

ТАБЛИЦА 6.1.1 – Номинальные размеры профилей и справочные величины для главных осей в соответствии с ГОСТ Р 57837-2017

| Номер профиля                               | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H1}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|   | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                            |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |     |                            |              |   |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
| 10Б1  | 100                     | 55    | 4.1   | 5.7   | 88.6  | 25.5  | 7   | 10.32                      | 8.1          | 171.01  | 34.20                   | 19.70                   | 40.70      | 15.25                   | 5.54                    | 4.57                    | 12.15      |
| 12Б1  | 117.6                   | 64    | 3.8   | 5.1   | 107.4 | 30.1  | 7   | 11.03                      | 8.7          | 257.36  | 43.80                   | 24.94                   | 48.30      | 22.39                   | 7.00                    | 5.49                    | 14.25      |
| 12Б2  | 120                     | 64    | 4.4   | 6.3   | 107.4 | 29.8  | 7   | 13.21                      | 10.4         | 317.75  | 53.00                   | 30.36                   | 49.04      | 27.67                   | 8.65                    | 6.79                    | 14.47      |
| 14Б1  | 137.4                   | 73    | 3.8   | 5.6   | 126.2 | 34.6  | 7   | 13.39                      | 10.5         | 434.86  | 63.30                   | 35.80                   | 56.98      | 36.42                   | 9.98                    | 7.76                    | 16.49      |
| 14Б2  | 140                     | 73    | 4.7   | 6.9   | 126.2 | 34.2  | 7   | 16.43                      | 12.9         | 541.22  | 77.30                   | 44.17                   | 57.40      | 43.23                   | 11.84                   | 9.62                    | 16.22      |
| 16Б1  | 157                     | 82    | 4     | 5.9   | 145.2 | 39    | 9   | 16.18                      | 12.7         | 689.28  | 87.80                   | 49.55                   | 65.27      | 54.43                   | 13.27                   | 10.35                   | 18.34      |
| 16Б2  | 160                     | 82    | 5     | 7.4   | 145.2 | 38.5  | 9   | 20.09                      | 15.8         | 869.29  | 108.70                  | 61.93                   | 65.78      | 68.31                   | 16.66                   | 13.05                   | 18.44      |
| 18Б1  | 177                     | 91    | 4.3   | 6.5   | 164   | 43.4  | 9   | 19.58                      | 15.4         | 1062.74   | 120.10                  | 67.66                   | 73.68      | 78.49                   | 17.25                   | 13.98                   | 20.02      |
| 18Б2  | 180                     | 91    | 5.3   | 8     | 164   | 42.9  | 9   | 23.95                      | 18.8         | 1316.96   | 146.30                  | 83.21                   | 74.16      | 97.45                   | 21.42                   | 17.30                   | 20.17      |
| 20Б0  | 198                     | 99    | 4.5   | 7     | 184   | 47.25 | 11  | 23.18                      | 18.2         | 1581.56   | 160.00                  | 89.88                   | 82.60      | 113.61                  | 22.95                   | 17.86                   | 22.14      |
| 20Б1  | 200                     | 100   | 5.5   | 8     | 184   | 47.25 | 11  | 27.16                      | 21.3         | 1844.26   | 184.00                  | 104.73                  | 82.41      | 133.91                  | 26.78                   | 20.97                   | 22.21      |
| 20Б2  | 203                     | 101   | 6.5   | 9.5   | 184   | 47.25 | 11  | 32.19                      | 25.3         | 2218.49   | 219.00                  | 124.99                  | 83.02      | 163.93                  | 32.46                   | 25.50                   | 22.57      |
| 20Б3  | 208                     | 102   | 8     | 12    | 184   | 47    | 11  | 40.24                      | 31.6         | 2852.62   | 274.00                  | 158.46                  | 84.20      | 213.50                  | 41.86                   | 33.02                   | 23.03      |
| 25Б1  | 248                     | 124   | 5     | 8     | 232   | 59.5  | 12  | 32.68                      | 25.7         | 3537.11   | 285.00                  | 159.68                  | 104.04     | 254.85                  | 41.11                   | 31.80                   | 27.93      |
| 25Б2  | 250                     | 125   | 6     | 9     | 232   | 59.5  | 12  | 37.66                      | 29.6         | 4051.73   | 324.00                  | 182.93                  | 103.73     | 293.85                  | 47.02                   | 36.55                   | 27.93      |
| 25Б3  | 255                     | 126   | 7.5   | 11.5  | 232   | 59.25 | 12  | 47.62                      | 37.4         | 5238.16   | 411.00                  | 233.88                  | 104.88     | 384.79                  | 61.08                   | 47.67                   | 28.43      |
| 25Б4  | 260                     | 127   | 9     | 14    | 232   | 59    | 12  | 57.68                      | 45.3         | 6481.01   | 499.00                  | 286.25                  | 106.00     | 480.06                  | 75.60                   | 59.24                   | 28.85      |
| 30Б1  | 298                     | 149   | 5.5   | 8     | 282   | 71.75 | 13  | 40.8                       | 32           | 6318.22   | 424.00                  | 237.53                  | 124.44     | 442.00                  | 59.33                   | 45.88                   | 32.91      |
| 30Б2  | 300                     | 150   | 6.5   | 9     | 282   | 71.75 | 13  | 46.78                      | 36.7         | 7209.26   | 481.00                  | 271.06                  | 124.14     | 507.53                  | 67.67                   | 52.56                   | 32.94      |
| 30Б3  | 305                     | 151   | 8     | 11.5  | 282   | 71.5  | 13  | 58.74                      | 46.1         | 9254.93   | 607.00                  | 344.37                  | 125.52     | 661.88                  | 87.67                   | 68.31                   | 33.57      |
| 30Б4  | 310                     | 152   | 9.5   | 14    | 282   | 71.25 | 13  | 70.8                       | 55.6         | 11381.41  | 734.00                  | 419.40                  | 126.79     | 822.37                  | 108.21                  | 84.60                   | 34.08      |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H1}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                            |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 35Б1          | 346                     | 174   | 6     | 9     | 328   | 84    | 14  | 52.68                      | 41.4         | 11094.49  | 641.00                  | 358.09                  | 145.12     | 791.54                  | 90.98                   | 70.11                   | 38.76      |
| 35Б2          | 350                     | 175   | 7     | 11    | 328   | 84    | 14  | 63.14                      | 49.6         | 13559.01  | 775.00                  | 433.96                  | 146.54     | 984.34                  | 112.50                  | 86.79                   | 39.48      |
| 35Б3          | 355                     | 176   | 8.5   | 13.5  | 328   | 83.75 | 14  | 77.08                      | 60.5         | 16797.02  | 946.00                  | 533.54                  | 147.62     | 1229.36                 | 139.70                  | 108.13                  | 39.94      |
| 35Б4          | 361                     | 177   | 10    | 16.5  | 328   | 83.5  | 14  | 92.89                      | 72.9         | 20719.71  | 1148.00                 | 651.07                  | 149.35     | 1528.90                 | 172.76                  | 134.02                  | 40.57      |
| 40Б1          | 396                     | 199   | 7     | 11    | 374   | 96    | 16  | 72.16                      | 56.6         | 20018.83  | 1011.00                 | 563.93                  | 166.56     | 1447.14                 | 145.44                  | 111.97                  | 44.78      |
| 40Б2          | 400                     | 200   | 8     | 13    | 374   | 96    | 16  | 84.12                      | 66           | 23704.43  | 1185.00                 | 663.13                  | 167.87     | 1736.38                 | 173.64                  | 133.82                  | 45.43      |
| 40Б3          | 406                     | 201   | 9.5   | 16    | 374   | 95.75 | 16  | 102.05                     | 80.1         | 29352.46  | 1446.00                 | 813.38                  | 169.60     | 2169.88                 | 215.91                  | 166.74                  | 46.11      |
| 40Б4          | 412                     | 202   | 11    | 19    | 374   | 95.5  | 16  | 120.1                      | 94.3         | 35196.83  | 1709.00                 | 966.65                  | 171.19     | 2616.25                 | 259.03                  | 200.47                  | 46.67      |
| 45Б1          | 446                     | 199   | 8     | 12    | 422   | 95.5  | 18  | 84.3                       | 66.2         | 28697.35  | 1287.00                 | 725.06                  | 184.50     | 1580.02                 | 158.80                  | 123.29                  | 43.29      |
| 45Б2          | 450                     | 200   | 9     | 14    | 422   | 95.5  | 18  | 96.76                      | 76           | 33450.76  | 1487.00                 | 839.53                  | 185.93     | 1871.56                 | 187.16                  | 145.46                  | 43.98      |
| 45Б3          | 456                     | 201   | 10.5  | 17    | 422   | 95.25 | 18  | 115.43                     | 90.6         | 40710.41  | 1786.00                 | 1012.55                 | 187.80     | 2307.61                 | 229.61                  | 178.81                  | 44.71      |
| 45Б4          | 462                     | 202   | 12    | 20    | 422   | 95    | 18  | 134.22                     | 105.4        | 48197.42  | 2087.00                 | 1188.75                 | 189.50     | 2756.65                 | 272.94                  | 213.01                  | 45.32      |
| 50Б1          | 492                     | 199   | 8.8   | 12    | 468   | 95.1  | 20  | 92.38                      | 72.5         | 36841.90  | 1498.00                 | 853.45                  | 199.70     | 1581.95                 | 158.99                  | 124.86                  | 41.38      |
| 50Б2          | 496                     | 199   | 9     | 14    | 468   | 95    | 20  | 101.27                     | 79.5         | 41869.08  | 1688.00                 | 957.23                  | 203.33     | 1844.88                 | 185.42                  | 144.88                  | 42.68      |
| 50Б3          | 500                     | 200   | 10    | 16    | 468   | 95    | 20  | 114.23                     | 89.7         | 47846.06  | 1914.00                 | 1087.59                 | 204.66     | 2140.78                 | 214.08                  | 167.48                  | 43.29      |
| 50Б4          | 508                     | 201   | 12    | 20    | 468   | 94.5  | 20  | 139.99                     | 109.9        | 59953.57  | 2360.00                 | 1348.82                 | 206.94     | 2717.84                 | 270.43                  | 212.23                  | 44.06      |
| 50Б5          | 516                     | 202   | 15    | 24    | 468   | 93.5  | 20  | 170.59                     | 133.9        | 73345.27  | 2843.00                 | 1642.68                 | 207.35     | 3315.52                 | 328.27                  | 260.04                  | 44.09      |
| 55Б1          | 543                     | 220   | 9.5   | 13.5  | 516   | 105.3 | 24  | 113.36                     | 89           | 55677.43  | 2051.00                 | 1164.94                 | 221.62     | 2405.52                 | 218.68                  | 171.67                  | 46.06      |
| 55Б2          | 547                     | 220   | 10    | 15.5  | 516   | 105   | 24  | 124.74                     | 97.9         | 62784.46  | 2296.00                 | 1301.49                 | 224.34     | 2761.32                 | 251.03                  | 196.56                  | 47.05      |
| 55Б3          | 553                     | 221   | 12    | 18.5  | 516   | 104.5 | 24  | 148.63                     | 116.7        | 75321.23  | 2724.00                 | 1554.49                 | 225.11     | 3342.90                 | 302.53                  | 237.99                  | 47.42      |
| 55Б4          | 560                     | 222   | 14    | 22    | 516   | 104   | 24  | 174.86                     | 137.3        | 89907.11  | 3211.00                 | 1842.20                 | 226.75     | 4032.05                 | 363.25                  | 286.76                  | 48.02      |
| 60Б1          | 596                     | 199   | 10    | 15    | 566   | 94.5  | 22  | 120.45                     | 94.6         | 68715.92  | 2306.00                 | 1325.36                 | 238.85     | 1979.64                 | 198.96                  | 157.64                  | 40.54      |
| 60Б2          | 600                     | 200   | 11    | 17    | 566   | 94.5  | 22  | 134.41                     | 105.5        | 77632.26  | 2588.00                 | 1489.36                 | 240.32     | 2278.14                 | 227.81                  | 180.72                  | 41.17      |
| 60Б3          | 604                     | 201   | 12.5  | 19    | 566   | 94.25 | 22  | 151.28                     | 118.8        | 87472.12  | 2897.00                 | 1675.38                 | 240.46     | 2586.61                 | 257.37                  | 205.28                  | 41.35      |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

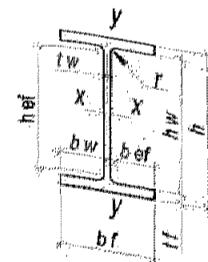
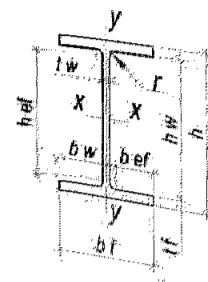
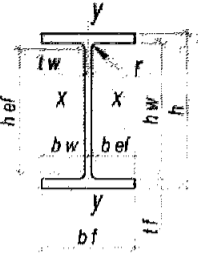


Таблица 6.1.1

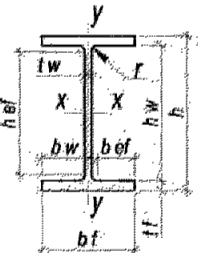
| Номер профиля                                   | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|   | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 60Б4  | 612                     | 202   | 15    | 23    | 566   | 93.5  | 22  | 181.97                      | 142.8        | 106509.52   | 3481.00                 | 2026.68                 | 241.93     | 3182.61                 | 315.11                  | 253.12                  | 41.82      |
| 70Б1  | 691                     | 260   | 12    | 15.5  | 660   | 124   | 24  | 164.74                      | 129.3        | 125922.22   | 3645.00                 | 2094.79                 | 276.47     | 4557.34                 | 350.56                  | 276.64                  | 52.60      |
| 70Б2  | 697                     | 260   | 13    | 18.5  | 660   | 123.5 | 24  | 186.94                      | 146.7        | 147101.94   | 4221.00                 | 2419.90                 | 280.51     | 5439.29                 | 418.41                  | 329.52                  | 53.94      |
| 70Б3  | 702                     | 261   | 14.5  | 21    | 660   | 123.3 | 24  | 210.26                      | 165.1        | 167085.07   | 4761.00                 | 2736.06                 | 281.89     | 6248.47                 | 478.81                  | 378.10                  | 54.51      |
| 70Б4  | 710                     | 262   | 17    | 25    | 660   | 122.5 | 24  | 248.14                      | 194.8        | 199680.00   | 5625.00                 | 3249.28                 | 283.67     | 7531.14                 | 574.90                  | 456.29                  | 55.09      |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |     |                             |              |   |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
| 20Ш0  | 190                     | 149   | 5     | 7     | 176   | 72    | 13  | 31.11                       | 24.4         | 2079.60   | 218.90                  | 120.97                  | 81.76      | 386.62                  | 51.90                   | 39.79                   | 35.25      |
| 20Ш1  | 194                     | 150   | 6     | 9     | 176   | 72    | 13  | 39.01                       | 30.6         | 2689.74   | 277.30                  | 154.28                  | 83.04      | 507.16                  | 67.62                   | 51.85                   | 36.06      |
| 20Ш2  | 199                     | 151   | 7.5   | 11.5  | 176   | 71.75 | 13  | 49.38                       | 38.8         | 3502.14   | 352.00                  | 198.01                  | 84.21      | 661.24                  | 87.58                   | 67.27                   | 36.59      |
| 20Ш3  | 204                     | 152   | 9     | 14    | 176   | 71.5  | 13  | 59.85                       | 47           | 4362.01   | 427.70                  | 243.18                  | 85.37      | 821.37                  | 108.08                  | 83.18                   | 37.05      |
| 20Ш4  | 211                     | 155   | 11    | 17.5  | 176   | 72    | 13  | 75.06                       | 58.9         | 5696.83   | 540.00                  | 311.20                  | 87.12      | 1089.19                 | 140.54                  | 108.38                  | 38.09      |
| 20Ш5  | 218                     | 157   | 13    | 21    | 176   | 72    | 13  | 90.27                       | 70.9         | 7117.64   | 653.00                  | 381.26                  | 88.80      | 1359.05                 | 173.13                  | 133.81                  | 38.80      |
| 20Ш6  | 228                     | 159   | 16    | 26    | 176   | 71.5  | 13  | 112.29                      | 88.1         | 9312.80   | 816.90                  | 485.66                  | 91.07      | 1749.68                 | 220.09                  | 170.75                  | 39.47      |
| 25Ш0  | 240                     | 174   | 6     | 9     | 222   | 84    | 16  | 46.84                       | 36.8         | 4981.13   | 415.10                  | 229.64                  | 103.13     | 791.75                  | 91.01                   | 69.84                   | 41.11      |
| 25Ш1  | 244                     | 175   | 7     | 11    | 222   | 84    | 16  | 56.24                       | 44.1         | 6121.23   | 501.80                  | 279.19                  | 104.33     | 984.48                  | 112.51                  | 86.36                   | 41.84      |
| 25Ш2  | 249                     | 176   | 8.5   | 13.5  | 222   | 83.75 | 16  | 68.59                       | 53.8         | 7624.69   | 612.40                  | 343.94                  | 105.44     | 1229.33                 | 139.70                  | 107.41                  | 42.34      |
| 25Ш3  | 256                     | 177   | 10.5  | 17    | 222   | 83.25 | 16  | 85.69                       | 67.3         | 9819.49   | 767.20                  | 436.06                  | 107.05     | 1575.20                 | 177.99                  | 137.18                  | 42.88      |
| 25Ш4  | 264                     | 182   | 13    | 21    | 222   | 84.5  | 16  | 107.5                       | 84.4         | 12751.44  | 966.00                  | 556.26                  | 108.91     | 2116.49                 | 232.58                  | 179.70                  | 44.37      |
| 25Ш5  | 274                     | 184   | 16    | 26    | 222   | 84    | 16  | 133.4                       | 104.7        | 16478.26  | 1202.80                 | 703.59                  | 111.14     | 2710.17                 | 294.58                  | 228.44                  | 45.07      |
| 25Ш6  | 286                     | 186   | 19    | 32    | 222   | 83.5  | 16  | 163.42                      | 128.3        | 21287.68  | 1488.70                 | 884.76                  | 114.13     | 3448.56                 | 370.81                  | 288.22                  | 45.94      |
| 30Ш0  | 290                     | 199   | 7     | 10    | 270   | 96    | 18  | 61.48                       | 48.3         | 9429.75   | 650.40                  | 360.60                  | 123.85     | 1316.09                 | 132.27                  | 101.70                  | 46.27      |
| 30Ш1  | 294                     | 200   | 8     | 12    | 270   | 96    | 18  | 72.38                       | 56.8         | 11338.30  | 771.40                  | 429.51                  | 125.16     | 1603.25                 | 160.33                  | 123.28                  | 47.06      |
| 30Ш2  | 300                     | 201   | 9     | 15    | 270   | 96    | 18  | 87.38                       | 68.6         | 14209.66  | 947.40                  | 529.86                  | 127.52     | 2034.12                 | 202.40                  | 155.42                  | 48.25      |
| 30Ш3  | 306                     | 203   | 11    | 18    | 270   | 96    | 18  | 105.56                      | 82.9         | 17455.33  | 1140.90                 | 644.63                  | 128.59     | 2515.45                 | 247.83                  | 190.85                  | 48.82      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

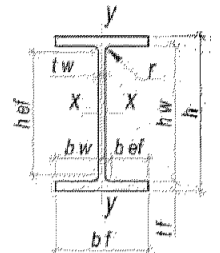
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 30Ш4          | 314                     | 206   | 13    | 22    | 270   | 96.5  | 18  | 128.52                      | 100.9        | 21967.16  | 1399.20                 | 798.35                  | 130.74     | 3213.67                 | 312.01                  | 240.56                  | 50.00      |
| 30Ш5          | 326                     | 208   | 16    | 28    | 270   | 96    | 18  | 162.46                      | 127.5        | 29037.68  | 1781.50                 | 1031.79                 | 133.69     | 4213.04                 | 405.10                  | 313.16                  | 50.92      |
| 30Ш6          | 342                     | 210   | 20    | 36    | 270   | 95    | 18  | 207.98                      | 163.3        | 39315.66  | 2299.20                 | 1357.14                 | 137.49     | 5580.38                 | 531.46                  | 412.35                  | 51.80      |
| 35Ш1          | 334                     | 249   | 8     | 11    | 312   | 120.5 | 20  | 83.17                       | 65.3         | 17107.05  | 1024.40                 | 565.71                  | 143.42     | 2834.61                 | 227.68                  | 174.45                  | 58.38      |
| 35Ш2          | 340                     | 250   | 9     | 14    | 312   | 120.5 | 20  | 101.51                      | 79.7         | 21676.50  | 1275.20                 | 706.03                  | 146.13     | 3650.96                 | 292.08                  | 223.45                  | 59.97      |
| 35Ш3          | 347                     | 252   | 11    | 17.5  | 312   | 120.5 | 20  | 125.95                      | 98.9         | 27535.21  | 1587.10                 | 886.41                  | 147.86     | 4674.89                 | 371.02                  | 284.26                  | 60.92      |
| 35Ш4          | 354                     | 254   | 13    | 21    | 312   | 120.5 | 20  | 150.67                      | 118.3        | 33692.45  | 1903.60                 | 1072.31                 | 149.54     | 5745.79                 | 452.42                  | 347.18                  | 61.75      |
| 35Ш5          | 364                     | 258   | 16    | 26    | 312   | 121   | 20  | 187.51                      | 147.2        | 43231.44  | 2375.40                 | 1354.36                 | 151.84     | 7458.32                 | 578.16                  | 444.79                  | 63.07      |
| 35Ш6          | 376                     | 260   | 19    | 32    | 312   | 120.5 | 20  | 229.11                      | 179.9        | 54967.48  | 2923.90                 | 1688.25                 | 154.89     | 9398.87                 | 722.99                  | 557.28                  | 64.05      |
| 35Ш7          | 392                     | 262   | 23    | 40    | 312   | 119.5 | 20  | 284.79                      | 223.6        | 71815.25  | 3664.10                 | 2150.36                 | 158.80     | 12030.68                | 918.37                  | 709.81                  | 65.00      |
| 40Ш1          | 383                     | 299   | 9.5   | 12.5  | 358   | 144.8 | 22  | 112.91                      | 88.6         | 30554.32  | 1595.60                 | 880.73                  | 164.50     | 5576.07                 | 372.98                  | 285.42                  | 70.27      |
| 40Ш2          | 390                     | 300   | 10    | 16    | 358   | 145   | 22  | 135.95                      | 106.7        | 38674.10  | 1983.40                 | 1093.97                 | 168.66     | 7207.76                 | 480.52                  | 366.53                  | 72.81      |
| 40Ш3          | 397                     | 302   | 12    | 19.5  | 358   | 145   | 22  | 164.89                      | 129.4        | 47846.38  | 2410.50                 | 1339.96                 | 170.34     | 8962.47                 | 593.54                  | 453.33                  | 73.72      |
| 40Ш4          | 406                     | 304   | 14.5  | 24    | 358   | 144.8 | 22  | 201.98                      | 158.6        | 60107.10  | 2961.00                 | 1662.00                 | 172.51     | 11253.72                | 740.38                  | 566.43                  | 74.64      |
| 40Ш5          | 418                     | 309   | 17.5  | 30    | 358   | 145.8 | 22  | 252.2                       | 198          | 77867.25  | 3725.80                 | 2114.90                 | 175.71     | 14776.25                | 956.39                  | 732.65                  | 76.54      |
| 40Ш6          | 430                     | 311   | 21    | 36    | 358   | 145   | 22  | 303.25                      | 238.1        | 96432.24  | 4485.30                 | 2578.21                 | 178.32     | 18086.33                | 1163.11                 | 893.43                  | 77.23      |
| 40Ш7          | 446                     | 313   | 25    | 44    | 358   | 144   | 22  | 369.09                      | 289.7        | 122543.61   | 5495.30                 | 3204.85                 | 182.21     | 22547.06                | 1440.71                 | 1109.25                 | 78.16      |
| 45Ш0          | 434                     | 299   | 10    | 15    | 404   | 144.5 | 24  | 135.04                      | 106          | 46794.17  | 2156.50                 | 1192.24                 | 186.15     | 6692.38                 | 447.65                  | 342.86                  | 70.40      |
| 45Ш1          | 440                     | 300   | 11    | 18    | 404   | 144.5 | 24  | 157.38                      | 123.5        | 56069.13  | 2548.70                 | 1412.44                 | 188.75     | 8111.30                 | 540.75                  | 413.80                  | 71.79      |
| 45Ш2          | 446                     | 302   | 13    | 21    | 404   | 144.5 | 24  | 184.3                       | 144.7        | 66379.08  | 2976.80                 | 1661.51                 | 189.78     | 9655.60                 | 639.44                  | 490.29                  | 72.38      |
| 45Ш3          | 452                     | 304   | 15    | 24    | 404   | 144.5 | 24  | 211.46                      | 166          | 77050.83  | 3409.40                 | 1915.99                 | 190.88     | 11258.31                | 740.68                  | 569.04                  | 72.97      |
| 45Ш4          | 464                     | 308   | 18    | 30    | 404   | 145   | 24  | 262.46                      | 206          | 98962.82  | 4265.80                 | 2420.93                 | 194.18     | 14639.87                | 950.64                  | 731.39                  | 74.69      |
| 45Ш5          | 476                     | 310   | 21    | 36    | 404   | 144.5 | 24  | 312.98                      | 245.7        | 121722.09   | 5114.50                 | 2932.26                 | 197.21     | 17919.20                | 1156.08                 | 891.09                  | 75.67      |
| 45Ш6          | 492                     | 312   | 25    | 44    | 404   | 143.5 | 24  | 380.5                       | 298.7        | 153856.39   | 6254.40                 | 3633.74                 | 201.08     | 22341.67                | 1432.16                 | 1106.76                 | 76.63      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

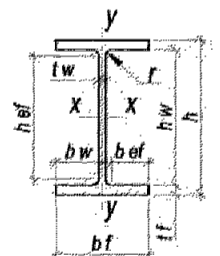
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_1}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 50Ш1          | 482                     | 300   | 11    | 15    | 452   | 144.5 | 26  | 145.52                      | 114.2        | 60366.76  | 2505.00                 | 1395.56                 | 203.67     | 6763.79                 | 450.92                  | 347.62                  | 68.18      |
| 50Ш2          | 487                     | 300   | 14.5  | 17.5  | 452   | 142.8 | 26  | 176.34                      | 138.4        | 71863.01  | 2951.40                 | 1666.63                 | 201.87     | 7897.73                 | 526.52                  | 409.42                  | 66.92      |
| 50Ш3          | 493                     | 300   | 15.5  | 20.5  | 452   | 142.3 | 26  | 198.86                      | 156.1        | 83437.19  | 3385.00                 | 1912.66                 | 204.83     | 9251.05                 | 616.74                  | 478.76                  | 68.21      |
| 50Ш4          | 499                     | 300   | 16.5  | 23.5  | 452   | 141.8 | 26  | 221.38                      | 173.8        | 95277.59  | 3818.90                 | 2161.40                 | 207.45     | 10604.74                | 706.98                  | 548.21                  | 69.21      |
| 50Ш5          | 508                     | 302   | 19    | 28    | 452   | 141.5 | 26  | 260.8                       | 204.7        | 114959.83   | 4526.10                 | 2578.55                 | 209.95     | 12894.47                | 853.94                  | 663.27                  | 70.31      |
| 50Ш6          | 518                     | 310   | 22    | 33    | 452   | 144   | 26  | 309.84                      | 243.2        | 140248.12   | 5415.10                 | 3106.50                 | 212.75     | 16442.90                | 1060.83                 | 825.05                  | 72.85      |
| 50Ш7          | 532                     | 312   | 26    | 40    | 452   | 143   | 26  | 372.92                      | 292.7        | 174203.77   | 6549.20                 | 3797.96                 | 216.13     | 20335.63                | 1303.57                 | 1017.09                 | 73.84      |
| 50Ш8          | 548                     | 314   | 30    | 48    | 452   | 142   | 26  | 442.84                      | 347.6        | 214879.98   | 7842.50                 | 4598.03                 | 220.28     | 24895.49                | 1585.70                 | 1240.04                 | 74.98      |
| 60Ш1          | 582                     | 300   | 12    | 17    | 548   | 144   | 28  | 174.49                      | 137          | 102709.98   | 3529.80                 | 1981.30                 | 242.62     | 7669.82                 | 511.32                  | 396.49                  | 66.30      |
| 60Ш2          | 589                     | 300   | 16    | 20.5  | 548   | 142   | 28  | 217.41                      | 170.7        | 126193.28   | 4285.30                 | 2438.84                 | 240.92     | 9259.20                 | 617.28                  | 483.58                  | 65.26      |
| 60Ш3          | 597                     | 300   | 18    | 24.5  | 548   | 141   | 28  | 252.37                      | 198.1        | 150035.32   | 5026.60                 | 2869.72                 | 243.82     | 11069.11                | 737.94                  | 578.58                  | 66.23      |
| 60Ш4          | 605                     | 300   | 20    | 28.5  | 548   | 140   | 28  | 287.33                      | 225.6        | 174450.48   | 5767.20                 | 3305.39                 | 246.40     | 12881.13                | 858.74                  | 674.12                  | 66.96      |
| 60Ш5          | 616                     | 302   | 23    | 34    | 548   | 139.5 | 28  | 338.13                      | 265.4        | 210467.04   | 6833.60                 | 3941.46                 | 249.49     | 15686.64                | 1038.85                 | 817.44                  | 68.11      |
| 60Ш6          | 630                     | 315   | 27    | 41    | 548   | 144   | 28  | 412.99                      | 324.2        | 266239.93   | 8452.30                 | 4907.09                 | 253.90     | 21476.15                | 1363.57                 | 1073.64                 | 72.11      |
| 60Ш7          | 644                     | 317   | 31    | 48    | 548   | 143   | 28  | 480.93                      | 377.5        | 318172.04   | 9881.40                 | 5788.14                 | 257.21     | 25653.72                | 1618.53                 | 1279.02                 | 73.04      |
| 60Ш8          | 664                     | 319   | 36    | 58    | 548   | 141.5 | 28  | 574.05                      | 450.6        | 394963.73   | 11896.70                | 7047.57                 | 262.30     | 31634.17                | 1983.33                 | 1572.47                 | 74.23      |
| 70Ш1          | 692                     | 300   | 13    | 20    | 652   | 143.5 | 28  | 211.49                      | 166          | 172424.05   | 4983.70                 | 2814.39                 | 285.53     | 9024.71                 | 601.65                  | 468.06                  | 65.32      |
| 70Ш2          | 698                     | 300   | 15    | 23    | 652   | 142.5 | 28  | 242.53                      | 190.4        | 198779.77   | 5696.00                 | 3233.41                 | 286.29     | 10382.89                | 692.19                  | 540.47                  | 65.43      |
| 70Ш3          | 707                     | 300   | 18    | 27.5  | 652   | 141   | 28  | 289.09                      | 226.9        | 239021.10   | 6761.90                 | 3867.02                 | 287.54     | 12424.17                | 828.28                  | 650.29                  | 65.56      |
| 70Ш4          | 715                     | 300   | 20.5  | 31.5  | 652   | 139.8 | 28  | 329.39                      | 258.6        | 275127.01   | 7696.20                 | 4426.46                 | 289.01     | 14095.21                | 939.68                  | 748.55                  | 65.42      |
| 70Ш5          | 725                     | 300   | 23    | 36.5  | 652   | 138.5 | 28  | 375.69                      | 294.9        | 319781.96   | 8821.90                 | 5099.31                 | 291.75     | 16514.14                | 1100.94                 | 870.34                  | 66.30      |
| 70Ш6          | 740                     | 313   | 27    | 44    | 652   | 143   | 28  | 458.21                      | 359.7        | 403258.33   | 10899.20                | 6334.98                 | 296.66     | 22622.18                | 1445.51                 | 1143.72                 | 70.26      |
| 70Ш7          | 758                     | 315   | 32    | 53    | 652   | 141.5 | 28  | 549.27                      | 431.2        | 496466.98   | 13099.70                | 7693.00                 | 300.64     | 27822.55                | 1766.51                 | 1405.68                 | 71.17      |
| 70Ш8          | 780                     | 317   | 38    | 64    | 652   | 139.5 | 28  | 660.25                      | 518.3        | 616075.38   | 15797.10                | 9389.94                 | 305.47     | 34321.56                | 2165.40                 | 1734.01                 | 72.10      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

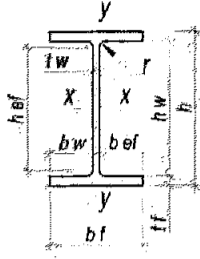
| Номер профиля                    | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_1}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|----------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|                                  | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |     |                             |              |   |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
| 15К1                             | 147                     | 149   | 6     | 8.5   | 130   | 71.5  | 11  | 34.17                       | 26.8         | 1366.76   | 186.00                  | 103.63                  | 63.25      | 469.21                  | 62.98                   | 48.05                   | 37.06      |
| 15К2                             | 150                     | 150   | 7     | 10    | 130   | 71.5  | 11  | 40.14                       | 31.5         | 1641.33   | 218.80                  | 123.04                  | 63.95      | 563.28                  | 75.10                   | 57.36                   | 37.46      |
| 15К3                             | 155                     | 151   | 8.5   | 12.5  | 130   | 71.25 | 11  | 49.84                       | 39.1         | 2117.61   | 273.20                  | 155.69                  | 65.18      | 718.46                  | 95.16                   | 72.78                   | 37.97      |
| 15К4                             | 160                     | 152   | 10    | 15    | 130   | 71    | 11  | 59.64                       | 46.8         | 2629.16   | 328.60                  | 189.67                  | 66.40      | 879.66                  | 115.74                  | 88.65                   | 38.41      |
| 15К5                             | 166                     | 153   | 12    | 18    | 130   | 70.5  | 11  | 71.72                       | 56.3         | 3291.43   | 396.60                  | 232.39                  | 67.74      | 1077.13                 | 140.80                  | 108.12                  | 38.75      |
| 20К1                             | 196                     | 199   | 6.5   | 10    | 176   | 96.25 | 13  | 52.69                       | 41.4         | 3846.06   | 392.50                  | 216.41                  | 85.44      | 1314.47                 | 132.11                  | 100.38                  | 49.95      |
| 20К2                             | 200                     | 200   | 8     | 12    | 176   | 96    | 13  | 63.53                       | 49.9         | 4715.63   | 471.60                  | 262.75                  | 86.15      | 1601.53                 | 160.15                  | 121.91                  | 50.21      |
| 20К3                             | 204                     | 201   | 9     | 14    | 176   | 96    | 13  | 73.57                       | 57.8         | 5602.48   | 549.30                  | 308.35                  | 87.26      | 1896.76                 | 188.73                  | 143.72                  | 50.78      |
| 20К4                             | 210                     | 201   | 10.5  | 17    | 176   | 95.25 | 13  | 88.27                       | 69.3         | 6962.62   | 663.10                  | 376.57                  | 88.81      | 2303.58                 | 229.21                  | 174.72                  | 51.09      |
| 20К5                             | 214                     | 202   | 12    | 19    | 176   | 95    | 13  | 99.33                       | 78           | 7970.40   | 744.90                  | 426.84                  | 89.58      | 2613.86                 | 258.80                  | 197.63                  | 51.30      |
| 20К6                             | 220                     | 202   | 14    | 22    | 176   | 94    | 13  | 114.97                      | 90.3         | 9488.15   | 862.60                  | 500.34                  | 90.84      | 3027.75                 | 299.78                  | 229.45                  | 51.32      |
| 20К7                             | 226                     | 203   | 16    | 25    | 176   | 93.5  | 13  | 131.11                      | 102.9        | 11136.66  | 985.60                  | 578.16                  | 92.16      | 3493.41                 | 344.18                  | 263.98                  | 51.62      |
| 20К8                             | 234                     | 203   | 18    | 29    | 176   | 92.5  | 13  | 150.87                      | 118.4        | 13375.48  | 1143.20                 | 679.29                  | 94.16      | 4053.98                 | 399.41                  | 306.76                  | 51.84      |
| 25К1                             | 246                     | 249   | 8     | 12    | 222   | 120.5 | 16  | 79.72                       | 62.6         | 9170.92   | 745.60                  | 410.68                  | 107.26     | 3090.05                 | 248.20                  | 188.61                  | 62.26      |
| 25К2                             | 250                     | 250   | 9     | 14    | 222   | 120.5 | 16  | 92.18                       | 72.4         | 10832.61  | 866.60                  | 480.25                  | 108.41     | 3648.81                 | 291.90                  | 221.88                  | 62.92      |
| 25К3                             | 253                     | 251   | 10    | 15.5  | 222   | 120.5 | 16  | 102.21                      | 80.2         | 12153.56  | 960.80                  | 535.41                  | 109.05     | 4088.75                 | 325.80                  | 247.85                  | 63.25      |
| 25К4                             | 257                     | 252   | 11    | 17.5  | 222   | 120.5 | 16  | 114.82                      | 90.1         | 13927.17  | 1083.90                 | 607.67                  | 110.14     | 4672.01                 | 370.79                  | 282.18                  | 63.79      |
| 25К5                             | 262                     | 253   | 12.5  | 20    | 222   | 120.3 | 16  | 131.15                      | 102.9        | 16243.92  | 1240.00                 | 701.07                  | 111.29     | 5404.02                 | 427.20                  | 325.46                  | 64.19      |
| 25К6                             | 267                     | 253   | 14    | 22.5  | 222   | 119.5 | 16  | 147.13                      | 115.5        | 18593.24  | 1392.80                 | 793.96                  | 112.42     | 6080.58                 | 480.68                  | 366.65                  | 64.29      |
| 25К7                             | 274                     | 258   | 16    | 26    | 222   | 121   | 16  | 171.88                      | 134.9        | 22416.63  | 1636.30                 | 942.16                  | 114.20     | 7452.57                 | 577.72                  | 441.04                  | 65.85      |
| 25К8                             | 281                     | 259   | 18    | 29.5  | 222   | 120.5 | 16  | 194.97                      | 153          | 26169.72  | 1862.60                 | 1083.49                 | 115.86     | 8556.66                 | 660.75                  | 505.09                  | 66.25      |
| 25К9                             | 288                     | 260   | 20    | 33    | 222   | 120   | 16  | 218.2                       | 171.3        | 30128.76  | 2092.30                 | 1228.96                 | 117.51     | 9685.84                 | 745.06                  | 570.29                  | 66.63      |
| 25К10                            | 298                     | 261   | 23    | 38    | 222   | 119   | 16  | 251.62                      | 197.5        | 36112.37  | 2423.70                 | 1442.84                 | 119.80     | 11288.10                | 864.99                  | 663.49                  | 66.98      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

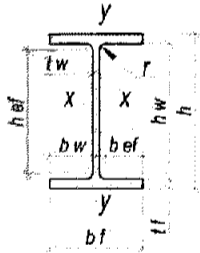
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 30K1          | 298                     | 299   | 9     | 14    | 270   | 145   | 18  | 110.8                       | 87           | 18848.66  | 1265.10                 | 694.64                  | 130.43     | 6241.18                 | 417.47                  | 316.82                  | 75.05      |
| 30K2          | 300                     | 300   | 10    | 15    | 270   | 145   | 18  | 119.78                      | 94           | 20410.21  | 1360.70                 | 750.59                  | 130.54     | 6754.82                 | 450.32                  | 342.13                  | 75.10      |
| 30K3          | 300                     | 305   | 15    | 15    | 270   | 145   | 18  | 134.78                      | 105.8        | 21535.21  | 1435.70                 | 806.84                  | 126.40     | 7104.75                 | 465.89                  | 358.04                  | 72.60      |
| 30K4          | 304                     | 301   | 11    | 17    | 270   | 145   | 18  | 134.82                      | 105.8        | 23380.49  | 1538.20                 | 852.74                  | 131.69     | 7732.58                 | 513.79                  | 390.46                  | 75.73      |
| 30K5          | 308                     | 301   | 12    | 19    | 270   | 144.5 | 18  | 149.56                      | 117.4        | 26363.00  | 1711.90                 | 953.96                  | 132.77     | 8642.78                 | 574.27                  | 436.61                  | 76.02      |
| 30K6          | 312                     | 302   | 13    | 21    | 270   | 144.5 | 18  | 164.72                      | 129.3        | 29508.74  | 1891.60                 | 1059.44                 | 133.84     | 9648.60                 | 638.98                  | 485.99                  | 76.53      |
| 30K7          | 316                     | 302   | 14.5  | 23    | 270   | 143.8 | 18  | 180.85                      | 142          | 32732.42  | 2071.70                 | 1167.93                 | 134.53     | 10569.09                | 699.94                  | 533.09                  | 76.45      |
| 30K8          | 316                     | 357   | 14.5  | 23    | 270   | 171.3 | 18  | 206.15                      | 161.8        | 38173.52  | 2416.10                 | 1353.26                 | 136.08     | 17452.10                | 977.71                  | 741.49                  | 92.01      |
| 30K9          | 322                     | 358   | 16    | 26    | 270   | 171   | 18  | 232.14                      | 182.2        | 43983.22  | 2731.90                 | 1541.60                 | 137.65     | 19896.05                | 1111.51                 | 843.38                  | 92.58      |
| 30K10         | 328                     | 359   | 18    | 29    | 270   | 170.5 | 18  | 259.6                       | 203.8        | 50113.53  | 3055.70                 | 1738.68                 | 138.94     | 22381.15                | 1246.86                 | 947.13                  | 92.85      |
| 30K11         | 334                     | 360   | 20    | 32    | 270   | 170   | 18  | 287.18                      | 225.4        | 56488.07  | 3382.60                 | 1939.98                 | 140.25     | 24906.98                | 1383.72                 | 1052.25                 | 93.13      |
| 30K12         | 341                     | 361   | 22    | 35.5  | 270   | 169.5 | 18  | 318.49                      | 250          | 64158.88  | 3763.00                 | 2176.26                 | 141.93     | 27866.02                | 1543.82                 | 1175.02                 | 93.54      |
| 30K13         | 350                     | 362   | 24    | 40    | 270   | 169   | 18  | 357.18                      | 280.4        | 74376.59  | 4250.10                 | 2481.31                 | 144.30     | 31663.84                | 1749.38                 | 1332.11                 | 94.15      |
| 30K14         | 356                     | 371   | 27    | 43    | 270   | 172   | 18  | 394.74                      | 310          | 83542.73  | 4693.40                 | 2760.90                 | 145.48     | 36649.58                | 1975.72                 | 1506.68                 | 96.36      |
| 30K15         | 364                     | 372   | 30    | 47    | 270   | 171   | 18  | 433.46                      | 340          | 93889.40  | 5158.80                 | 3062.80                 | 147.17     | 40396.22                | 2171.84                 | 1659.03                 | 96.54      |
| 30K16         | 374                     | 373   | 33    | 52    | 270   | 170   | 18  | 479.8                       | 377          | 107317.14   | 5738.90                 | 3441.68                 | 149.56     | 45068.65                | 2416.55                 | 1848.28                 | 96.92      |
| 30K17         | 384                     | 374   | 36    | 57    | 270   | 169   | 18  | 526.34                      | 413          | 121512.35   | 6328.80                 | 3831.76                 | 151.94     | 49816.72                | 2664.00                 | 2040.04                 | 97.29      |
| 30K18         | 396                     | 375   | 39    | 63    | 270   | 168   | 18  | 580.58                      | 456          | 139424.86   | 7041.70                 | 4307.16                 | 154.97     | 55520.26                | 2961.08                 | 2269.45                 | 97.79      |
| 30K19         | 408                     | 385   | 43    | 69    | 270   | 171   | 18  | 650.18                      | 510          | 162282.29   | 7955.00                 | 4912.82                 | 157.99     | 65823.93                | 3419.43                 | 2622.83                 | 100.62     |
| 30K20         | 422                     | 387   | 47    | 76    | 270   | 170   | 18  | 717.92                      | 564          | 187072.38   | 8866.00                 | 5534.78                 | 161.42     | 73671.74                | 3807.33                 | 2923.99                 | 101.30     |
| 30K21         | 440                     | 389   | 52    | 85    | 270   | 168.5 | 18  | 804.48                      | 632          | 221339.17   | 10060.90                | 6361.10                 | 165.87     | 83732.22                | 4305.00                 | 3311.01                 | 102.02     |
| 35K1          | 342                     | 348   | 10    | 15    | 312   | 169   | 20  | 139.03                      | 109.1        | 31247.91  | 1827.40                 | 1001.17                 | 149.92     | 10542.20                | 605.87                  | 459.67                  | 87.08      |
| 35K1.5        | 346                     | 349   | 11    | 17    | 312   | 169   | 20  | 156.41                      | 122.8        | 35711.24  | 2064.30                 | 1135.84                 | 151.10     | 12051.43                | 690.63                  | 524.08                  | 87.78      |
| 35K2          | 350                     | 350   | 12    | 19    | 312   | 169   | 20  | 173.87                      | 136.5        | 40295.10  | 2302.60                 | 1272.61                 | 152.23     | 13585.81                | 776.33                  | 589.29                  | 88.39      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

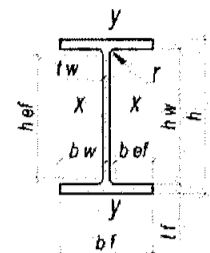
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 35K3          | 355                     | 351   | 13.5  | 21.5  | 312   | 168.8 | 20  | 196.48                      | 154.2        | 46230.78  | 2604.60                 | 1448.66                 | 153.39     | 15506.80                | 883.58                  | 671.24                  | 88.84      |
| 35K4          | 360                     | 352   | 15    | 24    | 312   | 168.5 | 20  | 219.19                      | 172.1        | 52353.71  | 2908.60                 | 1627.80                 | 154.55     | 17459.85                | 992.04                  | 754.25                  | 89.25      |
| 35K5          | 365                     | 353   | 16.5  | 26.5  | 312   | 168.3 | 20  | 242                         | 190          | 58667.45  | 3214.70                 | 1810.04                 | 155.70     | 19445.29                | 1101.72                 | 838.34                  | 89.64      |
| 35K6          | 369                     | 360   | 18    | 28.5  | 312   | 171   | 20  | 264.79                      | 207.9        | 64960.87  | 3521.00                 | 1991.80                 | 156.63     | 22183.46                | 1232.41                 | 938.35                  | 91.53      |
| 35K7          | 376                     | 361   | 20    | 32    | 312   | 171   | 20  | 296.87                      | 233          | 74398.84  | 3957.40                 | 2256.32                 | 158.31     | 24100.27                | 1335.20                 | 1060.65                 | 90.10      |
| 35K8          | 382                     | 362   | 22    | 35    | 312   | 170   | 20  | 325.47                      | 255.5        | 82894.78  | 4340.10                 | 2491.96                 | 159.59     | 27708.50                | 1530.86                 | 1168.17                 | 92.27      |
| 35K9          | 389                     | 363   | 24    | 38.5  | 312   | 169.5 | 20  | 357.82                      | 280.9        | 93053.13  | 4784.30                 | 2767.25                 | 161.26     | 30738.02                | 1693.55                 | 1293.57                 | 92.68      |
| 35K10         | 396                     | 364   | 26.5  | 42    | 312   | 168.8 | 20  | 391.87                      | 307.6        | 103736.95   | 5239.30                 | 3054.44                 | 162.70     | 33819.62                | 1858.22                 | 1421.64                 | 92.90      |
| 35K11         | 404                     | 374   | 29    | 46    | 312   | 172.5 | 20  | 437.99                      | 344          | 118982.06   | 5890.30                 | 3458.40                 | 164.82     | 40183.35                | 2148.84                 | 1644.63                 | 95.78      |
| 35K12         | 414                     | 375   | 32    | 51    | 312   | 171.5 | 20  | 485.77                      | 381          | 135721.12   | 6556.60                 | 3886.58                 | 167.15     | 44924.27                | 2395.96                 | 1836.42                 | 96.17      |
| 35K13         | 424                     | 376   | 35    | 56    | 312   | 170.5 | 20  | 533.75                      | 419          | 153322.14   | 7232.20                 | 4326.20                 | 169.49     | 49742.07                | 2645.85                 | 2030.81                 | 96.54      |
| 35K14         | 434                     | 377   | 38    | 61    | 312   | 170   | 20  | 581.93                      | 457          | 171810.19   | 7917.60                 | 4777.34                 | 171.83     | 53526.18                | 2839.59                 | 2227.81                 | 95.91      |
| 35K15         | 446                     | 378   | 42    | 67    | 312   | 168   | 20  | 640.99                      | 503          | 195206.30   | 8753.70                 | 5336.35                 | 174.51     | 60526.71                | 3202.47                 | 2466.48                 | 97.17      |
| 35K16         | 458                     | 392   | 46    | 73    | 312   | 173   | 20  | 719.27                      | 565          | 227053.18   | 9915.00                 | 6094.32                 | 177.67     | 73566.94                | 3753.42                 | 2891.61                 | 101.13     |
| 35K17         | 472                     | 393   | 50    | 80    | 312   | 171.5 | 20  | 788.23                      | 619          | 258357.05   | 10947.40                | 6796.66                 | 181.04     | 81286.56                | 4136.72                 | 3191.54                 | 101.55     |
| 35K18         | 488                     | 394   | 55    | 88    | 312   | 169.5 | 20  | 868.47                      | 682          | 296560.12   | 12154.10                | 7629.66                 | 184.79     | 90173.85                | 4577.35                 | 3538.66                 | 101.90     |
| 35K19         | 506                     | 395   | 60    | 97    | 312   | 167.5 | 20  | 956.93                      | 751          | 342451.60   | 13535.70                | 8591.51                 | 189.17     | 100237.83               | 5075.33                 | 3929.92                 | 102.35     |
| 35K20         | 520                     | 409   | 65    | 104   | 312   | 172   | 20  | 1056.95                     | 830          | 392963.39   | 15114.00                | 9664.42                 | 192.82     | 119352.50               | 5836.31                 | 4520.43                 | 106.26     |
| 35K21         | 540                     | 411   | 71    | 114   | 312   | 170   | 20  | 1162.03                     | 912          | 454051.03   | 16816.70                | 10869.85                | 197.67     | 132896.30               | 6466.97                 | 5017.71                 | 106.94     |
| 35K22         | 562                     | 413   | 77    | 125   | 312   | 168   | 20  | 1276.17                     | 1002         | 526659.94   | 18742.40                | 12243.01                | 203.15     | 148011.26               | 7167.62                 | 5568.89                 | 107.69     |
| 35K23         | 580                     | 426   | 84    | 134   | 312   | 171   | 20  | 1407.19                     | 1105         | 606878.24   | 20926.90                | 13777.86                | 207.67     | 174271.91               | 8181.78                 | 6362.61                 | 111.29     |
| 35K24         | 604                     | 430   | 92    | 146   | 312   | 169   | 20  | 1546.07                     | 1214         | 704826.45   | 23338.70                | 15522.09                | 213.51     | 195579.55               | 9096.72                 | 7087.61                 | 112.47     |
| 40K1          | 394                     | 398   | 11    | 18    | 358   | 193.5 | 22  | 186.81                      | 146.6        | 56145.32  | 2850.10                 | 1559.22                 | 173.36     | 18922.61                | 950.88                  | 720.40                  | 100.64     |
| 40K2          | 400                     | 400   | 13    | 21    | 358   | 193.5 | 22  | 218.69                      | 171.7        | 66621.42  | 3331.20                 | 1836.23                 | 174.54     | 22412.66                | 1120.63                 | 849.93                  | 101.23     |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

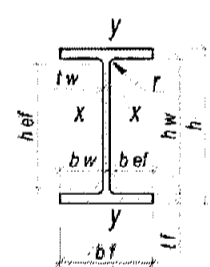
| Номер профиля                   | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |     | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|---------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|                                 | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$ |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 40К3                            | 406                     | 403   | 16    | 24    | 358   | 193.5 | 22  | 254.87                      | 200.1        | 78039.23  | 3844.40                 | 2139.84                 | 174.98     | 26200.17                | 1300.26                 | 988.59                  | 101.39     |
| 40К4                            | 414                     | 405   | 18    | 28    | 358   | 193.5 | 22  | 295.39                      | 231.9        | 92771.15  | 4481.80                 | 2513.15                 | 177.22     | 31026.86                | 1532.19                 | 1165.56                 | 102.49     |
| 40К4.5                          | 420                     | 403   | 20    | 31    | 358   | 191.5 | 22  | 325.61                      | 255.6        | 103629.72   | 4934.80                 | 2786.46                 | 178.40     | 33850.06                | 1679.90                 | 1279.67                 | 101.96     |
| 40К5                            | 429                     | 400   | 23    | 35.5  | 358   | 188.5 | 22  | 370.49                      | 290.8        | 120290.28   | 5608.00                 | 3198.49                 | 180.19     | 37914.85                | 1895.74                 | 1447.08                 | 101.16     |
| 40К6                            | 438                     | 370   | 25    | 40    | 358   | 172.5 | 22  | 389.65                      | 306          | 128432.36   | 5864.60                 | 3381.88                 | 181.55     | 33828.57                | 1828.57                 | 1400.59                 | 93.18      |
| 40К7                            | 448                     | 371   | 28    | 45    | 358   | 171.5 | 22  | 438.29                      | 344          | 148100.17   | 6611.70                 | 3848.78                 | 183.82     | 38379.65                | 2068.98                 | 1587.47                 | 93.58      |
| 40К8                            | 458                     | 372   | 31    | 50    | 358   | 170.5 | 22  | 487.13                      | 382          | 168699.39   | 7366.90                 | 4327.20                 | 186.09     | 43005.92                | 2312.15                 | 1777.05                 | 93.96      |
| 40К9                            | 470                     | 373   | 35    | 56    | 358   | 169   | 22  | 547.21                      | 430          | 194740.02   | 8286.90                 | 4920.70                 | 188.65     | 48584.92                | 2605.09                 | 2007.28                 | 94.23      |
| 40К10                           | 484                     | 374   | 39    | 63    | 358   | 167.5 | 22  | 615.01                      | 483          | 226537.97   | 9361.10                 | 5620.76                 | 191.92     | 55131.73                | 2948.22                 | 2276.18                 | 94.68      |
| 40К11                           | 494                     | 392   | 43    | 68    | 358   | 174.5 | 22  | 691.21                      | 543          | 261626.64   | 10592.20                | 6402.77                 | 194.55     | 68534.67                | 3496.67                 | 2700.52                 | 99.57      |
| 40К12                           | 510                     | 393   | 48    | 76    | 358   | 172.5 | 22  | 773.35                      | 607          | 303779.07   | 11913.00                | 7286.50                 | 198.19     | 77250.07                | 3931.30                 | 3043.64                 | 99.94      |
| 40К13                           | 528                     | 394   | 53    | 85    | 358   | 170.5 | 22  | 863.69                      | 678          | 354176.41   | 13415.80                | 8303.29                 | 202.50     | 87133.40                | 4423.02                 | 3430.99                 | 100.44     |
| 40К14                           | 548                     | 395   | 59    | 95    | 358   | 168   | 22  | 965.87                      | 758          | 414486.61   | 15127.30                | 9480.79                 | 207.15     | 98243.25                | 4974.34                 | 3868.52                 | 100.85     |
| 40К15                           | 564                     | 410   | 65    | 103   | 358   | 172.5 | 22  | 1081.45                     | 849          | 482318.03   | 17103.50                | 10811.51                | 211.18     | 119192.53               | 5814.27                 | 4525.42                 | 104.98     |
| 40К16                           | 588                     | 412   | 72    | 115   | 358   | 170   | 22  | 1209.51                     | 949          | 569246.81   | 19362.20                | 12395.01                | 216.94     | 135224.94               | 6564.32                 | 5120.62                 | 105.74     |
| 40К17                           | 616                     | 414   | 80    | 129   | 358   | 167   | 22  | 1358.67                     | 1067         | 679972.85   | 22077.10                | 14322.16                | 223.71     | 154171.55               | 7447.90                 | 5823.25                 | 106.52     |
| 40К18                           | 638                     | 430   | 87    | 140   | 358   | 171.5 | 22  | 1519.61                     | 1193         | 800682.18   | 25099.80                | 16419.75                | 229.54     | 187578.94               | 8724.60                 | 6820.27                 | 111.10     |
| 40К19                           | 668                     | 435   | 96    | 155   | 358   | 169.5 | 22  | 1696.33                     | 1332         | 952172.59   | 28508.20                | 18868.64                | 236.92     | 215398.07               | 9903.36                 | 7755.88                 | 112.68     |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |     |                             |              |   |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
| 13С1                            | 128                     | 118   | 9     | 9     | 110   | 54.5  | 12  | 32.38                       | 25.42        | 887.11  | 138.61                  | 80.04                   | 52.35      | 247.82                  | 42.00                   | 32.89                   | 27.67      |
| 20С1                            | 200                     | 204   | 12    | 12    | 176   | 96    | 13  | 71.53                       | 56.2         | 4982.30   | 498.20                  | 282.75                  | 83.46      | 1701.70                 | 166.83                  | 128.66                  | 48.77      |
| 25С1                            | 244                     | 252   | 11    | 11    | 222   | 120.5 | 16  | 82.06                       | 64.4         | 8786.78   | 720.30                  | 402.51                  | 103.48     | 2938.35                 | 233.20                  | 178.99                  | 59.84      |
| 25С2                            | 250                     | 255   | 14    | 14    | 222   | 120.5 | 16  | 104.68                      | 82.2         | 11483.66  | 918.70                  | 519.31                  | 104.74     | 3876.71                 | 304.06                  | 234.19                  | 60.86      |
| 30С1                            | 294                     | 302   | 12    | 12    | 270   | 145   | 18  | 107.66                      | 84.5         | 16864.21  | 1147.30                 | 638.55                  | 125.16     | 5515.71                 | 365.28                  | 279.87                  | 71.58      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

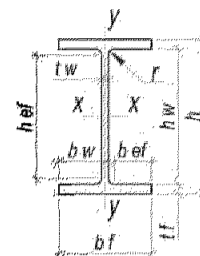
| Номер профиля                                    | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |      | $F_{H_2}$ , см <sup>2</sup> | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
|  | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$  |                             |              | $I_x$ , см <sup>4</sup>                               | $W_x$ , см <sup>3</sup> | $S_x$ , см <sup>3</sup> | $i_x$ , мм | $I_y$ , см <sup>4</sup> | $W_y$ , см <sup>3</sup> | $S_y$ , см <sup>3</sup> | $i_y$ , мм |
| 30С2   | 300                     | 305   | 15    | 15    | 270   | 145   | 18   | 134.78                      | 105.8        | 21535.21  | 1435.70                 | 806.84                  | 126.40     | 7104.75                 | 465.89                  | 358.04                  | 72.60      |
| 32С1   | 326.7                   | 319.7 | 24.8  | 24.8  | 277.1 | 147.5 | 15.2 | 229.28                      | 179.98       | 40972.83  | 2508.28                 | 1448.25                 | 133.68     | 13546.38                | 847.44                  | 656.56                  | 76.87      |
| 32С2   | 337.9                   | 325.7 | 30.3  | 30.4  | 277.1 | 147.7 | 15.2 | 283.97                      | 222.92       | 52698.77  | 3119.19                 | 1826.55                 | 136.23     | 17576.76                | 1079.32                 | 839.85                  | 78.67      |
| 35С1   | 338                     | 351   | 13    | 13    | 312   | 169   | 20   | 135.25                      | 106.2        | 28190.35  | 1668.10                 | 925.69                  | 144.37     | 9379.75                 | 534.46                  | 408.88                  | 83.28      |
| 35С2   | 344                     | 354   | 16    | 16    | 312   | 169   | 20   | 166.63                      | 130.8        | 35330.39  | 2054.20                 | 1149.60                 | 145.61     | 11846.29                | 669.28                  | 513.39                  | 84.32      |
| 35С3   | 350                     | 357   | 19    | 19    | 312   | 169   | 20   | 198.37                      | 155.7        | 42796.14  | 2445.60                 | 1379.79                 | 146.88     | 14433.12                | 808.58                  | 621.86                  | 85.30      |
| 40С1   | 388                     | 402   | 15    | 15    | 358   | 193.5 | 22   | 178.45                      | 140.1        | 48965.18  | 2524.10                 | 1401.07                 | 165.65     | 16258.37                | 808.87                  | 618.66                  | 95.45      |
| 40С2   | 394                     | 405   | 18    | 18    | 358   | 193.5 | 22   | 214.39                      | 168.3        | 59713.16  | 3031.20                 | 1695.05                 | 166.89     | 19955.17                | 985.44                  | 755.50                  | 96.48      |
| 40С3   | 400                     | 408   | 21    | 21    | 358   | 193.5 | 22   | 250.69                      | 196.8        | 70888.09  | 3544.50                 | 1996.23                 | 168.16     | 23809.25                | 1167.12                 | 896.87                  | 97.45      |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |      |                             |              |   |                         |                         |            |                         |                         |                         |            |
| 20ДБ1  | 207                     | 133   | 5.8   | 8.4   | 190.2 | 63.6  | 7.6  | 33.87                       | 26.6         | 2580.37   | 249.30                  | 139.48                  | 87.28      | 329.79                  | 49.59                   | 38.06                   | 31.20      |
| 20ДБ2  | 210                     | 134   | 6.4   | 10.2  | 189.6 | 63.8  | 7.6  | 39.97                       | 31.3         | 3137.00   | 298.80                  | 167.61                  | 88.60      | 409.58                  | 61.13                   | 46.88                   | 32.01      |
| 25ДБ1  | 251                     | 146   | 6     | 8.6   | 233.8 | 70.05 | 7.6  | 39.64                       | 31.1         | 4395.18   | 351.10                  | 196.03                  | 105.30     | 434.15                  | 59.47                   | 47.00                   | 33.10      |
| 25ДБ2  | 256                     | 146   | 6.3   | 10.9  | 234.2 | 70.05 | 7.6  | 47.08                       | 37           | 5523.69   | 432.60                  | 241.08                  | 108.32     | 515.93                  | 70.67                   | 59.37                   | 33.10      |
| 25ДБ3  | 260                     | 147   | 7.2   | 12.7  | 234.6 | 70.05 | 7.6  | 54.73                       | 43           | 6554.72   | 504.10                  | 283.24                  | 109.44     | 635.14                  | 86.41                   | 70.26                   | 34.07      |
| 25ДБ4  | 258                     | 146   | 6.1   | 9.1   | 239.8 | 69.95 | 7.6  | 41.7                        | 32.7         | 4887.50   | 378.90                  | 212.12                  | 108.27     | 472.58                  | 64.74                   | 49.73                   | 33.67      |
| 25ДБ5  | 262                     | 147   | 6.6   | 11.2  | 239.6 | 70.2  | 7.6  | 49.24                       | 38.5         | 6007.12   | 458.60                  | 256.75                  | 110.45     | 593.66                  | 80.77                   | 61.93                   | 34.72      |
| 25ДБ6  | 266                     | 148   | 7.6   | 13    | 240   | 70.2  | 7.6  | 57.22                       | 44.8         | 7108.01   | 534.40                  | 301.04                  | 111.46     | 703.43                  | 95.06                   | 73.06                   | 35.06      |
| 30ДБ1  | 309                     | 102   | 6     | 8.9   | 291.2 | 48    | 7.6  | 36.12                       | 28.3         | 5426.36   | 351.20                  | 203.38                  | 122.56     | 158.06                  | 30.99                   | 24.58                   | 20.92      |
| 30ДБ2  | 313                     | 102   | 6.6   | 10.8  | 291.4 | 47.7  | 7.6  | 41.76                       | 32.7         | 6496.06   | 415.10                  | 240.08                  | 124.72     | 191.85                  | 37.62                   | 29.80                   | 21.43      |
| 30ДБ3  | 310                     | 165   | 5.8   | 9.7   | 290.6 | 79.6  | 8.9  | 49.54                       | 38.7         | 8544.97   | 551.30                  | 306.41                  | 131.33     | 726.88                  | 88.11                   | 67.41                   | 38.30      |
| 30ДБ4  | 313                     | 166   | 6.6   | 11.2  | 290.6 | 79.7  | 8.9  | 57.04                       | 44.5         | 9960.39   | 636.50                  | 355.10                  | 132.14     | 854.77                  | 102.98                  | 78.92                   | 38.71      |
| 30ДБ5  | 317                     | 167   | 7.6   | 13.2  | 290.6 | 79.7  | 8.9  | 66.85                       | 52           | 11873.01  | 749.10                  | 419.95                  | 133.27     | 1025.95                 | 122.87                  | 94.33                   | 39.17      |
| 30ДБ6  | 303                     | 165   | 6     | 10.2  | 282.6 | 79.5  | 8.9  | 51.3                        | 40.3         | 8477.70   | 560.50                  | 311.02                  | 128.56     | 764.36                  | 92.65                   | 70.87                   | 38.60      |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

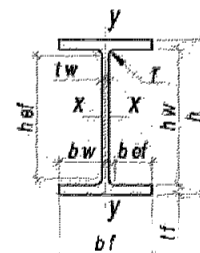
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |      | $F_n, \text{см}^2$ | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                    |                    |                  |                    |                    |                    |                  |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------|--------------|---|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$  |                    |              | $I_x, \text{см}^4$                                    | $W_x, \text{см}^3$ | $S_x, \text{см}^3$ | $i_x, \text{мм}$ | $I_y, \text{см}^4$ | $W_y, \text{см}^3$ | $S_y, \text{см}^3$ | $i_y, \text{мм}$ |
| 30ДБ7         | 307                     | 166   | 6.7   | 11.8  | 283.4 | 79.5  | 8.9  | 58.84              | 46.1         | 9942.92   | 645.70             | 361.13             | 129.99           | 959.00             | 115.54             | 83.06              | 40.37            |
| 30ДБ8         | 310                     | 167   | 7.9   | 13.7  | 282.6 | 79.5  | 8.9  | 68.76              | 54           | 11668.11  | 753.60             | 422.55             | 130.26           | 1084.57            | 129.89             | 97.93              | 39.71            |
| 35ДБ1         | 349                     | 127   | 5.8   | 8.5   | 332   | 60.6  | 10.2 | 41.74              | 32.9         | 8267.33   | 473.80             | 271.01             | 140.74           | 291.00             | 45.83              | 35.90              | 26.40            |
| 35ДБ2         | 353                     | 128   | 6.5   | 10.7  | 331.6 | 60.75 | 10.2 | 49.84              | 39           | 10240.24  | 580.20             | 331.05             | 143.34           | 375.06             | 58.60              | 45.83              | 27.43            |
| 35ДБ3         | 352                     | 171   | 6.9   | 9.8   | 332.4 | 82.05 | 10.2 | 57.34              | 44.6         | 12166.36  | 691.30             | 389.35             | 145.66           | 817.94             | 95.67              | 73.87              | 37.77            |
| 35ДБ4         | 355                     | 171   | 7.2   | 11.6  | 331.8 | 81.9  | 10.2 | 64.45              | 51           | 14130.94  | 796.10             | 446.97             | 148.07           | 968.08             | 113.23             | 87.21              | 38.76            |
| 35ДБ5         | 358                     | 172   | 7.9   | 13.1  | 331.8 | 82.05 | 10.2 | 72.17              | 58           | 16051.94  | 896.80             | 504.59             | 149.14           | 1112.72            | 129.39             | 99.75              | 39.27            |
| 35ДБ6         | 363                     | 173.2 | 9.1   | 15.7  | 331.6 | 82.05 | 10.2 | 85.45              | 67.1         | 19414.43  | 1071.20            | 604.58             | 150.73           | 1362.07            | 157.28             | 121.48             | 39.92            |
| 35ДБ7         | 353                     | 254   | 9.5   | 16.4  | 320.2 | 122.3 | 16   | 115.93             | 91           | 26754.31  | 1515.90            | 840.02             | 151.92           | 4483.14            | 353.00             | 269.04             | 62.19            |
| 35ДБ8         | 357                     | 255   | 10.5  | 18.3  | 320.4 | 122.3 | 16   | 129.17             | 101          | 30209.81  | 1692.50            | 942.22             | 152.93           | 5062.32            | 397.04             | 302.87             | 62.60            |
| 35ДБ9         | 360                     | 256   | 11.4  | 19.9  | 320.2 | 122.3 | 16   | 140.59             | 110          | 33153.98  | 1841.90            | 1029.60            | 153.57           | 5570.48            | 435.19             | 332.26             | 62.95            |
| 35ДБ10        | 363                     | 257   | 13    | 21.7  | 319.6 | 122   | 16   | 155.28             | 122          | 36598.34  | 2016.50            | 1134.85            | 153.52           | 6147.42            | 478.40             | 366.17             | 62.92            |
| 40ДБ1         | 399                     | 140   | 6.4   | 8.8   | 381.4 | 66.8  | 10.2 | 49.94              | 38.8         | 12656.64  | 634.40             | 365.15             | 159.19           | 403.59             | 57.66              | 45.32              | 28.43            |
| 40ДБ2         | 403                     | 140   | 7     | 11.2  | 380.6 | 66.5  | 10.2 | 58.9               | 46.1         | 15570.06  | 772.70             | 442.32             | 162.59           | 513.63             | 73.38              | 57.47              | 29.53            |
| 40ДБ3         | 403                     | 177   | 7.5   | 10.9  | 381.2 | 84.75 | 10.2 | 68.07              | 53           | 18613.44  | 923.80             | 522.88             | 165.36           | 1009.08            | 114.02             | 88.32              | 38.50            |
| 40ДБ4         | 407                     | 178   | 7.7   | 12.8  | 381.4 | 85.15 | 10.2 | 75.83              | 60           | 21585.78  | 1060.80            | 597.50             | 168.72           | 1204.97            | 135.39             | 104.49             | 39.86            |
| 40ДБ5         | 410                     | 179   | 8.8   | 14.4  | 381.2 | 85.1  | 10.2 | 85.99              | 67           | 24557.50  | 1198.00            | 678.10             | 168.99           | 1379.08            | 154.09             | 119.34             | 40.05            |
| 40ДБ6         | 413                     | 180   | 9.7   | 16    | 381   | 85.15 | 10.2 | 95.45              | 75           | 27495.01  | 1331.50            | 756.09             | 169.72           | 1558.58            | 173.18             | 134.40             | 40.41            |
| 40ДБ7         | 417                     | 181   | 10.9  | 18.2  | 380.6 | 85.05 | 10.2 | 108.26             | 85           | 31537.51  | 1512.60            | 862.63             | 170.68           | 1803.36            | 199.27             | 155.06             | 40.81            |
| 45ДБ1         | 450                     | 152   | 7.6   | 10.8  | 428.4 | 72.2  | 10.2 | 66.28              | 52           | 21216.72  | 943.00             | 544.31             | 178.91           | 634.05             | 83.43              | 65.75              | 30.93            |
| 45ДБ2         | 455                     | 153   | 8     | 13.3  | 428.4 | 72.5  | 10.2 | 75.86              | 60           | 25498.98  | 1120.90            | 642.40             | 183.34           | 796.13             | 104.07             | 81.54              | 32.39            |
| 45ДБ3         | 459                     | 154   | 9.1   | 15.4  | 428.2 | 72.45 | 10.2 | 87.29              | 68           | 29698.29  | 1294.10            | 744.05             | 184.45           | 940.55             | 122.15             | 96.04              | 32.83            |
| 45ДБ4         | 462                     | 154.4 | 9.6   | 17    | 428   | 72.4  | 10.2 | 94.48              | 74.2         | 32674.03  | 1414.50            | 813.29             | 185.97           | 1046.53            | 135.56             | 106.56             | 33.28            |
| 45ДБ5         | 466                     | 155.3 | 10.5  | 18.9  | 428.2 | 72.4  | 10.2 | 104.56             | 82.1         | 36624.88  | 1571.00            | 906.27             | 187.16           | 1184.51            | 152.55             | 120.20             | 33.66            |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

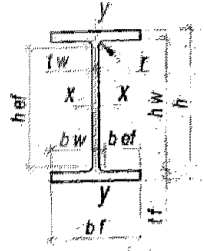
| Номер профиля                                    | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |      | $F_n, \text{см}^2$ | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                    |                    |                  |                    |                    |                    |                  |
|--|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------|--------------|---|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|  | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$  |                    |              | $I_x, \text{см}^4$                                    | $W_x, \text{см}^3$ | $S_x, \text{см}^3$ | $i_x, \text{мм}$ | $I_y, \text{см}^4$ | $W_y, \text{см}^3$ | $S_y, \text{см}^3$ | $i_y, \text{мм}$ |
| 45ДБ6  | 453                     | 189.9 | 8.5   | 12.7  | 427.6 | 90.7  | 10.2 | 85.47              | 67.1         | 29321.46  | 1296.00            | 734.66             | 185.22           | 1452.13            | 152.94             | 118.65             | 41.22            |
| 45ДБ7  | 457                     | 190   | 9     | 14.5  | 428   | 90.5  | 10.2 | 94.51              | 74           | 33262.54  | 1455.70            | 825.08             | 187.60           | 1660.63            | 174.80             | 135.50             | 41.92            |
| 45ДБ8  | 460                     | 191   | 9.9   | 16    | 428   | 90.55 | 10.2 | 104.39             | 82           | 37004.02  | 1608.90            | 914.58             | 188.28           | 1862.06            | 194.98             | 151.49             | 42.24            |
| 45ДБ9  | 463                     | 192   | 10.5  | 17.7  | 427.6 | 90.75 | 10.2 | 113.76             | 89           | 40952.18  | 1769.00            | 1006.08            | 189.73           | 2092.64            | 217.98             | 169.35             | 42.89            |
| 45ДБ10   | 466                     | 193   | 11.4  | 19    | 428   | 90.8  | 10.2 | 123.03             | 97           | 44505.67  | 1910.10            | 1090.07            | 190.20           | 2282.42            | 236.52             | 184.24             | 43.07            |
| 45ДБ11   | 469                     | 194   | 12.6  | 20.6  | 427.8 | 90.7  | 10.2 | 134.72             | 106          | 48825.33  | 2082.10            | 1193.69            | 190.37           | 2514.63            | 259.24             | 202.70             | 43.20            |
| 53ДБ3  | 533                     | 209   | 10.2  | 15.6  | 501.8 | 99.4  | 12.7 | 117.78             | 92.5         | 55247.88  | 2073.09            | 1181.72            | 216.59           | 2378.94            | 227.65             | 177.43             | 44.94            |
| 53ДБ4  | 537                     | 210   | 10.9  | 17.4  | 502.2 | 99.6  | 12.7 | 129.2              | 101.4        | 61704.21  | 2298.11            | 1310.16            | 218.53           | 2692.06            | 256.39             | 199.87             | 45.65            |
| 53ДБ5  | 539                     | 211   | 11.6  | 18.8  | 501.4 | 99.7  | 12.7 | 138.88             | 109          | 66733.09  | 2476.18            | 1413.49            | 219.20           | 2950.99            | 279.71             | 218.28             | 46.10            |
| 53ДБ6  | 544                     | 212   | 13.1  | 21.2  | 501.6 | 99.5  | 12.7 | 156.98             | 123.2        | 76084.25  | 2797.22            | 1604.03            | 220.15           | 3377.22            | 318.61             | 249.61             | 46.38            |
| 53ДБ7  | 549                     | 214   | 14.7  | 23.6  | 501.8 | 99.7  | 12.7 | 176.16             | 138.3        | 86085.86  | 3136.10            | 1806.63            | 221.06           | 3869.52            | 361.64             | 284.46             | 46.87            |
| 60ДБ1  | 599                     | 178   | 10    | 12.8  | 573.4 | 84    | 12.7 | 104.29             | 82           | 55978.88  | 1869.10            | 1098.43            | 231.68           | 1208.85            | 135.83             | 109.10             | 34.05            |
| 60ДБ2  | 603                     | 179   | 10.9  | 15    | 573   | 84.05 | 12.7 | 117.54             | 92           | 64629.04  | 2143.70            | 1256.38            | 234.49           | 1441.05            | 161.01             | 129.24             | 35.01            |
| 60ДБ3  | 603                     | 228   | 10.5  | 14.9  | 573.2 | 108.8 | 12.7 | 129.51             | 101          | 76354.39  | 2532.60            | 1449.82            | 242.81           | 2949.85            | 258.76             | 202.10             | 47.72            |
| 60ДБ4  | 608                     | 228   | 11.2  | 17.3  | 573.4 | 108.4 | 12.7 | 144.49             | 113          | 87546.50  | 2879.90            | 1644.93            | 246.15           | 3425.20            | 300.46             | 234.41             | 48.69            |
| 60ДБ5  | 612                     | 229   | 11.9  | 19.6  | 572.8 | 108.6 | 12.7 | 159.32             | 125          | 98536.49  | 3220.20            | 1837.14            | 248.70           | 3932.13            | 343.42             | 267.71             | 49.68            |
| 60ДБ6  | 617                     | 230   | 13.1  | 22.2  | 572.6 | 108.5 | 12.7 | 178.52             | 140          | 111971.16   | 3629.60            | 2075.04            | 250.45           | 4513.81            | 392.51             | 306.53             | 50.28            |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |                         |       |       |       |       |       |      |                    |              |   |                    |                    |                  |                    |                    |                    |                  |
| 10ДК1  | 96                      | 100   | 5     | 8     | 80    | 46    | 12   | 21.2               | 16.7         | 349.00  | 73.00              | 41.51              | 4.06             | 134.00             | 27.00              | 20.57              | 2.51             |
| 10ДК2  | 100                     | 100   | 6     | 10    | 80    | 45    | 12   | 26                 | 20.4         | 450.00  | 90.00              | 52.11              | 4.16             | 167.00             | 33.00              | 25.71              | 2.53             |
| 10ДК3  | 120                     | 106   | 12    | 20    | 80    | 43    | 12   | 53.2               | 41.8         | 1143.00   | 190.00             | 117.91             | 4.63             | 399.00             | 75.00              | 58.16              | 2.74             |
| 12ДК1  | 114                     | 120   | 5     | 8     | 98    | 56    | 12   | 25.3               | 19.9         | 608.00  | 106.00             | 59.75              | 4.89             | 231.00             | 38.00              | 29.43              | 3.02             |
| 12ДК2  | 120                     | 120   | 6.5   | 11    | 98    | 54.5  | 12   | 34                 | 26.7         | 864.00  | 144.00             | 82.61              | 5.04             | 318.00             | 53.00              | 40.48              | 3.06             |
| 12ДК3  | 140                     | 126   | 12.5  | 21    | 98    | 52.5  | 12   | 66.4               | 53.1         | 2018.00   | 288.00             | 175.31             | 5.51             | 703.00             | 112.00             | 85.82              | 3.25             |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

Таблица 6.1.1

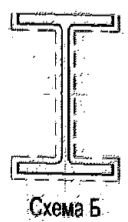
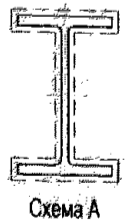
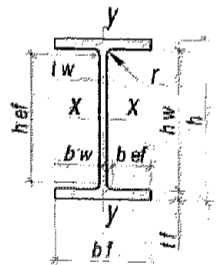
| Номер профиля | Номинальные размеры, мм |       |       |       |       |       |      | $F_H, \text{см}^2$ | Масса 1м, кг | Справочные величины относительно главных осей профиля |                    |                    |                  |                    |                    |                    |                  |
|---------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------|--------------|---|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|               | $h$                     | $b_f$ | $t_w$ | $t_f$ | $h_w$ | $b_w$ | $r$  |                    |              | $I_x, \text{см}^4$                                    | $W_x, \text{см}^3$ | $S_x, \text{см}^3$ | $i_x, \text{мм}$ | $I_y, \text{см}^4$ | $W_y, \text{см}^3$ | $S_y, \text{см}^3$ | $i_y, \text{мм}$ |
| 14ДК1         | 133                     | 140   | 5.5   | 8.5   | 116   | 65.75 | 12   | 31.4               | 24.7         | 1033.00   | 155.00             | 86.75              | 5.73             | 389.00             | 56.00              | 42.42              | 3.52             |
| 14ДК2         | 140                     | 140   | 7     | 12    | 116   | 64    | 12   | 43                 | 33.7         | 1509.00   | 216.00             | 122.71             | 5.93             | 550.00             | 79.00              | 59.89              | 3.58             |
| 14ДК3         | 160                     | 145   | 13    | 22    | 116   | 61.5  | 12   | 80.6               | 63.2         | 3291.00   | 411.00             | 245.40             | 6.39             | 1144.00            | 157.00             | 118.66             | 3.77             |
| 15ДК1         | 152                     | 152   | 5.8   | 6.6   | 138.8 | 73.1  | 7.6  | 28.61              | 22.5         | 1213.15   | 159.60             | 88.58              | 65.12            | 386.64             | 50.87              | 38.82              | 36.76            |
| 15ДК2         | 157                     | 153   | 6.6   | 9.3   | 138.4 | 73.2  | 7.6  | 38.09              | 29.8         | 1722.51   | 219.40             | 122.56             | 67.25            | 555.61             | 72.63              | 55.30              | 38.19            |
| 15ДК3         | 162                     | 154   | 8.1   | 11.6  | 138.8 | 72.95 | 7.6  | 47.47              | 37.1         | 2227.67   | 275.00             | 155.52             | 68.51            | 706.89             | 91.80              | 70.06              | 38.59            |
| 16ДК1         | 152                     | 160   | 6     | 9     | 134   | 75.5  | 15   | 38.8               | 30.4         | 1673.00   | 220.00             | 122.57             | 6.57             | 616.00             | 77.00              | 58.82              | 3.98             |
| 16ДК2         | 160                     | 160   | 8     | 13    | 134   | 73.5  | 15   | 54.3               | 42.6         | 2492.00   | 311.00             | 176.98             | 6.78             | 889.00             | 111.00             | 84.98              | 4.05             |
| 16ДК3         | 180                     | 166   | 14    | 23    | 134   | 71.5  | 15   | 97.1               | 76.2         | 5098.00   | 566.00             | 337.28             | 7.25             | 1759.00            | 212.00             | 162.73             | 4.26             |
| 18ДК1         | 171                     | 180   | 6     | 9.5   | 152   | 85.25 | 15   | 45.3               | 35.5         | 2510.00   | 294.00             | 162.43             | 7.45             | 925.00             | 103.00             | 78.25              | 4.52             |
| 18ДК2         | 180                     | 180   | 8.3   | 14    | 152   | 83    | 15   | 65.3               | 51.2         | 3831.00   | 425.00             | 240.15             | 7.66             | 1363.00            | 151.00             | 115.43             | 4.57             |
| 18ДК3         | 200                     | 186   | 14.5  | 24    | 152   | 81    | 15   | 113.3              | 88.9         | 7483.00   | 748.00             | 441.72             | 8.13             | 2580.00            | 277.00             | 212.59             | 4.77             |
| 20ДК1         | 203                     | 203   | 7.2   | 11    | 181   | 97.9  | 10.2 | 58.59              | 46.1         | 4545.70   | 447.90             | 247.79             | 88.09            | 1534.57            | 151.19             | 114.76             | 51.18            |
| 20ДК2         | 206                     | 204   | 7.9   | 12.6  | 180.8 | 98.05 | 10.2 | 66.58              | 52           | 5272.37   | 511.90             | 284.77             | 88.99            | 1783.95            | 174.90             | 132.78             | 51.76            |
| 20ДК3         | 210                     | 205   | 9.1   | 14.2  | 181.6 | 97.95 | 10.2 | 75.64              | 59           | 6114.00   | 582.30             | 326.45             | 89.91            | 2040.50            | 199.07             | 151.37             | 51.94            |
| 20ДК4         | 216                     | 206   | 10.2  | 17.4  | 181.2 | 97.9  | 10.2 | 91.06              | 71           | 7662.28   | 709.50             | 401.74             | 91.73            | 2537.25            | 246.33             | 187.28             | 52.78            |
| 20ДК5         | 222                     | 209   | 13    | 20.6  | 180.8 | 98    | 10.2 | 110.51             | 86           | 9471.87   | 853.30             | 490.61             | 92.58            | 3138.43            | 300.33             | 229.17             | 53.29            |
| 20ДК6         | 229                     | 210   | 14.5  | 23.7  | 181.6 | 97.75 | 10.2 | 126.77             | 100          | 11328.82  | 989.40             | 574.62             | 94.53            | 3663.55            | 348.91             | 266.49             | 53.76            |
| 25ДК1         | 253                     | 254   | 8.6   | 14.2  | 224.6 | 122.7 | 12.7 | 92.84              | 73           | 11274.05  | 891.20             | 492.46             | 110.20           | 3880.24            | 305.53             | 231.60             | 64.65            |
| 25ДК2         | 256                     | 255   | 9.4   | 15.6  | 224.8 | 122.8 | 12.7 | 102.08             | 80           | 12567.16  | 981.80             | 545.12             | 110.96           | 4313.58            | 338.32             | 256.60             | 65.01            |
| 25ДК3         | 260                     | 256   | 10.7  | 17.3  | 225.4 | 122.7 | 12.7 | 114.08             | 89           | 14253.92  | 1096.50            | 612.99             | 111.78           | 4840.74            | 378.18             | 287.24             | 65.14            |
| 25ДК4         | 264                     | 257   | 11.9  | 19.6  | 224.8 | 122.6 | 12.7 | 128.88             | 101          | 16369.03  | 1240.10            | 698.30             | 112.70           | 5549.34            | 431.85             | 328.23             | 65.62            |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.3 руководства

ТАБЛИЦА 6.1.2 – Справочные величины для двутавров по ГОСТ Р 57837- 2017

| Номер профиля                               | $h_{ef}, \text{мм}$ | $b_{ef}, \text{мм}$ | $A_f, \text{см}^2$ | $A_w, \text{см}^2$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}, \text{м}^2$ |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}, \text{м}^2$ |         | Приведенная толщина металла (ПТМ), мм |         |  |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|--|---------|---|---------|---------------------------------------|---------|--|
|   |                     |                     |                    |                    |                   |                   |              |           |              | Схема А  | Схема Б | Схема А   | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |  |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |                     |                     |                    |                    |                   |                   |              |           |              |  |         |   |         |                                       |         |  |
| 10Б1  | 74.6                | 18.5                | 3.14               | 3.63               | 0.86              | 0.58              | 3.24         | 9.65      | 18.20        | 0.400  | 0.345   | 49.36   | 42.57   | 2.58                                  | 2.99    |  |
| 12Б1  | 93.4                | 23.1                | 3.26               | 4.08               | 0.80              | 0.63              | 4.53         | 12.55     | 24.58        | 0.472  | 0.408   | 54.20   | 46.85   | 2.34                                  | 2.71    |  |
| 12Б2  | 93.4                | 22.8                | 4.03               | 4.73               | 0.85              | 0.59              | 3.62         | 10.16     | 21.23        | 0.475  | 0.411   | 45.69   | 39.54   | 2.78                                  | 3.21    |  |
| 14Б1  | 112.2               | 27.6                | 4.09               | 4.80               | 0.85              | 0.59              | 4.93         | 13.04     | 29.53        | 0.547  | 0.474   | 52.11   | 45.16   | 2.45                                  | 2.82    |  |
| 14Б2  | 112.2               | 27.2                | 5.04               | 5.93               | 0.85              | 0.59              | 3.93         | 10.58     | 23.87        | 0.551  | 0.478   | 42.68   | 37.02   | 2.98                                  | 3.44    |  |
| 16Б1  | 127.2               | 30.0                | 4.84               | 5.81               | 0.83              | 0.60              | 5.08         | 13.90     | 31.80        | 0.619  | 0.537   | 48.70   | 42.25   | 2.62                                  | 3.02    |  |
| 16Б2  | 127.2               | 29.5                | 6.07               | 7.26               | 0.84              | 0.60              | 3.99         | 11.08     | 25.44        | 0.623  | 0.541   | 39.40   | 34.21   | 3.23                                  | 3.72    |  |
| 18Б1  | 146.0               | 34.4                | 5.92               | 7.05               | 0.84              | 0.60              | 5.28         | 14.00     | 33.95        | 0.694  | 0.603   | 45.06   | 39.15   | 2.82                                  | 3.25    |  |
| 18Б2  | 146.0               | 33.9                | 7.28               | 8.69               | 0.84              | 0.60              | 4.23         | 11.38     | 27.55        | 0.698  | 0.607   | 37.12   | 32.28   | 3.43                                  | 3.95    |  |
| 20Б0  | 162.0               | 36.3                | 6.93               | 8.28               | 0.84              | 0.60              | 5.18         | 14.14     | 36.00        | 0.764  | 0.665   | 41.98   | 36.54   | 3.03                                  | 3.49    |  |
| 20Б1  | 162.0               | 36.3                | 8.00               | 10.12              | 0.79              | 0.63              | 4.53         | 12.50     | 29.45        | 0.770  | 0.670   | 36.16   | 31.46   | 3.53                                  | 4.05    |  |
| 20Б2  | 162.0               | 36.3                | 9.60               | 11.96              | 0.80              | 0.62              | 3.82         | 10.63     | 24.92        | 0.778  | 0.677   | 30.76   | 26.76   | 4.14                                  | 4.75    |  |
| 20Б3  | 162.0               | 36.0                | 12.24              | 14.72              | 0.83              | 0.60              | 3.00         | 8.50      | 20.25        | 0.789  | 0.687   | 24.97   | 21.74   | 5.10                                  | 5.86    |  |
| 25Б1  | 208.0               | 47.5                | 9.92               | 11.60              | 0.86              | 0.58              | 5.94         | 15.50     | 41.60        | 0.961  | 0.837   | 37.41   | 32.58   | 3.40                                  | 3.90    |  |
| 25Б2  | 208.0               | 47.5                | 11.25              | 13.92              | 0.81              | 0.62              | 5.28         | 13.89     | 34.67        | 0.967  | 0.842   | 32.68   | 28.46   | 3.89                                  | 4.47    |  |
| 25Б3  | 208.0               | 47.3                | 14.49              | 17.40              | 0.83              | 0.60              | 4.11         | 10.96     | 27.73        | 0.978  | 0.852   | 26.16   | 22.79   | 4.87                                  | 5.59    |  |
| 25Б4  | 208.0               | 47.0                | 17.78              | 20.88              | 0.85              | 0.59              | 3.36         | 9.07      | 23.11        | 0.989  | 0.862   | 21.84   | 19.04   | 5.83                                  | 6.69    |  |
| 30Б1  | 256.0               | 58.8                | 11.92              | 15.51              | 0.77              | 0.65              | 7.34         | 18.63     | 46.55        | 1.159  | 1.010   | 36.21   | 31.55   | 3.52                                  | 4.04    |  |
| 30Б2  | 256.0               | 58.8                | 13.50              | 18.33              | 0.74              | 0.68              | 6.53         | 16.67     | 39.38        | 1.165  | 1.015   | 31.74   | 27.65   | 4.02                                  | 4.61    |  |
| 30Б3  | 256.0               | 58.5                | 17.37              | 22.56              | 0.77              | 0.65              | 5.09         | 13.13     | 32.00        | 1.176  | 1.025   | 25.50   | 22.23   | 5.00                                  | 5.73    |  |
| 30Б4  | 256.0               | 58.3                | 21.28              | 26.79              | 0.79              | 0.63              | 4.16         | 10.86     | 26.95        | 1.187  | 1.035   | 21.34   | 18.61   | 5.97                                  | 6.84    |  |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

| Номер профиля | $h_{ef}$ мм | $b_{ef}$ мм | $A_f$ см <sup>2</sup> | $A_w$ см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ М <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ М <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|               |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 35Б1          | 300.0       | 70.0        | 15.66                 | 19.68                 | 0.80              | 0.63              | 7.78         | 19.33     | 50.00        | 1.352   | 1.178   | 32.66  | 28.45   | 3.90                                  | 4.47    |
| 35Б2          | 300.0       | 70.0        | 19.25                 | 22.96                 | 0.84              | 0.60              | 6.36         | 15.91     | 42.86        | 1.362   | 1.187   | 27.46  | 23.93   | 4.64                                  | 5.32    |
| 35Б3          | 300.0       | 69.8        | 23.76                 | 27.88                 | 0.85              | 0.59              | 5.17         | 13.04     | 35.29        | 1.373   | 1.197   | 22.69  | 19.78   | 5.61                                  | 6.44    |
| 35Б4          | 300.0       | 69.5        | 29.21                 | 32.80                 | 0.89              | 0.56              | 4.21         | 10.73     | 30.00        | 1.386   | 1.209   | 19.01  | 16.58   | 6.70                                  | 7.68    |
| 40Б1          | 342.0       | 80.0        | 21.89                 | 26.18                 | 0.84              | 0.60              | 7.27         | 18.09     | 48.86        | 1.547   | 1.348   | 27.32  | 23.81   | 4.67                                  | 5.35    |
| 40Б2          | 342.0       | 80.0        | 26.00                 | 29.92                 | 0.87              | 0.58              | 6.15         | 15.38     | 42.75        | 1.557   | 1.357   | 23.58  | 20.55   | 5.40                                  | 6.20    |
| 40Б3          | 342.0       | 79.8        | 32.16                 | 35.53                 | 0.91              | 0.55              | 4.98         | 12.56     | 36.00        | 1.570   | 1.369   | 19.59  | 17.09   | 6.50                                  | 7.46    |
| 40Б4          | 342.0       | 79.5        | 38.38                 | 41.14                 | 0.93              | 0.54              | 4.18         | 10.63     | 31.09        | 1.583   | 1.381   | 16.78  | 14.64   | 7.59                                  | 8.70    |
| 45Б1          | 386.0       | 77.5        | 23.88                 | 33.76                 | 0.71              | 0.71              | 6.46         | 16.58     | 48.25        | 1.641   | 1.442   | 24.79  | 21.78   | 5.14                                  | 5.85    |
| 45Б2          | 386.0       | 77.5        | 28.00                 | 37.98                 | 0.74              | 0.68              | 5.54         | 14.29     | 42.89        | 1.651   | 1.451   | 21.72  | 19.09   | 5.86                                  | 6.67    |
| 45Б3          | 386.0       | 77.3        | 34.17                 | 44.31                 | 0.77              | 0.65              | 4.54         | 11.82     | 36.76        | 1.664   | 1.463   | 18.37  | 16.15   | 6.94                                  | 7.89    |
| 45Б4          | 386.0       | 77.0        | 40.40                 | 50.64                 | 0.80              | 0.63              | 3.85         | 10.10     | 32.17        | 1.677   | 1.475   | 15.91  | 14.00   | 8.00                                  | 9.10    |
| 50Б1          | 428.0       | 75.1        | 23.88                 | 41.18                 | 0.58              | 0.86              | 6.26         | 16.58     | 48.64        | 1.728   | 1.529   | 23.84  | 21.09   | 5.35                                  | 6.04    |
| 50Б2          | 428.0       | 75.0        | 27.86                 | 42.12                 | 0.66              | 0.76              | 5.36         | 14.21     | 47.56        | 1.736   | 1.537   | 21.83  | 19.33   | 5.83                                  | 6.59    |
| 50Б3          | 428.0       | 75.0        | 32.00                 | 46.80                 | 0.68              | 0.73              | 4.69         | 12.50     | 42.80        | 1.746   | 1.546   | 19.46  | 17.23   | 6.54                                  | 7.39    |
| 50Б4          | 428.0       | 74.5        | 40.20                 | 56.16                 | 0.72              | 0.70              | 3.73         | 10.05     | 35.67        | 1.762   | 1.561   | 16.03  | 14.20   | 7.95                                  | 8.97    |
| 50Б5          | 428.0       | 73.5        | 48.48                 | 70.20                 | 0.69              | 0.72              | 3.06         | 8.42      | 28.53        | 1.776   | 1.574   | 13.26  | 11.75   | 9.61                                  | 10.84   |
| 55Б1          | 468.0       | 81.3        | 29.70                 | 49.02                 | 0.61              | 0.83              | 6.02         | 16.30     | 49.26        | 1.906   | 1.686   | 21.41  | 18.94   | 5.95                                  | 6.72    |
| 55Б2          | 468.0       | 81.0        | 34.10                 | 51.60                 | 0.66              | 0.76              | 5.23         | 14.19     | 46.80        | 1.913   | 1.693   | 19.54  | 17.29   | 6.52                                  | 7.37    |
| 55Б3          | 468.0       | 80.5        | 40.89                 | 61.92                 | 0.66              | 0.76              | 4.35         | 11.95     | 39.00        | 1.925   | 1.704   | 16.49  | 14.60   | 7.72                                  | 8.72    |
| 55Б4          | 468.0       | 80.0        | 48.84                 | 72.24                 | 0.68              | 0.74              | 3.64         | 10.09     | 33.43        | 1.939   | 1.717   | 14.12  | 12.50   | 9.02                                  | 10.19   |
| 60Б1          | 522.0       | 72.5        | 29.85                 | 56.60                 | 0.53              | 0.95              | 4.83         | 13.27     | 52.20        | 1.930   | 1.731   | 20.40  | 18.30   | 6.24                                  | 6.96    |
| 60Б2          | 522.0       | 72.5        | 34.00                 | 62.26                 | 0.55              | 0.92              | 4.26         | 11.76     | 47.45        | 1.940   | 1.740   | 18.39  | 16.50   | 6.93                                  | 7.72    |
| 60Б3          | 522.0       | 72.3        | 38.19                 | 70.75                 | 0.54              | 0.93              | 3.80         | 10.58     | 41.76        | 1.949   | 1.748   | 16.41  | 14.72   | 7.76                                  | 8.65    |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

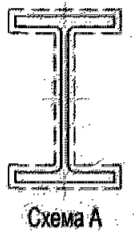
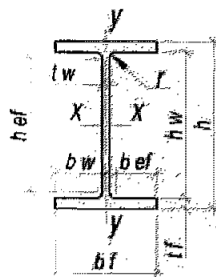


Схема А

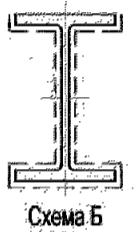


Схема Б

Таблица 6.1.2

| Номер профиля                                   | $h_{ef}$ мм | $b_{ef}$ мм | $A_f$ см <sup>2</sup> | $A_w$ см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ М <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ М <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|   |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 60Б4  | 522.0       | 71.5        | 46.46                 | 84.90                 | 0.55              | 0.91              | 3.11         | 8.78      | 34.80        | 1.964   | 1.762   | 13.76  | 12.34   | 9.26                                  | 10.33   |
| 70Б1  | 612.0       | 100.0       | 40.30                 | 79.20                 | 0.51              | 0.98              | 6.45         | 16.77     | 51.00        | 2.357   | 2.097   | 18.23  | 16.22   | 6.99                                  | 7.86    |
| 70Б2  | 612.0       | 99.5        | 48.10                 | 85.80                 | 0.56              | 0.89              | 5.38         | 14.05     | 47.08        | 2.367   | 2.107   | 16.13  | 14.36   | 7.90                                  | 8.87    |
| 70Б3  | 612.0       | 99.3        | 54.81                 | 95.70                 | 0.57              | 0.87              | 4.73         | 12.43     | 42.21        | 2.378   | 2.117   | 14.40  | 12.82   | 8.84                                  | 9.93    |
| 70Б4  | 612.0       | 98.5        | 65.50                 | 112.20                | 0.58              | 0.86              | 3.94         | 10.48     | 36.00        | 2.393   | 2.131   | 12.28  | 10.94   | 10.37                                 | 11.65   |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 20Ш0  | 150.0       | 59.0        | 10.43                 | 8.80                  | 1.19              | 0.42              | 8.43         | 21.29     | 30.00        | 0.944   | 0.795   | 38.68  | 32.57   | 3.30                                  | 3.91    |
| 20Ш1  | 150.0       | 59.0        | 13.50                 | 10.56                 | 1.28              | 0.39              | 6.56         | 16.67     | 25.00        | 0.954   | 0.804   | 31.17  | 26.26   | 4.09                                  | 4.85    |
| 20Ш2  | 150.0       | 58.8        | 17.37                 | 13.20                 | 1.32              | 0.38              | 5.11         | 13.13     | 20.00        | 0.965   | 0.814   | 24.86  | 20.97   | 5.12                                  | 6.07    |
| 20Ш3  | 150.0       | 58.5        | 21.28                 | 15.84                 | 1.34              | 0.37              | 4.18         | 10.86     | 16.67        | 0.976   | 0.824   | 20.76  | 17.53   | 6.13                                  | 7.27    |
| 20Ш4  | 150.0       | 59.0        | 27.13                 | 19.36                 | 1.40              | 0.36              | 3.37         | 8.86      | 13.64        | 0.998   | 0.843   | 16.94  | 14.31   | 7.52                                  | 8.91    |
| 20Ш5  | 150.0       | 59.0        | 32.97                 | 22.88                 | 1.44              | 0.35              | 2.81         | 7.48      | 11.54        | 1.016   | 0.859   | 14.33  | 12.11   | 8.89                                  | 10.51   |
| 20Ш6  | 150.0       | 58.5        | 41.34                 | 28.16                 | 1.47              | 0.34              | 2.25         | 6.12      | 9.38         | 1.038   | 0.879   | 11.78  | 9.97    | 10.82                                 | 12.78   |
| 25Ш0  | 190.0       | 68.0        | 15.66                 | 13.32                 | 1.18              | 0.43              | 7.56         | 19.33     | 31.67        | 1.137   | 0.963   | 30.88  | 26.16   | 4.12                                  | 4.87    |
| 25Ш1  | 190.0       | 68.0        | 19.25                 | 15.54                 | 1.24              | 0.40              | 6.18         | 15.91     | 27.14        | 1.147   | 0.972   | 26.00  | 22.03   | 4.91                                  | 5.79    |
| 25Ш2  | 190.0       | 67.8        | 23.76                 | 18.87                 | 1.26              | 0.40              | 5.02         | 13.04     | 22.35        | 1.158   | 0.982   | 21.52  | 18.24   | 5.93                                  | 6.99    |
| 25Ш3  | 190.0       | 67.3        | 30.09                 | 23.31                 | 1.29              | 0.39              | 3.96         | 10.41     | 18.10        | 1.172   | 0.995   | 17.41  | 14.78   | 7.31                                  | 8.62    |
| 25Ш4  | 190.0       | 68.5        | 38.22                 | 28.86                 | 1.32              | 0.38              | 3.26         | 8.67      | 14.62        | 1.203   | 1.021   | 14.25  | 12.09   | 8.94                                  | 10.53   |
| 25Ш5  | 190.0       | 68.0        | 47.84                 | 35.52                 | 1.35              | 0.37              | 2.62         | 7.08      | 11.88        | 1.225   | 1.041   | 11.70  | 9.94    | 10.89                                 | 12.82   |
| 25Ш6  | 190.0       | 67.5        | 59.52                 | 42.18                 | 1.41              | 0.35              | 2.11         | 5.81      | 10.00        | 1.251   | 1.065   | 9.75   | 8.30    | 13.07                                 | 15.35   |
| 30Ш0  | 234.0       | 78.0        | 19.90                 | 18.90                 | 1.05              | 0.47              | 7.80         | 19.90     | 33.43        | 1.331   | 1.132   | 27.56  | 23.44   | 4.62                                  | 5.43    |
| 30Ш1  | 234.0       | 78.0        | 24.00                 | 21.60                 | 1.11              | 0.45              | 6.50         | 16.67     | 29.25        | 1.341   | 1.141   | 23.61  | 20.09   | 5.40                                  | 6.34    |
| 30Ш2  | 234.0       | 78.0        | 30.15                 | 24.30                 | 1.24              | 0.40              | 5.20         | 13.40     | 26.00        | 1.355   | 1.154   | 19.75  | 16.82   | 6.45                                  | 7.57    |
| 30Ш3  | 234.0       | 78.0        | 36.54                 | 29.70                 | 1.23              | 0.41              | 4.33         | 11.28     | 21.27        | 1.371   | 1.168   | 16.54  | 14.09   | 7.70                                  | 9.04    |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

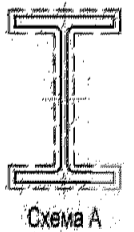
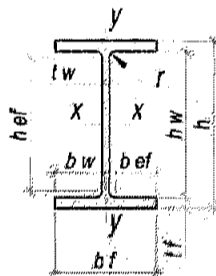


Схема А

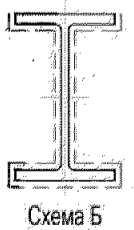


Схема Б



Таблица 6.1.2

| Номер профиля | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$ |         | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |       |
|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|-------|
|               |                |                |                          |                          | Схема А   | Схема Б |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б |                                       |       |
| 30Ш4          | 234.0          | 78.5           | 45.32                    | 35.10                    | 1.29      | 0.39    | 3.57         | 9.36      | 18.00        | 1.395   | 1.189   | 13.83  | 11.78   | 9.21                                  | 10.81 |
| 30Ш5          | 234.0          | 78.0           | 58.24                    | 43.20                    | 1.35      | 0.37    | 2.79         | 7.43      | 14.63        | 1.421   | 1.213   | 11.15  | 9.51    | 11.43                                 | 13.39 |
| 30Ш6          | 234.0          | 77.0           | 75.60                    | 54.00                    | 1.40      | 0.36    | 2.14         | 5.83      | 11.70        | 1.453   | 1.243   | 8.90   | 7.61    | 14.31                                 | 16.73 |
| 35Ш1          | 272.0          | 100.5          | 27.39                    | 24.96                    | 1.10      | 0.46    | 9.14         | 22.64     | 34.00        | 1.614   | 1.365   | 24.71  | 20.90   | 5.15                                  | 6.09  |
| 35Ш2          | 272.0          | 100.5          | 35.00                    | 28.08                    | 1.25      | 0.40    | 7.18         | 17.86     | 30.22        | 1.628   | 1.378   | 20.42  | 17.29   | 6.24                                  | 7.37  |
| 35Ш3          | 272.0          | 100.5          | 44.10                    | 34.32                    | 1.28      | 0.39    | 5.74         | 14.40     | 24.73        | 1.646   | 1.394   | 16.64  | 14.09   | 7.65                                  | 9.04  |
| 35Ш4          | 272.0          | 100.5          | 53.34                    | 40.56                    | 1.32      | 0.38    | 4.79         | 12.10     | 20.92        | 1.664   | 1.410   | 14.06  | 11.92   | 9.06                                  | 10.69 |
| 35Ш5          | 272.0          | 101.0          | 67.08                    | 49.92                    | 1.34      | 0.37    | 3.88         | 9.92      | 17.00        | 1.694   | 1.436   | 11.51  | 9.75    | 11.07                                 | 13.06 |
| 35Ш6          | 272.0          | 100.5          | 83.20                    | 59.28                    | 1.40      | 0.36    | 3.14         | 8.13      | 14.32        | 1.720   | 1.460   | 9.56   | 8.11    | 13.32                                 | 15.70 |
| 35Ш7          | 272.0          | 99.5           | 104.80                   | 71.76                    | 1.46      | 0.34    | 2.49         | 6.55      | 11.83        | 1.752   | 1.490   | 7.83   | 6.66    | 16.26                                 | 19.12 |
| 40Ш1          | 314.0          | 122.8          | 37.38                    | 34.01                    | 1.10      | 0.45    | 9.82         | 23.92     | 33.05        | 1.905   | 1.606   | 21.50  | 18.13   | 5.93                                  | 7.03  |
| 40Ш2          | 314.0          | 123.0          | 48.00                    | 35.80                    | 1.34      | 0.37    | 7.69         | 18.75     | 31.40        | 1.922   | 1.622   | 18.02  | 15.20   | 7.07                                  | 8.38  |
| 40Ш3          | 314.0          | 123.0          | 58.89                    | 42.96                    | 1.37      | 0.36    | 6.31         | 15.49     | 26.17        | 1.940   | 1.638   | 14.99  | 12.66   | 8.50                                  | 10.07 |
| 40Ш4          | 314.0          | 122.8          | 72.96                    | 51.91                    | 1.41      | 0.36    | 5.11         | 12.67     | 21.66        | 1.961   | 1.657   | 12.37  | 10.45   | 10.30                                 | 12.19 |
| 40Ш5          | 314.0          | 123.8          | 92.70                    | 62.65                    | 1.48      | 0.34    | 4.13         | 10.30     | 17.94        | 1.999   | 1.690   | 10.10  | 8.54    | 12.61                                 | 14.92 |
| 40Ш6          | 314.0          | 123.0          | 111.96                   | 75.18                    | 1.49      | 0.34    | 3.42         | 8.64      | 14.95        | 2.024   | 1.713   | 8.50   | 7.20    | 14.98                                 | 17.70 |
| 40Ш7          | 314.0          | 122.0          | 137.72                   | 89.50                    | 1.54      | 0.32    | 2.77         | 7.11      | 12.56        | 2.056   | 1.743   | 7.10   | 6.02    | 17.95                                 | 21.17 |
| 45Ш0          | 356.0          | 120.5          | 44.85                    | 40.40                    | 1.11      | 0.45    | 8.03         | 19.93     | 35.60        | 2.003   | 1.704   | 18.89  | 16.07   | 6.74                                  | 7.93  |
| 45Ш1          | 356.0          | 120.5          | 54.00                    | 44.44                    | 1.22      | 0.41    | 6.69         | 16.67     | 32.36        | 2.017   | 1.717   | 16.33  | 13.90   | 7.80                                  | 9.17  |
| 45Ш2          | 356.0          | 120.5          | 63.42                    | 52.52                    | 1.21      | 0.41    | 5.74         | 14.38     | 27.38        | 2.033   | 1.731   | 14.05  | 11.96   | 9.07                                  | 10.65 |
| 45Ш3          | 356.0          | 120.5          | 72.96                    | 60.60                    | 1.20      | 0.42    | 5.02         | 12.67     | 23.73        | 2.049   | 1.745   | 12.34  | 10.51   | 10.32                                 | 12.12 |
| 45Ш4          | 356.0          | 121.0          | 92.40                    | 72.72                    | 1.27      | 0.39    | 4.03         | 10.27     | 19.78        | 2.083   | 1.775   | 10.11  | 8.62    | 12.60                                 | 14.79 |
| 45Ш5          | 356.0          | 120.5          | 111.60                   | 84.84                    | 1.32      | 0.38    | 3.35         | 8.61      | 16.95        | 2.109   | 1.799   | 8.58   | 7.32    | 14.84                                 | 17.40 |
| 45Ш6          | 356.0          | 119.5          | 137.28                   | 101.00                   | 1.36      | 0.37    | 2.72         | 7.09      | 14.24        | 2.141   | 1.829   | 7.17   | 6.12    | 17.77                                 | 20.81 |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

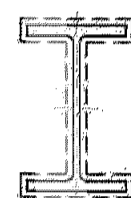
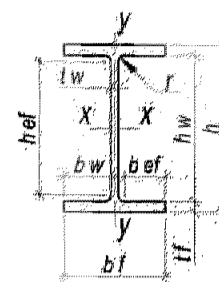


Схема А



Схема Б

Таблица 6.1.2

| Номер профиля | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$ |         | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |       |
|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|-------|
|               |                |                |                          |                          | Схема А   | Схема Б |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б |                                       |       |
| 50Ш1          | 400.0          | 118.5          | 45.00                    | 49.72                    | 0.91      | 0.55    | 7.90         | 20.00     | 36.36        | 2.097   | 1.797   | 18.37  | 15.74   | 6.94                                  | 8.10  |
| 50Ш2          | 400.0          | 116.8          | 52.50                    | 65.54                    | 0.80      | 0.62    | 6.67         | 17.14     | 27.59        | 2.100   | 1.800   | 15.18  | 13.01   | 8.40                                  | 9.79  |
| 50Ш3          | 400.0          | 116.3          | 61.50                    | 70.06                    | 0.88      | 0.57    | 5.67         | 14.63     | 25.81        | 2.110   | 1.810   | 13.52  | 11.60   | 9.42                                  | 10.98 |
| 50Ш4          | 400.0          | 115.8          | 70.50                    | 74.58                    | 0.95      | 0.53    | 4.93         | 12.77     | 24.24        | 2.120   | 1.820   | 12.20  | 10.47   | 10.44                                 | 12.16 |
| 50Ш5          | 400.0          | 115.5          | 84.56                    | 85.88                    | 0.98      | 0.51    | 4.13         | 10.79     | 21.05        | 2.141   | 1.839   | 10.46  | 8.99    | 12.18                                 | 14.18 |
| 50Ш6          | 400.0          | 118.0          | 102.30                   | 99.44                    | 1.03      | 0.49    | 3.58         | 9.39      | 18.18        | 2.187   | 1.877   | 8.99   | 7.72    | 14.17                                 | 16.50 |
| 50Ш7          | 400.0          | 117.0          | 124.80                   | 117.52                   | 1.06      | 0.47    | 2.93         | 7.80      | 15.38        | 2.215   | 1.903   | 7.57   | 6.50    | 16.83                                 | 19.59 |
| 50Ш8          | 400.0          | 116.0          | 150.72                   | 135.60                   | 1.11      | 0.45    | 2.42         | 6.54      | 13.33        | 2.247   | 1.933   | 6.47   | 5.56    | 19.70                                 | 22.91 |
| 60Ш1          | 492.0          | 116.0          | 51.00                    | 65.76                    | 0.78      | 0.64    | 6.82         | 17.65     | 41.00        | 2.292   | 1.992   | 16.73  | 14.54   | 7.61                                  | 8.76  |
| 60Ш2          | 492.0          | 114.0          | 61.50                    | 87.68                    | 0.70      | 0.71    | 5.56         | 14.63     | 30.75        | 2.298   | 1.998   | 13.46  | 11.70   | 9.46                                  | 10.88 |
| 60Ш3          | 492.0          | 113.0          | 73.50                    | 98.64                    | 0.75      | 0.67    | 4.61         | 12.24     | 27.33        | 2.310   | 2.010   | 11.66  | 10.15   | 10.93                                 | 12.56 |
| 60Ш4          | 492.0          | 112.0          | 85.50                    | 109.60                   | 0.78      | 0.64    | 3.93         | 10.53     | 24.60        | 2.322   | 2.022   | 10.29  | 8.96    | 12.37                                 | 14.21 |
| 60Ш5          | 492.0          | 111.5          | 102.68                   | 126.04                   | 0.81      | 0.61    | 3.28         | 8.88      | 21.39        | 2.346   | 2.044   | 8.84   | 7.70    | 14.41                                 | 16.54 |
| 60Ш6          | 492.0          | 116.0          | 129.15                   | 147.96                   | 0.87      | 0.57    | 2.83         | 7.68      | 18.22        | 2.418   | 2.103   | 7.46   | 6.49    | 17.08                                 | 19.64 |
| 60Ш7          | 492.0          | 115.0          | 152.16                   | 169.88                   | 0.90      | 0.56    | 2.40         | 6.60      | 15.87        | 2.446   | 2.129   | 6.48   | 5.64    | 19.66                                 | 22.59 |
| 60Ш8          | 492.0          | 113.5          | 185.02                   | 197.28                   | 0.94      | 0.53    | 1.96         | 5.50      | 13.67        | 2.484   | 2.165   | 5.51   | 4.80    | 23.11                                 | 26.52 |
| 70Ш1          | 596.0          | 115.5          | 60.00                    | 84.76                    | 0.71      | 0.71    | 5.78         | 15.00     | 45.85        | 2.510   | 2.210   | 15.12  | 13.31   | 8.43                                  | 9.57  |
| 70Ш2          | 596.0          | 114.5          | 69.00                    | 97.80                    | 0.71      | 0.71    | 4.98         | 13.04     | 39.73        | 2.518   | 2.218   | 13.22  | 11.65   | 9.63                                  | 10.93 |
| 70Ш3          | 596.0          | 113.0          | 82.50                    | 117.36                   | 0.70      | 0.71    | 4.11         | 10.91     | 33.11        | 2.530   | 2.230   | 11.15  | 9.83    | 11.43                                 | 12.96 |
| 70Ш4          | 596.0          | 111.8          | 94.50                    | 133.66                   | 0.71      | 0.71    | 3.55         | 9.52      | 29.07        | 2.541   | 2.241   | 9.83   | 8.67    | 12.96                                 | 14.70 |
| 70Ш5          | 596.0          | 110.5          | 109.50                   | 149.96                   | 0.73      | 0.68    | 3.03         | 8.22      | 25.91        | 2.556   | 2.256   | 8.67   | 7.65    | 14.70                                 | 16.65 |
| 70Ш6          | 596.0          | 115.0          | 137.72                   | 176.04                   | 0.78      | 0.64    | 2.61         | 7.11      | 22.07        | 2.630   | 2.317   | 7.31   | 6.44    | 17.42                                 | 19.78 |
| 70Ш7          | 596.0          | 113.5          | 166.95                   | 208.64                   | 0.80      | 0.62    | 2.14         | 5.94      | 18.63        | 2.664   | 2.349   | 6.18   | 5.45    | 20.62                                 | 23.38 |
| 70Ш8          | 596.0          | 111.5          | 202.88                   | 247.76                   | 0.82      | 0.61    | 1.74         | 4.95      | 15.68        | 2.704   | 2.387   | 5.22   | 4.61    | 24.42                                 | 27.66 |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

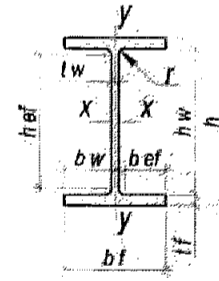


Схема А

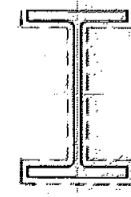


Схема Б

Таблица 6.1.2

| Номер профиля                    | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$ | $A_f/A_w$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двуглава $F_{surf, м^2}$ |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf, тн} M^2$ |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |  |
|----------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|---|---------|---|---------|---------------------------------------|---------|--|
|                                  |                |                |                          |                          |           |           |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А   | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |  |
| <b>Тип К - Колонные двугавры</b> |                |                |                          |                          |           |           |              |           |              |   |         |   |         |                                       |         |  |
| 15K1                             | 108.0          | 60.5           | 12.67                    | 7.80                     | 1.62      | 0.31      | 7.12         | 17.53     | 18.00        | 0.859   | 0.710   | 32.06   | 26.50   | 3.98                                  | 4.81    |  |
| 15K2                             | 108.0          | 60.5           | 15.00                    | 9.10                     | 1.65      | 0.30      | 6.05         | 15.00     | 15.43        | 0.867   | 0.717   | 27.53   | 22.77   | 4.63                                  | 5.60    |  |
| 15K3                             | 108.0          | 60.3           | 18.88                    | 11.05                    | 1.71      | 0.29      | 4.82         | 12.08     | 12.71        | 0.878   | 0.727   | 22.46   | 18.60   | 5.68                                  | 6.85    |  |
| 15K4                             | 108.0          | 60.0           | 22.80                    | 13.00                    | 1.75      | 0.29      | 4.00         | 10.13     | 10.80        | 0.889   | 0.737   | 19.00   | 15.75   | 6.71                                  | 8.09    |  |
| 15K5                             | 108.0          | 59.5           | 27.54                    | 15.60                    | 1.77      | 0.28      | 3.31         | 8.50      | 9.00         | 0.901   | 0.748   | 16.01   | 13.29   | 7.96                                  | 9.59    |  |
| 20K1                             | 150.0          | 83.3           | 19.90                    | 11.44                    | 1.74      | 0.29      | 8.33         | 19.90     | 23.08        | 1.153   | 0.954   | 27.84   | 23.04   | 4.57                                  | 5.52    |  |
| 20K2                             | 150.0          | 83.0           | 24.00                    | 14.08                    | 1.70      | 0.29      | 6.92         | 16.67     | 18.75        | 1.162   | 0.962   | 23.28   | 19.27   | 5.47                                  | 6.61    |  |
| 20K3                             | 150.0          | 83.0           | 28.14                    | 15.84                    | 1.78      | 0.28      | 5.93         | 14.36     | 16.67        | 1.172   | 0.971   | 20.27   | 16.79   | 6.28                                  | 7.58    |  |
| 20K4                             | 150.0          | 82.3           | 34.17                    | 18.48                    | 1.85      | 0.27      | 4.84         | 11.82     | 14.29        | 1.181   | 0.980   | 17.04   | 14.14   | 7.48                                  | 9.01    |  |
| 20K5                             | 150.0          | 82.0           | 38.38                    | 21.12                    | 1.82      | 0.28      | 4.32         | 10.63     | 12.50        | 1.190   | 0.988   | 15.25   | 12.66   | 8.35                                  | 10.06   |  |
| 20K6                             | 150.0          | 81.0           | 44.44                    | 24.64                    | 1.80      | 0.28      | 3.68         | 9.18      | 10.71        | 1.198   | 0.996   | 13.26   | 11.03   | 9.60                                  | 11.55   |  |
| 20K7                             | 150.0          | 80.5           | 50.75                    | 28.16                    | 1.80      | 0.28      | 3.22         | 8.12      | 9.38         | 1.210   | 1.007   | 11.76   | 9.78    | 10.84                                 | 13.02   |  |
| 20K8                             | 150.0          | 79.5           | 58.87                    | 31.68                    | 1.86      | 0.27      | 2.74         | 7.00      | 8.33         | 1.222   | 1.019   | 10.32   | 8.60    | 12.35                                 | 14.81   |  |
| 25K1                             | 190.0          | 104.5          | 29.88                    | 17.76                    | 1.68      | 0.30      | 8.71         | 20.75     | 23.75        | 1.445   | 1.196   | 23.08   | 19.10   | 5.52                                  | 6.67    |  |
| 25K2                             | 190.0          | 104.5          | 35.00                    | 19.98                    | 1.75      | 0.29      | 7.46         | 17.86     | 21.11        | 1.455   | 1.205   | 20.09   | 16.64   | 6.34                                  | 7.65    |  |
| 25K3                             | 190.0          | 104.5          | 38.91                    | 22.20                    | 1.75      | 0.29      | 6.74         | 16.19     | 19.00        | 1.463   | 1.212   | 18.24   | 15.11   | 6.99                                  | 8.44    |  |
| 25K4                             | 190.0          | 104.5          | 44.10                    | 24.42                    | 1.81      | 0.28      | 5.97         | 14.40     | 17.27        | 1.473   | 1.221   | 16.34   | 13.55   | 7.80                                  | 9.41    |  |
| 25K5                             | 190.0          | 104.3          | 50.60                    | 27.75                    | 1.82      | 0.27      | 5.21         | 12.65     | 15.20        | 1.484   | 1.231   | 14.42   | 11.96   | 8.84                                  | 10.66   |  |
| 25K6                             | 190.0          | 103.5          | 56.93                    | 31.08                    | 1.83      | 0.27      | 4.60         | 11.24     | 13.57        | 1.491   | 1.238   | 12.91   | 10.71   | 9.87                                  | 11.89   |  |
| 25K7                             | 190.0          | 105.0          | 67.08                    | 35.52                    | 1.89      | 0.26      | 4.04         | 9.92      | 11.88        | 1.521   | 1.263   | 11.27   | 9.36    | 11.30                                 | 13.61   |  |
| 25K8                             | 190.0          | 104.5          | 76.41                    | 39.96                    | 1.91      | 0.26      | 3.54         | 8.78      | 10.56        | 1.535   | 1.276   | 10.03   | 8.34    | 12.71                                 | 15.29   |  |
| 25K9                             | 190.0          | 104.0          | 85.80                    | 44.40                    | 1.93      | 0.26      | 3.15         | 7.88      | 9.50         | 1.549   | 1.289   | 9.04  | 7.52    | 14.09                                 | 16.93   |  |
| 25K10                            | 190.0          | 103.0          | 99.18                    | 51.06                    | 1.94      | 0.26      | 2.71         | 6.87      | 8.26         | 1.567   | 1.306   | 7.93  | 6.61    | 16.06                                 | 19.27   |  |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

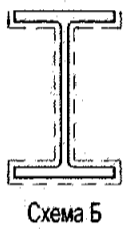
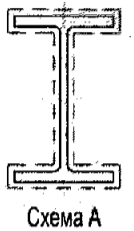
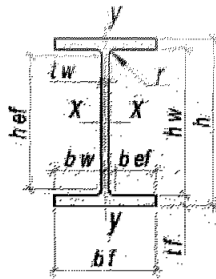


Таблица 6.1.2

| Номер профиля | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$ | $A_f/A_w$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двуглава $F_{surf, м^2}$ |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf, тн} M^2$ |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|---|---------|---|---------|---------------------------------------|---------|
|               |                |                |                          |                          |           |           |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А   | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 30K1          | 234.0          | 127.0          | 41.86                    | 24.30                    | 1.72      | 0.29      | 9.07         | 21.36     | 26.00        | 1.743   | 1.444   | 20.04   | 16.60   | 6.36                                  | 7.67    |
| 30K2          | 234.0          | 127.0          | 45.00                    | 27.00                    | 1.67      | 0.30      | 8.47         | 20.00     | 23.40        | 1.749   | 1.449   | 18.61   | 15.42   | 6.85                                  | 8.27    |
| 30K3          | 234.0          | 127.0          | 45.75                    | 40.50                    | 1.13      | 0.44      | 8.47         | 20.33     | 15.60        | 1.759   | 1.454   | 16.63   | 13.74   | 7.66                                  | 9.27    |
| 30K4          | 234.0          | 127.0          | 51.17                    | 29.70                    | 1.72      | 0.29      | 7.47         | 17.71     | 21.27        | 1.759   | 1.458   | 16.63   | 13.78   | 7.66                                  | 9.25    |
| 30K5          | 234.0          | 126.5          | 57.19                    | 32.40                    | 1.77      | 0.28      | 6.66         | 15.84     | 19.50        | 1.765   | 1.464   | 15.03   | 12.47   | 8.47                                  | 10.22   |
| 30K6          | 234.0          | 126.5          | 63.42                    | 35.10                    | 1.81      | 0.28      | 6.02         | 14.38     | 18.00        | 1.775   | 1.473   | 13.73   | 11.39   | 9.28                                  | 11.18   |
| 30K7          | 234.0          | 125.8          | 69.46                    | 39.15                    | 1.77      | 0.28      | 5.47         | 13.13     | 16.14        | 1.780   | 1.478   | 12.54   | 10.41   | 10.16                                 | 12.24   |
| 30K8          | 234.0          | 153.3          | 82.11                    | 39.15                    | 2.10      | 0.24      | 6.66         | 15.52     | 16.14        | 2.000   | 1.643   | 12.36   | 10.16   | 10.31                                 | 12.55   |
| 30K9          | 234.0          | 153.0          | 93.08                    | 43.20                    | 2.15      | 0.23      | 5.88         | 13.77     | 14.63        | 2.013   | 1.655   | 11.05   | 9.08    | 11.53                                 | 14.03   |
| 30K10         | 234.0          | 152.5          | 104.11                   | 48.60                    | 2.14      | 0.23      | 5.26         | 12.38     | 13.00        | 2.025   | 1.666   | 9.94  | 8.18    | 12.82                                 | 15.58   |
| 30K11         | 234.0          | 152.0          | 115.20                   | 54.00                    | 2.13      | 0.23      | 4.75         | 11.25     | 11.70        | 2.037   | 1.677   | 9.04  | 7.44    | 14.10                                 | 17.12   |
| 30K12         | 234.0          | 151.5          | 128.16                   | 59.40                    | 2.16      | 0.23      | 4.27         | 10.17     | 10.64        | 2.051   | 1.690   | 8.20  | 6.76    | 15.53                                 | 18.84   |
| 30K13         | 234.0          | 151.0          | 144.80                   | 64.80                    | 2.23      | 0.22      | 3.78         | 9.05      | 9.75         | 2.069   | 1.707   | 7.38  | 6.09    | 17.26                                 | 20.92   |
| 30K14         | 234.0          | 154.0          | 159.53                   | 72.90                    | 2.19      | 0.23      | 3.58         | 8.63      | 8.67         | 2.111   | 1.740   | 6.81  | 5.61    | 18.70                                 | 22.68   |
| 30K15         | 234.0          | 153.0          | 174.84                   | 81.00                    | 2.16      | 0.23      | 3.26         | 7.91      | 7.80         | 2.125   | 1.753   | 6.25  | 5.16    | 20.40                                 | 24.73   |
| 30K16         | 234.0          | 152.0          | 193.96                   | 89.10                    | 2.18      | 0.23      | 2.92         | 7.17      | 7.09         | 2.143   | 1.770   | 5.68  | 4.70    | 22.39                                 | 27.11   |
| 30K17         | 234.0          | 151.0          | 213.18                   | 97.20                    | 2.19      | 0.23      | 2.65         | 6.56      | 6.50         | 2.161   | 1.787   | 5.23  | 4.33    | 24.36                                 | 29.45   |
| 30K18         | 234.0          | 150.0          | 236.25                   | 105.30                   | 2.24      | 0.22      | 2.38         | 5.95      | 6.00         | 2.183   | 1.808   | 4.79  | 3.97    | 26.59                                 | 32.11   |
| 30K19         | 234.0          | 153.0          | 265.65                   | 116.10                   | 2.29      | 0.22      | 2.22         | 5.58      | 5.44         | 2.239   | 1.854   | 4.39  | 3.64    | 29.04                                 | 35.07   |
| 30K20         | 234.0          | 152.0          | 294.12                   | 126.90                   | 2.32      | 0.22      | 2.00         | 5.09      | 4.98         | 2.267   | 1.880   | 4.02  | 3.33    | 31.67                                 | 38.19   |
| 30K21         | 234.0          | 150.5          | 330.65                   | 140.40                   | 2.36      | 0.21      | 1.77         | 4.58      | 4.50         | 2.301   | 1.912   | 3.64  | 3.03    | 34.96                                 | 42.07   |
| 35K1          | 272.0          | 149.0          | 52.20                    | 31.20                    | 1.67      | 0.30      | 9.93         | 23.20     | 27.20        | 2.022   | 1.674   | 18.53   | 15.34   | 6.88                                  | 8.31    |
| 35K1,5        | 272.0          | 149.0          | 59.33                    | 34.32                    | 1.73      | 0.29      | 8.76         | 20.53     | 24.73        | 2.032   | 1.683   | 16.54   | 13.70   | 7.70                                  | 9.30    |
| 35K2          | 272.0          | 149.0          | 66.50                    | 37.44                    | 1.78      | 0.28      | 7.84         | 18.42     | 22.67        | 2.042   | 1.692   | 14.96   | 12.39   | 8.52                                  | 10.28   |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

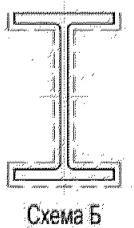
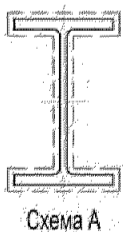
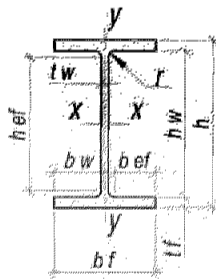
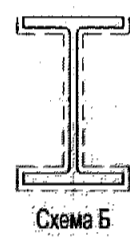
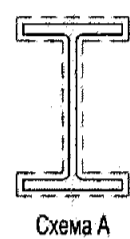
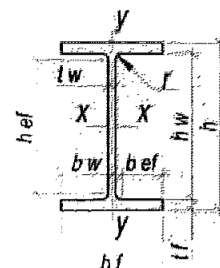


Таблица 6.1.2

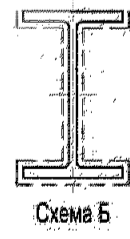
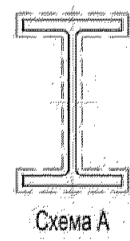
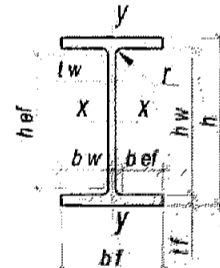
| Номер профиля | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|               |                |                |                          |                          |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 35К3          | 272.0          | 148.8          | 75.47                    | 42.12                    | 1.79              | 0.28              | 6.92         | 16.33     | 20.15        | 2.053   | 1.702   | 13.31  | 11.04   | 9.57                                  | 11.55   |
| 35К4          | 272.0          | 148.5          | 84.48                    | 46.80                    | 1.81              | 0.28              | 6.19         | 14.67     | 18.13        | 2.064   | 1.712   | 11.99  | 9.95    | 10.62                                 | 12.81   |
| 35К5          | 272.0          | 148.3          | 93.55                    | 51.48                    | 1.82              | 0.28              | 5.59         | 13.32     | 16.48        | 2.075   | 1.722   | 10.92  | 9.06    | 11.66                                 | 14.06   |
| 35К6          | 272.0          | 151.0          | 102.60                   | 56.16                    | 1.83              | 0.27              | 5.30         | 12.63     | 15.11        | 2.108   | 1.748   | 10.14  | 8.41    | 12.56                                 | 15.15   |
| 35К7          | 272.0          | 150.5          | 115.52                   | 62.40                    | 1.85              | 0.27              | 4.70         | 11.28     | 13.60        | 2.122   | 1.761   | 9.11   | 7.56    | 13.99                                 | 16.86   |
| 35К8          | 272.0          | 150.0          | 126.70                   | 68.64                    | 1.85              | 0.27              | 4.29         | 10.34     | 12.36        | 2.134   | 1.772   | 8.35   | 6.93    | 15.25                                 | 18.37   |
| 35К9          | 272.0          | 149.5          | 139.76                   | 74.88                    | 1.87              | 0.27              | 3.88         | 9.43      | 11.33        | 2.148   | 1.785   | 7.65   | 6.35    | 16.66                                 | 20.05   |
| 35К10         | 272.0          | 148.8          | 152.88                   | 82.68                    | 1.85              | 0.27              | 3.54         | 8.67      | 10.26        | 2.161   | 1.797   | 7.02   | 5.84    | 18.14                                 | 21.81   |
| 35К11         | 272.0          | 152.5          | 172.04                   | 90.48                    | 1.90              | 0.26              | 3.32         | 8.13      | 9.38         | 2.212   | 1.838   | 6.43   | 5.34    | 19.80                                 | 23.83   |
| 35К12         | 272.0          | 151.5          | 191.25                   | 99.84                    | 1.92              | 0.26              | 2.97         | 7.35      | 8.50         | 2.230   | 1.855   | 5.85   | 4.87    | 21.79                                 | 26.19   |
| 35К13         | 272.0          | 150.5          | 210.56                   | 109.20                   | 1.93              | 0.26              | 2.69         | 6.71      | 7.77         | 2.248   | 1.872   | 5.36   | 4.47    | 23.75                                 | 28.52   |
| 35К14         | 272.0          | 149.5          | 229.97                   | 118.56                   | 1.94              | 0.26              | 2.45         | 6.18      | 7.16         | 2.266   | 1.889   | 4.96   | 4.13    | 25.68                                 | 30.81   |
| 35К15         | 272.0          | 148.0          | 253.26                   | 131.04                   | 1.93              | 0.26              | 2.21         | 5.64      | 6.48         | 2.286   | 1.908   | 4.54   | 3.79    | 28.04                                 | 33.60   |
| 35К16         | 272.0          | 153.0          | 286.16                   | 143.52                   | 1.99              | 0.25              | 2.10         | 5.37      | 5.91         | 2.358   | 1.966   | 4.17   | 3.48    | 30.51                                 | 36.59   |
| 35К17         | 272.0          | 151.5          | 314.40                   | 156.00                   | 2.02              | 0.25              | 1.89         | 4.91      | 5.44         | 2.382   | 1.989   | 3.85   | 3.21    | 33.10                                 | 39.64   |
| 35К18         | 272.0          | 149.5          | 346.72                   | 171.60                   | 2.02              | 0.25              | 1.70         | 4.48      | 4.95         | 2.408   | 2.014   | 3.53   | 2.95    | 36.07                                 | 43.13   |
| 35К19         | 272.0          | 147.5          | 383.15                   | 187.20                   | 2.05              | 0.24              | 1.52         | 4.07      | 4.53         | 2.438   | 2.043   | 3.25   | 2.72    | 39.26                                 | 46.85   |
| 35К20         | 272.0          | 152.0          | 425.36                   | 202.80                   | 2.10              | 0.24              | 1.46         | 3.93      | 4.18         | 2.512   | 2.103   | 3.03   | 2.53    | 42.08                                 | 50.27   |
| 35К21         | 272.0          | 150.0          | 468.54                   | 221.52                   | 2.12              | 0.24              | 1.32         | 3.61      | 3.83         | 2.548   | 2.137   | 2.79   | 2.34    | 45.61                                 | 54.39   |
| 35К22         | 272.0          | 148.0          | 516.25                   | 240.24                   | 2.15              | 0.23              | 1.18         | 3.30      | 3.53         | 2.588   | 2.175   | 2.58   | 2.17    | 49.32                                 | 58.68   |
| 35К23         | 272.0          | 151.0          | 570.84                   | 262.08                   | 2.18              | 0.23              | 1.13         | 3.18      | 3.24         | 2.662   | 2.236   | 2.41   | 2.02    | 52.87                                 | 62.94   |
| 35К24         | 272.0          | 149.0          | 627.80                   | 287.04                   | 2.19              | 0.23              | 1.02         | 2.95      | 2.96         | 2.710   | 2.280   | 2.23   | 1.88    | 57.06                                 | 67.82   |
| 40К1          | 314.0          | 171.5          | 71.64                    | 39.38                    | 1.82              | 0.27              | 9.53         | 22.11     | 28.55        | 2.320   | 1.922   | 15.83  | 13.11   | 8.05                                  | 9.72    |
| 40К2          | 314.0          | 171.5          | 84.00                    | 46.54                    | 1.80              | 0.28              | 8.17         | 19.05     | 24.15        | 2.336   | 1.936   | 13.61  | 11.28   | 9.36                                  | 11.29   |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

| Номер профиля            | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|                          |                |                |                          |                          |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 40К3                     | 314.0          | 171.5          | 96.72                    | 57.28                    | 1.69              | 0.30              | 7.15         | 16.79     | 19.63        | 2.354   | 1.951   | 11.77  | 9.75    | 10.83                                 | 13.06   |
| 40К4                     | 314.0          | 171.5          | 113.40                   | 64.44                    | 1.76              | 0.28              | 6.13         | 14.46     | 17.44        | 2.374   | 1.969   | 10.24  | 8.49    | 12.44                                 | 15.00   |
| 40К4,5                   | 314.0          | 169.5          | 124.93                   | 71.60                    | 1.74              | 0.29              | 5.47         | 13.00     | 15.70        | 2.374   | 1.971   | 9.29   | 7.71    | 13.71                                 | 16.52   |
| 40К5                     | 314.0          | 166.5          | 142.00                   | 82.34                    | 1.72              | 0.29              | 4.69         | 11.27     | 13.65        | 2.374   | 1.974   | 8.16   | 6.79    | 15.60                                 | 18.77   |
| 40К6                     | 314.0          | 150.5          | 148.00                   | 89.50                    | 1.65              | 0.30              | 3.76         | 9.25      | 12.56        | 2.268   | 1.898   | 7.41   | 6.20    | 17.18                                 | 20.53   |
| 40К7                     | 314.0          | 149.5          | 166.95                   | 100.24                   | 1.67              | 0.30              | 3.32         | 8.24      | 11.21        | 2.286   | 1.915   | 6.65   | 5.57    | 19.17                                 | 22.88   |
| 40К8                     | 314.0          | 148.5          | 186.00                   | 110.98                   | 1.68              | 0.30              | 2.97         | 7.44      | 10.13        | 2.304   | 1.932   | 6.03   | 5.06    | 21.14                                 | 25.21   |
| 40К9                     | 314.0          | 147.0          | 208.88                   | 125.30                   | 1.67              | 0.30              | 2.63         | 6.66      | 8.97         | 2.324   | 1.951   | 5.41   | 4.54    | 23.54                                 | 28.04   |
| 40К10                    | 314.0          | 145.5          | 235.62                   | 139.62                   | 1.69              | 0.30              | 2.31         | 5.94      | 8.05         | 2.348   | 1.974   | 4.86   | 4.09    | 26.19                                 | 31.15   |
| 40К11                    | 314.0          | 152.5          | 266.56                   | 153.94                   | 1.73              | 0.29              | 2.24         | 5.76      | 7.30         | 2.432   | 2.040   | 4.48   | 3.76    | 28.42                                 | 33.88   |
| 40К12                    | 314.0          | 150.5          | 298.68                   | 171.84                   | 1.74              | 0.29              | 1.98         | 5.17      | 6.54         | 2.458   | 2.065   | 4.05   | 3.40    | 31.46                                 | 37.45   |
| 40К13                    | 314.0          | 148.5          | 334.90                   | 189.74                   | 1.77              | 0.28              | 1.75         | 4.64      | 5.92         | 2.488   | 2.094   | 3.67   | 3.09    | 34.71                                 | 41.24   |
| 40К14                    | 314.0          | 146.0          | 375.25                   | 211.22                   | 1.78              | 0.28              | 1.54         | 4.16      | 5.32         | 2.520   | 2.125   | 3.32   | 2.80    | 38.32                                 | 45.45   |
| 40К15                    | 314.0          | 150.5          | 422.30                   | 232.70                   | 1.81              | 0.28              | 1.46         | 3.98      | 4.83         | 2.600   | 2.190   | 3.06   | 2.58    | 41.59                                 | 49.38   |
| 40К16                    | 314.0          | 148.0          | 473.80                   | 257.76                   | 1.84              | 0.27              | 1.29         | 3.58      | 4.36         | 2.642   | 2.230   | 2.78   | 2.35    | 45.78                                 | 54.23   |
| 40К17                    | 314.0          | 145.0          | 534.06                   | 286.40                   | 1.86              | 0.27              | 1.12         | 3.21      | 3.93         | 2.690   | 2.276   | 2.52   | 2.13    | 50.50                                 | 59.69   |
| 40К18                    | 314.0          | 149.5          | 602.00                   | 311.46                   | 1.93              | 0.26              | 1.07         | 3.07      | 3.61         | 2.784   | 2.354   | 2.33   | 1.97    | 54.58                                 | 64.55   |
| 40К19                    | 314.0          | 147.5          | 674.25                   | 343.68                   | 1.96              | 0.25              | 0.95         | 2.81      | 3.27         | 2.846   | 2.411   | 2.14   | 1.81    | 59.60                                 | 70.35   |
| Тип С - Свайные двутавры |                |                |                          |                          |                   |                   |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 13С1                     | 86.0           | 42.5           | 10.62                    | 9.90                     | 1.07              | 0.47              | 4.72         | 13.11     | 9.56         | 0.689   | 0.571   | 27.12  | 22.48   | 4.70                                  | 5.67    |
| 20С1                     | 150.0          | 83.0           | 24.48                    | 21.12                    | 1.16              | 0.43              | 6.92         | 17.00     | 12.50        | 1.170   | 0.966   | 20.81  | 17.18   | 6.12                                  | 7.41    |
| 25С1                     | 190.0          | 104.5          | 27.72                    | 24.42                    | 1.14              | 0.44              | 9.50         | 22.91     | 17.27        | 1.447   | 1.195   | 22.46  | 18.55   | 5.67                                  | 6.87    |
| 25С2                     | 190.0          | 104.5          | 35.70                    | 31.08                    | 1.15              | 0.44              | 7.46         | 18.21     | 13.57        | 1.465   | 1.210   | 17.82  | 14.71   | 7.15                                  | 8.65    |
| 30С1                     | 234.0          | 127.0          | 36.24                    | 32.40                    | 1.12              | 0.45              | 10.58        | 25.17     | 19.50        | 1.741   | 1.439   | 20.60  | 17.03   | 6.18                                  | 7.48    |



Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

Таблица 6.1.2

| Номер профиля                                    | $h_{ef}$ мм | $b_{ef}$ мм | $A_f$ см <sup>2</sup> | $A_w$ см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|--|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|  |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 30С2   | 234.0       | 127.0       | 45.75                 | 40.50                 | 1.13              | 0.44              | 8.47         | 20.33     | 15.60        | 1.759   | 1.454   | 16.63  | 13.74   | 7.66                                  | 9.27    |
| 32С1   | 246.7       | 132.3       | 79.29                 | 68.72                 | 1.15              | 0.43              | 5.33         | 12.89     | 9.95         | 1.857   | 1.537   | 10.32  | 8.54    | 12.35                                 | 14.92   |
| 32С2   | 246.7       | 132.5       | 99.01                 | 83.96                 | 1.18              | 0.42              | 4.36         | 10.71     | 8.14         | 1.892   | 1.566   | 8.49   | 7.03    | 15.01                                 | 18.13   |
| 35С1   | 272.0       | 149.0       | 45.63                 | 40.56                 | 1.13              | 0.44              | 11.46        | 27.00     | 20.92        | 2.020   | 1.669   | 19.02  | 15.71   | 6.70                                  | 8.11    |
| 35С2   | 272.0       | 149.0       | 56.64                 | 49.92                 | 1.13              | 0.44              | 9.31         | 22.13     | 17.00        | 2.038   | 1.684   | 15.58  | 12.87   | 8.18                                  | 9.90    |
| 35С3   | 272.0       | 149.0       | 67.83                 | 59.28                 | 1.14              | 0.44              | 7.84         | 18.79     | 14.32        | 2.056   | 1.699   | 13.20  | 10.91   | 9.65                                  | 11.68   |
| 40С1   | 314.0       | 171.5       | 60.30                 | 53.70                 | 1.12              | 0.45              | 11.43        | 26.80     | 20.93        | 2.316   | 1.914   | 16.53  | 13.66   | 7.70                                  | 9.32    |
| 40С2   | 314.0       | 171.5       | 72.90                 | 64.44                 | 1.13              | 0.44              | 9.53         | 22.50     | 17.44        | 2.334   | 1.929   | 13.87  | 11.46   | 9.18                                  | 11.11   |
| 40С3   | 314.0       | 171.5       | 85.68                 | 75.18                 | 1.14              | 0.44              | 8.17         | 19.43     | 14.95        | 2.352   | 1.944   | 11.95  | 9.88    | 10.66                                 | 12.89   |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 20ДБ1  | 175.0       | 56.0        | 11.17                 | 11.03                 | 1.01              | 0.49              | 6.67         | 15.83     | 30.17        | 0.921   | 0.788   | 34.64  | 29.64   | 3.68                                  | 4.30    |
| 20ДБ2  | 174.4       | 56.2        | 13.67                 | 12.13                 | 1.13              | 0.44              | 5.51         | 13.14     | 27.25        | 0.930   | 0.796   | 29.72  | 25.44   | 4.30                                  | 5.02    |
| 25ДБ1  | 218.6       | 62.4        | 12.56                 | 14.03                 | 0.90              | 0.56              | 7.26         | 16.98     | 36.43        | 1.061   | 0.915   | 34.11  | 29.42   | 3.74                                  | 4.33    |
| 25ДБ2  | 219.0       | 62.3        | 15.91                 | 14.75                 | 1.08              | 0.46              | 5.71         | 13.39     | 34.76        | 1.070   | 0.924   | 28.93  | 24.98   | 4.40                                  | 5.09    |
| 25ДБ3  | 219.4       | 62.3        | 18.67                 | 16.89                 | 1.11              | 0.45              | 4.91         | 11.57     | 30.47        | 1.081   | 0.934   | 25.13  | 21.71   | 5.07                                  | 5.86    |
| 25ДБ4  | 224.6       | 62.4        | 13.29                 | 14.63                 | 0.91              | 0.55              | 6.85         | 16.04     | 36.82        | 1.075   | 0.929   | 32.87  | 28.40   | 3.88                                  | 4.49    |
| 25ДБ5  | 224.4       | 62.6        | 16.46                 | 15.81                 | 1.04              | 0.48              | 5.59         | 13.13     | 34.00        | 1.086   | 0.939   | 28.20  | 24.38   | 4.54                                  | 5.25    |
| 25ДБ6  | 224.8       | 62.6        | 19.24                 | 18.24                 | 1.05              | 0.47              | 4.82         | 11.38     | 29.58        | 1.096   | 0.948   | 24.46  | 21.16   | 5.22                                  | 6.04    |
| 30ДБ1  | 276.0       | 40.4        | 9.08                  | 17.47                 | 0.52              | 0.96              | 4.54         | 11.46     | 46.00        | 1.001   | 0.899   | 35.37  | 31.77   | 3.61                                  | 4.02    |
| 30ДБ2  | 276.2       | 40.1        | 11.02                 | 19.23                 | 0.57              | 0.87              | 3.71         | 9.44      | 41.85        | 1.008   | 0.906   | 30.82  | 27.70   | 4.14                                  | 4.61    |
| 30ДБ3  | 272.8       | 70.7        | 16.01                 | 16.85                 | 0.95              | 0.53              | 7.29         | 17.01     | 47.03        | 1.253   | 1.088   | 32.38  | 28.12   | 3.95                                  | 4.55    |
| 30ДБ4  | 272.8       | 70.8        | 18.59                 | 19.18                 | 0.97              | 0.52              | 6.32         | 14.82     | 41.33        | 1.262   | 1.096   | 28.35  | 24.62   | 4.52                                  | 5.21    |
| 30ДБ5  | 272.8       | 70.8        | 22.04                 | 22.09                 | 1.00              | 0.50              | 5.36         | 12.65     | 35.89        | 1.272   | 1.105   | 24.45  | 21.24   | 5.26                                  | 6.05    |
| 30ДБ6  | 264.8       | 70.6        | 16.83                 | 16.96                 | 0.99              | 0.50              | 6.92         | 16.18     | 44.13        | 1.239   | 1.074   | 30.74  | 26.64   | 4.14                                  | 4.78    |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

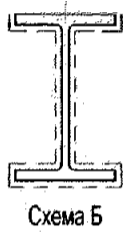
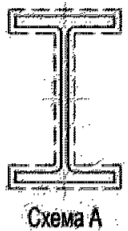
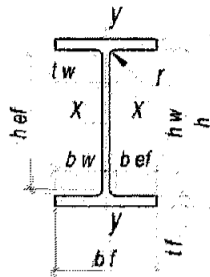


Таблица 6.1.2

| Номер профиля | $h_{ef}$ мм | $b_{ef}$ мм | $A_f$ см <sup>2</sup> | $A_w$ см <sup>2</sup> | $\frac{A_f}{A_w}$ | $\frac{A_f}{A_w}$ | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ , м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ , м <sup>2</sup> |         | Приведённая толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|               |             |             |                       |                       |                   |                   |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
| 30ДБ7         | 265.6       | 70.8        | 19.59                 | 18.99                 | 1.03              | 0.48              | 6.00         | 14.07     | 39.64        | 1.249   | 1.083   | 27.10  | 23.50   | 4.71                                  | 5.43    |
| 30ДБ8         | 264.8       | 70.7        | 22.88                 | 22.33                 | 1.02              | 0.49              | 5.16         | 12.19     | 33.52        | 1.257   | 1.090   | 23.28  | 20.18   | 5.47                                  | 6.31    |
| 35ДБ1         | 311.6       | 50.4        | 10.80                 | 19.26                 | 0.56              | 0.89              | 5.93         | 14.94     | 53.72        | 1.177   | 1.050   | 35.77  | 31.91   | 3.55                                  | 3.98    |
| 35ДБ2         | 311.2       | 50.6        | 13.70                 | 21.55                 | 0.64              | 0.79              | 4.72         | 11.96     | 47.88        | 1.187   | 1.059   | 30.45  | 27.17   | 4.20                                  | 4.70    |
| 35ДБ3         | 312.0       | 71.9        | 16.76                 | 22.94                 | 0.73              | 0.68              | 7.33         | 17.45     | 45.22        | 1.357   | 1.186   | 30.42  | 26.58   | 4.23                                  | 4.84    |
| 35ДБ4         | 311.4       | 71.7        | 19.84                 | 23.89                 | 0.83              | 0.60              | 6.18         | 14.74     | 43.25        | 1.362   | 1.191   | 26.71  | 23.35   | 4.73                                  | 5.41    |
| 35ДБ5         | 311.4       | 71.9        | 22.53                 | 26.21                 | 0.86              | 0.58              | 5.48         | 13.13     | 39.42        | 1.371   | 1.199   | 23.63  | 20.67   | 5.27                                  | 6.02    |
| 35ДБ6         | 311.2       | 71.9        | 27.19                 | 30.18                 | 0.90              | 0.55              | 4.58         | 11.03     | 34.20        | 1.383   | 1.210   | 20.61  | 18.03   | 6.18                                  | 7.06    |
| 35ДБ7         | 288.2       | 106.3       | 41.66                 | 30.42                 | 1.37              | 0.37              | 6.48         | 15.49     | 30.34        | 1.676   | 1.422   | 18.41  | 15.62   | 6.92                                  | 8.16    |
| 35ДБ8         | 288.4       | 106.3       | 46.67                 | 33.64                 | 1.39              | 0.36              | 5.81         | 13.93     | 27.47        | 1.686   | 1.431   | 16.69  | 14.16   | 7.66                                  | 9.03    |
| 35ДБ9         | 288.2       | 106.3       | 50.94                 | 36.50                 | 1.40              | 0.36              | 5.34         | 12.86     | 25.28        | 1.694   | 1.438   | 15.40  | 13.07   | 8.30                                  | 9.78    |
| 35ДБ10        | 287.6       | 106.0       | 55.77                 | 41.55                 | 1.34              | 0.37              | 4.88         | 11.84     | 22.12        | 1.701   | 1.444   | 13.94  | 11.83   | 9.13                                  | 10.76   |
| 40ДБ1         | 361.0       | 56.6        | 12.32                 | 24.41                 | 0.50              | 0.99              | 6.43         | 15.91     | 56.41        | 1.328   | 1.188   | 34.22  | 30.61   | 3.76                                  | 4.20    |
| 40ДБ2         | 360.2       | 56.3        | 15.68                 | 26.64                 | 0.59              | 0.85              | 5.03         | 12.50     | 51.46        | 1.334   | 1.194   | 28.95  | 25.91   | 4.41                                  | 4.93    |
| 40ДБ3         | 360.8       | 74.6        | 19.29                 | 28.59                 | 0.67              | 0.74              | 6.84         | 16.24     | 48.11        | 1.481   | 1.304   | 27.95  | 24.61   | 4.59                                  | 5.22    |
| 40ДБ4         | 361.0       | 75.0        | 22.78                 | 29.37                 | 0.78              | 0.64              | 5.86         | 13.91     | 46.88        | 1.493   | 1.315   | 24.88  | 21.92   | 5.08                                  | 5.77    |
| 40ДБ5         | 360.8       | 74.9        | 25.78                 | 33.55                 | 0.77              | 0.65              | 5.20         | 12.43     | 41.00        | 1.501   | 1.322   | 22.40  | 19.73   | 5.73                                  | 6.51    |
| 40ДБ6         | 360.6       | 75.0        | 28.80                 | 36.96                 | 0.78              | 0.64              | 4.68         | 11.25     | 37.18        | 1.509   | 1.329   | 20.12  | 17.72   | 6.33                                  | 7.18    |
| 40ДБ7         | 360.2       | 74.9        | 32.94                 | 41.49                 | 0.79              | 0.63              | 4.11         | 9.95      | 33.05        | 1.519   | 1.338   | 17.87  | 15.74   | 7.13                                  | 8.09    |
| 45ДБ1         | 408.0       | 62.0        | 16.42                 | 32.56                 | 0.50              | 0.99              | 5.74         | 14.07     | 53.68        | 1.475   | 1.323   | 28.37  | 25.45   | 4.49                                  | 5.01    |
| 45ДБ2         | 408.0       | 62.3        | 20.35                 | 34.27                 | 0.59              | 0.84              | 4.68         | 11.50     | 51.00        | 1.488   | 1.335   | 24.81  | 22.26   | 5.10                                  | 5.68    |
| 45ДБ3         | 407.8       | 62.3        | 23.72                 | 38.97                 | 0.61              | 0.82              | 4.04         | 10.00     | 44.81        | 1.498   | 1.344   | 22.03  | 19.77   | 5.83                                  | 6.49    |
| 45ДБ4         | 407.6       | 62.2        | 26.25                 | 41.09                 | 0.64              | 0.78              | 3.66         | 9.08      | 42.46        | 1.505   | 1.350   | 20.28  | 18.20   | 6.28                                  | 7.00    |
| 45ДБ5         | 407.8       | 62.2        | 29.35                 | 44.96                 | 0.65              | 0.77              | 3.29         | 8.22      | 38.84        | 1.515   | 1.359   | 18.45  | 16.56   | 6.90                                  | 7.69    |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

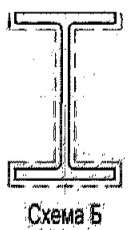
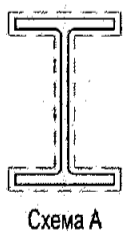
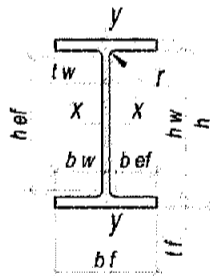

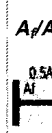


Таблица 6.12

| Номер профиля                                    | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$<br> | $A_f/A_w$<br>$0.5A_w$<br> | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ м <sup>2</sup> |         | Приведенная толщина металла (ПТМ), мм |         |
|--|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|  |                |                |                          |                          |  |  |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
|  |                |                |                          |                          |  |  |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 45ДБ6  | 407.2          | 80.5           | 24.12                    | 36.35                    | 0.66   | 0.75   | 6.34         | 14.95     | 47.91        | 1.631   | 1.441   | 24.31  | 21.48   | 5.24                                  | 5.93    |
| 45ДБ7  | 407.6          | 80.3           | 27.55                    | 38.52                    | 0.72   | 0.70   | 5.54         | 13.10     | 45.29        | 1.638   | 1.448   | 22.14  | 19.57   | 5.77                                  | 6.52    |
| 45ДБ8  | 407.6          | 80.4           | 30.56                    | 42.37                    | 0.72   | 0.69   | 5.02         | 11.94     | 41.17        | 1.647   | 1.456   | 20.08  | 17.75   | 6.34                                  | 7.17    |
| 45ДБ9  | 407.2          | 80.6           | 33.98                    | 44.90                    | 0.76   | 0.66   | 4.55         | 10.85     | 38.78        | 1.655   | 1.463   | 18.60  | 16.44   | 6.87                                  | 7.77    |
| 45ДБ10   | 407.6          | 80.6           | 36.67                    | 48.79                    | 0.75   | 0.67   | 4.24         | 10.16     | 35.75        | 1.664   | 1.471   | 17.15  | 15.16   | 7.40                                  | 8.37    |
| 45ДБ11   | 407.4          | 80.5           | 39.96                    | 53.90                    | 0.74   | 0.67   | 3.91         | 9.42      | 32.33        | 1.671   | 1.477   | 15.77  | 13.94   | 8.06                                  | 9.12    |
| 53ДБ3  | 476.4          | 86.7           | 32.60                    | 51.18                    | 0.64   | 0.78   | 5.56         | 13.40     | 46.71        | 1.860   | 1.651   | 20.11  | 17.85   | 6.33                                  | 7.13    |
| 53ДБ4  | 476.8          | 86.9           | 36.54                    | 54.74                    | 0.67   | 0.75   | 4.99         | 12.07     | 43.74        | 1.870   | 1.660   | 18.45  | 16.37   | 6.91                                  | 7.78    |
| 53ДБ5  | 476.0          | 87.0           | 39.67                    | 58.16                    | 0.68   | 0.73   | 4.63         | 11.22     | 41.03        | 1.877   | 1.666   | 17.22  | 15.28   | 7.40                                  | 8.34    |
| 53ДБ6  | 476.2          | 86.8           | 44.94                    | 65.71                    | 0.68   | 0.73   | 4.09         | 10.00     | 36.35        | 1.888   | 1.676   | 15.32  | 13.60   | 8.31                                  | 9.37    |
| 53ДБ7  | 476.4          | 87.0           | 50.50                    | 73.76                    | 0.68   | 0.73   | 3.68         | 9.07      | 32.41        | 1.903   | 1.689   | 13.76  | 12.21   | 9.26                                  | 10.43   |
| 60ДБ1  | 548.0          | 71.3           | 22.78                    | 57.34                    | 0.40   | 1.26   | 5.57         | 13.91     | 54.80        | 1.868   | 1.690   | 22.78  | 20.61   | 5.58                                  | 6.17    |
| 60ДБ2  | 547.6          | 71.4           | 26.85                    | 62.46                    | 0.43   | 1.16   | 4.76         | 11.93     | 50.24        | 1.878   | 1.699   | 20.42  | 18.47   | 6.26                                  | 6.92    |
| 60ДБ3  | 547.8          | 96.1           | 33.97                    | 60.19                    | 0.56   | 0.89   | 6.45         | 15.30     | 52.17        | 2.075   | 1.847   | 20.55  | 18.29   | 6.24                                  | 7.01    |
| 60ДБ4  | 548.0          | 95.7           | 39.44                    | 64.22                    | 0.61   | 0.81   | 5.53         | 13.18     | 48.93        | 2.084   | 1.856   | 18.44  | 16.42   | 6.93                                  | 7.79    |
| 60ДБ5  | 547.4          | 95.9           | 44.88                    | 68.16                    | 0.66   | 0.76   | 4.89         | 11.68     | 46.00        | 2.094   | 1.865   | 16.76  | 14.92   | 7.61                                  | 8.54    |
| 60ДБ6  | 547.2          | 95.8           | 51.06                    | 75.01                    | 0.68   | 0.73   | 4.31         | 10.36     | 41.77        | 2.106   | 1.876   | 15.04  | 13.40   | 8.48                                  | 9.52    |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |                |                |                          |                          |  |  |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 10ДК1  | 56.0           | 35.5           | 8.00                     | 4.00                     | 2.00   | 0.25   | 4.44         | 12.50     | 11.20        | 0.561   | 0.461   | 33.62  | 27.63   | 3.78                                  | 4.59    |
| 10ДК2  | 56.0           | 35.0           | 10.00                    | 4.80                     | 2.08   | 0.24   | 3.50         | 10.00     | 9.33         | 0.567   | 0.467   | 27.81  | 22.91   | 4.58                                  | 5.56    |
| 10ДК3  | 56.0           | 35.0           | 21.20                    | 9.60                     | 2.21   | 0.23   | 1.75         | 5.30      | 4.67         | 0.619   | 0.513   | 14.82  | 12.28   | 8.59                                  | 10.36   |
| 12ДК1  | 74.0           | 45.5           | 9.60                     | 4.90                     | 1.96   | 0.26   | 5.69         | 15.00     | 14.80        | 0.677   | 0.557   | 34.04  | 28.01   | 3.73                                  | 4.54    |
| 12ДК2  | 74.0           | 44.8           | 13.20                    | 6.37                     | 2.07   | 0.24   | 4.07         | 10.91     | 11.38        | 0.686   | 0.566   | 25.71  | 21.21   | 4.95                                  | 6.00    |
| 12ДК3  | 74.0           | 44.8           | 26.46                    | 12.25                    | 2.16   | 0.23   | 2.13         | 6.00      | 5.92         | 0.738   | 0.612   | 13.91  | 11.53   | 8.99                                  | 10.84   |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

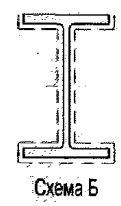
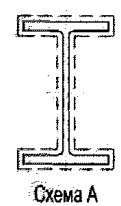
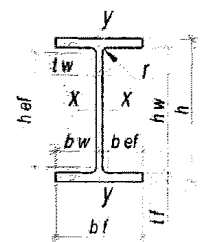




Таблица 6.12

| Номер профиля | $h_{ef}$<br>мм | $b_{ef}$<br>мм | $A_f$<br>см <sup>2</sup> | $A_w$<br>см <sup>2</sup> | $A_f/A_w$<br> | $A_f/A_w$<br>$0.5A_w$<br> | $b_{ef}/t_f$ | $b_f/t_f$ | $h_{ef}/t_w$ | Площадь поверхности 1 м.п. двутавра $F_{surf}$ м <sup>2</sup> |         | Площадь поверхности на 1 тонну проката $F_{surf,m}$ м <sup>2</sup> |         | Приведенная толщина металла (ПТМ), мм |         |
|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--------------|-----------|--------------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|               |                |                |                          |                          |  |  |              |           |              | Схема А   | Схема Б | Схема А  | Схема Б | Схема А                               | Схема Б |
|               |                |                |                          |                          |  |  |              |           |              |   |         |  |         |                                       |         |
| 14ДК1         | 92.0           | 55.3           | 11.90                    | 6.38                     | 1.87   | 0.27   | 6.50         | 16.47     | 16.73        | 0.794   | 0.654   | 32.16  | 26.49   | 3.95                                  | 4.80    |
| 14ДК2         | 92.0           | 54.5           | 16.80                    | 8.12                     | 2.07   | 0.24   | 4.54         | 11.67     | 13.14        | 0.805   | 0.665   | 23.90  | 19.74   | 5.34                                  | 6.46    |
| 14ДК3         | 92.0           | 54.0           | 31.90                    | 15.08                    | 2.12   | 0.24   | 2.45         | 6.59      | 7.08         | 0.853   | 0.708   | 13.50  | 11.21   | 9.44                                  | 11.38   |
| 15ДК1         | 123.6          | 65.5           | 10.03                    | 8.05                     | 1.25   | 0.40   | 9.92         | 23.03     | 21.31        | 0.887   | 0.735   | 39.44  | 32.68   | 3.22                                  | 3.89    |
| 15ДК2         | 123.2          | 65.6           | 14.23                    | 9.13                     | 1.56   | 0.32   | 7.05         | 16.45     | 18.67        | 0.900   | 0.747   | 30.19  | 25.06   | 4.23                                  | 5.10    |
| 15ДК3         | 123.6          | 65.4           | 17.86                    | 11.24                    | 1.59   | 0.31   | 5.63         | 13.28     | 15.26        | 0.911   | 0.757   | 24.55  | 20.40   | 5.21                                  | 6.27    |
| 16ДК1         | 104.0          | 62.0           | 14.40                    | 8.04                     | 1.79   | 0.28   | 6.89         | 17.78     | 17.33        | 0.906   | 0.746   | 29.81  | 24.55   | 4.28                                  | 5.20    |
| 16ДК2         | 104.0          | 61.0           | 20.80                    | 10.72                    | 1.94   | 0.26   | 4.69         | 12.31     | 13.00        | 0.918   | 0.758   | 21.56  | 17.80   | 5.91                                  | 7.16    |
| 16ДК3         | 104.0          | 61.0           | 38.18                    | 18.76                    | 2.04   | 0.25   | 2.65         | 7.22      | 7.43         | 0.970   | 0.804   | 12.73  | 10.55   | 10.01                                 | 12.07   |
| 18ДК1         | 122.0          | 72.0           | 17.10                    | 9.12                     | 1.88   | 0.27   | 7.58         | 18.95     | 20.33        | 1.024   | 0.844   | 28.85  | 23.78   | 4.42                                  | 5.37    |
| 18ДК2         | 122.0          | 70.9           | 25.20                    | 12.62                    | 2.00   | 0.25   | 5.06         | 12.86     | 14.70        | 1.038   | 0.858   | 20.27  | 16.75   | 6.29                                  | 7.61    |
| 18ДК3         | 122.0          | 70.8           | 44.64                    | 22.04                    | 2.03   | 0.25   | 2.95         | 7.75      | 8.41         | 1.089   | 0.903   | 12.25  | 10.16   | 10.40                                 | 12.54   |
| 20ДК1         | 160.6          | 87.7           | 22.33                    | 13.03                    | 1.71   | 0.29   | 7.97         | 18.45     | 22.31        | 1.186   | 0.983   | 25.73  | 21.33   | 4.94                                  | 5.96    |
| 20ДК2         | 160.4          | 87.9           | 25.70                    | 14.28                    | 1.80   | 0.28   | 6.97         | 16.19     | 20.30        | 1.195   | 0.991   | 22.97  | 19.05   | 5.57                                  | 6.72    |
| 20ДК3         | 161.2          | 87.8           | 29.11                    | 16.53                    | 1.76   | 0.28   | 6.18         | 14.44     | 17.71        | 1.204   | 0.999   | 20.41  | 16.94   | 6.28                                  | 7.57    |
| 20ДК4         | 160.8          | 87.7           | 35.84                    | 18.48                    | 1.94   | 0.26   | 5.04         | 11.84     | 15.76        | 1.218   | 1.012   | 17.16  | 14.25   | 7.48                                  | 9.00    |
| 20ДК5         | 160.4          | 87.8           | 43.05                    | 23.50                    | 1.83   | 0.27   | 4.26         | 10.15     | 12.34        | 1.236   | 1.027   | 14.38  | 11.95   | 8.94                                  | 10.76   |
| 20ДК6         | 161.2          | 87.6           | 49.77                    | 26.33                    | 1.89   | 0.26   | 3.69         | 8.86      | 11.12        | 1.251   | 1.041   | 12.51  | 10.41   | 10.13                                 | 12.17   |
| 25ДК1         | 199.2          | 110.0          | 36.07                    | 19.32                    | 1.87   | 0.27   | 7.75         | 17.89     | 23.16        | 1.483   | 1.229   | 20.32  | 16.84   | 6.26                                  | 7.55    |
| 25ДК2         | 199.4          | 110.1          | 39.78                    | 21.13                    | 1.88   | 0.27   | 7.06         | 16.35     | 21.21        | 1.491   | 1.236   | 18.64  | 15.45   | 6.84                                  | 8.26    |
| 25ДК3         | 200.0          | 110.0          | 44.29                    | 24.12                    | 1.84   | 0.27   | 6.36         | 14.80     | 18.69        | 1.501   | 1.245   | 16.86  | 13.99   | 7.60                                  | 9.16    |
| 25ДК4         | 199.4          | 109.9          | 50.37                    | 26.75                    | 1.88   | 0.27   | 5.60         | 13.11     | 16.76        | 1.510   | 1.253   | 14.95  | 12.41   | 8.53                                  | 10.28   |

Примечание: Описание таблицы приведено в п. 6.1.4 руководства

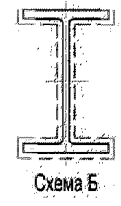
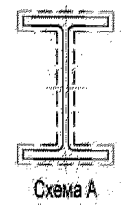
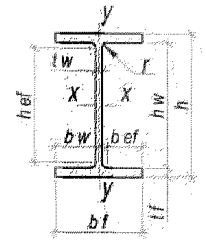


ТАБЛИЦА 6.2.1а – Условная гибкость ( $\lambda$ ) стержней двутаврового сечения в плоскости с большей жёсткостью у-у для заданных расчетных длин

| С255Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
|       | Тип Б - Балочные нормальные двутавры   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 1.28   | 1.71 | 2.14 | 2.57 | 3.00 | 3.42 | 3.85 | 4.28 | 4.71 | 5.14 | 5.99 | 6.85 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 1.08   | 1.44 | 1.80 | 2.16 | 2.52 | 2.89 | 3.25 | 3.61 | 3.97 | 4.33 | 5.05 | 5.77 | 6.49 | 7.21 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 1.07   | 1.42 | 1.78 | 2.13 | 2.49 | 2.84 | 3.20 | 3.55 | 3.91 | 4.26 | 4.97 | 5.68 | 6.39 | 7.10 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 0.92   | 1.22 | 1.53 | 1.83 | 2.14 | 2.45 | 2.75 | 3.06 | 3.36 | 3.67 | 4.28 | 4.89 | 5.50 | 6.11 | 6.73 | 7.34 | -    | -    |
| 14Б2  | 0.91   | 1.21 | 1.52 | 1.82 | 2.12 | 2.43 | 2.73 | 3.03 | 3.34 | 3.64 | 4.25 | 4.86 | 5.46 | 6.07 | 6.68 | 7.28 | -    | -    |
| 16Б1  | 0.80   | 1.07 | 1.33 | 1.60 | 1.87 | 2.13 | 2.40 | 2.67 | 2.94 | 3.20 | 3.74 | 4.27 | 4.80 | 5.34 | 5.87 | 6.40 | 6.94 | 7.47 |
| 16Б2  | 0.79   | 1.06 | 1.32 | 1.59 | 1.85 | 2.12 | 2.38 | 2.65 | 2.91 | 3.18 | 3.71 | 4.24 | 4.77 | 5.30 | 5.83 | 6.36 | 6.88 | 7.41 |
| 18Б1  | 0.71   | 0.95 | 1.18 | 1.42 | 1.65 | 1.89 | 2.13 | 2.36 | 2.60 | 2.84 | 3.31 | 3.78 | 4.26 | 4.73 | 5.20 | 5.67 | 6.15 | 6.62 |
| 18Б2  | 0.70   | 0.94 | 1.17 | 1.41 | 1.64 | 1.88 | 2.11 | 2.35 | 2.58 | 2.82 | 3.29 | 3.76 | 4.23 | 4.70 | 5.17 | 5.64 | 6.11 | 6.58 |
| 20Б0  | 0.63   | 0.84 | 1.05 | 1.27 | 1.48 | 1.69 | 1.90 | 2.11 | 2.32 | 2.53 | 2.95 | 3.37 | 3.80 | 4.22 | 4.64 | 5.06 | 5.48 | 5.90 |
| 20Б1  | 0.63   | 0.85 | 1.06 | 1.27 | 1.48 | 1.69 | 1.90 | 2.11 | 2.32 | 2.54 | 2.96 | 3.38 | 3.80 | 4.23 | 4.65 | 5.07 | 5.50 | 5.92 |
| 20Б2  | 0.63   | 0.84 | 1.05 | 1.26 | 1.47 | 1.68 | 1.89 | 2.10 | 2.31 | 2.52 | 2.94 | 3.36 | 3.78 | 4.20 | 4.62 | 5.04 | 5.46 | 5.87 |
| 20Б3  | 0.61   | 0.81 | 1.01 | 1.22 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.03 | 2.23 | 2.43 | 2.84 | 3.24 | 3.65 | 4.05 | 4.46 | 4.86 | 5.27 | 5.68 |
| 25Б1  | 0.50   | 0.67 | 0.84 | 1.00 | 1.17 | 1.34 | 1.51 | 1.67 | 1.84 | 2.01 | 2.34 | 2.68 | 3.01 | 3.35 | 3.68 | 4.02 | 4.35 | 4.69 |
| 25Б2  | 0.50   | 0.67 | 0.84 | 1.01 | 1.18 | 1.34 | 1.51 | 1.68 | 1.85 | 2.02 | 2.35 | 2.69 | 3.02 | 3.36 | 3.69 | 4.03 | 4.37 | 4.70 |
| 25Б3  | 0.49   | 0.65 | 0.81 | 0.98 | 1.14 | 1.30 | 1.46 | 1.63 | 1.79 | 1.95 | 2.28 | 2.60 | 2.93 | 3.25 | 3.58 | 3.91 | 4.23 | 4.56 |
| 25Б4  | 0.48   | 0.64 | 0.81 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.93 | 2.25 | 2.58 | 2.90 | 3.22 | 3.54 | 3.86 | 4.19 | 4.51 |
| 30Б1  | 0.42   | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.26 | 1.40 | 1.54 | 1.68 | 1.96 | 2.24 | 2.52 | 2.80 | 3.08 | 3.36 | 3.64 | 3.92 |
| 30Б2  | 0.42   | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.26 | 1.40 | 1.54 | 1.68 | 1.96 | 2.24 | 2.53 | 2.81 | 3.09 | 3.37 | 3.65 | 3.93 |
| 30Б3  | 0.41   | 0.54 | 0.68 | 0.82 | 0.95 | 1.09 | 1.22 | 1.36 | 1.50 | 1.63 | 1.90 | 2.18 | 2.45 | 2.72 | 2.99 | 3.26 | 3.54 | 3.81 |
| 30Б4  | 0.40   | 0.54 | 0.67 | 0.81 | 0.94 | 1.08 | 1.21 | 1.35 | 1.48 | 1.62 | 1.88 | 2.15 | 2.42 | 2.69 | 2.96 | 3.23 | 3.50 | 3.77 |
| 35Б1  | 0.36   | 0.48 | 0.60 | 0.72 | 0.84 | 0.96 | 1.08 | 1.20 | 1.32 | 1.44 | 1.68 | 1.92 | 2.16 | 2.40 | 2.64 | 2.88 | 3.12 | 3.36 |
| 35Б2  | 0.35   | 0.47 | 0.58 | 0.70 | 0.82 | 0.93 | 1.05 | 1.16 | 1.28 | 1.40 | 1.63 | 1.86 | 2.10 | 2.33 | 2.56 | 2.80 | 3.03 | 3.26 |
| 35Б3  | 0.35   | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.81 | 0.92 | 1.04 | 1.16 | 1.27 | 1.39 | 1.62 | 1.85 | 2.08 | 2.31 | 2.54 | 2.77 | 3.01 | 3.24 |
| 35Б4  | 0.34   | 0.46 | 0.57 | 0.69 | 0.80 | 0.91 | 1.03 | 1.14 | 1.26 | 1.37 | 1.60 | 1.83 | 2.06 | 2.29 | 2.51 | 2.74 | 2.97 | 3.20 |
| 40Б1  | 0.31   | 0.41 | 0.51 | 0.61 | 0.72 | 0.82 | 0.92 | 1.02 | 1.13 | 1.23 | 1.43 | 1.64 | 1.84 | 2.05 | 2.25 | 2.46 | 2.66 | 2.87 |
| 40Б2  | 0.30   | 0.41 | 0.51 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.02 | 1.12 | 1.22 | 1.42 | 1.63 | 1.83 | 2.03 | 2.24 | 2.44 | 2.64 | 2.85 |
| 40Б3  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.41 | 1.61 | 1.81 | 2.01 | 2.21 | 2.42 | 2.62 | 2.82 |
| 40Б4  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.79 | 1.99 | 2.19 | 2.39 | 2.59 | 2.79 |
| 45Б1  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.83 | 0.93 | 1.02 | 1.11 | 1.30 | 1.48 | 1.67 | 1.85 | 2.04 | 2.22 | 2.41 | 2.59 |
| 45Б2  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.29 | 1.47 | 1.65 | 1.84 | 2.02 | 2.20 | 2.39 | 2.57 |
| 45Б3  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.82 | 0.91 | 1.00 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.64 | 1.82 | 2.00 | 2.18 | 2.36 | 2.54 |
| 45Б4  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.16 | 2.34 | 2.52 |
| 50Б1  | 0.26   | 0.34 | 0.43 | 0.51 | 0.60 | 0.68 | 0.77 | 0.85 | 0.94 | 1.03 | 1.20 | 1.37 | 1.54 | 1.71 | 1.88 | 2.05 | 2.22 | 2.39 |
| 50Б2  | 0.25   | 0.34 | 0.42 | 0.50 | 0.59 | 0.67 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1.01 | 1.18 | 1.34 | 1.51 | 1.68 | 1.85 | 2.01 | 2.18 | 2.35 |
| 50Б3  | 0.25   | 0.33 | 0.42 | 0.50 | 0.58 | 0.67 | 0.75 | 0.83 | 0.92 | 1.00 | 1.17 | 1.33 | 1.50 | 1.67 | 1.83 | 2.00 | 2.17 | 2.33 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

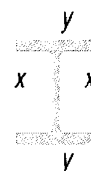


Таблица 6.2.1а

| С255Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 50Б4  | 0.25   | 0.33 | 0.41 | 0.49 | 0.58 | 0.66 | 0.74 | 0.82 | 0.91 | 0.99 | 1.15 | 1.32 | 1.48 | 1.65 | 1.81 | 1.98 | 2.14 | 2.31 |
| 50Б5  | 0.24   | 0.32 | 0.40 | 0.48 | 0.56 | 0.64 | 0.73 | 0.81 | 0.89 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.93 | 2.09 | 2.26 |
| 55Б1  | 0.23   | 0.31 | 0.39 | 0.46 | 0.54 | 0.62 | 0.69 | 0.77 | 0.85 | 0.92 | 1.08 | 1.23 | 1.39 | 1.54 | 1.69 | 1.85 | 2.00 | 2.16 |
| 55Б2  | 0.23   | 0.30 | 0.38 | 0.46 | 0.53 | 0.61 | 0.68 | 0.76 | 0.84 | 0.91 | 1.07 | 1.22 | 1.37 | 1.52 | 1.67 | 1.83 | 1.98 | 2.13 |
| 55Б3  | 0.23   | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.61 | 0.68 | 0.76 | 0.83 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.36 | 1.52 | 1.67 | 1.82 | 1.97 | 2.12 |
| 55Б4  | 0.22   | 0.29 | 0.37 | 0.44 | 0.52 | 0.59 | 0.66 | 0.74 | 0.81 | 0.88 | 1.03 | 1.18 | 1.33 | 1.47 | 1.62 | 1.77 | 1.92 | 2.06 |
| 60Б1  | 0.21   | 0.29 | 0.36 | 0.43 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.71 | 0.79 | 0.86 | 1.00 | 1.14 | 1.29 | 1.43 | 1.57 | 1.71 | 1.86 | 2.00 |
| 60Б2  | 0.21   | 0.28 | 0.36 | 0.43 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.71 | 0.78 | 0.85 | 0.99 | 1.14 | 1.28 | 1.42 | 1.56 | 1.70 | 1.85 | 1.99 |
| 60Б3  | 0.21   | 0.28 | 0.35 | 0.43 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.71 | 0.78 | 0.85 | 0.99 | 1.14 | 1.28 | 1.42 | 1.56 | 1.70 | 1.85 | 1.99 |
| 60Б4  | 0.21   | 0.28 | 0.35 | 0.41 | 0.48 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.76 | 0.83 | 0.97 | 1.10 | 1.24 | 1.38 | 1.52 | 1.66 | 1.80 | 1.93 |
| 70Б1  | 0.19   | 0.25 | 0.31 | 0.37 | 0.43 | 0.49 | 0.56 | 0.62 | 0.68 | 0.74 | 0.86 | 0.99 | 1.11 | 1.23 | 1.36 | 1.48 | 1.60 | 1.73 |
| 70Б2  | 0.18   | 0.24 | 0.30 | 0.37 | 0.43 | 0.49 | 0.55 | 0.61 | 0.67 | 0.73 | 0.85 | 0.97 | 1.10 | 1.22 | 1.34 | 1.46 | 1.58 | 1.70 |
| 70Б3  | 0.18   | 0.24 | 0.30 | 0.36 | 0.41 | 0.47 | 0.53 | 0.59 | 0.65 | 0.71 | 0.83 | 0.95 | 1.07 | 1.19 | 1.30 | 1.42 | 1.54 | 1.66 |
| 70Б4  | 0.18   | 0.24 | 0.29 | 0.35 | 0.41 | 0.47 | 0.53 | 0.59 | 0.65 | 0.71 | 0.82 | 0.94 | 1.06 | 1.18 | 1.30 | 1.41 | 1.53 | 1.65 |
|       | <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 0.64   | 0.85 | 1.07 | 1.28 | 1.49 | 1.70 | 1.92 | 2.13 | 2.34 | 2.56 | 2.98 | 3.41 | 3.83 | 4.26 | 4.69 | 5.11 | 5.54 | 5.97 |
| 20Ш1  | 0.63   | 0.84 | 1.05 | 1.26 | 1.47 | 1.68 | 1.89 | 2.10 | 2.31 | 2.52 | 2.94 | 3.36 | 3.78 | 4.20 | 4.61 | 5.03 | 5.45 | 5.87 |
| 20Ш2  | 0.61   | 0.81 | 1.01 | 1.22 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.03 | 2.23 | 2.43 | 2.84 | 3.24 | 3.65 | 4.05 | 4.46 | 4.86 | 5.27 | 5.67 |
| 20Ш3  | 0.60   | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.80 | 3.20 | 3.60 | 4.00 | 4.40 | 4.80 | 5.20 | 5.60 |
| 20Ш4  | 0.59   | 0.78 | 0.98 | 1.18 | 1.37 | 1.57 | 1.76 | 1.96 | 2.15 | 2.35 | 2.74 | 3.13 | 3.53 | 3.92 | 4.31 | 4.70 | 5.09 | 5.49 |
| 20Ш5  | 0.56   | 0.75 | 0.94 | 1.13 | 1.32 | 1.51 | 1.69 | 1.88 | 2.07 | 2.26 | 2.63 | 3.01 | 3.39 | 3.76 | 4.14 | 4.52 | 4.89 | 5.27 |
| 20Ш6  | 0.55   | 0.73 | 0.92 | 1.10 | 1.28 | 1.47 | 1.65 | 1.83 | 2.02 | 2.20 | 2.57 | 2.94 | 3.30 | 3.67 | 4.04 | 4.40 | 4.77 | 5.14 |
| 25Ш0  | 0.51   | 0.68 | 0.84 | 1.01 | 1.18 | 1.35 | 1.52 | 1.69 | 1.86 | 2.03 | 2.36 | 2.70 | 3.04 | 3.38 | 3.72 | 4.05 | 4.39 | 4.73 |
| 25Ш1  | 0.49   | 0.65 | 0.82 | 0.98 | 1.15 | 1.31 | 1.47 | 1.64 | 1.80 | 1.96 | 2.29 | 2.62 | 2.94 | 3.27 | 3.60 | 3.93 | 4.25 | 4.58 |
| 25Ш2  | 0.49   | 0.65 | 0.81 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.46 | 1.62 | 1.78 | 1.94 | 2.27 | 2.59 | 2.91 | 3.24 | 3.56 | 3.88 | 4.21 | 4.53 |
| 25Ш3  | 0.48   | 0.64 | 0.80 | 0.96 | 1.12 | 1.28 | 1.43 | 1.59 | 1.75 | 1.91 | 2.23 | 2.55 | 2.87 | 3.19 | 3.51 | 3.83 | 4.15 | 4.46 |
| 25Ш4  | 0.46   | 0.61 | 0.77 | 0.92 | 1.07 | 1.23 | 1.38 | 1.53 | 1.69 | 1.84 | 2.15 | 2.45 | 2.76 | 3.07 | 3.37 | 3.68 | 3.99 | 4.30 |
| 25Ш5  | 0.45   | 0.60 | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.20 | 1.35 | 1.50 | 1.65 | 1.80 | 2.10 | 2.41 | 2.71 | 3.01 | 3.31 | 3.61 | 3.91 | 4.21 |
| 25Ш6  | 0.44   | 0.59 | 0.73 | 0.88 | 1.02 | 1.17 | 1.32 | 1.46 | 1.61 | 1.76 | 2.05 | 2.34 | 2.63 | 2.93 | 3.22 | 3.51 | 3.81 | 4.10 |
| 30Ш0  | 0.42   | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.13 | 1.27 | 1.41 | 1.55 | 1.69 | 1.97 | 2.25 | 2.53 | 2.81 | 3.09 | 3.38 | 3.66 | 3.94 |
| 30Ш1  | 0.41   | 0.55 | 0.68 | 0.82 | 0.95 | 1.09 | 1.23 | 1.36 | 1.50 | 1.64 | 1.91 | 2.18 | 2.45 | 2.73 | 3.00 | 3.27 | 3.55 | 3.82 |
| 30Ш2  | 0.40   | 0.54 | 0.67 | 0.80 | 0.94 | 1.07 | 1.20 | 1.34 | 1.47 | 1.61 | 1.87 | 2.14 | 2.41 | 2.68 | 2.94 | 3.21 | 3.48 | 3.75 |
| 30Ш3  | 0.40   | 0.53 | 0.66 | 0.80 | 0.93 | 1.06 | 1.19 | 1.33 | 1.46 | 1.59 | 1.86 | 2.12 | 2.39 | 2.65 | 2.92 | 3.19 | 3.45 | 3.72 |
| 30Ш4  | 0.38   | 0.51 | 0.64 | 0.77 | 0.89 | 1.02 | 1.15 | 1.28 | 1.41 | 1.53 | 1.79 | 2.04 | 2.30 | 2.56 | 2.81 | 3.07 | 3.32 | 3.58 |
| 30Ш5  | 0.37   | 0.50 | 0.62 | 0.75 | 0.87 | 1.00 | 1.12 | 1.25 | 1.37 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.25 | 3.50 |
| 30Ш6  | 0.36   | 0.49 | 0.61 | 0.73 | 0.85 | 0.97 | 1.09 | 1.22 | 1.34 | 1.46 | 1.70 | 1.94 | 2.19 | 2.43 | 2.67 | 2.92 | 3.16 | 3.40 |
| 35Ш1  | 0.36   | 0.48 | 0.59 | 0.71 | 0.83 | 0.95 | 1.07 | 1.19 | 1.31 | 1.43 | 1.67 | 1.90 | 2.14 | 2.38 | 2.62 | 2.86 | 3.09 | 3.33 |
| 35Ш2  | 0.35   | 0.47 | 0.58 | 0.70 | 0.82 | 0.93 | 1.05 | 1.17 | 1.28 | 1.40 | 1.64 | 1.87 | 2.10 | 2.34 | 2.57 | 2.80 | 3.04 | 3.27 |
| 35Ш3  | 0.35   | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.81 | 0.92 | 1.04 | 1.15 | 1.27 | 1.39 | 1.62 | 1.85 | 2.08 | 2.31 | 2.54 | 2.77 | 3.00 | 3.23 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

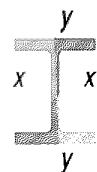


Таблица 6.2.1а

| С255Б<br>Про-<br>филь | Значения $\Gamma$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 35Ш4                  | 0.34  | 0.45 | 0.56 | 0.67 | 0.78 | 0.89 | 1.01 | 1.12 | 1.23 | 1.34 | 1.56 | 1.79 | 2.01 | 2.23 | 2.46 | 2.68 | 2.90 | 3.13 |
| 35Ш5                  | 0.33  | 0.44 | 0.55 | 0.66 | 0.77 | 0.88 | 0.99 | 1.10 | 1.21 | 1.32 | 1.54 | 1.76 | 1.98 | 2.20 | 2.42 | 2.64 | 2.86 | 3.08 |
| 35Ш6                  | 0.32  | 0.43 | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.86 | 0.97 | 1.08 | 1.19 | 1.29 | 1.51 | 1.73 | 1.94 | 2.16 | 2.37 | 2.59 | 2.80 | 3.02 |
| 35Ш7                  | 0.32  | 0.42 | 0.53 | 0.63 | 0.74 | 0.84 | 0.95 | 1.05 | 1.16 | 1.26 | 1.47 | 1.68 | 1.89 | 2.10 | 2.31 | 2.52 | 2.74 | 2.95 |
| 40Ш1                  | 0.31  | 0.41 | 0.52 | 0.62 | 0.73 | 0.83 | 0.93 | 1.04 | 1.14 | 1.24 | 1.45 | 1.66 | 1.87 | 2.07 | 2.28 | 2.49 | 2.70 | 2.90 |
| 40Ш2                  | 0.30  | 0.40 | 0.51 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.02 | 2.23 | 2.43 | 2.63 | 2.83 |
| 40Ш3                  | 0.30  | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.60 | 2.81 |
| 40Ш4                  | 0.29  | 0.39 | 0.48 | 0.58 | 0.68 | 0.77 | 0.87 | 0.97 | 1.07 | 1.16 | 1.36 | 1.55 | 1.74 | 1.94 | 2.13 | 2.32 | 2.52 | 2.71 |
| 40Ш5                  | 0.29  | 0.38 | 0.48 | 0.57 | 0.67 | 0.76 | 0.86 | 0.95 | 1.05 | 1.14 | 1.33 | 1.52 | 1.71 | 1.90 | 2.09 | 2.28 | 2.47 | 2.66 |
| 40Ш6                  | 0.28  | 0.37 | 0.47 | 0.56 | 0.66 | 0.75 | 0.84 | 0.94 | 1.03 | 1.12 | 1.31 | 1.50 | 1.69 | 1.87 | 2.06 | 2.25 | 2.44 | 2.62 |
| 40Ш7                  | 0.28  | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.28 | 1.47 | 1.65 | 1.83 | 2.02 | 2.20 | 2.38 | 2.57 |
| 45Ш0                  | 0.28  | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.28 | 1.47 | 1.65 | 1.83 | 2.02 | 2.20 | 2.38 | 2.57 |
| 45Ш1                  | 0.27  | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.63 | 1.81 | 1.99 | 2.17 | 2.35 | 2.53 |
| 45Ш2                  | 0.26  | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.62 | 0.70 | 0.79 | 0.88 | 0.97 | 1.06 | 1.23 | 1.41 | 1.58 | 1.76 | 1.94 | 2.11 | 2.29 | 2.46 |
| 45Ш3                  | 0.26  | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.61 | 0.70 | 0.79 | 0.88 | 0.96 | 1.05 | 1.23 | 1.40 | 1.58 | 1.75 | 1.93 | 2.10 | 2.28 | 2.45 |
| 45Ш4                  | 0.26  | 0.34 | 0.43 | 0.52 | 0.60 | 0.69 | 0.77 | 0.86 | 0.95 | 1.03 | 1.20 | 1.38 | 1.55 | 1.72 | 1.89 | 2.06 | 2.24 | 2.41 |
| 45Ш5                  | 0.25  | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.59 | 0.68 | 0.76 | 0.85 | 0.93 | 1.02 | 1.19 | 1.36 | 1.52 | 1.69 | 1.86 | 2.03 | 2.20 | 2.37 |
| 45Ш6                  | 0.25  | 0.33 | 0.42 | 0.50 | 0.58 | 0.66 | 0.75 | 0.83 | 0.91 | 1.00 | 1.16 | 1.33 | 1.50 | 1.66 | 1.83 | 1.99 | 2.16 | 2.33 |
| 50Ш1                  | 0.25  | 0.34 | 0.42 | 0.50 | 0.59 | 0.67 | 0.75 | 0.84 | 0.92 | 1.01 | 1.17 | 1.34 | 1.51 | 1.68 | 1.84 | 2.01 | 2.18 | 2.35 |
| 50Ш2                  | 0.25  | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.59 | 0.68 | 0.76 | 0.85 | 0.93 | 1.01 | 1.18 | 1.35 | 1.52 | 1.69 | 1.86 | 2.03 | 2.20 | 2.37 |
| 50Ш3                  | 0.24  | 0.33 | 0.41 | 0.49 | 0.57 | 0.65 | 0.73 | 0.82 | 0.90 | 0.98 | 1.14 | 1.31 | 1.47 | 1.63 | 1.79 | 1.96 | 2.12 | 2.28 |
| 50Ш4                  | 0.24  | 0.32 | 0.40 | 0.48 | 0.56 | 0.64 | 0.72 | 0.81 | 0.89 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.93 | 2.09 | 2.25 |
| 50Ш5                  | 0.24  | 0.32 | 0.40 | 0.48 | 0.56 | 0.64 | 0.72 | 0.80 | 0.88 | 0.95 | 1.11 | 1.27 | 1.43 | 1.59 | 1.75 | 1.91 | 2.07 | 2.23 |
| 50Ш6                  | 0.24  | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.55 | 0.63 | 0.71 | 0.79 | 0.86 | 0.94 | 1.10 | 1.26 | 1.41 | 1.57 | 1.73 | 1.88 | 2.04 | 2.20 |
| 50Ш7                  | 0.23  | 0.31 | 0.39 | 0.46 | 0.54 | 0.62 | 0.70 | 0.77 | 0.85 | 0.93 | 1.08 | 1.24 | 1.39 | 1.55 | 1.70 | 1.86 | 2.01 | 2.16 |
| 50Ш8                  | 0.23  | 0.30 | 0.38 | 0.46 | 0.53 | 0.61 | 0.68 | 0.76 | 0.83 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.37 | 1.52 | 1.67 | 1.82 | 1.97 | 2.12 |
| 60Ш1                  | 0.21  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.49 | 0.56 | 0.63 | 0.70 | 0.77 | 0.84 | 0.98 | 1.13 | 1.27 | 1.41 | 1.55 | 1.69 | 1.83 | 1.97 |
| 60Ш2                  | 0.21  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.49 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.76 | 0.83 | 0.97 | 1.11 | 1.25 | 1.39 | 1.53 | 1.66 | 1.80 | 1.94 |
| 60Ш3                  | 0.21  | 0.27 | 0.34 | 0.41 | 0.48 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.75 | 0.82 | 0.96 | 1.10 | 1.23 | 1.37 | 1.51 | 1.64 | 1.78 | 1.92 |
| 60Ш4                  | 0.20  | 0.27 | 0.34 | 0.41 | 0.47 | 0.54 | 0.61 | 0.68 | 0.75 | 0.81 | 0.95 | 1.08 | 1.22 | 1.36 | 1.49 | 1.63 | 1.76 | 1.90 |
| 60Ш5                  | 0.20  | 0.27 | 0.33 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.60 | 0.67 | 0.74 | 0.80 | 0.94 | 1.07 | 1.21 | 1.34 | 1.47 | 1.61 | 1.74 | 1.88 |
| 60Ш6                  | 0.20  | 0.26 | 0.33 | 0.39 | 0.46 | 0.53 | 0.59 | 0.66 | 0.72 | 0.79 | 0.92 | 1.05 | 1.18 | 1.32 | 1.45 | 1.58 | 1.71 | 1.84 |
| 60Ш7                  | 0.19  | 0.26 | 0.32 | 0.39 | 0.45 | 0.52 | 0.58 | 0.65 | 0.71 | 0.78 | 0.91 | 1.04 | 1.17 | 1.30 | 1.43 | 1.56 | 1.69 | 1.82 |
| 60Ш8                  | 0.19  | 0.25 | 0.32 | 0.38 | 0.45 | 0.51 | 0.57 | 0.64 | 0.70 | 0.76 | 0.89 | 1.02 | 1.15 | 1.27 | 1.40 | 1.53 | 1.66 | 1.78 |
| 70Ш1                  | 0.18  | 0.24 | 0.30 | 0.36 | 0.42 | 0.48 | 0.54 | 0.60 | 0.66 | 0.72 | 0.84 | 0.96 | 1.08 | 1.20 | 1.31 | 1.43 | 1.55 | 1.67 |
| 70Ш2                  | 0.18  | 0.23 | 0.29 | 0.35 | 0.41 | 0.47 | 0.53 | 0.58 | 0.64 | 0.70 | 0.82 | 0.93 | 1.05 | 1.17 | 1.28 | 1.40 | 1.52 | 1.63 |
| 70Ш3                  | 0.17  | 0.23 | 0.29 | 0.35 | 0.41 | 0.46 | 0.52 | 0.58 | 0.64 | 0.70 | 0.81 | 0.93 | 1.05 | 1.16 | 1.28 | 1.39 | 1.51 | 1.63 |
| 70Ш4                  | 0.17  | 0.23 | 0.29 | 0.35 | 0.40 | 0.46 | 0.52 | 0.58 | 0.64 | 0.69 | 0.81 | 0.92 | 1.04 | 1.16 | 1.27 | 1.39 | 1.50 | 1.62 |
| 70Ш5                  | 0.17  | 0.23 | 0.29 | 0.34 | 0.40 | 0.46 | 0.52 | 0.57 | 0.63 | 0.69 | 0.80 | 0.92 | 1.03 | 1.15 | 1.26 | 1.37 | 1.49 | 1.60 |

Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.1а

| С255Б                     | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 70Ш6                      | 0.17   | 0.23 | 0.28 | 0.34 | 0.39 | 0.45 | 0.51 | 0.56 | 0.62 | 0.68 | 0.79 | 0.90 | 1.01 | 1.13 | 1.24 | 1.35 | 1.46 | 1.58 |
| 70Ш7                      | 0.17   | 0.22 | 0.28 | 0.33 | 0.39 | 0.44 | 0.50 | 0.56 | 0.61 | 0.67 | 0.78 | 0.89 | 1.00 | 1.11 | 1.22 | 1.33 | 1.44 | 1.56 |
| 70Ш8                      | 0.16   | 0.21 | 0.27 | 0.32 | 0.37 | 0.43 | 0.48 | 0.53 | 0.59 | 0.64 | 0.75 | 0.86 | 0.96 | 1.07 | 1.18 | 1.28 | 1.39 | 1.50 |
| Тип К - Колонные двутавры |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                      | 0.83   | 1.10 | 1.38 | 1.65 | 1.93 | 2.20 | 2.48 | 2.75 | 3.03 | 3.30 | 3.86 | 4.41 | 4.96 | 5.51 | 6.06 | 6.61 | 7.16 | -    |
| 15К2                      | 0.82   | 1.09 | 1.36 | 1.63 | 1.91 | 2.18 | 2.45 | 2.72 | 3.00 | 3.27 | 3.81 | 4.36 | 4.90 | 5.45 | 5.99 | 6.54 | 7.08 | 7.63 |
| 15К3                      | 0.79   | 1.05 | 1.31 | 1.57 | 1.83 | 2.09 | 2.36 | 2.62 | 2.88 | 3.14 | 3.67 | 4.19 | 4.71 | 5.24 | 5.76 | 6.28 | 6.81 | 7.33 |
| 15К4                      | 0.77   | 1.03 | 1.29 | 1.54 | 1.80 | 2.06 | 2.31 | 2.57 | 2.83 | 3.08 | 3.60 | 4.11 | 4.63 | 5.14 | 5.65 | 6.17 | 6.68 | 7.20 |
| 15К5                      | 0.76   | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.76 | 2.02 | 2.27 | 2.52 | 2.77 | 3.02 | 3.53 | 4.03 | 4.53 | 5.04 | 5.54 | 6.05 | 6.55 | 7.05 |
| 20К1                      | 0.61   | 0.82 | 1.02 | 1.22 | 1.43 | 1.63 | 1.83 | 2.04 | 2.24 | 2.45 | 2.85 | 3.26 | 3.67 | 4.08 | 4.49 | 4.89 | 5.30 | 5.71 |
| 20К2                      | 0.59   | 0.79 | 0.99 | 1.19 | 1.39 | 1.58 | 1.78 | 1.98 | 2.18 | 2.38 | 2.77 | 3.17 | 3.57 | 3.96 | 4.36 | 4.75 | 5.15 | 5.55 |
| 20К3                      | 0.59   | 0.78 | 0.98 | 1.17 | 1.37 | 1.56 | 1.76 | 1.96 | 2.15 | 2.35 | 2.74 | 3.13 | 3.52 | 3.91 | 4.30 | 4.69 | 5.09 | 5.48 |
| 20К4                      | 0.58   | 0.77 | 0.96 | 1.15 | 1.35 | 1.54 | 1.73 | 1.92 | 2.11 | 2.31 | 2.69 | 3.07 | 3.46 | 3.84 | 4.23 | 4.61 | 5.00 | 5.38 |
| 20К5                      | 0.57   | 0.76 | 0.95 | 1.14 | 1.33 | 1.52 | 1.71 | 1.91 | 2.10 | 2.29 | 2.67 | 3.05 | 3.43 | 3.81 | 4.19 | 4.57 | 4.95 | 5.33 |
| 20К6                      | 0.55   | 0.74 | 0.92 | 1.10 | 1.29 | 1.47 | 1.66 | 1.84 | 2.02 | 2.21 | 2.57 | 2.94 | 3.31 | 3.68 | 4.05 | 4.41 | 4.78 | 5.15 |
| 20К7                      | 0.54   | 0.73 | 0.91 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.63 | 1.81 | 1.99 | 2.18 | 2.54 | 2.90 | 3.26 | 3.63 | 3.99 | 4.35 | 4.71 | 5.08 |
| 20К8                      | 0.53   | 0.71 | 0.89 | 1.06 | 1.24 | 1.42 | 1.60 | 1.77 | 1.95 | 2.13 | 2.48 | 2.84 | 3.19 | 3.55 | 3.90 | 4.26 | 4.61 | 4.97 |
| 25К1                      | 0.48   | 0.64 | 0.80 | 0.95 | 1.11 | 1.27 | 1.43 | 1.59 | 1.75 | 1.91 | 2.23 | 2.55 | 2.86 | 3.18 | 3.50 | 3.82 | 4.14 | 4.46 |
| 25К2                      | 0.47   | 0.63 | 0.79 | 0.94 | 1.10 | 1.26 | 1.42 | 1.57 | 1.73 | 1.89 | 2.20 | 2.52 | 2.83 | 3.15 | 3.46 | 3.78 | 4.09 | 4.41 |
| 25К3                      | 0.47   | 0.63 | 0.78 | 0.94 | 1.10 | 1.25 | 1.41 | 1.57 | 1.72 | 1.88 | 2.19 | 2.50 | 2.82 | 3.13 | 3.44 | 3.76 | 4.07 | 4.38 |
| 25К4                      | 0.46   | 0.62 | 0.77 | 0.93 | 1.08 | 1.24 | 1.39 | 1.55 | 1.70 | 1.86 | 2.17 | 2.48 | 2.79 | 3.10 | 3.41 | 3.72 | 4.03 | 4.34 |
| 25К5                      | 0.46   | 0.61 | 0.77 | 0.92 | 1.07 | 1.23 | 1.38 | 1.53 | 1.69 | 1.84 | 2.15 | 2.45 | 2.76 | 3.07 | 3.37 | 3.68 | 3.99 | 4.29 |
| 25К6                      | 0.45   | 0.59 | 0.74 | 0.89 | 1.04 | 1.19 | 1.34 | 1.49 | 1.63 | 1.78 | 2.08 | 2.38 | 2.68 | 2.97 | 3.27 | 3.57 | 3.86 | 4.16 |
| 25К7                      | 0.44   | 0.59 | 0.73 | 0.88 | 1.02 | 1.17 | 1.32 | 1.46 | 1.61 | 1.76 | 2.05 | 2.34 | 2.63 | 2.93 | 3.22 | 3.51 | 3.80 | 4.10 |
| 25К8                      | 0.43   | 0.58 | 0.72 | 0.87 | 1.01 | 1.15 | 1.30 | 1.44 | 1.59 | 1.73 | 2.02 | 2.31 | 2.60 | 2.88 | 3.17 | 3.46 | 3.75 | 4.04 |
| 25К9                      | 0.43   | 0.57 | 0.71 | 0.85 | 1.00 | 1.14 | 1.28 | 1.42 | 1.56 | 1.71 | 1.99 | 2.27 | 2.56 | 2.84 | 3.13 | 3.41 | 3.70 | 3.98 |
| 25К10                     | 0.42   | 0.56 | 0.70 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.26 | 1.39 | 1.53 | 1.67 | 1.95 | 2.23 | 2.51 | 2.79 | 3.07 | 3.35 | 3.63 | 3.90 |
| 30К1                      | 0.39   | 0.52 | 0.65 | 0.79 | 0.92 | 1.05 | 1.18 | 1.31 | 1.44 | 1.57 | 1.83 | 2.09 | 2.36 | 2.62 | 2.88 | 3.14 | 3.40 | 3.66 |
| 30К2                      | 0.39   | 0.52 | 0.65 | 0.78 | 0.92 | 1.05 | 1.18 | 1.31 | 1.44 | 1.57 | 1.83 | 2.09 | 2.35 | 2.61 | 2.88 | 3.14 | 3.40 | 3.66 |
| 30К3                      | 0.41   | 0.54 | 0.68 | 0.81 | 0.95 | 1.08 | 1.22 | 1.35 | 1.49 | 1.62 | 1.89 | 2.16 | 2.43 | 2.70 | 2.97 | 3.24 | 3.51 | 3.78 |
| 30К4                      | 0.39   | 0.52 | 0.65 | 0.78 | 0.91 | 1.04 | 1.17 | 1.30 | 1.43 | 1.56 | 1.81 | 2.07 | 2.33 | 2.59 | 2.85 | 3.11 | 3.37 | 3.63 |
| 30К5                      | 0.39   | 0.51 | 0.64 | 0.77 | 0.90 | 1.03 | 1.16 | 1.29 | 1.41 | 1.54 | 1.80 | 2.06 | 2.31 | 2.57 | 2.83 | 3.08 | 3.34 | 3.60 |
| 30К6                      | 0.37   | 0.50 | 0.62 | 0.75 | 0.87 | 1.00 | 1.12 | 1.25 | 1.37 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.25 | 3.50 |
| 30К7                      | 0.37   | 0.50 | 0.62 | 0.75 | 0.87 | 0.99 | 1.12 | 1.24 | 1.37 | 1.49 | 1.74 | 1.99 | 2.24 | 2.48 | 2.73 | 2.98 | 3.23 | 3.48 |
| 30К8                      | 0.37   | 0.49 | 0.61 | 0.74 | 0.86 | 0.98 | 1.10 | 1.23 | 1.35 | 1.47 | 1.72 | 1.96 | 2.21 | 2.46 | 2.70 | 2.95 | 3.19 | 3.44 |
| 30К9                      | 0.36   | 0.49 | 0.61 | 0.73 | 0.85 | 0.97 | 1.09 | 1.21 | 1.34 | 1.46 | 1.70 | 1.94 | 2.18 | 2.43 | 2.67 | 2.91 | 3.16 | 3.40 |
| 30К10                     | 0.36   | 0.48 | 0.60 | 0.72 | 0.84 | 0.96 | 1.08 | 1.20 | 1.32 | 1.44 | 1.68 | 1.92 | 2.16 | 2.40 | 2.65 | 2.89 | 3.13 | 3.37 |
| 30К11                     | 0.36   | 0.48 | 0.60 | 0.71 | 0.83 | 0.95 | 1.07 | 1.19 | 1.31 | 1.43 | 1.67 | 1.91 | 2.14 | 2.38 | 2.62 | 2.86 | 3.10 | 3.34 |
| 30К12                     | 0.35   | 0.47 | 0.59 | 0.71 | 0.82 | 0.94 | 1.06 | 1.18 | 1.29 | 1.41 | 1.65 | 1.88 | 2.12 | 2.35 | 2.59 | 2.83 | 3.06 | 3.30 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «- » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

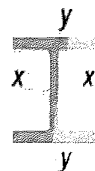



Таблица 6.2.1а

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30К13  | 0.35   | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.81 | 0.93 | 1.04 | 1.16 | 1.27 | 1.39 | 1.62 | 1.85 | 2.08 | 2.32 | 2.55 | 2.78 | 3.01 | 3.24 |
| 30К14  | 0.34   | 0.46 | 0.57 | 0.69 | 0.80 | 0.92 | 1.03 | 1.15 | 1.26 | 1.38 | 1.61 | 1.84 | 2.07 | 2.30 | 2.53 | 2.76 | 2.99 | 3.22 |
| 30К15  | 0.34   | 0.45 | 0.57 | 0.68 | 0.79 | 0.91 | 1.02 | 1.14 | 1.25 | 1.36 | 1.59 | 1.82 | 2.04 | 2.27 | 2.50 | 2.72 | 2.95 | 3.18 |
| 30К16  | 0.34   | 0.45 | 0.56 | 0.67 | 0.78 | 0.89 | 1.01 | 1.12 | 1.23 | 1.34 | 1.56 | 1.79 | 2.01 | 2.23 | 2.46 | 2.68 | 2.90 | 3.13 |
| 30К17  | 0.33   | 0.44 | 0.55 | 0.66 | 0.77 | 0.88 | 0.99 | 1.10 | 1.21 | 1.32 | 1.54 | 1.76 | 1.98 | 2.20 | 2.42 | 2.64 | 2.86 | 3.08 |
| 30К18  | 0.32   | 0.42 | 0.53 | 0.63 | 0.74 | 0.84 | 0.95 | 1.05 | 1.16 | 1.27 | 1.48 | 1.69 | 1.90 | 2.11 | 2.32 | 2.53 | 2.74 | 2.95 |
| 30К19  | 0.31   | 0.41 | 0.52 | 0.62 | 0.72 | 0.83 | 0.93 | 1.03 | 1.14 | 1.24 | 1.45 | 1.65 | 1.86 | 2.07 | 2.28 | 2.48 | 2.69 | 2.90 |
| 30К20  | 0.30   | 0.40 | 0.51 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.02 | 2.23 | 2.43 | 2.63 | 2.83 |
| 30К21  | 0.29   | 0.38 | 0.48 | 0.58 | 0.67 | 0.77 | 0.87 | 0.96 | 1.06 | 1.15 | 1.35 | 1.54 | 1.73 | 1.92 | 2.12 | 2.31 | 2.50 | 2.69 |
| 35К1   | 0.34   | 0.46 | 0.57 | 0.68 | 0.80 | 0.91 | 1.02 | 1.14 | 1.25 | 1.37 | 1.59 | 1.82 | 2.05 | 2.28 | 2.50 | 2.73 | 2.96 | 3.19 |
| 35К1.5 | 0.34   | 0.45 | 0.56 | 0.68 | 0.79 | 0.90 | 1.02 | 1.13 | 1.24 | 1.36 | 1.58 | 1.81 | 2.03 | 2.26 | 2.48 | 2.71 | 2.94 | 3.16 |
| 35К2   | 0.34   | 0.45 | 0.56 | 0.67 | 0.78 | 0.90 | 1.01 | 1.12 | 1.23 | 1.35 | 1.57 | 1.79 | 2.02 | 2.24 | 2.47 | 2.69 | 2.91 | 3.14 |
| 35К3   | 0.33   | 0.44 | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.87 | 0.98 | 1.09 | 1.20 | 1.31 | 1.52 | 1.74 | 1.96 | 2.18 | 2.40 | 2.61 | 2.83 | 3.05 |
| 35К4   | 0.32   | 0.43 | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.86 | 0.97 | 1.08 | 1.19 | 1.30 | 1.51 | 1.73 | 1.95 | 2.16 | 2.38 | 2.59 | 2.81 | 3.03 |
| 35К5   | 0.32   | 0.43 | 0.54 | 0.64 | 0.75 | 0.86 | 0.97 | 1.07 | 1.18 | 1.29 | 1.50 | 1.72 | 1.93 | 2.15 | 2.36 | 2.58 | 2.79 | 3.00 |
| 35К6   | 0.32   | 0.43 | 0.53 | 0.64 | 0.75 | 0.85 | 0.96 | 1.07 | 1.17 | 1.28 | 1.49 | 1.71 | 1.92 | 2.13 | 2.35 | 2.56 | 2.77 | 2.99 |
| 35К7   | 0.32   | 0.42 | 0.53 | 0.63 | 0.74 | 0.84 | 0.95 | 1.06 | 1.16 | 1.27 | 1.48 | 1.69 | 1.90 | 2.11 | 2.32 | 2.53 | 2.74 | 2.95 |
| 35К8   | 0.31   | 0.42 | 0.52 | 0.63 | 0.73 | 0.84 | 0.94 | 1.05 | 1.15 | 1.26 | 1.47 | 1.67 | 1.88 | 2.09 | 2.30 | 2.51 | 2.72 | 2.93 |
| 35К9   | 0.31   | 0.41 | 0.52 | 0.62 | 0.73 | 0.83 | 0.93 | 1.04 | 1.14 | 1.24 | 1.45 | 1.66 | 1.86 | 2.07 | 2.28 | 2.49 | 2.69 | 2.90 |
| 35К10  | 0.31   | 0.41 | 0.51 | 0.62 | 0.72 | 0.82 | 0.92 | 1.03 | 1.13 | 1.23 | 1.44 | 1.64 | 1.85 | 2.05 | 2.26 | 2.46 | 2.67 | 2.88 |
| 35К11  | 0.30   | 0.41 | 0.51 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.12 | 1.22 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.03 | 2.23 | 2.43 | 2.64 | 2.84 |
| 35К12  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.60 | 2.80 |
| 35К13  | 0.30   | 0.39 | 0.49 | 0.59 | 0.69 | 0.79 | 0.89 | 0.99 | 1.08 | 1.18 | 1.38 | 1.58 | 1.77 | 1.97 | 2.17 | 2.37 | 2.56 | 2.76 |
| 35К14  | 0.29   | 0.38 | 0.48 | 0.57 | 0.67 | 0.76 | 0.86 | 0.95 | 1.05 | 1.14 | 1.33 | 1.52 | 1.71 | 1.90 | 2.09 | 2.28 | 2.47 | 2.66 |
| 35К15  | 0.28   | 0.37 | 0.47 | 0.56 | 0.66 | 0.75 | 0.84 | 0.94 | 1.03 | 1.12 | 1.31 | 1.50 | 1.69 | 1.87 | 2.06 | 2.25 | 2.43 | 2.62 |
| 35К16  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.74 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.29 | 1.47 | 1.66 | 1.84 | 2.02 | 2.21 | 2.39 | 2.58 |
| 35К17  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.81 | 1.99 | 2.17 | 2.35 | 2.53 |
| 35К18  | 0.26   | 0.35 | 0.43 | 0.52 | 0.60 | 0.69 | 0.78 | 0.86 | 0.95 | 1.04 | 1.21 | 1.38 | 1.56 | 1.73 | 1.90 | 2.07 | 2.25 | 2.42 |
| 35К19  | 0.25   | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.59 | 0.68 | 0.76 | 0.84 | 0.93 | 1.01 | 1.18 | 1.35 | 1.52 | 1.69 | 1.86 | 2.03 | 2.19 | 2.36 |
| 35К20  | 0.24   | 0.32 | 0.40 | 0.48 | 0.56 | 0.64 | 0.72 | 0.80 | 0.88 | 0.96 | 1.12 | 1.28 | 1.44 | 1.60 | 1.76 | 1.91 | 2.07 | 2.23 |
| 35К21  | 0.23   | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.54 | 0.62 | 0.70 | 0.78 | 0.86 | 0.93 | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 1.56 | 1.71 | 1.87 | 2.02 | 2.18 |
| 35К22  | 0.23   | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.61 | 0.68 | 0.76 | 0.83 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.36 | 1.51 | 1.67 | 1.82 | 1.97 | 2.12 |
| 35К23  | 0.22   | 0.30 | 0.37 | 0.44 | 0.52 | 0.59 | 0.67 | 0.74 | 0.81 | 0.89 | 1.04 | 1.19 | 1.33 | 1.48 | 1.63 | 1.78 | 1.93 | 2.07 |
| 35К24  | 0.22   | 0.29 | 0.36 | 0.43 | 0.50 | 0.58 | 0.65 | 0.72 | 0.79 | 0.86 | 1.01 | 1.15 | 1.30 | 1.44 | 1.59 | 1.73 | 1.87 | 2.02 |
| 40К1   | 0.30   | 0.39 | 0.49 | 0.59 | 0.69 | 0.79 | 0.89 | 0.98 | 1.08 | 1.18 | 1.38 | 1.58 | 1.77 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 2.56 | 2.76 |
| 40К2   | 0.29   | 0.38 | 0.48 | 0.57 | 0.67 | 0.77 | 0.86 | 0.96 | 1.05 | 1.15 | 1.34 | 1.53 | 1.72 | 1.91 | 2.11 | 2.30 | 2.49 | 2.68 |
| 40К3   | 0.29   | 0.38 | 0.48 | 0.57 | 0.67 | 0.76 | 0.86 | 0.95 | 1.05 | 1.15 | 1.34 | 1.53 | 1.72 | 1.91 | 2.10 | 2.29 | 2.48 | 2.67 |
| 40К4   | 0.28   | 0.38 | 0.47 | 0.57 | 0.66 | 0.75 | 0.85 | 0.94 | 1.04 | 1.13 | 1.32 | 1.51 | 1.70 | 1.89 | 2.07 | 2.26 | 2.45 | 2.64 |
| 40К4.5 | 0.28   | 0.37 | 0.47 | 0.56 | 0.66 | 0.75 | 0.84 | 0.94 | 1.03 | 1.12 | 1.31 | 1.50 | 1.69 | 1.87 | 2.06 | 2.25 | 2.43 | 2.62 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

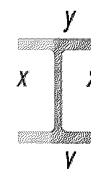



Таблица 6.2.1а

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Про-<br>филь   | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 40К5   | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.83 | 0.93 | 1.02 | 1.11 | 1.30 | 1.48 | 1.67 | 1.85 | 2.04 | 2.23 | 2.41 | 2.60 |
| 40К6   | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.74 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.29 | 1.47 | 1.66 | 1.84 | 2.02 | 2.21 | 2.39 | 2.58 |
| 40К7   | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.82 | 0.91 | 1.00 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.64 | 1.82 | 2.00 | 2.18 | 2.36 | 2.54 |
| 40К8   | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.15 | 2.33 | 2.51 |
| 40К9   | 0.27   | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.62 | 0.71 | 0.80 | 0.89 | 0.97 | 1.06 | 1.24 | 1.42 | 1.59 | 1.77 | 1.95 | 2.13 | 2.30 | 2.48 |
| 40К10  | 0.26   | 0.34 | 0.43 | 0.51 | 0.60 | 0.68 | 0.77 | 0.85 | 0.94 | 1.02 | 1.19 | 1.36 | 1.53 | 1.70 | 1.87 | 2.04 | 2.21 | 2.38 |
| 40К11  | 0.25   | 0.34 | 0.42 | 0.50 | 0.59 | 0.67 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 1.01 | 1.18 | 1.34 | 1.51 | 1.68 | 1.85 | 2.02 | 2.18 | 2.35 |
| 40К12  | 0.25   | 0.33 | 0.41 | 0.49 | 0.58 | 0.66 | 0.74 | 0.82 | 0.91 | 0.99 | 1.15 | 1.32 | 1.48 | 1.65 | 1.81 | 1.98 | 2.14 | 2.31 |
| 40К13  | 0.24   | 0.32 | 0.39 | 0.47 | 0.55 | 0.63 | 0.71 | 0.79 | 0.87 | 0.95 | 1.10 | 1.26 | 1.42 | 1.58 | 1.73 | 1.89 | 2.05 | 2.21 |
| 40К14  | 0.23   | 0.31 | 0.39 | 0.46 | 0.54 | 0.62 | 0.69 | 0.77 | 0.85 | 0.92 | 1.08 | 1.23 | 1.39 | 1.54 | 1.70 | 1.85 | 2.00 | 2.16 |
| 40К15  | 0.22   | 0.29 | 0.36 | 0.44 | 0.51 | 0.58 | 0.66 | 0.73 | 0.80 | 0.87 | 1.02 | 1.17 | 1.31 | 1.46 | 1.60 | 1.75 | 1.89 | 2.04 |
| 40К16  | 0.21   | 0.28 | 0.35 | 0.43 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.71 | 0.78 | 0.85 | 0.99 | 1.13 | 1.28 | 1.42 | 1.56 | 1.70 | 1.84 | 1.99 |
| 40К17  | 0.21   | 0.28 | 0.34 | 0.41 | 0.48 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.76 | 0.83 | 0.96 | 1.10 | 1.24 | 1.38 | 1.51 | 1.65 | 1.79 | 1.93 |
| 40К18  | 0.20   | 0.27 | 0.34 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.60 | 0.67 | 0.74 | 0.80 | 0.94 | 1.07 | 1.21 | 1.34 | 1.47 | 1.61 | 1.74 | 1.88 |
| 40К19  | 0.19   | 0.26 | 0.32 | 0.39 | 0.45 | 0.52 | 0.58 | 0.65 | 0.71 | 0.78 | 0.91 | 1.04 | 1.17 | 1.30 | 1.43 | 1.56 | 1.69 | 1.82 |
| <b>Тип С - Свайные двугавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 1.00   | 1.33 | 1.66 | 2.00 | 2.33 | 2.66 | 2.99 | 3.33 | 3.66 | 3.99 | 4.66 | 5.32 | 5.99 | 6.65 | 7.32 | -    | -    | -    |
| 20С1   | 0.61   | 0.82 | 1.02 | 1.23 | 1.43 | 1.64 | 1.84 | 2.04 | 2.25 | 2.45 | 2.86 | 3.27 | 3.68 | 4.09 | 4.50 | 4.91 | 5.32 | 5.73 |
| 25С1   | 0.49   | 0.66 | 0.82 | 0.99 | 1.15 | 1.32 | 1.48 | 1.65 | 1.81 | 1.98 | 2.31 | 2.64 | 2.97 | 3.30 | 3.63 | 3.96 | 4.29 | 4.62 |
| 25С2   | 0.49   | 0.65 | 0.81 | 0.98 | 1.14 | 1.30 | 1.47 | 1.63 | 1.79 | 1.96 | 2.28 | 2.61 | 2.93 | 3.26 | 3.58 | 3.91 | 4.24 | 4.56 |
| 30С1   | 0.41   | 0.55 | 0.68 | 0.82 | 0.95 | 1.09 | 1.23 | 1.36 | 1.50 | 1.64 | 1.91 | 2.18 | 2.45 | 2.73 | 3.00 | 3.27 | 3.55 | 3.82 |
| 30С2   | 0.41   | 0.54 | 0.68 | 0.81 | 0.95 | 1.08 | 1.22 | 1.35 | 1.49 | 1.62 | 1.89 | 2.16 | 2.43 | 2.70 | 2.97 | 3.24 | 3.51 | 3.78 |
| 32С1   | 0.37   | 0.50 | 0.62 | 0.75 | 0.87 | 1.00 | 1.12 | 1.25 | 1.37 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.25 | 3.50 |
| 32С2   | 0.37   | 0.49 | 0.61 | 0.74 | 0.86 | 0.98 | 1.10 | 1.23 | 1.35 | 1.47 | 1.72 | 1.96 | 2.21 | 2.45 | 2.70 | 2.94 | 3.19 | 3.43 |
| 35С1   | 0.35   | 0.47 | 0.59 | 0.71 | 0.83 | 0.95 | 1.06 | 1.18 | 1.30 | 1.42 | 1.65 | 1.89 | 2.13 | 2.36 | 2.60 | 2.84 | 3.07 | 3.31 |
| 35С2   | 0.35   | 0.47 | 0.59 | 0.70 | 0.82 | 0.94 | 1.05 | 1.17 | 1.29 | 1.41 | 1.64 | 1.88 | 2.11 | 2.34 | 2.58 | 2.81 | 3.05 | 3.28 |
| 35С3   | 0.35   | 0.46 | 0.58 | 0.70 | 0.81 | 0.93 | 1.05 | 1.16 | 1.28 | 1.39 | 1.63 | 1.86 | 2.09 | 2.32 | 2.56 | 2.79 | 3.02 | 3.25 |
| 40С1   | 0.31   | 0.41 | 0.52 | 0.62 | 0.72 | 0.82 | 0.93 | 1.03 | 1.13 | 1.24 | 1.44 | 1.65 | 1.85 | 2.06 | 2.27 | 2.47 | 2.68 | 2.88 |
| 40С2   | 0.31   | 0.41 | 0.51 | 0.61 | 0.72 | 0.82 | 0.92 | 1.02 | 1.12 | 1.23 | 1.43 | 1.64 | 1.84 | 2.05 | 2.25 | 2.45 | 2.66 | 2.86 |
| 40С3   | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.79 | 0.89 | 0.99 | 1.09 | 1.19 | 1.39 | 1.59 | 1.79 | 1.99 | 2.19 | 2.38 | 2.58 | 2.78 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двугавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 0.60   | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.39 | 2.79 | 3.19 | 3.59 | 3.99 | 4.39 | 4.79 | 5.19 | 5.59 |
| 20ДБ2  | 0.58   | 0.77 | 0.96 | 1.16 | 1.35 | 1.54 | 1.73 | 1.93 | 2.12 | 2.31 | 2.70 | 3.08 | 3.47 | 3.85 | 4.24 | 4.62 | 5.01 | 5.39 |
| 25ДБ1  | 0.50   | 0.66 | 0.83 | 0.99 | 1.16 | 1.32 | 1.49 | 1.65 | 1.82 | 1.98 | 2.32 | 2.65 | 2.98 | 3.31 | 3.64 | 3.97 | 4.30 | 4.63 |
| 25ДБ2  | 0.47   | 0.63 | 0.79 | 0.95 | 1.10 | 1.26 | 1.42 | 1.58 | 1.73 | 1.89 | 2.21 | 2.52 | 2.84 | 3.15 | 3.47 | 3.78 | 4.10 | 4.41 |
| 25ДБ3  | 0.47   | 0.62 | 0.78 | 0.94 | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 1.56 | 1.72 | 1.87 | 2.18 | 2.50 | 2.81 | 3.12 | 3.43 | 3.74 | 4.05 | 4.37 |
| 25ДБ4  | 0.48   | 0.64 | 0.80 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.93 | 2.25 | 2.57 | 2.90 | 3.22 | 3.54 | 3.86 | 4.18 | 4.50 |
| 25ДБ5  | 0.46   | 0.62 | 0.77 | 0.93 | 1.08 | 1.24 | 1.39 | 1.55 | 1.70 | 1.85 | 2.16 | 2.47 | 2.78 | 3.09 | 3.40 | 3.71 | 4.02 | 4.33 |
| 25ДБ6  | 0.46   | 0.61 | 0.77 | 0.92 | 1.07 | 1.22 | 1.38 | 1.53 | 1.68 | 1.84 | 2.14 | 2.45 | 2.76 | 3.06 | 3.37 | 3.67 | 3.98 | 4.29 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

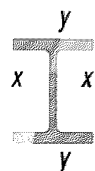



Таблица 6.2.1а

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30ДБ1  | 0.43   | 0.57 | 0.71 | 0.85 | 0.99 | 1.14 | 1.28 | 1.42 | 1.56 | 1.71 | 1.99 | 2.27 | 2.56 | 2.84 | 3.13 | 3.41 | 3.70 | 3.98 |
| 30ДБ2  | 0.41   | 0.55 | 0.68 | 0.82 | 0.96 | 1.09 | 1.23 | 1.37 | 1.51 | 1.64 | 1.92 | 2.19 | 2.46 | 2.74 | 3.01 | 3.28 | 3.56 | 3.83 |
| 30ДБ3  | 0.40   | 0.53 | 0.66 | 0.80 | 0.93 | 1.06 | 1.19 | 1.33 | 1.46 | 1.59 | 1.86 | 2.12 | 2.39 | 2.65 | 2.92 | 3.18 | 3.45 | 3.71 |
| 30ДБ4  | 0.39   | 0.52 | 0.65 | 0.77 | 0.90 | 1.03 | 1.16 | 1.29 | 1.42 | 1.55 | 1.81 | 2.07 | 2.32 | 2.58 | 2.84 | 3.10 | 3.36 | 3.62 |
| 30ДБ5  | 0.38   | 0.51 | 0.64 | 0.77 | 0.90 | 1.02 | 1.15 | 1.28 | 1.41 | 1.54 | 1.79 | 2.05 | 2.31 | 2.56 | 2.82 | 3.07 | 3.33 | 3.59 |
| 30ДБ6  | 0.40   | 0.53 | 0.66 | 0.80 | 0.93 | 1.06 | 1.19 | 1.33 | 1.46 | 1.59 | 1.86 | 2.12 | 2.39 | 2.66 | 2.92 | 3.19 | 3.45 | 3.72 |
| 30ДБ7  | 0.39   | 0.53 | 0.66 | 0.79 | 0.92 | 1.05 | 1.18 | 1.31 | 1.44 | 1.58 | 1.84 | 2.10 | 2.36 | 2.63 | 2.89 | 3.15 | 3.41 | 3.68 |
| 30ДБ8  | 0.39   | 0.52 | 0.66 | 0.79 | 0.92 | 1.05 | 1.18 | 1.31 | 1.44 | 1.57 | 1.83 | 2.10 | 2.36 | 2.62 | 2.88 | 3.14 | 3.41 | 3.67 |
| 35ДБ1  | 0.37   | 0.50 | 0.62 | 0.74 | 0.87 | 0.99 | 1.11 | 1.24 | 1.36 | 1.49 | 1.73 | 1.98 | 2.23 | 2.48 | 2.72 | 2.97 | 3.22 | 3.47 |
| 35ДБ2  | 0.36   | 0.48 | 0.60 | 0.71 | 0.83 | 0.95 | 1.07 | 1.19 | 1.31 | 1.43 | 1.67 | 1.90 | 2.14 | 2.38 | 2.62 | 2.86 | 3.10 | 3.33 |
| 35ДБ3  | 0.36   | 0.48 | 0.60 | 0.72 | 0.84 | 0.96 | 1.08 | 1.20 | 1.32 | 1.43 | 1.67 | 1.91 | 2.15 | 2.39 | 2.63 | 2.87 | 3.11 | 3.35 |
| 35ДБ4  | 0.35   | 0.46 | 0.58 | 0.69 | 0.81 | 0.92 | 1.04 | 1.15 | 1.27 | 1.38 | 1.61 | 1.84 | 2.07 | 2.31 | 2.54 | 2.77 | 3.00 | 3.23 |
| 35ДБ5  | 0.34   | 0.46 | 0.57 | 0.69 | 0.80 | 0.92 | 1.03 | 1.14 | 1.26 | 1.37 | 1.60 | 1.83 | 2.06 | 2.29 | 2.52 | 2.75 | 2.98 | 3.20 |
| 35ДБ6  | 0.34   | 0.45 | 0.57 | 0.68 | 0.79 | 0.91 | 1.02 | 1.13 | 1.25 | 1.36 | 1.59 | 1.81 | 2.04 | 2.26 | 2.49 | 2.72 | 2.94 | 3.17 |
| 35ДБ7  | 0.34   | 0.45 | 0.56 | 0.67 | 0.79 | 0.90 | 1.01 | 1.12 | 1.24 | 1.35 | 1.57 | 1.80 | 2.02 | 2.25 | 2.47 | 2.70 | 2.92 | 3.15 |
| 35ДБ8  | 0.33   | 0.45 | 0.56 | 0.67 | 0.78 | 0.89 | 1.00 | 1.12 | 1.23 | 1.34 | 1.56 | 1.79 | 2.01 | 2.23 | 2.46 | 2.68 | 2.90 | 3.12 |
| 35ДБ9  | 0.33   | 0.44 | 0.56 | 0.67 | 0.78 | 0.89 | 1.00 | 1.11 | 1.22 | 1.33 | 1.56 | 1.78 | 2.00 | 2.22 | 2.44 | 2.67 | 2.89 | 3.11 |
| 35ДБ10 | 0.33   | 0.44 | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.87 | 0.98 | 1.09 | 1.20 | 1.31 | 1.52 | 1.74 | 1.96 | 2.18 | 2.39 | 2.61 | 2.83 | 3.05 |
| 40ДБ1  | 0.33   | 0.44 | 0.55 | 0.66 | 0.77 | 0.88 | 0.98 | 1.09 | 1.20 | 1.31 | 1.53 | 1.75 | 1.97 | 2.19 | 2.41 | 2.63 | 2.84 | 3.06 |
| 40ДБ2  | 0.31   | 0.42 | 0.52 | 0.63 | 0.73 | 0.84 | 0.94 | 1.05 | 1.15 | 1.26 | 1.47 | 1.68 | 1.89 | 2.10 | 2.31 | 2.52 | 2.73 | 2.94 |
| 40ДБ3  | 0.31   | 0.41 | 0.52 | 0.62 | 0.72 | 0.83 | 0.93 | 1.03 | 1.14 | 1.24 | 1.44 | 1.65 | 1.86 | 2.06 | 2.27 | 2.48 | 2.68 | 2.89 |
| 40ДБ4  | 0.30   | 0.40 | 0.51 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.02 | 2.23 | 2.43 | 2.63 | 2.83 |
| 40ДБ5  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.41 | 1.62 | 1.82 | 2.02 | 2.22 | 2.42 | 2.63 | 2.83 |
| 40ДБ6  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.91 | 1.01 | 1.11 | 1.21 | 1.41 | 1.61 | 1.81 | 2.01 | 2.21 | 2.41 | 2.61 | 2.82 |
| 40ДБ7  | 0.30   | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.10 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.60 | 2.80 |
| 45ДБ1  | 0.29   | 0.38 | 0.48 | 0.57 | 0.67 | 0.76 | 0.86 | 0.95 | 1.05 | 1.14 | 1.34 | 1.53 | 1.72 | 1.91 | 2.10 | 2.29 | 2.48 | 2.67 |
| 45ДБ2  | 0.28   | 0.37 | 0.47 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.84 | 0.93 | 1.02 | 1.12 | 1.30 | 1.49 | 1.68 | 1.86 | 2.05 | 2.23 | 2.42 | 2.61 |
| 45ДБ3  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.56 | 0.65 | 0.74 | 0.83 | 0.93 | 1.02 | 1.11 | 1.30 | 1.48 | 1.67 | 1.85 | 2.04 | 2.22 | 2.41 | 2.59 |
| 45ДБ4  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.10 | 1.28 | 1.47 | 1.65 | 1.84 | 2.02 | 2.20 | 2.39 | 2.57 |
| 45ДБ5  | 0.27   | 0.36 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.82 | 0.91 | 1.00 | 1.09 | 1.28 | 1.46 | 1.64 | 1.82 | 2.01 | 2.19 | 2.37 | 2.55 |
| 45ДБ6  | 0.28   | 0.37 | 0.46 | 0.55 | 0.64 | 0.74 | 0.83 | 0.92 | 1.01 | 1.11 | 1.29 | 1.47 | 1.66 | 1.84 | 2.03 | 2.21 | 2.40 | 2.58 |
| 45ДБ7  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.55 | 0.64 | 0.73 | 0.82 | 0.91 | 1.00 | 1.09 | 1.27 | 1.46 | 1.64 | 1.82 | 2.00 | 2.18 | 2.37 | 2.55 |
| 45ДБ8  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.73 | 0.82 | 0.91 | 1.00 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.63 | 1.81 | 1.99 | 2.18 | 2.36 | 2.54 |
| 45ДБ9  | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.16 | 2.34 | 2.52 |
| 45ДБ10 | 0.27   | 0.36 | 0.45 | 0.54 | 0.63 | 0.72 | 0.81 | 0.90 | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.79 | 1.97 | 2.15 | 2.33 | 2.51 |
| 45ДБ11 | 0.26   | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.61 | 0.70 | 0.79 | 0.88 | 0.97 | 1.05 | 1.23 | 1.40 | 1.58 | 1.76 | 1.93 | 2.11 | 2.28 | 2.46 |
| 53ДБ3  | 0.24   | 0.32 | 0.39 | 0.47 | 0.55 | 0.63 | 0.71 | 0.79 | 0.87 | 0.95 | 1.10 | 1.26 | 1.42 | 1.58 | 1.73 | 1.89 | 2.05 | 2.21 |
| 53ДБ4  | 0.23   | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.55 | 0.62 | 0.70 | 0.78 | 0.86 | 0.94 | 1.09 | 1.25 | 1.41 | 1.56 | 1.72 | 1.87 | 2.03 | 2.19 |
| 53ДБ5  | 0.23   | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.55 | 0.62 | 0.70 | 0.78 | 0.86 | 0.93 | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 1.56 | 1.71 | 1.87 | 2.02 | 2.18 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

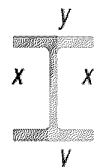



Таблица 6.2.1а

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 53ДБ6  | 0.23   | 0.30 | 0.38 | 0.46 | 0.53 | 0.61 | 0.68 | 0.76 | 0.83 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.37 | 1.52 | 1.67 | 1.82 | 1.97 | 2.12 |
| 53ДБ7  | 0.23   | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.68 | 0.76 | 0.83 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.36 | 1.51 | 1.66 | 1.81 | 1.97 | 2.12 |
| 60ДБ1  | 0.22   | 0.29 | 0.37 | 0.44 | 0.52 | 0.59 | 0.66 | 0.74 | 0.81 | 0.88 | 1.03 | 1.18 | 1.33 | 1.47 | 1.62 | 1.77 | 1.92 | 2.06 |
| 60ДБ2  | 0.22   | 0.29 | 0.36 | 0.44 | 0.51 | 0.58 | 0.66 | 0.73 | 0.80 | 0.87 | 1.02 | 1.16 | 1.31 | 1.46 | 1.60 | 1.75 | 1.89 | 2.04 |
| 60ДБ3  | 0.21   | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.49 | 0.56 | 0.63 | 0.70 | 0.77 | 0.84 | 0.98 | 1.12 | 1.27 | 1.41 | 1.55 | 1.69 | 1.83 | 1.97 |
| 60ДБ4  | 0.21   | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.49 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.76 | 0.83 | 0.97 | 1.11 | 1.25 | 1.39 | 1.53 | 1.66 | 1.80 | 1.94 |
| 60ДБ5  | 0.21   | 0.27 | 0.34 | 0.41 | 0.48 | 0.55 | 0.62 | 0.69 | 0.75 | 0.82 | 0.96 | 1.10 | 1.24 | 1.37 | 1.51 | 1.65 | 1.78 | 1.92 |
| 60ДБ6  | 0.20   | 0.27 | 0.33 | 0.40 | 0.47 | 0.53 | 0.60 | 0.67 | 0.73 | 0.80 | 0.93 | 1.07 | 1.20 | 1.33 | 1.47 | 1.60 | 1.73 | 1.87 |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 0.80   | 1.07 | 1.34 | 1.60 | 1.87 | 2.14 | 2.41 | 2.67 | 2.94 | 3.21 | 3.74 | 4.28 | 4.81 | 5.35 | 5.88 | 6.42 | 6.95 | 7.49 |
| 15ДК2  | 0.78   | 1.04 | 1.30 | 1.55 | 1.81 | 2.07 | 2.33 | 2.59 | 2.85 | 3.11 | 3.63 | 4.14 | 4.66 | 5.18 | 5.70 | 6.22 | 6.73 | 7.25 |
| 15ДК3  | 0.75   | 1.00 | 1.25 | 1.49 | 1.74 | 1.99 | 2.24 | 2.49 | 2.74 | 2.99 | 3.49 | 3.99 | 4.48 | 4.98 | 5.48 | 5.98 | 6.48 | 6.98 |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | 6.91   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | 7.01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | 6.68   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | 6.16   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 0.58   | 0.77 | 0.97 | 1.16 | 1.36 | 1.55 | 1.74 | 1.94 | 2.13 | 2.32 | 2.71 | 3.10 | 3.49 | 3.87 | 4.26 | 4.65 | 5.04 | 5.42 |
| 20ДК2  | 0.58   | 0.77 | 0.96 | 1.15 | 1.34 | 1.53 | 1.73 | 1.92 | 2.11 | 2.30 | 2.68 | 3.07 | 3.45 | 3.84 | 4.22 | 4.60 | 4.99 | 5.37 |
| 20ДК3  | 0.57   | 0.76 | 0.95 | 1.14 | 1.33 | 1.52 | 1.71 | 1.90 | 2.09 | 2.28 | 2.66 | 3.04 | 3.42 | 3.80 | 4.18 | 4.56 | 4.94 | 5.31 |
| 20ДК4  | 0.56   | 0.74 | 0.93 | 1.12 | 1.30 | 1.49 | 1.67 | 1.86 | 2.05 | 2.23 | 2.60 | 2.98 | 3.35 | 3.72 | 4.09 | 4.47 | 4.84 | 5.21 |
| 20ДК5  | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.99 | 2.17 | 2.53 | 2.89 | 3.25 | 3.61 | 3.97 | 4.33 | 4.69 | 5.05 |
| 20ДК6  | 0.53   | 0.71 | 0.88 | 1.06 | 1.24 | 1.41 | 1.59 | 1.77 | 1.94 | 2.12 | 2.47 | 2.83 | 3.18 | 3.53 | 3.89 | 4.24 | 4.60 | 4.95 |
| 25ДК1  | 0.46   | 0.62 | 0.77 | 0.93 | 1.08 | 1.24 | 1.39 | 1.55 | 1.70 | 1.86 | 2.17 | 2.48 | 2.79 | 3.10 | 3.41 | 3.72 | 4.03 | 4.34 |
| 25ДК2  | 0.46   | 0.62 | 0.77 | 0.92 | 1.08 | 1.23 | 1.38 | 1.54 | 1.69 | 1.85 | 2.15 | 2.46 | 2.77 | 3.08 | 3.38 | 3.69 | 4.00 | 4.31 |
| 25ДК3  | 0.46   | 0.61 | 0.76 | 0.92 | 1.07 | 1.22 | 1.37 | 1.53 | 1.68 | 1.83 | 2.14 | 2.44 | 2.75 | 3.05 | 3.36 | 3.66 | 3.97 | 4.27 |
| 25ДК4  | 0.45   | 0.61 | 0.76 | 0.91 | 1.06 | 1.21 | 1.36 | 1.51 | 1.67 | 1.82 | 2.12 | 2.42 | 2.73 | 3.03 | 3.33 | 3.63 | 3.94 | 4.24 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

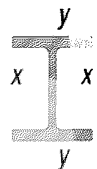



Таблица 6.2.1а

| С355Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
|       | <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 1,51   | 2,01 | 2,51 | 3,02 | 3,52 | 4,02 | 4,52 | 5,03 | 5,53 | 6,03 | 7,04 | 8,04 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 1,27   | 1,69 | 2,12 | 2,54 | 2,97 | 3,39 | 3,81 | 4,24 | 4,66 | 5,08 | 5,93 | 6,78 | 7,63 | 8,47 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 1,25   | 1,67 | 2,09 | 2,50 | 2,92 | 3,34 | 3,76 | 4,17 | 4,59 | 5,01 | 5,84 | 6,68 | 7,51 | 8,34 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 1,08   | 1,44 | 1,80 | 2,15 | 2,51 | 2,87 | 3,23 | 3,59 | 3,95 | 4,31 | 5,03 | 5,75 | 6,46 | 7,18 | 7,90 | 8,62 | -    | -    |
| 14Б2  | 1,07   | 1,43 | 1,78 | 2,14 | 2,50 | 2,85 | 3,21 | 3,56 | 3,92 | 4,28 | 4,99 | 5,70 | 6,42 | 7,13 | 7,84 | 8,56 | -    | -    |
| 16Б1  | 0,94   | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,19 | 2,51 | 2,82 | 3,13 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,02 | 5,64 | 6,27 | 6,90 | 7,52 | 8,15 | 8,78 |
| 16Б2  | 0,93   | 1,24 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,35 | 4,98 | 5,60 | 6,22 | 6,84 | 7,47 | 8,09 | 8,71 |
| 18Б1  | 0,83   | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,05 | 3,33 | 3,89 | 4,44 | 5,00 | 5,55 | 6,11 | 6,67 | 7,22 | 7,78 |
| 18Б2  | 0,83   | 1,10 | 1,38 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 | 3,04 | 3,31 | 3,86 | 4,41 | 4,97 | 5,52 | 6,07 | 6,62 | 7,17 | 7,73 |
| 20Б0  | 0,74   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,47 | 3,96 | 4,46 | 4,95 | 5,45 | 5,95 | 6,44 | 6,94 |
| 20Б1  | 0,74   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,23 | 2,48 | 2,73 | 2,98 | 3,48 | 3,97 | 4,47 | 4,97 | 5,46 | 5,96 | 6,46 | 6,95 |
| 20Б2  | 0,74   | 0,99 | 1,23 | 1,48 | 1,73 | 1,97 | 2,22 | 2,46 | 2,71 | 2,96 | 3,45 | 3,94 | 4,44 | 4,93 | 5,42 | 5,92 | 6,41 | 6,90 |
| 20Б3  | 0,73   | 0,97 | 1,22 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,19 | 2,43 | 2,67 | 2,92 | 3,40 | 3,89 | 4,37 | 4,86 | 5,35 | 5,83 | 6,32 | 6,80 |
| 25Б1  | 0,59   | 0,79 | 0,98 | 1,18 | 1,38 | 1,57 | 1,77 | 1,97 | 2,16 | 2,36 | 2,75 | 3,15 | 3,54 | 3,93 | 4,33 | 4,72 | 5,11 | 5,51 |
| 25Б2  | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,18 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,97 | 2,17 | 2,37 | 2,76 | 3,16 | 3,55 | 3,95 | 4,34 | 4,73 | 5,13 | 5,52 |
| 25Б3  | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,56 | 1,76 | 1,95 | 2,15 | 2,34 | 2,73 | 3,12 | 3,51 | 3,90 | 4,29 | 4,68 | 5,07 | 5,46 |
| 25Б4  | 0,58   | 0,77 | 0,97 | 1,16 | 1,35 | 1,54 | 1,74 | 1,93 | 2,12 | 2,32 | 2,70 | 3,09 | 3,47 | 3,86 | 4,25 | 4,63 | 5,02 | 5,41 |
| 30Б1  | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,64 | 1,81 | 1,97 | 2,30 | 2,63 | 2,96 | 3,29 | 3,62 | 3,95 | 4,28 | 4,60 |
| 30Б2  | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,65 | 1,81 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,96 | 4,29 | 4,62 |
| 30Б3  | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,14 | 1,30 | 1,47 | 1,63 | 1,79 | 1,96 | 2,28 | 2,61 | 2,93 | 3,26 | 3,59 | 3,91 | 4,24 | 4,56 |
| 30Б4  | 0,48   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,29 | 1,45 | 1,61 | 1,78 | 1,94 | 2,26 | 2,58 | 2,90 | 3,23 | 3,55 | 3,87 | 4,20 | 4,52 |
| 35Б1  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,26 | 2,54 | 2,82 | 3,10 | 3,38 | 3,67 | 3,95 |
| 35Б2  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 35Б3  | 0,42   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,52 | 1,66 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,77 | 3,05 | 3,33 | 3,60 | 3,88 |
| 35Б4  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,64 | 1,92 | 2,19 | 2,47 | 2,74 | 3,01 | 3,29 | 3,56 | 3,84 |
| 40Б1  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 40Б2  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,19 | 2,44 | 2,68 | 2,93 | 3,17 | 3,41 |
| 40Б3  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,90 | 3,14 | 3,38 |
| 40Б4  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,31 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,11 | 3,35 |
| 45Б1  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 2,88 | 3,11 |
| 45Б2  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 45Б3  | 0,33   | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,53 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 2,83 | 3,05 |
| 45Б4  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,19 | 1,30 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,38 | 2,59 | 2,81 | 3,02 |
| 50Б1  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,13 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,66 | 2,87 |
| 50Б2  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,11 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,42 | 2,62 | 2,82 |
| 50Б3  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 |
| 50Б4  | 0,30   | 0,40 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 | 1,09 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,37 | 2,57 | 2,77 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

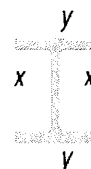



Таблица 6.2.1а

| С355Б   | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 50Б5  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,97 | 1,07 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,94 | 2,14 | 2,33 | 2,53 | 2,72 |
| 55Б1  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,02 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,85 | 2,03 | 2,22 | 2,40 | 2,59 |
| 55Б2  | 0,27   | 0,36 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 1,09 | 1,28 | 1,46 | 1,64 | 1,82 | 2,01 | 2,19 | 2,37 | 2,55 |
| 55Б3  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 1,09 | 1,27 | 1,45 | 1,64 | 1,82 | 2,00 | 2,18 | 2,36 | 2,55 |
| 55Б4  | 0,27   | 0,36 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,80 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,78 | 1,96 | 2,13 | 2,31 | 2,49 |
| 60Б1  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,86 | 0,94 | 1,03 | 1,20 | 1,37 | 1,54 | 1,71 | 1,88 | 2,06 | 2,23 | 2,40 |
| 60Б2  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 | 2,21 | 2,38 |
| 60Б3  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 | 2,21 | 2,38 |
| 60Б4  | 0,25   | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,92 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,00 | 2,17 | 2,33 |
| 70Б1  | 0,22   | 0,30 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,89 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 1,92 | 2,07 |
| 70Б2  | 0,22   | 0,29 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,73 | 0,80 | 0,88 | 1,02 | 1,17 | 1,31 | 1,46 | 1,60 | 1,75 | 1,90 | 2,04 |
| 70Б3  | 0,21   | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,86 | 1,00 | 1,14 | 1,29 | 1,43 | 1,57 | 1,72 | 1,86 | 2,00 |
| 70Б4  | 0,21   | 0,28 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,71 | 0,78 | 0,85 | 1,00 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,71 | 1,85 | 1,99 |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 0,75   | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,01 | 5,51 | 6,01 | 6,51 | 7,01 |
| 20Ш1  | 0,74   | 0,99 | 1,23 | 1,48 | 1,72 | 1,97 | 2,22 | 2,46 | 2,71 | 2,96 | 3,45 | 3,94 | 4,44 | 4,93 | 5,42 | 5,91 | 6,41 | 6,90 |
| 20Ш2  | 0,73   | 0,97 | 1,21 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,19 | 2,43 | 2,67 | 2,92 | 3,40 | 3,89 | 4,37 | 4,86 | 5,35 | 5,83 | 6,32 | 6,80 |
| 20Ш3  | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,36 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,23 | 6,71 |
| 20Ш4  | 0,70   | 0,94 | 1,17 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,35 | 2,58 | 2,82 | 3,29 | 3,76 | 4,23 | 4,70 | 5,17 | 5,64 | 6,11 | 6,58 |
| 20Ш5  | 0,68   | 0,91 | 1,14 | 1,36 | 1,59 | 1,82 | 2,04 | 2,27 | 2,50 | 2,72 | 3,18 | 3,63 | 4,09 | 4,54 | 5,00 | 5,45 | 5,90 | 6,36 |
| 20Ш6  | 0,66   | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,21 | 2,44 | 2,66 | 3,10 | 3,54 | 3,99 | 4,43 | 4,87 | 5,31 | 5,76 | 6,20 |
| 25Ш0  | 0,60   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,78 | 3,17 | 3,57 | 3,97 | 4,36 | 4,76 | 5,16 | 5,56 |
| 25Ш1  | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,18 | 1,37 | 1,57 | 1,77 | 1,96 | 2,16 | 2,35 | 2,75 | 3,14 | 3,53 | 3,92 | 4,31 | 4,71 | 5,10 | 5,49 |
| 25Ш2  | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,16 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,13 | 2,33 | 2,72 | 3,10 | 3,49 | 3,88 | 4,27 | 4,66 | 5,05 | 5,43 |
| 25Ш3  | 0,57   | 0,76 | 0,96 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,68 | 3,06 | 3,44 | 3,82 | 4,21 | 4,59 | 4,97 | 5,35 |
| 25Ш4  | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,85 | 2,04 | 2,22 | 2,59 | 2,96 | 3,33 | 3,70 | 4,07 | 4,44 | 4,81 | 5,18 |
| 25Ш5  | 0,54   | 0,73 | 0,91 | 1,09 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,81 | 2,00 | 2,18 | 2,54 | 2,90 | 3,27 | 3,63 | 3,99 | 4,35 | 4,72 | 5,08 |
| 25Ш6  | 0,53   | 0,71 | 0,88 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,59 | 1,77 | 1,94 | 2,12 | 2,47 | 2,83 | 3,18 | 3,53 | 3,89 | 4,24 | 4,59 | 4,95 |
| 30Ш0  | 0,50   | 0,66 | 0,83 | 0,99 | 1,16 | 1,32 | 1,49 | 1,65 | 1,82 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,97 | 4,30 | 4,63 |
| 30Ш1  | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,14 | 1,31 | 1,47 | 1,63 | 1,80 | 1,96 | 2,29 | 2,62 | 2,94 | 3,27 | 3,60 | 3,92 | 4,25 | 4,58 |
| 30Ш2  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,77 | 1,93 | 2,25 | 2,57 | 2,89 | 3,21 | 3,53 | 3,85 | 4,17 | 4,49 |
| 30Ш3  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,86 | 3,18 | 3,50 | 3,82 | 4,14 | 4,46 |
| 30Ш4  | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,01 | 4,32 |
| 30Ш5  | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 3,92 | 4,22 |
| 30Ш6  | 0,44   | 0,59 | 0,73 | 0,88 | 1,03 | 1,17 | 1,32 | 1,47 | 1,61 | 1,76 | 2,05 | 2,35 | 2,64 | 2,93 | 3,23 | 3,52 | 3,81 | 4,11 |
| 35Ш1  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,86 | 1,00 | 1,14 | 1,28 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 2,00 | 2,28 | 2,57 | 2,85 | 3,14 | 3,42 | 3,71 | 3,99 |
| 35Ш2  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 |
| 35Ш3  | 0,42   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,94 | 2,21 | 2,49 | 2,77 | 3,04 | 3,32 | 3,60 | 3,87 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

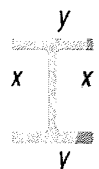


Таблица 6.2.1а

| С355Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,78 |
| 35Ш5  | 0,40   | 0,53 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,20 | 1,33 | 1,46 | 1,59 | 1,86 | 2,12 | 2,39 | 2,66 | 2,92 | 3,19 | 3,45 | 3,72 |
| 35Ш6  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 | 1,82 | 2,08 | 2,34 | 2,60 | 2,86 | 3,12 | 3,38 | 3,64 |
| 35Ш7  | 0,38   | 0,51 | 0,63 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,14 | 1,27 | 1,40 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,79 | 3,05 | 3,30 | 3,56 |
| 40Ш1  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,24 | 1,37 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,74 | 2,99 | 3,23 | 3,48 |
| 40Ш2  | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,15 | 3,40 |
| 40Ш3  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| 40Ш4  | 0,35   | 0,47 | 0,58 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,05 | 1,17 | 1,29 | 1,40 | 1,64 | 1,87 | 2,10 | 2,34 | 2,57 | 2,81 | 3,04 | 3,27 |
| 40Ш5  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,52 | 2,75 | 2,98 | 3,21 |
| 40Ш6  | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,04 | 2,26 | 2,49 | 2,71 | 2,94 | 3,17 |
| 40Ш7  | 0,33   | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,53 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 | 2,83 | 3,05 |
| 45Ш0  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 45Ш1  | 0,33   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,08 | 1,19 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 2,82 | 3,04 |
| 45Ш2  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,96 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,49 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,34 | 2,55 | 2,76 | 2,97 |
| 45Ш3  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,16 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,54 | 2,75 | 2,96 |
| 45Ш4  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,93 | 1,04 | 1,14 | 1,25 | 1,45 | 1,66 | 1,87 | 2,08 | 2,28 | 2,49 | 2,70 | 2,91 |
| 45Ш5  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,66 | 2,86 |
| 45Ш6  | 0,30   | 0,40 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 | 1,09 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,17 | 2,37 | 2,57 | 2,77 |
| 50Ш1  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,11 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,61 | 2,81 |
| 50Ш2  | 0,30   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,11 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,03 | 2,23 | 2,43 | 2,64 | 2,84 |
| 50Ш3  | 0,30   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,98 | 1,08 | 1,18 | 1,38 | 1,58 | 1,77 | 1,97 | 2,17 | 2,36 | 2,56 | 2,76 |
| 50Ш4  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,97 | 1,07 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,94 | 2,14 | 2,33 | 2,53 | 2,72 |
| 50Ш5  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,58 | 0,67 | 0,77 | 0,86 | 0,96 | 1,06 | 1,15 | 1,34 | 1,54 | 1,73 | 1,92 | 2,11 | 2,30 | 2,50 | 2,69 |
| 50Ш6  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,27 | 2,46 | 2,65 |
| 50Ш7  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,05 | 2,24 | 2,43 | 2,61 |
| 50Ш8  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 1,98 | 2,16 | 2,34 | 2,52 |
| 60Ш1  | 0,25   | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,93 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,02 | 2,19 | 2,36 |
| 60Ш2  | 0,25   | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,92 | 1,00 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,67 | 1,84 | 2,01 | 2,18 | 2,34 |
| 60Ш3  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,83 | 0,91 | 0,99 | 1,16 | 1,32 | 1,49 | 1,65 | 1,82 | 1,98 | 2,15 | 2,32 |
| 60Ш4  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,90 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,47 | 1,64 | 1,80 | 1,96 | 2,13 | 2,29 |
| 60Ш5  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,89 | 0,97 | 1,13 | 1,29 | 1,45 | 1,62 | 1,78 | 1,94 | 2,10 | 2,26 |
| 60Ш6  | 0,23   | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,63 | 0,70 | 0,78 | 0,86 | 0,94 | 1,10 | 1,25 | 1,41 | 1,56 | 1,72 | 1,88 | 2,03 | 2,19 |
| 60Ш7  | 0,23   | 0,31 | 0,39 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,77 | 0,85 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,01 | 2,16 |
| 60Ш8  | 0,23   | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,61 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,67 | 1,82 | 1,97 | 2,12 |
| 70Ш1  | 0,21   | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,86 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,43 | 1,58 | 1,72 | 1,86 | 2,01 |
| 70Ш2  | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,83 | 1,97 |
| 70Ш3  | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,82 | 1,96 |
| 70Ш4  | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,77 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,53 | 1,67 | 1,81 | 1,95 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- $\lambda$  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

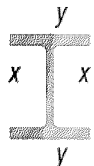





Таблица 6.2.1а

| С355Б                            | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 70Ш5                             | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,69 | 0,76 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,80 | 1,94 |
| 70Ш6                             | 0,20   | 0,27 | 0,33 | 0,40 | 0,47 | 0,54 | 0,60 | 0,67 | 0,74 | 0,80 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,34 | 1,47 | 1,61 | 1,74 | 1,87 |
| 70Ш7                             | 0,20   | 0,26 | 0,33 | 0,40 | 0,46 | 0,53 | 0,59 | 0,66 | 0,73 | 0,79 | 0,92 | 1,06 | 1,19 | 1,32 | 1,45 | 1,59 | 1,72 | 1,85 |
| 70Ш8                             | 0,19   | 0,26 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,58 | 0,64 | 0,70 | 0,77 | 0,90 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,66 | 1,79 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                             | 0,97   | 1,29 | 1,62 | 1,94 | 2,26 | 2,59 | 2,91 | 3,24 | 3,56 | 3,88 | 4,53 | 5,18 | 5,82 | 6,47 | 7,12 | 7,76 | 8,41 | -    |
| 15К2                             | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,52 | 3,84 | 4,48 | 5,12 | 5,76 | 6,40 | 7,04 | 7,68 | 8,32 | 8,96 |
| 15К3                             | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,83 | 3,14 | 3,45 | 3,77 | 4,40 | 5,02 | 5,65 | 6,28 | 6,91 | 7,53 | 8,16 | 8,79 |
| 15К4                             | 0,92   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,31 | 4,93 | 5,55 | 6,16 | 6,78 | 7,40 | 8,01 | 8,63 |
| 15К5                             | 0,91   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 4,23 | 4,83 | 5,44 | 6,04 | 6,65 | 7,25 | 7,85 | 8,46 |
| 20К1                             | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,23 | 6,71 |
| 20К2                             | 0,71   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,66 | 1,90 | 2,14 | 2,38 | 2,61 | 2,85 | 3,33 | 3,80 | 4,28 | 4,75 | 5,23 | 5,70 | 6,18 | 6,65 |
| 20К3                             | 0,70   | 0,94 | 1,17 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 | 3,28 | 3,75 | 4,22 | 4,69 | 5,16 | 5,63 | 6,10 | 6,57 |
| 20К4                             | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 3,23 | 3,69 | 4,15 | 4,61 | 5,07 | 5,53 | 5,99 | 6,45 |
| 20К5                             | 0,69   | 0,91 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,28 | 2,51 | 2,74 | 3,20 | 3,65 | 4,11 | 4,57 | 5,03 | 5,48 | 5,94 | 6,40 |
| 20К6                             | 0,67   | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 4,00 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 5,77 | 6,21 |
| 20К7                             | 0,66   | 0,88 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,41 | 2,63 | 3,06 | 3,50 | 3,94 | 4,38 | 4,81 | 5,25 | 5,69 | 6,13 |
| 20К8                             | 0,64   | 0,86 | 1,07 | 1,28 | 1,50 | 1,71 | 1,93 | 2,14 | 2,36 | 2,57 | 3,00 | 3,43 | 3,85 | 4,28 | 4,71 | 5,14 | 5,57 | 6,00 |
| 25К1                             | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,82 | 4,20 | 4,58 | 4,96 | 5,34 |
| 25К2                             | 0,57   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,26 | 2,64 | 3,02 | 3,40 | 3,77 | 4,15 | 4,53 | 4,91 | 5,28 |
| 25К3                             | 0,56   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,31 | 1,50 | 1,69 | 1,88 | 2,06 | 2,25 | 2,63 | 3,00 | 3,38 | 3,75 | 4,13 | 4,50 | 4,88 | 5,25 |
| 25К4                             | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,49 | 1,67 | 1,86 | 2,04 | 2,23 | 2,60 | 2,97 | 3,34 | 3,72 | 4,09 | 4,46 | 4,83 | 5,20 |
| 25К5                             | 0,55   | 0,74 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,65 | 1,84 | 2,02 | 2,21 | 2,57 | 2,94 | 3,31 | 3,68 | 4,04 | 4,41 | 4,78 | 5,15 |
| 25К6                             | 0,54   | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,26 | 1,43 | 1,61 | 1,79 | 1,97 | 2,15 | 2,51 | 2,87 | 3,23 | 3,59 | 3,95 | 4,30 | 4,66 | 5,02 |
| 25К7                             | 0,53   | 0,71 | 0,88 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,59 | 1,77 | 1,94 | 2,12 | 2,47 | 2,82 | 3,18 | 3,53 | 3,88 | 4,24 | 4,59 | 4,94 |
| 25К8                             | 0,52   | 0,70 | 0,87 | 1,04 | 1,22 | 1,39 | 1,57 | 1,74 | 1,91 | 2,09 | 2,44 | 2,78 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,18 | 4,52 | 4,87 |
| 25К9                             | 0,51   | 0,69 | 0,86 | 1,03 | 1,20 | 1,37 | 1,54 | 1,72 | 1,89 | 2,06 | 2,40 | 2,75 | 3,09 | 3,43 | 3,77 | 4,12 | 4,46 | 4,80 |
| 25К10                            | 0,50   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,51 | 1,68 | 1,85 | 2,02 | 2,36 | 2,69 | 3,03 | 3,37 | 3,70 | 4,04 | 4,38 | 4,71 |
| 30К1                             | 0,47   | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,77 | 4,08 | 4,39 |
| 30К2                             | 0,47   | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,10 | 1,25 | 1,41 | 1,57 | 1,72 | 1,88 | 2,19 | 2,51 | 2,82 | 3,13 | 3,45 | 3,76 | 4,08 | 4,39 |
| 30К3                             | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,78 | 1,94 | 2,27 | 2,59 | 2,91 | 3,24 | 3,56 | 3,89 | 4,21 | 4,53 |
| 30К4                             | 0,47   | 0,62 | 0,78 | 0,93 | 1,09 | 1,24 | 1,40 | 1,55 | 1,71 | 1,86 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,04 | 4,35 |
| 30К5                             | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,92 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,01 | 4,32 |
| 30К6                             | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,31 | 3,62 | 3,92 | 4,22 |
| 30К7                             | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 |
| 30К8                             | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,67 | 2,96 | 3,26 | 3,56 | 3,85 | 4,15 |
| 30К9                             | 0,44   | 0,59 | 0,73 | 0,88 | 1,03 | 1,17 | 1,32 | 1,46 | 1,61 | 1,76 | 2,05 | 2,34 | 2,64 | 2,93 | 3,22 | 3,52 | 3,81 | 4,10 |
| 30К10                            | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,45 | 1,60 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 3,77 | 4,06 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

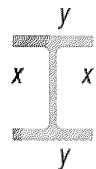


Таблица 6.2.1а

| С355Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30K11  | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,73 | 2,01 | 2,30 | 2,59 | 2,88 | 3,16 | 3,45 | 3,74 | 4,03 |
| 30K12  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 | 3,13 | 3,41 | 3,69 | 3,98 |
| 30K13  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 30K14  | 0,41   | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,96 | 1,09 | 1,23 | 1,37 | 1,50 | 1,64 | 1,91 | 2,18 | 2,46 | 2,73 | 3,00 | 3,28 | 3,55 | 3,82 |
| 30K15  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,78 |
| 30K16  | 0,40   | 0,53 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,20 | 1,33 | 1,46 | 1,59 | 1,86 | 2,12 | 2,39 | 2,66 | 2,92 | 3,19 | 3,45 | 3,72 |
| 30K17  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,44 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,35 | 2,61 | 2,88 | 3,14 | 3,40 | 3,66 |
| 30K18  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,14 | 1,26 | 1,39 | 1,51 | 1,77 | 2,02 | 2,27 | 2,52 | 2,78 | 3,03 | 3,28 | 3,53 |
| 30K19  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,47 |
| 30K20  | 0,36   | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,91 | 3,15 | 3,39 |
| 30K21  | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,04 | 1,16 | 1,28 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,02 | 3,25 |
| 35K1   | 0,41   | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,96 | 1,09 | 1,23 | 1,36 | 1,50 | 1,64 | 1,91 | 2,18 | 2,46 | 2,73 | 3,00 | 3,28 | 3,55 | 3,82 |
| 35K1,5 | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,52 | 3,79 |
| 35K2   | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,34 | 1,48 | 1,61 | 1,88 | 2,15 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,49 | 3,76 |
| 35K3   | 0,39   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,45 | 1,58 | 1,84 | 2,10 | 2,37 | 2,63 | 2,89 | 3,15 | 3,42 | 3,68 |
| 35K4   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,44 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,35 | 2,61 | 2,87 | 3,13 | 3,39 | 3,65 |
| 35K5   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,42 | 1,55 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,11 | 3,37 | 3,63 |
| 35K6   | 0,39   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,42 | 1,54 | 1,80 | 2,06 | 2,32 | 2,57 | 2,83 | 3,09 | 3,35 | 3,60 |
| 35K7   | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,27 | 1,40 | 1,53 | 1,78 | 2,04 | 2,29 | 2,55 | 2,80 | 3,06 | 3,31 | 3,57 |
| 35K8   | 0,38   | 0,51 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,14 | 1,26 | 1,39 | 1,52 | 1,77 | 2,02 | 2,27 | 2,53 | 2,78 | 3,03 | 3,28 | 3,54 |
| 35K9   | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 35K10  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,20 | 2,44 | 2,69 | 2,93 | 3,17 | 3,42 |
| 35K11  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,13 | 3,37 |
| 35K12  | 0,36   | 0,48 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,31 | 1,43 | 1,66 | 1,90 | 2,14 | 2,38 | 2,61 | 2,85 | 3,09 | 3,33 |
| 35K13  | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,05 | 1,17 | 1,29 | 1,41 | 1,64 | 1,87 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 | 3,05 | 3,28 |
| 35K14  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,50 | 2,73 | 2,96 | 3,19 |
| 35K15  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 | 2,46 | 2,69 | 2,91 | 3,14 |
| 35K16  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 35K17  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,19 | 1,30 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,38 | 2,59 | 2,81 | 3,02 |
| 35K18  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,15 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,87 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,71 | 2,92 |
| 35K19  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,42 | 1,63 | 1,83 | 2,03 | 2,24 | 2,44 | 2,64 | 2,85 |
| 35K20  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,97 | 1,07 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,95 | 2,14 | 2,34 | 2,53 | 2,72 |
| 35K21  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 35K22  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,02 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,85 | 2,03 | 2,22 | 2,40 | 2,59 |
| 35K23  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,26 | 1,45 | 1,63 | 1,81 | 1,99 | 2,17 | 2,35 | 2,53 |
| 35K24  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,05 | 1,23 | 1,41 | 1,58 | 1,76 | 1,93 | 2,11 | 2,28 | 2,46 |
| 40K1   | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,94 | 1,06 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,65 | 1,89 | 2,12 | 2,36 | 2,60 | 2,83 | 3,07 | 3,30 |
| 40K2   | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,16 | 1,27 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,00 | 3,23 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

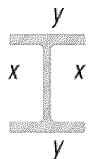



Таблица 6.2.1а

| С355Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40К3   | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,15 | 1,27 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,54 | 2,77 | 3,00 | 3,23 |
| 40К4   | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,50 | 2,73 | 2,96 | 3,19 |
| 40К4,5   | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,03 | 2,26 | 2,49 | 2,71 | 2,94 | 3,16 |
| 40К5   | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,01 | 2,24 | 2,46 | 2,69 | 2,91 | 3,13 |
| 40К6   | 0,33   | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,67 | 2,89 | 3,11 |
| 40К7   | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,19 | 1,30 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,38 | 2,59 | 2,81 | 3,03 |
| 40К8   | 0,32   | 0,43 | 0,53 | 0,64 | 0,75 | 0,85 | 0,96 | 1,07 | 1,17 | 1,28 | 1,49 | 1,71 | 1,92 | 2,13 | 2,35 | 2,56 | 2,77 | 2,99 |
| 40К9   | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,74 | 2,95 |
| 40К10  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,83 | 2,04 | 2,24 | 2,45 | 2,65 | 2,85 |
| 40К11  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,11 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,61 | 2,81 |
| 40К12  | 0,30   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 | 1,09 | 1,18 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,97 | 2,17 | 2,37 | 2,56 | 2,76 |
| 40К13  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,86 | 0,95 | 1,05 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 40К14  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,84 | 0,93 | 1,02 | 1,11 | 1,30 | 1,49 | 1,67 | 1,86 | 2,04 | 2,23 | 2,41 | 2,60 |
| 40К15  | 0,27   | 0,36 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,80 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,78 | 1,95 | 2,13 | 2,31 | 2,49 |
| 40К16  | 0,26   | 0,35 | 0,43 | 0,52 | 0,61 | 0,69 | 0,78 | 0,86 | 0,95 | 1,04 | 1,21 | 1,38 | 1,56 | 1,73 | 1,90 | 2,08 | 2,25 | 2,42 |
| 40К17  | 0,25   | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,92 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,84 | 2,01 | 2,18 | 2,35 |
| 40К18  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | 0,90 | 0,98 | 1,14 | 1,31 | 1,47 | 1,63 | 1,80 | 1,96 | 2,12 | 2,29 |
| 40К19  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,58 | 1,74 | 1,90 | 2,06 | 2,22 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 1,17   | 1,56 | 1,95 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,69 | 5,47 | 6,25 | 7,04 | 7,82 | 8,60 | -    | -    | -    |
| 20С1   | 0,74   | 0,98 | 1,23 | 1,47 | 1,72 | 1,96 | 2,21 | 2,45 | 2,70 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,90 | 5,39 | 5,88 | 6,37 | 6,86 |
| 25С1   | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,37 | 2,77 | 3,16 | 3,56 | 3,95 | 4,35 | 4,75 | 5,14 | 5,54 |
| 25С2   | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,56 | 1,76 | 1,95 | 2,15 | 2,34 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,69 | 5,08 | 5,47 |
| 30С1   | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,14 | 1,31 | 1,47 | 1,63 | 1,80 | 1,96 | 2,29 | 2,62 | 2,94 | 3,27 | 3,60 | 3,92 | 4,25 | 4,58 |
| 30С2   | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,78 | 1,94 | 2,27 | 2,59 | 2,91 | 3,24 | 3,56 | 3,89 | 4,21 | 4,53 |
| 32С1   | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 3,92 | 4,22 |
| 32С2   | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,26 | 3,55 | 3,85 | 4,14 |
| 35С1   | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,98 | 2,27 | 2,55 | 2,83 | 3,12 | 3,40 | 3,69 | 3,97 |
| 35С2   | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,65 | 3,93 |
| 35С3   | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,06 | 3,34 | 3,62 | 3,90 |
| 40С1   | 0,37   | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,48 | 1,73 | 1,98 | 2,22 | 2,47 | 2,72 | 2,96 | 3,21 | 3,46 |
| 40С2   | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,96 | 2,21 | 2,45 | 2,70 | 2,94 | 3,19 | 3,43 |
| 40С3   | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 0,70   | 0,94 | 1,17 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 | 3,28 | 3,75 | 4,22 | 4,69 | 5,16 | 5,63 | 6,10 | 6,56 |
| 20ДБ2  | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,23 | 3,70 | 4,16 | 4,62 | 5,08 | 5,54 | 6,00 | 6,47 |
| 25ДБ1  | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,14 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,66 | 5,05 | 5,44 |
| 25ДБ2  | 0,57   | 0,76 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,64 | 3,02 | 3,40 | 3,78 | 4,16 | 4,53 | 4,91 | 5,29 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

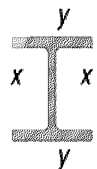

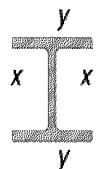


Таблица 6.2.1а

| С355Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДБ3  | 0,56   | 0,75 | 0,93 | 1,12 | 1,31 | 1,50 | 1,68 | 1,87 | 2,06 | 2,24 | 2,62 | 2,99 | 3,37 | 3,74 | 4,11 | 4,49 | 4,86 | 5,24 |
| 25ДБ4  | 0,57   | 0,76 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,65 | 3,02 | 3,40 | 3,78 | 4,16 | 4,54 | 4,91 | 5,29 |
| 25ДБ5  | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,85 | 2,04 | 2,22 | 2,59 | 2,96 | 3,33 | 3,71 | 4,08 | 4,45 | 4,82 | 5,19 |
| 25ДБ6  | 0,55   | 0,73 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,65 | 1,84 | 2,02 | 2,20 | 2,57 | 2,94 | 3,30 | 3,67 | 4,04 | 4,41 | 4,77 | 5,14 |
| 30ДБ1  | 0,50   | 0,67 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,34 | 1,50 | 1,67 | 1,84 | 2,00 | 2,34 | 2,67 | 3,01 | 3,34 | 3,67 | 4,01 | 4,34 | 4,67 |
| 30ДБ2  | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,48 | 1,64 | 1,80 | 1,97 | 2,30 | 2,63 | 2,95 | 3,28 | 3,61 | 3,94 | 4,27 | 4,59 |
| 30ДБ3  | 0,47   | 0,62 | 0,78 | 0,93 | 1,09 | 1,25 | 1,40 | 1,56 | 1,71 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,12 | 3,43 | 3,74 | 4,05 | 4,36 |
| 30ДБ4  | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,55 | 1,70 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,79 | 3,10 | 3,41 | 3,72 | 4,03 | 4,34 |
| 30ДБ5  | 0,46   | 0,61 | 0,77 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,54 | 1,69 | 1,84 | 2,15 | 2,46 | 2,76 | 3,07 | 3,38 | 3,68 | 3,99 | 4,30 |
| 30ДБ6  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,86 | 3,18 | 3,50 | 3,82 | 4,14 | 4,46 |
| 30ДБ7  | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,42 | 1,57 | 1,73 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,09 | 4,41 |
| 30ДБ8  | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,89 | 2,20 | 2,51 | 2,83 | 3,14 | 3,46 | 3,77 | 4,08 | 4,40 |
| 35ДБ1  | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,45 | 1,60 | 1,74 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 3,78 | 4,07 |
| 35ДБ2  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,86 | 1,00 | 1,14 | 1,28 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 2,00 | 2,28 | 2,57 | 2,86 | 3,14 | 3,43 | 3,71 | 4,00 |
| 35ДБ3  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,65 | 3,93 |
| 35ДБ4  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,32 | 3,59 | 3,87 |
| 35ДБ5  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,65 | 1,92 | 2,20 | 2,47 | 2,74 | 3,02 | 3,29 | 3,57 | 3,84 |
| 35ДБ6  | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,09 | 1,22 | 1,36 | 1,49 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,72 | 2,99 | 3,26 | 3,53 | 3,80 |
| 35ДБ7  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,50 | 3,77 |
| 35ДБ8  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,80 | 0,94 | 1,07 | 1,20 | 1,34 | 1,47 | 1,61 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,68 | 2,94 | 3,21 | 3,48 | 3,75 |
| 35ДБ9  | 0,40   | 0,53 | 0,67 | 0,80 | 0,93 | 1,07 | 1,20 | 1,33 | 1,47 | 1,60 | 1,87 | 2,13 | 2,40 | 2,66 | 2,93 | 3,20 | 3,46 | 3,73 |
| 35ДБ10 | 0,39   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,44 | 1,58 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,63 | 2,89 | 3,15 | 3,41 | 3,68 |
| 40ДБ1  | 0,39   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,41 | 1,54 | 1,80 | 2,06 | 2,31 | 2,57 | 2,83 | 3,08 | 3,34 | 3,60 |
| 40ДБ2  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,27 | 2,52 | 2,77 | 3,02 | 3,27 | 3,52 |
| 40ДБ3  | 0,37   | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,48 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,47 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,46 |
| 40ДБ4  | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,15 | 3,40 |
| 40ДБ5  | 0,36   | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,91 | 3,15 | 3,39 |
| 40ДБ6  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,13 | 3,38 |
| 40ДБ7  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| 45ДБ1  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,91 | 1,03 | 1,14 | 1,26 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,74 | 2,97 | 3,20 |
| 45ДБ2  | 0,33   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 2,90 | 3,12 |
| 45ДБ3  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 2,88 | 3,11 |
| 45ДБ4  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 45ДБ5  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,41 | 2,62 | 2,84 | 3,06 |
| 45ДБ6  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,21 | 2,43 | 2,65 | 2,87 | 3,09 |
| 45ДБ7  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 | 2,84 | 3,05 |
| 45ДБ8  | 0,33   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,17 | 2,39 | 2,61 | 2,83 | 3,04 |
| 45ДБ9  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,19 | 1,29 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,37 | 2,59 | 2,80 | 3,02 |

Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Т а б л и ц а 6.2.1а

| С355Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 45ДБ10   | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 1,72 | 1,94 | 2,15 | 2,37 | 2,58 | 2,80 | 3,01 |
| 45ДБ11   | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,54 | 2,75 | 2,97 |
| 53ДБ3  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,46 | 2,65 |
| 53ДБ4  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,50 | 1,69 | 1,87 | 2,06 | 2,25 | 2,43 | 2,62 |
| 53ДБ5  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,05 | 2,24 | 2,43 | 2,61 |
| 53ДБ6  | 0,27   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,92 | 1,01 | 1,10 | 1,28 | 1,47 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,38 | 2,56 |
| 53ДБ7  | 0,27   | 0,36 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 1,09 | 1,28 | 1,46 | 1,64 | 1,82 | 2,01 | 2,19 | 2,37 | 2,55 |
| 60ДБ1  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,59 | 1,77 | 1,94 | 2,12 | 2,30 | 2,47 |
| 60ДБ2  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,75 | 1,92 | 2,09 | 2,27 | 2,44 |
| 60ДБ3  | 0,25   | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 | 0,93 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,85 | 2,02 | 2,19 | 2,36 |
| 60ДБ4  | 0,25   | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,50 | 1,66 | 1,83 | 2,00 | 2,16 | 2,33 |
| 60ДБ5  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,65 | 1,81 | 1,97 | 2,14 | 2,30 |
| 60ДБ6  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,81 | 0,89 | 0,97 | 1,13 | 1,29 | 1,45 | 1,61 | 1,77 | 1,93 | 2,09 | 2,25 |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,89 | 2,20 | 2,51 | 2,83 | 3,14 | 3,46 | 3,77 | 4,40 | 5,03 | 5,66 | 6,28 | 6,91 | 7,54 | 8,17 | 8,80 |
| 15ДК2  | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,83 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,09 | 6,69 | 7,30 | 7,91 | 8,52 |
| 15ДК3  | 0,90   | 1,19 | 1,49 | 1,79 | 2,09 | 2,39 | 2,69 | 2,99 | 3,29 | 3,58 | 4,18 | 4,78 | 5,38 | 5,97 | 6,57 | 7,17 | 7,77 | 8,36 |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | 8,34   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | 8,24   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | 8,01   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | 7,44   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,63 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,56 | 2,79 | 3,25 | 3,72 | 4,18 | 4,65 | 5,11 | 5,57 | 6,04 | 6,50 |
| 20ДК2  | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 5,98 | 6,44 |
| 20ДК3  | 0,68   | 0,91 | 1,14 | 1,37 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,50 | 2,73 | 3,19 | 3,64 | 4,10 | 4,55 | 5,01 | 5,46 | 5,92 | 6,37 |
| 20ДК4  | 0,67   | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,78 | 2,01 | 2,23 | 2,45 | 2,68 | 3,12 | 3,57 | 4,02 | 4,46 | 4,91 | 5,35 | 5,80 | 6,25 |
| 20ДК5  | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,36 | 4,79 | 5,23 | 5,66 | 6,10 |
| 20ДК6  | 0,64   | 0,85 | 1,07 | 1,28 | 1,49 | 1,71 | 1,92 | 2,13 | 2,35 | 2,56 | 2,99 | 3,41 | 3,84 | 4,27 | 4,69 | 5,12 | 5,55 | 5,97 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

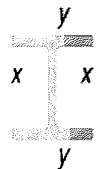



Таблица 6.2.1а

| С355Б   | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Профиль | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 25ДК1   | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,49 | 1,67 | 1,86 | 2,04 | 2,23 | 2,60 | 2,97 | 3,34 | 3,71 | 4,08 | 4,46 | 4,83 | 5,20 |
| 25ДК2   | 0,55   | 0,74 | 0,92 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,84 | 2,03 | 2,21 | 2,58 | 2,95 | 3,32 | 3,69 | 4,06 | 4,43 | 4,79 | 5,16 |
| 25ДК3   | 0,55   | 0,73 | 0,92 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,56 | 2,93 | 3,29 | 3,66 | 4,03 | 4,39 | 4,76 | 5,13 |
| 25ДК4   | 0,54   | 0,73 | 0,91 | 1,09 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,82 | 2,00 | 2,18 | 2,54 | 2,90 | 3,27 | 3,63 | 3,99 | 4,36 | 4,72 | 5,08 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

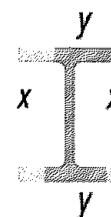


Таблица 6.2.1а

| С390Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
|       | Тип Б - Балочные нормальные двутавры   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,69 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,80 | 6,33 | 7,39 | 8,44 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 1,33   | 1,78 | 2,22 | 2,67 | 3,11 | 3,56 | 4,00 | 4,45 | 4,89 | 5,34 | 6,22 | 7,11 | 8,00 | 8,89 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 1,31   | 1,75 | 2,19 | 2,63 | 3,07 | 3,50 | 3,94 | 4,38 | 4,82 | 5,25 | 6,13 | 7,01 | 7,88 | 8,76 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 1,13   | 1,51 | 1,88 | 2,26 | 2,64 | 3,02 | 3,39 | 3,77 | 4,15 | 4,52 | 5,28 | 6,03 | 6,78 | 7,54 | 8,29 | 9,05 | -    | -    |
| 14Б2  | 1,12   | 1,50 | 1,87 | 2,24 | 2,62 | 2,99 | 3,37 | 3,74 | 4,12 | 4,49 | 5,24 | 5,99 | 6,73 | 7,48 | 8,23 | 8,98 | -    | -    |
| 16Б1  | 0,99   | 1,32 | 1,65 | 1,97 | 2,30 | 2,63 | 2,96 | 3,29 | 3,62 | 3,95 | 4,61 | 5,26 | 5,92 | 6,58 | 7,24 | 7,90 | 8,55 | 9,21 |
| 16Б2  | 0,98   | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,29 | 2,61 | 2,94 | 3,26 | 3,59 | 3,92 | 4,57 | 5,22 | 5,88 | 6,53 | 7,18 | 7,84 | 8,49 | 9,14 |
| 18Б1  | 0,87   | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,21 | 3,50 | 4,08 | 4,66 | 5,25 | 5,83 | 6,41 | 7,00 | 7,58 | 8,16 |
| 18Б2  | 0,87   | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,47 | 4,05 | 4,63 | 5,21 | 5,79 | 6,37 | 6,95 | 7,53 | 8,11 |
| 20Б0  | 0,78   | 1,04 | 1,30 | 1,56 | 1,82 | 2,08 | 2,34 | 2,60 | 2,86 | 3,12 | 3,64 | 4,16 | 4,68 | 5,20 | 5,72 | 6,24 | 6,76 | 7,28 |
| 20Б1  | 0,78   | 1,04 | 1,30 | 1,56 | 1,82 | 2,08 | 2,35 | 2,61 | 2,87 | 3,13 | 3,65 | 4,17 | 4,69 | 5,21 | 5,73 | 6,25 | 6,78 | 7,30 |
| 20Б2  | 0,78   | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,10 | 3,62 | 4,14 | 4,66 | 5,17 | 5,69 | 6,21 | 6,73 | 7,24 |
| 20Б3  | 0,75   | 1,01 | 1,26 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,52 | 2,77 | 3,02 | 3,52 | 4,03 | 4,53 | 5,03 | 5,54 | 6,04 | 6,54 | 7,05 |
| 25Б1  | 0,62   | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,86 | 2,06 | 2,27 | 2,48 | 2,89 | 3,30 | 3,72 | 4,13 | 4,54 | 4,95 | 5,37 | 5,78 |
| 25Б2  | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,90 | 3,31 | 3,73 | 4,14 | 4,55 | 4,97 | 5,38 | 5,80 |
| 25Б3  | 0,61   | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,42 | 2,83 | 3,23 | 3,64 | 4,04 | 4,44 | 4,85 | 5,25 | 5,66 |
| 25Б4  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 4,40 | 4,80 | 5,20 | 5,60 |
| 30Б1  | 0,52   | 0,69 | 0,86 | 1,04 | 1,21 | 1,38 | 1,55 | 1,73 | 1,90 | 2,07 | 2,42 | 2,76 | 3,11 | 3,45 | 3,80 | 4,14 | 4,49 | 4,83 |
| 30Б2  | 0,52   | 0,69 | 0,86 | 1,04 | 1,21 | 1,38 | 1,56 | 1,73 | 1,90 | 2,08 | 2,42 | 2,77 | 3,11 | 3,46 | 3,81 | 4,15 | 4,50 | 4,84 |
| 30Б3  | 0,51   | 0,68 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,38 | 3,71 | 4,05 | 4,39 | 4,73 |
| 30Б4  | 0,50   | 0,67 | 0,84 | 1,00 | 1,17 | 1,34 | 1,50 | 1,67 | 1,84 | 2,01 | 2,34 | 2,67 | 3,01 | 3,34 | 3,68 | 4,01 | 4,35 | 4,68 |
| 35Б1  | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,26 | 3,55 | 3,85 | 4,14 |
| 35Б2  | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,87 | 1,01 | 1,16 | 1,30 | 1,45 | 1,59 | 1,74 | 2,02 | 2,31 | 2,60 | 2,89 | 3,18 | 3,47 | 3,76 | 4,05 |
| 35Б3  | 0,43   | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,72 | 2,01 | 2,30 | 2,58 | 2,87 | 3,16 | 3,45 | 3,73 | 4,02 |
| 35Б4  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,55 | 2,84 | 3,12 | 3,41 | 3,69 | 3,97 |
| 40Б1  | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,27 | 1,40 | 1,53 | 1,78 | 2,04 | 2,29 | 2,54 | 2,80 | 3,05 | 3,31 | 3,56 |
| 40Б2  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,14 | 1,26 | 1,39 | 1,51 | 1,77 | 2,02 | 2,27 | 2,52 | 2,78 | 3,03 | 3,28 | 3,53 |
| 40Б3  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 40Б4  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,47 |
| 45Б1  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 2,99 | 3,22 |
| 45Б2  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,03 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,60 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,51 | 2,74 | 2,96 | 3,19 |
| 45Б3  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,35 | 1,58 | 1,81 | 2,03 | 2,26 | 2,48 | 2,71 | 2,93 | 3,16 |
| 45Б4  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,01 | 2,24 | 2,46 | 2,68 | 2,91 | 3,13 |
| 50Б1  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,49 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,55 | 2,76 | 2,97 |
| 50Б2  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,15 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,71 | 2,92 |
| 50Б3  | 0,31   | 0,41 | 0,52 | 0,62 | 0,72 | 0,83 | 0,93 | 1,04 | 1,14 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,69 | 2,90 |
| 50Б4  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,13 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,66 | 2,87 |

## Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1а

| С390Б   | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 50Б5  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,66 | 2,86 |
| 55Б1  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,86 | 0,96 | 1,05 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,49 | 2,68 |
| 55Б2  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,46 | 2,64 |
| 55Б3  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,45 | 2,64 |
| 55Б4  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,50 | 1,68 | 1,87 | 2,06 | 2,24 | 2,43 | 2,62 |
| 60Б1  | 0,27   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,80 | 0,89 | 0,98 | 1,06 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,77 | 1,95 | 2,13 | 2,31 | 2,48 |
| 60Б2  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,71 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,59 | 1,76 | 1,94 | 2,12 | 2,29 | 2,47 |
| 60Б3  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,59 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,29 | 2,47 |
| 60Б4  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,96 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,10 | 2,28 | 2,45 |
| 70Б1  | 0,23   | 0,31 | 0,38 | 0,46 | 0,54 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,84 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,53 | 1,69 | 1,84 | 1,99 | 2,15 |
| 70Б2  | 0,23   | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 1,96 | 2,12 |
| 70Б3  | 0,23   | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,75 | 0,83 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 2,10 |
| 70Б4  | 0,22   | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,52 | 0,60 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 1,94 | 2,09 |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 0,79   | 1,05 | 1,31 | 1,58 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,63 | 2,89 | 3,15 | 3,68 | 4,20 | 4,73 | 5,25 | 5,78 | 6,30 | 6,83 | 7,35 |
| 20Ш1  | 0,78   | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,84 | 3,10 | 3,62 | 4,14 | 4,65 | 5,17 | 5,69 | 6,21 | 6,72 | 7,24 |
| 20Ш2  | 0,75   | 1,01 | 1,26 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,52 | 2,77 | 3,02 | 3,52 | 4,03 | 4,53 | 5,03 | 5,54 | 6,04 | 6,54 | 7,05 |
| 20Ш3  | 0,74   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,23 | 2,48 | 2,73 | 2,98 | 3,48 | 3,97 | 4,47 | 4,96 | 5,46 | 5,96 | 6,45 | 6,95 |
| 20Ш4  | 0,73   | 0,97 | 1,22 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,43 | 2,68 | 2,92 | 3,41 | 3,89 | 4,38 | 4,86 | 5,35 | 5,84 | 6,32 | 6,81 |
| 20Ш5  | 0,72   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,62 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,30 | 4,77 | 5,25 | 5,73 | 6,20 | 6,68 |
| 20Ш6  | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,40 | 1,63 | 1,86 | 2,09 | 2,33 | 2,56 | 2,79 | 3,26 | 3,72 | 4,19 | 4,65 | 5,12 | 5,58 | 6,05 | 6,52 |
| 25Ш0  | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,87 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,16 | 4,58 | 5,00 | 5,41 | 5,83 |
| 25Ш1  | 0,61   | 0,81 | 1,02 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,83 | 2,03 | 2,23 | 2,44 | 2,84 | 3,25 | 3,66 | 4,06 | 4,47 | 4,87 | 5,28 | 5,69 |
| 25Ш2  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,81 | 3,22 | 3,62 | 4,02 | 4,42 | 4,82 | 5,23 | 5,63 |
| 25Ш3  | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,77 | 3,17 | 3,56 | 3,96 | 4,35 | 4,75 | 5,15 | 5,54 |
| 25Ш4  | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,95 | 2,14 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,67 | 5,06 | 5,45 |
| 25Ш5  | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,81 | 4,19 | 4,58 | 4,96 | 5,34 |
| 25Ш6  | 0,55   | 0,73 | 0,92 | 1,10 | 1,28 | 1,47 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,56 | 2,93 | 3,30 | 3,66 | 4,03 | 4,40 | 4,76 | 5,13 |
| 30Ш0  | 0,52   | 0,69 | 0,87 | 1,04 | 1,21 | 1,39 | 1,56 | 1,73 | 1,91 | 2,08 | 2,43 | 2,77 | 3,12 | 3,47 | 3,81 | 4,16 | 4,51 | 4,86 |
| 30Ш1  | 0,51   | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,19 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,37 | 2,71 | 3,05 | 3,39 | 3,72 | 4,06 | 4,40 | 4,74 |
| 30Ш2  | 0,50   | 0,66 | 0,83 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,50 | 1,66 | 1,83 | 1,99 | 2,33 | 2,66 | 2,99 | 3,32 | 3,66 | 3,99 | 4,32 | 4,65 |
| 30Ш3  | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,65 | 1,81 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,95 | 4,28 | 4,61 |
| 30Ш4  | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,78 | 1,94 | 2,27 | 2,59 | 2,92 | 3,24 | 3,57 | 3,89 | 4,21 | 4,54 |
| 30Ш5  | 0,48   | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,74 | 1,90 | 2,22 | 2,54 | 2,85 | 3,17 | 3,49 | 3,80 | 4,12 | 4,44 |
| 30Ш6  | 0,46   | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,22 | 1,37 | 1,52 | 1,67 | 1,82 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 | 3,34 | 3,65 | 3,95 | 4,26 |
| 35Ш1  | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,96 | 3,25 | 3,55 | 3,84 | 4,14 |
| 35Ш2  | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,45 | 1,60 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 3,77 | 4,06 |
| 35Ш3  | 0,43   | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,43 | 1,58 | 1,72 | 2,01 | 2,29 | 2,58 | 2,87 | 3,15 | 3,44 | 3,73 | 4,01 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

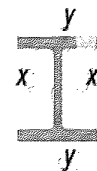





Таблица 6.2.1а

| СЗ90Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,98 | 2,27 | 2,55 | 2,83 | 3,12 | 3,40 | 3,68 | 3,97 |
| 35Ш5  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 35Ш6  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,78 |
| 35Ш7  | 0,39   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,32 | 1,45 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 | 2,90 | 3,16 | 3,42 | 3,69 |
| 40Ш1  | 0,39   | 0,52 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,42 | 1,55 | 1,80 | 2,06 | 2,32 | 2,58 | 2,83 | 3,09 | 3,35 | 3,61 |
| 40Ш2  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,02 | 3,27 | 3,52 |
| 40Ш3  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,24 | 1,37 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,74 | 2,99 | 3,23 | 3,48 |
| 40Ш4  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 40Ш5  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,14 | 3,38 |
| 40Ш6  | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,05 | 1,17 | 1,29 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 | 3,05 | 3,28 |
| 40Ш7  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 2,98 | 3,21 |
| 45Ш0  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,50 | 2,73 | 2,96 | 3,19 |
| 45Ш1  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,25 | 2,47 | 2,69 | 2,92 | 3,14 |
| 45Ш2  | 0,33   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 2,90 | 3,13 |
| 45Ш3  | 0,33   | 0,44 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 2,89 | 3,11 |
| 45Ш4  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 | 2,84 | 3,06 |
| 45Ш5  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,48 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,54 | 2,76 | 2,97 |
| 45Ш6  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,14 | 1,25 | 1,46 | 1,66 | 1,87 | 2,08 | 2,29 | 2,49 | 2,70 | 2,91 |
| 50Ш1  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,14 | 1,25 | 1,46 | 1,66 | 1,87 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,71 | 2,91 |
| 50Ш2  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,84 | 0,94 | 1,05 | 1,15 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,31 | 2,52 | 2,73 | 2,94 |
| 50Ш3  | 0,31   | 0,41 | 0,52 | 0,62 | 0,72 | 0,83 | 0,93 | 1,03 | 1,14 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,69 | 2,90 |
| 50Ш4  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,23 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,66 | 2,86 |
| 50Ш5  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,11 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,42 | 2,62 | 2,83 |
| 50Ш6  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,18 | 1,38 | 1,57 | 1,77 | 1,96 | 2,16 | 2,36 | 2,55 | 2,75 |
| 50Ш7  | 0,29   | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,87 | 0,97 | 1,06 | 1,16 | 1,35 | 1,55 | 1,74 | 1,93 | 2,13 | 2,32 | 2,51 | 2,71 |
| 50Ш8  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 60Ш1  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,75 | 1,92 | 2,10 | 2,27 | 2,45 |
| 60Ш2  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,58 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,29 | 2,46 |
| 60Ш3  | 0,26   | 0,35 | 0,43 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,78 | 0,87 | 0,96 | 1,04 | 1,22 | 1,39 | 1,56 | 1,74 | 1,91 | 2,09 | 2,26 | 2,43 |
| 60Ш4  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,86 | 0,95 | 1,03 | 1,20 | 1,38 | 1,55 | 1,72 | 1,89 | 2,06 | 2,24 | 2,41 |
| 60Ш5  | 0,25   | 0,34 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,84 | 0,92 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,84 | 2,01 | 2,18 | 2,35 |
| 60Ш6  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,82 | 0,91 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,65 | 1,81 | 1,98 | 2,14 | 2,31 |
| 60Ш7  | 0,24   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,89 | 0,98 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,63 | 1,79 | 1,95 | 2,11 | 2,28 |
| 60Ш8  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,12 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,07 | 2,23 |
| 70Ш1  | 0,22   | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,82 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 1,93 | 2,08 |
| 70Ш2  | 0,22   | 0,30 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,89 | 1,04 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 1,92 | 2,07 |
| 70Ш3  | 0,22   | 0,29 | 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,59 | 0,66 | 0,74 | 0,81 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,47 | 1,62 | 1,77 | 1,92 | 2,06 |
| 70Ш4  | 0,22   | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,51 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,80 | 0,87 | 1,01 | 1,16 | 1,30 | 1,45 | 1,59 | 1,74 | 1,88 | 2,03 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

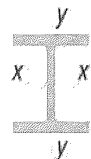



Таблица 6.2.1а

| С390Б<br>Профиль                 | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 70Ш5                             | 0,21   | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,57 | 0,64 | 0,72 | 0,79 | 0,86 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,43 | 1,58 | 1,72 | 1,86 | 2,01 |
| 70Ш6                             | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,78 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,83 | 1,97 |
| 70Ш7                             | 0,21   | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,70 | 0,76 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,81 | 1,95 |
| 70Ш8                             | 0,20   | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,47 | 0,54 | 0,61 | 0,67 | 0,74 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,75 | 1,89 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                             | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,04 | 2,38 | 2,72 | 3,06 | 3,40 | 3,73 | 4,07 | 4,75 | 5,43 | 6,11 | 6,79 | 7,47 | 8,15 | 8,83 | -    |
| 15К2                             | 1,01   | 1,34 | 1,68 | 2,01 | 2,35 | 2,69 | 3,02 | 3,36 | 3,69 | 4,03 | 4,70 | 5,37 | 6,04 | 6,72 | 7,39 | 8,06 | 8,73 | 9,40 |
| 15К3                             | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,85 | 6,50 | 7,15 | 7,80 | 8,45 | 9,10 |
| 15К4                             | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,83 | 4,47 | 5,11 | 5,74 | 6,38 | 7,02 | 7,66 | 8,30 | 8,94 |
| 15К5                             | 0,94   | 1,25 | 1,56 | 1,88 | 2,19 | 2,50 | 2,82 | 3,13 | 3,44 | 3,75 | 4,38 | 5,01 | 5,63 | 6,26 | 6,88 | 7,51 | 8,13 | 8,76 |
| 20К1                             | 0,75   | 1,01 | 1,26 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,02 | 3,52 | 4,02 | 4,52 | 5,03 | 5,53 | 6,03 | 6,53 | 7,04 |
| 20К2                             | 0,74   | 0,98 | 1,23 | 1,48 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,71 | 2,95 | 3,44 | 3,94 | 4,43 | 4,92 | 5,41 | 5,90 | 6,40 | 6,89 |
| 20К3                             | 0,73   | 0,97 | 1,21 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,19 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,40 | 3,89 | 4,37 | 4,86 | 5,34 | 5,83 | 6,31 | 6,80 |
| 20К4                             | 0,72   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,62 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,29 | 4,77 | 5,25 | 5,73 | 6,20 | 6,68 |
| 20К5                             | 0,71   | 0,95 | 1,18 | 1,42 | 1,66 | 1,89 | 2,13 | 2,37 | 2,60 | 2,84 | 3,31 | 3,78 | 4,26 | 4,73 | 5,20 | 5,68 | 6,15 | 6,62 |
| 20К6                             | 0,70   | 0,93 | 1,17 | 1,40 | 1,63 | 1,87 | 2,10 | 2,33 | 2,57 | 2,80 | 3,27 | 3,73 | 4,20 | 4,67 | 5,13 | 5,60 | 6,07 | 6,53 |
| 20К7                             | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 5,98 | 6,44 |
| 20К8                             | 0,68   | 0,90 | 1,13 | 1,35 | 1,58 | 1,80 | 2,03 | 2,25 | 2,48 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 5,85 | 6,30 |
| 25К1                             | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,17 | 2,37 | 2,77 | 3,16 | 3,56 | 3,95 | 4,35 | 4,74 | 5,14 | 5,53 |
| 25К2                             | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,56 | 1,76 | 1,95 | 2,15 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,69 | 5,08 | 5,47 |
| 25К3                             | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,14 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,27 | 4,66 | 5,05 | 5,44 |
| 25К4                             | 0,58   | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,35 | 1,54 | 1,73 | 1,92 | 2,12 | 2,31 | 2,69 | 3,08 | 3,46 | 3,85 | 4,23 | 4,62 | 5,00 | 5,39 |
| 25К5                             | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,81 | 4,19 | 4,57 | 4,95 | 5,33 |
| 25К6                             | 0,57   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,64 | 3,02 | 3,39 | 3,77 | 4,15 | 4,52 | 4,90 | 5,28 |
| 25К7                             | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,86 | 2,04 | 2,23 | 2,60 | 2,97 | 3,34 | 3,71 | 4,08 | 4,45 | 4,82 | 5,20 |
| 25К8                             | 0,55   | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,19 | 2,56 | 2,93 | 3,29 | 3,66 | 4,02 | 4,39 | 4,76 | 5,12 |
| 25К9                             | 0,53   | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,25 | 1,42 | 1,60 | 1,78 | 1,96 | 2,13 | 2,49 | 2,85 | 3,20 | 3,56 | 3,91 | 4,27 | 4,62 | 4,98 |
| 25К10                            | 0,52   | 0,70 | 0,87 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,74 | 1,92 | 2,09 | 2,44 | 2,79 | 3,14 | 3,49 | 3,84 | 4,19 | 4,54 | 4,89 |
| 30К1                             | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,79 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,25 | 3,57 | 3,90 | 4,22 | 4,55 |
| 30К2                             | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,79 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,25 | 3,57 | 3,90 | 4,22 | 4,55 |
| 30К3                             | 0,50   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,84 | 2,01 | 2,35 | 2,68 | 3,02 | 3,35 | 3,69 | 4,02 | 4,36 | 4,69 |
| 30К4                             | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,97 | 1,13 | 1,29 | 1,45 | 1,61 | 1,77 | 1,93 | 2,25 | 2,57 | 2,90 | 3,22 | 3,54 | 3,86 | 4,18 | 4,51 |
| 30К5                             | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,76 | 1,92 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,83 | 4,15 | 4,47 |
| 30К6                             | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,42 | 1,58 | 1,74 | 1,90 | 2,22 | 2,53 | 2,85 | 3,17 | 3,48 | 3,80 | 4,12 | 4,43 |
| 30К7                             | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,10 | 1,26 | 1,42 | 1,58 | 1,73 | 1,89 | 2,21 | 2,52 | 2,84 | 3,15 | 3,47 | 3,78 | 4,10 | 4,41 |
| 30К8                             | 0,47   | 0,62 | 0,78 | 0,93 | 1,09 | 1,25 | 1,40 | 1,56 | 1,71 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,43 | 3,74 | 4,05 | 4,36 |
| 30К9                             | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,92 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 | 1,69 | 1,85 | 2,16 | 2,46 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,69 | 4,00 | 4,31 |
| 30К10                            | 0,46   | 0,61 | 0,76 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,37 | 1,53 | 1,68 | 1,83 | 2,14 | 2,44 | 2,75 | 3,05 | 3,36 | 3,66 | 3,97 | 4,27 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

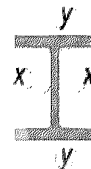



Таблица 6.2.1а

| СЗ90Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения u-y |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30К11  | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 2,09 | 2,38 | 2,68 | 2,98 | 3,28 | 3,58 | 3,87 | 4,17 |
| 30К12  | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,47 | 1,62 | 1,77 | 2,06 | 2,36 | 2,65 | 2,95 | 3,24 | 3,53 | 3,83 | 4,12 |
| 30К13  | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,87 | 1,01 | 1,16 | 1,30 | 1,45 | 1,59 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 3,77 | 4,06 |
| 30К14  | 0,43   | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,72 | 2,01 | 2,30 | 2,59 | 2,87 | 3,16 | 3,45 | 3,74 | 4,02 |
| 30К15  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 | 3,12 | 3,41 | 3,69 | 3,98 |
| 30К16  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,07 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 30К17  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,96 | 1,10 | 1,24 | 1,38 | 1,51 | 1,65 | 1,93 | 2,20 | 2,48 | 2,75 | 3,03 | 3,30 | 3,58 | 3,85 |
| 30К18  | 0,40   | 0,53 | 0,66 | 0,80 | 0,93 | 1,06 | 1,20 | 1,33 | 1,46 | 1,60 | 1,86 | 2,13 | 2,39 | 2,66 | 2,93 | 3,19 | 3,46 | 3,72 |
| 30К19  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,35 | 2,61 | 2,87 | 3,13 | 3,39 | 3,65 |
| 30К20  | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,40 | 1,53 | 1,79 | 2,04 | 2,30 | 2,55 | 2,81 | 3,06 | 3,32 | 3,57 |
| 30К21  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,35 | 1,47 | 1,71 | 1,96 | 2,20 | 2,45 | 2,69 | 2,94 | 3,18 | 3,43 |
| 35К1   | 0,42   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,70 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,83 | 3,11 | 3,39 | 3,67 | 3,96 |
| 35К1,5 | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,09 | 3,37 | 3,65 | 3,93 |
| 35К2   | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,78 | 3,06 | 3,34 | 3,62 | 3,90 |
| 35К3   | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,32 | 3,59 | 3,87 |
| 35К4   | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,65 | 1,92 | 2,19 | 2,47 | 2,74 | 3,02 | 3,29 | 3,56 | 3,84 |
| 35К5   | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,82 | 0,95 | 1,09 | 1,22 | 1,36 | 1,50 | 1,63 | 1,91 | 2,18 | 2,45 | 2,72 | 2,99 | 3,27 | 3,54 | 3,81 |
| 35К6   | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,52 | 3,79 |
| 35К7   | 0,40   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,06 | 1,19 | 1,32 | 1,45 | 1,58 | 1,85 | 2,11 | 2,38 | 2,64 | 2,90 | 3,17 | 3,43 | 3,70 |
| 35К8   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,44 | 1,57 | 1,83 | 2,10 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,14 | 3,41 | 3,67 |
| 35К9   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,11 | 3,37 | 3,63 |
| 35К10  | 0,39   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,80 | 2,06 | 2,31 | 2,57 | 2,83 | 3,08 | 3,34 | 3,60 |
| 35К11  | 0,38   | 0,51 | 0,63 | 0,76 | 0,89 | 1,01 | 1,14 | 1,27 | 1,39 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,28 | 2,54 | 2,79 | 3,04 | 3,30 | 3,55 |
| 35К12  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 35К13  | 0,37   | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,99 | 1,11 | 1,23 | 1,36 | 1,48 | 1,73 | 1,97 | 2,22 | 2,47 | 2,71 | 2,96 | 3,21 | 3,45 |
| 35К14  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| 35К15  | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,94 | 1,06 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,65 | 1,89 | 2,13 | 2,36 | 2,60 | 2,83 | 3,07 | 3,31 |
| 35К16  | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,04 | 1,16 | 1,28 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,02 | 3,25 |
| 35К17  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,50 | 2,73 | 2,96 | 3,19 |
| 35К18  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 35К19  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,07 | 1,18 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 | 2,79 | 3,01 |
| 35К20  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,66 | 2,86 |
| 35К21  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,59 | 2,79 |
| 35К22  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,97 | 1,07 | 1,16 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,13 | 2,33 | 2,52 | 2,72 |
| 35К23  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 35К24  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,02 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,85 | 2,03 | 2,22 | 2,40 | 2,58 |
| 40К1   | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,47 | 1,71 | 1,96 | 2,20 | 2,44 | 2,69 | 2,93 | 3,18 | 3,42 |
| 40К2   | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,34 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,19 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,16 | 3,40 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

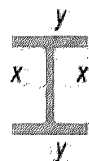



Таблица 6.2.1а

| С390Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40К3   | 0,36   | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,91 | 3,15 | 3,39 |
| 40К4   | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,11 | 3,35 |
| 40К4,5   | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,05 | 1,17 | 1,29 | 1,41 | 1,64 | 1,87 | 2,11 | 2,34 | 2,58 | 2,81 | 3,05 | 3,28 |
| 40К5   | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,04 | 1,16 | 1,28 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,02 | 3,25 |
| 40К6   | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,15 | 1,27 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 2,99 | 3,22 |
| 40К7   | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 1,14 | 1,25 | 1,36 | 1,59 | 1,82 | 2,05 | 2,27 | 2,50 | 2,73 | 2,96 | 3,18 |
| 40К8   | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,24 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,25 | 2,47 | 2,70 | 2,92 | 3,15 |
| 40К9   | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 2,88 | 3,10 |
| 40К10  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,07 | 1,18 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 | 2,79 | 3,01 |
| 40К11  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,74 | 0,85 | 0,95 | 1,06 | 1,17 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,54 | 2,75 | 2,97 |
| 40К12  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,14 | 1,25 | 1,46 | 1,66 | 1,87 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,70 | 2,91 |
| 40К13  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,61 | 2,81 |
| 40К14  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,78 | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,18 | 1,37 | 1,57 | 1,77 | 1,96 | 2,16 | 2,35 | 2,55 | 2,75 |
| 40К15  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,05 | 2,24 | 2,43 | 2,61 |
| 40К16  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,00 | 1,09 | 1,27 | 1,45 | 1,64 | 1,82 | 2,00 | 2,18 | 2,36 | 2,54 |
| 40К17  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,59 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,29 | 2,47 |
| 40К18  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,86 | 0,94 | 1,03 | 1,20 | 1,37 | 1,55 | 1,72 | 1,89 | 2,06 | 2,23 | 2,40 |
| 40К19  | 0,25   | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,50 | 1,66 | 1,83 | 2,00 | 2,16 | 2,33 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 1,23   | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,74 | 6,56 | 7,38 | 8,20 | 9,02 | -    | -    | -    |
| 20С1   | 0,76   | 1,02 | 1,27 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,79 | 3,05 | 3,55 | 4,06 | 4,57 | 5,08 | 5,59 | 6,09 | 6,60 | 7,11 |
| 25С1   | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,91 | 5,32 | 5,73 |
| 25С2   | 0,61   | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,23 | 2,43 | 2,83 | 3,24 | 3,64 | 4,05 | 4,45 | 4,86 | 5,26 | 5,66 |
| 30С1   | 0,51   | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,19 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,37 | 2,71 | 3,05 | 3,39 | 3,72 | 4,06 | 4,40 | 4,74 |
| 30С2   | 0,50   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,84 | 2,01 | 2,35 | 2,68 | 3,02 | 3,35 | 3,69 | 4,02 | 4,36 | 4,69 |
| 32С1   | 0,48   | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,74 | 1,90 | 2,22 | 2,54 | 2,85 | 3,17 | 3,49 | 3,80 | 4,12 | 4,44 |
| 32С2   | 0,46   | 0,61 | 0,77 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,53 | 1,69 | 1,84 | 2,15 | 2,45 | 2,76 | 3,07 | 3,38 | 3,68 | 3,99 | 4,30 |
| 35С1   | 0,44   | 0,59 | 0,73 | 0,88 | 1,03 | 1,17 | 1,32 | 1,47 | 1,61 | 1,76 | 2,05 | 2,35 | 2,64 | 2,94 | 3,23 | 3,52 | 3,82 | 4,11 |
| 35С2   | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,46 | 1,60 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 3,78 | 4,07 |
| 35С3   | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,87 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 | 1,59 | 1,73 | 2,02 | 2,31 | 2,60 | 2,89 | 3,17 | 3,46 | 3,75 | 4,04 |
| 40С1   | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,79 | 2,05 | 2,30 | 2,56 | 2,81 | 3,07 | 3,33 | 3,58 |
| 40С2   | 0,38   | 0,51 | 0,63 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,14 | 1,27 | 1,40 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,79 | 3,05 | 3,30 | 3,56 |
| 40С3   | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,88 | 1,01 | 1,13 | 1,26 | 1,39 | 1,51 | 1,76 | 2,02 | 2,27 | 2,52 | 2,77 | 3,02 | 3,28 | 3,53 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 0,74   | 0,98 | 1,23 | 1,48 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,71 | 2,95 | 3,44 | 3,94 | 4,43 | 4,92 | 5,41 | 5,91 | 6,40 | 6,89 |
| 20ДБ2  | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,78 | 5,26 | 5,74 | 6,22 | 6,70 |
| 25ДБ1  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,24 | 2,45 | 2,86 | 3,26 | 3,67 | 4,08 | 4,49 | 4,89 | 5,30 | 5,71 |
| 25ДБ2  | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,57 | 1,76 | 1,96 | 2,15 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,70 | 5,09 | 5,48 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

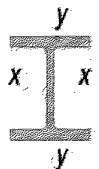



Таблица 6.2.1а

| С390Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДБ3  | 0,58   | 0,77 | 0,97 | 1,16 | 1,36 | 1,55 | 1,74 | 1,94 | 2,13 | 2,32 | 2,71 | 3,10 | 3,49 | 3,87 | 4,26 | 4,65 | 5,03 | 5,42 |
| 25ДБ4  | 0,60   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,78 | 3,17 | 3,57 | 3,97 | 4,36 | 4,76 | 5,16 | 5,55 |
| 25ДБ5  | 0,58   | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,73 | 1,92 | 2,11 | 2,30 | 2,69 | 3,07 | 3,45 | 3,84 | 4,22 | 4,60 | 4,99 | 5,37 |
| 25ДБ6  | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,66 | 3,04 | 3,42 | 3,80 | 4,18 | 4,56 | 4,94 | 5,32 |
| 30ДБ1  | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,21 | 4,56 | 4,91 |
| 30ДБ2  | 0,51   | 0,68 | 0,85 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 | 2,38 | 2,72 | 3,06 | 3,40 | 3,74 | 4,08 | 4,42 | 4,76 |
| 30ДБ3  | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,14 | 1,31 | 1,47 | 1,64 | 1,80 | 1,96 | 2,29 | 2,62 | 2,94 | 3,27 | 3,60 | 3,92 | 4,25 | 4,58 |
| 30ДБ4  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,76 | 1,92 | 2,25 | 2,57 | 2,89 | 3,21 | 3,53 | 3,85 | 4,17 | 4,49 |
| 30ДБ5  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,54 | 2,86 | 3,18 | 3,50 | 3,82 | 4,13 | 4,45 |
| 30ДБ6  | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,65 | 1,81 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,96 | 4,29 | 4,62 |
| 30ДБ7  | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,14 | 1,30 | 1,47 | 1,63 | 1,79 | 1,96 | 2,28 | 2,61 | 2,93 | 3,26 | 3,59 | 3,91 | 4,24 | 4,56 |
| 30ДБ8  | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,98 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,63 | 1,79 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,23 | 4,55 |
| 35ДБ1  | 0,46   | 0,61 | 0,76 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,37 | 1,53 | 1,68 | 1,83 | 2,14 | 2,44 | 2,75 | 3,05 | 3,36 | 3,66 | 3,97 | 4,27 |
| 35ДБ2  | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,48 | 1,63 | 1,77 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,25 | 3,55 | 3,84 | 4,14 |
| 35ДБ3  | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,47 | 1,62 | 1,77 | 2,06 | 2,36 | 2,65 | 2,95 | 3,24 | 3,54 | 3,83 | 4,13 |
| 35ДБ4  | 0,43   | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,00 | 1,14 | 1,29 | 1,43 | 1,57 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,58 | 2,86 | 3,15 | 3,43 | 3,72 | 4,01 |
| 35ДБ5  | 0,43   | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,56 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 | 3,13 | 3,41 | 3,69 | 3,98 |
| 35ДБ6  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,66 | 3,94 |
| 35ДБ7  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 35ДБ8  | 0,42   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,52 | 1,66 | 1,94 | 2,22 | 2,49 | 2,77 | 3,05 | 3,33 | 3,60 | 3,88 |
| 35ДБ9  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,10 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 | 3,04 | 3,31 | 3,59 | 3,86 |
| 35ДБ10 | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,10 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 | 3,04 | 3,31 | 3,59 | 3,86 |
| 40ДБ1  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,78 |
| 40ДБ2  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 | 1,82 | 2,09 | 2,35 | 2,61 | 2,87 | 3,13 | 3,39 | 3,65 |
| 40ДБ3  | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,15 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,79 | 2,05 | 2,31 | 2,56 | 2,82 | 3,08 | 3,33 | 3,59 |
| 40ДБ4  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,01 | 3,27 | 3,52 |
| 40ДБ5  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,01 | 3,26 | 3,51 |
| 40ДБ6  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 40ДБ7  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,12 | 1,24 | 1,37 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,23 | 2,48 | 2,73 | 2,98 | 3,23 | 3,48 |
| 45ДБ1  | 0,36   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,13 | 2,37 | 2,61 | 2,84 | 3,08 | 3,32 |
| 45ДБ2  | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,16 | 1,27 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,01 | 3,24 |
| 45ДБ3  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 2,99 | 3,22 |
| 45ДБ4  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,68 | 0,80 | 0,91 | 1,03 | 1,14 | 1,25 | 1,37 | 1,60 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,51 | 2,73 | 2,96 | 3,19 |
| 45ДБ5  | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 1,02 | 1,13 | 1,25 | 1,36 | 1,59 | 1,81 | 2,04 | 2,26 | 2,49 | 2,72 | 2,94 | 3,17 |
| 45ДБ6  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,14 | 1,26 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 2,97 | 3,20 |
| 45ДБ7  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,03 | 2,26 | 2,49 | 2,71 | 2,94 | 3,16 |
| 45ДБ8  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,13 | 1,24 | 1,35 | 1,58 | 1,80 | 2,03 | 2,25 | 2,48 | 2,70 | 2,93 | 3,15 |
| 45ДБ9  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 2,90 | 3,13 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

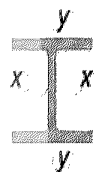
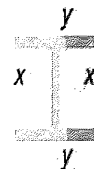


Таблица 6.2.1а

| СЗ90Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 45ДБ10   | 0,33   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,23 | 1,34 | 1,56 | 1,78 | 2,01 | 2,23 | 2,45 | 2,67 | 2,90 | 3,12 |
| 45ДБ11   | 0,33   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,34 | 1,56 | 1,78 | 2,00 | 2,23 | 2,45 | 2,67 | 2,89 | 3,12 |
| 53ДБ3  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,17 | 1,37 | 1,57 | 1,76 | 1,96 | 2,15 | 2,35 | 2,54 | 2,74 |
| 53ДБ4  | 0,29   | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,87 | 0,97 | 1,07 | 1,16 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,13 | 2,33 | 2,52 | 2,72 |
| 53ДБ5  | 0,29   | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,68 | 0,77 | 0,87 | 0,97 | 1,06 | 1,16 | 1,35 | 1,55 | 1,74 | 1,93 | 2,13 | 2,32 | 2,51 | 2,71 |
| 53ДБ6  | 0,29   | 0,39 | 0,48 | 0,58 | 0,67 | 0,77 | 0,87 | 0,96 | 1,06 | 1,16 | 1,35 | 1,54 | 1,73 | 1,93 | 2,12 | 2,31 | 2,50 | 2,70 |
| 53ДБ7  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,58 | 0,67 | 0,77 | 0,86 | 0,96 | 1,05 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,73 | 1,92 | 2,11 | 2,30 | 2,49 | 2,68 |
| 60ДБ1  | 0,27   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,91 | 1,01 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,38 | 2,56 |
| 60ДБ2  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,81 | 1,99 | 2,17 | 2,35 | 2,53 |
| 60ДБ3  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,87 | 0,96 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,75 | 1,92 | 2,09 | 2,27 | 2,44 |
| 60ДБ4  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,60 | 0,69 | 0,77 | 0,86 | 0,95 | 1,03 | 1,21 | 1,38 | 1,55 | 1,72 | 1,89 | 2,07 | 2,24 | 2,41 |
| 60ДБ5  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 | 2,22 | 2,39 |
| 60ДБ6  | 0,25   | 0,34 | 0,42 | 0,51 | 0,59 | 0,68 | 0,76 | 0,85 | 0,93 | 1,02 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,20 | 2,37 |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 0,99   | 1,32 | 1,65 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,96 | 4,62 | 5,28 | 5,94 | 6,60 | 7,25 | 7,91 | 8,57 | 9,23 |
| 15ДК2  | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,83 | 4,47 | 5,11 | 5,75 | 6,39 | 7,03 | 7,66 | 8,30 | 8,94 |
| 15ДК3  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,57 | 6,19 | 6,80 | 7,42 | 8,04 | 8,66 |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | 8,77   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | 8,65   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | 8,30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | 7,82   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,33 | 4,81 | 5,29 | 5,77 | 6,25 | 6,74 |
| 20ДК2  | 0,71   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,90 | 2,14 | 2,38 | 2,62 | 2,86 | 3,33 | 3,81 | 4,29 | 4,76 | 5,24 | 5,71 | 6,19 | 6,67 |
| 20ДК3  | 0,71   | 0,94 | 1,18 | 1,41 | 1,65 | 1,89 | 2,12 | 2,36 | 2,59 | 2,83 | 3,30 | 3,77 | 4,24 | 4,71 | 5,19 | 5,66 | 6,13 | 6,60 |
| 20ДК4  | 0,69   | 0,92 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,23 | 3,70 | 4,16 | 4,62 | 5,08 | 5,54 | 6,01 | 6,47 |
| 20ДК5  | 0,69   | 0,92 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 3,20 | 3,66 | 4,12 | 4,58 | 5,04 | 5,49 | 5,95 | 6,41 |
| 20ДК6  | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 | 2,47 | 2,69 | 3,14 | 3,59 | 4,03 | 4,48 | 4,93 | 5,38 | 5,83 | 6,28 |

Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Т а б л и ц а 6.2.1а

| С390Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДК1 | 0,58   | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,35 | 1,54 | 1,73 | 1,92 | 2,12 | 2,31 | 2,69 | 3,08 | 3,46 | 3,85 | 4,23 | 4,61 | 5,00 | 5,38 |
| 25ДК2 | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,67 | 3,06 | 3,44 | 3,82 | 4,20 | 4,58 | 4,97 | 5,35 |
| 25ДК3 | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,27 | 2,65 | 3,03 | 3,41 | 3,79 | 4,17 | 4,55 | 4,93 | 5,31 |
| 25ДК4 | 0,56   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,50 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,63 | 3,01 | 3,38 | 3,76 | 4,14 | 4,51 | 4,89 | 5,26 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

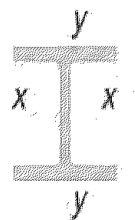


Таблица 6.2.1а

| С440Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
|       | <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 1,68   | 2,25 | 2,81 | 3,37 | 3,93 | 4,49 | 5,05 | 5,61 | 6,17 | 6,74 | 7,86 | 8,98 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 1,42   | 1,89 | 2,36 | 2,84 | 3,31 | 3,78 | 4,26 | 4,73 | 5,20 | 5,68 | 6,62 | 7,57 | 8,51 | 9,46 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 1,40   | 1,86 | 2,33 | 2,79 | 3,26 | 3,73 | 4,19 | 4,66 | 5,12 | 5,59 | 6,52 | 7,45 | 8,38 | 9,32 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 1,20   | 1,60 | 2,00 | 2,41 | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 | 4,41 | 4,81 | 5,61 | 6,41 | 7,22 | 8,02 | 8,82 | 9,62 | -    | -    |
| 14Б2  | 1,19   | 1,59 | 1,99 | 2,39 | 2,79 | 3,18 | 3,58 | 3,98 | 4,38 | 4,78 | 5,57 | 6,37 | 7,16 | 7,96 | 8,76 | 9,55 | -    | -    |
| 16Б1  | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,90 | 5,60 | 6,30 | 7,00 | 7,70 | 8,40 | 9,10 | 9,80 |
| 16Б2  | 1,04   | 1,39 | 1,74 | 2,08 | 2,43 | 2,78 | 3,13 | 3,47 | 3,82 | 4,17 | 4,86 | 5,56 | 6,25 | 6,95 | 7,64 | 8,33 | 9,03 | 9,72 |
| 18Б1  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,79 | 3,10 | 3,41 | 3,72 | 4,34 | 4,96 | 5,58 | 6,20 | 6,82 | 7,44 | 8,06 | 8,68 |
| 18Б2  | 0,92   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,46 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,31 | 4,93 | 5,54 | 6,16 | 6,78 | 7,39 | 8,01 | 8,62 |
| 20Б0  | 0,83   | 1,11 | 1,38 | 1,66 | 1,94 | 2,21 | 2,49 | 2,77 | 3,04 | 3,32 | 3,87 | 4,42 | 4,98 | 5,53 | 6,08 | 6,64 | 7,19 | 7,74 |
| 20Б1  | 0,83   | 1,11 | 1,39 | 1,66 | 1,94 | 2,22 | 2,49 | 2,77 | 3,05 | 3,33 | 3,88 | 4,44 | 4,99 | 5,54 | 6,10 | 6,65 | 7,21 | 7,76 |
| 20Б2  | 0,83   | 1,10 | 1,38 | 1,65 | 1,93 | 2,20 | 2,48 | 2,75 | 3,03 | 3,30 | 3,85 | 4,40 | 4,95 | 5,50 | 6,05 | 6,60 | 7,15 | 7,70 |
| 20Б3  | 0,81   | 1,09 | 1,36 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,26 | 3,80 | 4,34 | 4,88 | 5,43 | 5,97 | 6,51 | 7,05 | 7,60 |
| 25Б1  | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,63 | 3,07 | 3,51 | 3,95 | 4,39 | 4,83 | 5,27 | 5,71 | 6,15 |
| 25Б2  | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,96 | 4,40 | 4,84 | 5,29 | 5,73 | 6,17 |
| 25Б3  | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,36 | 4,79 | 5,23 | 5,66 | 6,10 |
| 25Б4  | 0,65   | 0,86 | 1,08 | 1,29 | 1,51 | 1,72 | 1,94 | 2,16 | 2,37 | 2,59 | 3,02 | 3,45 | 3,88 | 4,31 | 4,74 | 5,17 | 5,60 | 6,03 |
| 30Б1  | 0,55   | 0,73 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,65 | 1,84 | 2,02 | 2,20 | 2,57 | 2,94 | 3,30 | 3,67 | 4,04 | 4,41 | 4,77 | 5,14 |
| 30Б2  | 0,55   | 0,74 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,66 | 1,84 | 2,02 | 2,21 | 2,58 | 2,94 | 3,31 | 3,68 | 4,05 | 4,42 | 4,78 | 5,15 |
| 30Б3  | 0,55   | 0,73 | 0,91 | 1,09 | 1,27 | 1,46 | 1,64 | 1,82 | 2,00 | 2,18 | 2,55 | 2,91 | 3,28 | 3,64 | 4,00 | 4,37 | 4,73 | 5,10 |
| 30Б4  | 0,54   | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 1,98 | 2,16 | 2,52 | 2,88 | 3,24 | 3,60 | 3,96 | 4,32 | 4,68 | 5,04 |
| 35Б1  | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,42 | 1,57 | 1,73 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,09 | 4,41 |
| 35Б2  | 0,47   | 0,62 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,25 | 1,40 | 1,56 | 1,71 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,81 | 3,12 | 3,43 | 3,74 | 4,05 | 4,36 |
| 35Б3  | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,55 | 1,70 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,79 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,02 | 4,33 |
| 35Б4  | 0,46   | 0,61 | 0,76 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,38 | 1,53 | 1,68 | 1,84 | 2,14 | 2,45 | 2,75 | 3,06 | 3,37 | 3,67 | 3,98 | 4,28 |
| 40Б1  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,65 | 1,92 | 2,19 | 2,47 | 2,74 | 3,02 | 3,29 | 3,57 | 3,84 |
| 40Б2  | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,82 | 0,95 | 1,09 | 1,22 | 1,36 | 1,50 | 1,63 | 1,91 | 2,18 | 2,45 | 2,72 | 2,99 | 3,27 | 3,54 | 3,81 |
| 40Б3  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,50 | 3,77 |
| 40Б4  | 0,40   | 0,53 | 0,67 | 0,80 | 0,93 | 1,07 | 1,20 | 1,33 | 1,47 | 1,60 | 1,87 | 2,14 | 2,40 | 2,67 | 2,94 | 3,20 | 3,47 | 3,74 |
| 45Б1  | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,47 |
| 45Б2  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 45Б3  | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,43 | 2,68 | 2,92 | 3,16 | 3,41 |
| 45Б4  | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,13 | 3,38 |
| 50Б1  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,14 | 1,26 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 2,97 | 3,20 |
| 50Б2  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,24 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,25 | 2,47 | 2,70 | 2,92 | 3,15 |
| 50Б3  | 0,33   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 2,90 | 3,13 |
| 50Б4  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,21 | 2,43 | 2,65 | 2,87 | 3,09 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.1а

| С440Б<br>Профиль                                | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 50Б5  | 0,33   | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 2,83 | 3,05 |
| 55Б1  | 0,31   | 0,41 | 0,52 | 0,62 | 0,72 | 0,82 | 0,93 | 1,03 | 1,13 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,86 | 2,06 | 2,27 | 2,47 | 2,68 | 2,89 |
| 55Б2  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,83 | 2,04 | 2,24 | 2,44 | 2,65 | 2,85 |
| 55Б3  | 0,30   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,12 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,83 | 2,03 | 2,23 | 2,44 | 2,64 | 2,84 |
| 55Б4  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,59 | 2,79 |
| 60Б1  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,77 | 0,86 | 0,96 | 1,05 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,30 | 2,49 | 2,68 |
| 60Б2  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,86 | 0,95 | 1,05 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 60Б3  | 0,29   | 0,38 | 0,48 | 0,57 | 0,67 | 0,76 | 0,86 | 0,95 | 1,05 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,47 | 2,66 |
| 60Б4  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,65 | 0,75 | 0,84 | 0,93 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,49 | 1,68 | 1,87 | 2,05 | 2,24 | 2,43 | 2,61 |
| 70Б1  | 0,25   | 0,33 | 0,41 | 0,50 | 0,58 | 0,66 | 0,74 | 0,83 | 0,91 | 0,99 | 1,16 | 1,32 | 1,49 | 1,65 | 1,82 | 1,98 | 2,15 | 2,31 |
| 70Б2  | 0,24   | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,65 | 0,73 | 0,81 | 0,90 | 0,98 | 1,14 | 1,30 | 1,47 | 1,63 | 1,79 | 1,95 | 2,12 | 2,28 |
| 70Б3  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,76 | 1,92 | 2,08 | 2,24 |
| 70Б4  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,07 | 2,23 |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 0,84   | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,91 | 4,47 | 5,03 | 5,59 | 6,15 | 6,71 | 7,26 | 7,82 |
| 20Ш1  | 0,83   | 1,10 | 1,38 | 1,65 | 1,93 | 2,20 | 2,48 | 2,75 | 3,03 | 3,30 | 3,85 | 4,40 | 4,95 | 5,50 | 6,05 | 6,60 | 7,15 | 7,70 |
| 20Ш2  | 0,81   | 1,09 | 1,36 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,26 | 3,80 | 4,34 | 4,88 | 5,43 | 5,97 | 6,51 | 7,05 | 7,60 |
| 20Ш3  | 0,80   | 1,07 | 1,34 | 1,61 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,68 | 2,94 | 3,21 | 3,75 | 4,28 | 4,82 | 5,35 | 5,89 | 6,42 | 6,96 | 7,49 |
| 20Ш4  | 0,79   | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,15 | 3,67 | 4,20 | 4,72 | 5,24 | 5,77 | 6,29 | 6,82 | 7,34 |
| 20Ш5  | 0,76   | 1,02 | 1,27 | 1,53 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,80 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,58 | 5,08 | 5,59 | 6,10 | 6,61 | 7,12 |
| 20Ш6  | 0,74   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,74 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,73 | 2,97 | 3,47 | 3,97 | 4,46 | 4,96 | 5,45 | 5,95 | 6,45 | 6,94 |
| 25Ш0  | 0,66   | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,10 | 3,54 | 3,99 | 4,43 | 4,87 | 5,32 | 5,76 | 6,20 |
| 25Ш1  | 0,66   | 0,88 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,41 | 2,63 | 3,07 | 3,50 | 3,94 | 4,38 | 4,82 | 5,25 | 5,69 | 6,13 |
| 25Ш2  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,47 | 3,90 | 4,33 | 4,77 | 5,20 | 5,63 | 6,07 |
| 25Ш3  | 0,64   | 0,85 | 1,07 | 1,28 | 1,49 | 1,71 | 1,92 | 2,13 | 2,35 | 2,56 | 2,99 | 3,41 | 3,84 | 4,27 | 4,69 | 5,12 | 5,55 | 5,98 |
| 25Ш4  | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,87 | 2,07 | 2,28 | 2,49 | 2,90 | 3,32 | 3,73 | 4,15 | 4,56 | 4,98 | 5,39 | 5,80 |
| 25Ш5  | 0,61   | 0,81 | 1,02 | 1,22 | 1,42 | 1,63 | 1,83 | 2,03 | 2,23 | 2,44 | 2,84 | 3,25 | 3,66 | 4,06 | 4,47 | 4,88 | 5,28 | 5,69 |
| 25Ш6  | 0,59   | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,56 | 1,76 | 1,95 | 2,15 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,69 | 5,08 | 5,47 |
| 30Ш0  | 0,55   | 0,74 | 0,92 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,84 | 2,03 | 2,21 | 2,58 | 2,95 | 3,32 | 3,69 | 4,06 | 4,43 | 4,80 | 5,16 |
| 30Ш1  | 0,55   | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,64 | 1,83 | 2,01 | 2,19 | 2,56 | 2,92 | 3,29 | 3,65 | 4,02 | 4,38 | 4,75 | 5,11 |
| 30Ш2  | 0,54   | 0,72 | 0,90 | 1,07 | 1,25 | 1,43 | 1,61 | 1,79 | 1,97 | 2,15 | 2,51 | 2,87 | 3,22 | 3,58 | 3,94 | 4,30 | 4,66 | 5,02 |
| 30Ш3  | 0,53   | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,78 | 1,95 | 2,13 | 2,49 | 2,84 | 3,20 | 3,55 | 3,91 | 4,26 | 4,62 | 4,97 |
| 30Ш4  | 0,52   | 0,69 | 0,86 | 1,04 | 1,21 | 1,38 | 1,55 | 1,73 | 1,90 | 2,07 | 2,42 | 2,76 | 3,11 | 3,45 | 3,80 | 4,14 | 4,49 | 4,84 |
| 30Ш5  | 0,51   | 0,68 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,38 | 3,72 | 4,05 | 4,39 | 4,73 |
| 30Ш6  | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,78 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,24 | 3,57 | 3,89 | 4,22 | 4,54 |
| 35Ш1  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,50 | 3,82 | 4,14 | 4,46 |
| 35Ш2  | 0,47   | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,25 | 1,41 | 1,56 | 1,72 | 1,88 | 2,19 | 2,50 | 2,81 | 3,13 | 3,44 | 3,75 | 4,06 | 4,38 |
| 35Ш3  | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,02 | 4,33 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- $\bar{\lambda}$  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

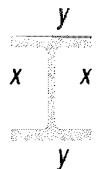


Таблица 6.2.1а

| С440Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 2,11 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 3,93 | 4,23 |
| 35Ш5  | 0,45   | 0,59 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,78 | 2,08 | 2,38 | 2,68 | 2,97 | 3,27 | 3,57 | 3,87 | 4,16 |
| 35Ш6  | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 | 1,58 | 1,73 | 2,02 | 2,30 | 2,59 | 2,88 | 3,17 | 3,46 | 3,74 | 4,03 |
| 35Ш7  | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,65 | 3,93 |
| 40Ш1  | 0,42   | 0,56 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,06 | 3,33 | 3,61 | 3,89 |
| 40Ш2  | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,52 | 3,79 |
| 40Ш3  | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,80 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,34 | 1,48 | 1,61 | 1,88 | 2,15 | 2,41 | 2,68 | 2,95 | 3,22 | 3,49 | 3,76 |
| 40Ш4  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,44 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,14 | 3,40 | 3,66 |
| 40Ш5  | 0,39   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,28 | 1,41 | 1,54 | 1,80 | 2,06 | 2,31 | 2,57 | 2,83 | 3,08 | 3,34 | 3,60 |
| 40Ш6  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 40Ш7  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,35 | 1,47 | 1,71 | 1,96 | 2,20 | 2,45 | 2,69 | 2,94 | 3,18 | 3,43 |
| 45Ш0  | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,10 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,96 | 2,21 | 2,45 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 45Ш1  | 0,36   | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,45 | 1,69 | 1,94 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,90 | 3,15 | 3,39 |
| 45Ш2  | 0,36   | 0,48 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,31 | 1,43 | 1,67 | 1,90 | 2,14 | 2,38 | 2,62 | 2,86 | 3,09 | 3,33 |
| 45Ш3  | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,06 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,66 | 1,89 | 2,13 | 2,37 | 2,60 | 2,84 | 3,08 | 3,31 |
| 45Ш4  | 0,35   | 0,47 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,05 | 1,16 | 1,28 | 1,40 | 1,63 | 1,86 | 2,09 | 2,33 | 2,56 | 2,79 | 3,02 | 3,26 |
| 45Ш5  | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,04 | 2,26 | 2,49 | 2,71 | 2,94 | 3,17 |
| 45Ш6  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,67 | 0,78 | 0,89 | 1,00 | 1,11 | 1,22 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 2,88 | 3,11 |
| 50Ш1  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,23 | 1,35 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 | 2,47 | 2,69 | 2,92 | 3,14 |
| 50Ш2  | 0,34   | 0,45 | 0,57 | 0,68 | 0,79 | 0,91 | 1,02 | 1,13 | 1,24 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,04 | 2,26 | 2,49 | 2,72 | 2,94 | 3,17 |
| 50Ш3  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,65 | 2,87 | 3,09 |
| 50Ш4  | 0,33   | 0,44 | 0,54 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,09 | 1,20 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,39 | 2,61 | 2,83 | 3,05 |
| 50Ш5  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,65 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,08 | 1,18 | 1,29 | 1,51 | 1,72 | 1,94 | 2,15 | 2,37 | 2,58 | 2,80 | 3,01 |
| 50Ш6  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,84 | 0,94 | 1,05 | 1,15 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,31 | 2,52 | 2,73 | 2,94 |
| 50Ш7  | 0,31   | 0,41 | 0,52 | 0,62 | 0,72 | 0,83 | 0,93 | 1,03 | 1,14 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,86 | 2,06 | 2,27 | 2,48 | 2,68 | 2,89 |
| 50Ш8  | 0,30   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,81 | 0,91 | 1,01 | 1,11 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,03 | 2,23 | 2,43 | 2,63 | 2,84 |
| 60Ш1  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,04 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,45 | 2,64 |
| 60Ш2  | 0,28   | 0,37 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,84 | 0,94 | 1,03 | 1,12 | 1,31 | 1,50 | 1,69 | 1,87 | 2,06 | 2,25 | 2,44 | 2,62 |
| 60Ш3  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,93 | 1,02 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,85 | 2,04 | 2,22 | 2,41 | 2,59 |
| 60Ш4  | 0,27   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,82 | 0,92 | 1,01 | 1,10 | 1,28 | 1,47 | 1,65 | 1,83 | 2,02 | 2,20 | 2,38 | 2,57 |
| 60Ш5  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,80 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,25 | 1,43 | 1,61 | 1,79 | 1,97 | 2,15 | 2,32 | 2,50 |
| 60Ш6  | 0,26   | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,88 | 0,97 | 1,05 | 1,23 | 1,41 | 1,58 | 1,76 | 1,93 | 2,11 | 2,28 | 2,46 |
| 60Ш7  | 0,26   | 0,35 | 0,43 | 0,52 | 0,61 | 0,69 | 0,78 | 0,87 | 0,95 | 1,04 | 1,21 | 1,39 | 1,56 | 1,73 | 1,91 | 2,08 | 2,25 | 2,43 |
| 60Ш8  | 0,26   | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,77 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,19 | 1,36 | 1,53 | 1,70 | 1,87 | 2,04 | 2,21 | 2,38 |
| 70Ш1  | 0,24   | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,88 | 0,96 | 1,12 | 1,28 | 1,44 | 1,60 | 1,76 | 1,92 | 2,08 | 2,24 |
| 70Ш2  | 0,24   | 0,32 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,87 | 0,95 | 1,10 | 1,26 | 1,42 | 1,58 | 1,73 | 1,89 | 2,05 | 2,21 |
| 70Ш3  | 0,24   | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,79 | 0,86 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,88 | 2,04 | 2,20 |
| 70Ш4  | 0,23   | 0,31 | 0,39 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | 0,69 | 0,77 | 0,85 | 0,93 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,01 | 2,16 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- $\lambda$  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1а

| С440Б                            | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0  |
| 70Ш5                             | 0,23   | 0,31 | 0,38 | 0,46 | 0,54 | 0,61 | 0,69 | 0,76 | 0,84 | 0,92 | 1,07 | 1,22 | 1,38 | 1,53 | 1,68 | 1,83 | 1,99 | 2,14  |
| 70Ш6                             | 0,23   | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,60 | 0,68 | 0,75 | 0,83 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 2,11  |
| 70Ш7                             | 0,22   | 0,30 | 0,37 | 0,45 | 0,52 | 0,59 | 0,67 | 0,74 | 0,82 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,48 | 1,63 | 1,78 | 1,93 | 2,08  |
| 70Ш8                             | 0,22   | 0,29 | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 0,58 | 0,66 | 0,73 | 0,80 | 0,88 | 1,02 | 1,17 | 1,31 | 1,46 | 1,61 | 1,75 | 1,90 | 2,04  |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| 15К1                             | 1,08   | 1,44 | 1,81 | 2,17 | 2,53 | 2,89 | 3,25 | 3,61 | 3,97 | 4,33 | 5,06 | 5,78 | 6,50 | 7,22 | 7,95 | 8,67 | 9,39 | -     |
| 15К2                             | 1,07   | 1,43 | 1,79 | 2,14 | 2,50 | 2,86 | 3,21 | 3,57 | 3,93 | 4,29 | 5,00 | 5,72 | 6,43 | 7,14 | 7,86 | 8,57 | 9,29 | 10,00 |
| 15К3                             | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,86 | 4,21 | 4,91 | 5,61 | 6,31 | 7,01 | 7,71 | 8,41 | 9,11 | 9,81  |
| 15К4                             | 1,03   | 1,38 | 1,72 | 2,06 | 2,41 | 2,75 | 3,10 | 3,44 | 3,78 | 4,13 | 4,82 | 5,50 | 6,19 | 6,88 | 7,57 | 8,26 | 8,94 | 9,63  |
| 15К5                             | 1,01   | 1,35 | 1,69 | 2,02 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,37 | 3,71 | 4,05 | 4,72 | 5,40 | 6,07 | 6,74 | 7,42 | 8,09 | 8,77 | 9,44  |
| 20К1                             | 0,80   | 1,07 | 1,34 | 1,60 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,67 | 2,94 | 3,21 | 3,74 | 4,28 | 4,81 | 5,35 | 5,88 | 6,42 | 6,95 | 7,49  |
| 20К2                             | 0,80   | 1,06 | 1,33 | 1,59 | 1,86 | 2,12 | 2,39 | 2,65 | 2,92 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,30 | 5,83 | 6,36 | 6,89 | 7,42  |
| 20К3                             | 0,79   | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,14 | 3,67 | 4,19 | 4,71 | 5,24 | 5,76 | 6,28 | 6,81 | 7,33  |
| 20К4                             | 0,77   | 1,03 | 1,29 | 1,54 | 1,80 | 2,06 | 2,32 | 2,57 | 2,83 | 3,09 | 3,60 | 4,12 | 4,63 | 5,14 | 5,66 | 6,17 | 6,69 | 7,20  |
| 20К5                             | 0,77   | 1,02 | 1,28 | 1,53 | 1,79 | 2,04 | 2,30 | 2,55 | 2,81 | 3,06 | 3,57 | 4,08 | 4,59 | 5,10 | 5,61 | 6,12 | 6,63 | 7,14  |
| 20К6                             | 0,75   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,73 | 2,98 | 3,48 | 3,98 | 4,47 | 4,97 | 5,47 | 5,96 | 6,46 | 6,96  |
| 20К7                             | 0,73   | 0,98 | 1,22 | 1,47 | 1,71 | 1,96 | 2,20 | 2,45 | 2,69 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,90 | 5,39 | 5,88 | 6,37 | 6,86  |
| 20К8                             | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,32 | 4,80 | 5,27 | 5,75 | 6,23 | 6,71  |
| 25К1                             | 0,64   | 0,85 | 1,06 | 1,28 | 1,49 | 1,70 | 1,92 | 2,13 | 2,34 | 2,56 | 2,98 | 3,41 | 3,83 | 4,26 | 4,69 | 5,11 | 5,54 | 5,96  |
| 25К2                             | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,21 | 4,64 | 5,06 | 5,48 | 5,90  |
| 25К3                             | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,09 | 2,30 | 2,51 | 2,93 | 3,35 | 3,77 | 4,19 | 4,61 | 5,03 | 5,45 | 5,87  |
| 25К4                             | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,87 | 2,07 | 2,28 | 2,49 | 2,90 | 3,32 | 3,73 | 4,15 | 4,56 | 4,98 | 5,39 | 5,81  |
| 25К5                             | 0,62   | 0,82 | 1,03 | 1,23 | 1,44 | 1,64 | 1,85 | 2,05 | 2,26 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,11 | 4,52 | 4,93 | 5,34 | 5,75  |
| 25К6                             | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,02 | 4,42 | 4,82 | 5,22 | 5,62  |
| 25К7                             | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,17 | 2,37 | 2,77 | 3,16 | 3,56 | 3,95 | 4,35 | 4,74 | 5,14 | 5,54  |
| 25К8                             | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,95 | 2,14 | 2,34 | 2,73 | 3,12 | 3,51 | 3,90 | 4,29 | 4,68 | 5,07 | 5,46  |
| 25К9                             | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,66 | 3,04 | 3,42 | 3,80 | 4,18 | 4,56 | 4,94 | 5,32  |
| 25К10                            | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,12 | 1,30 | 1,49 | 1,68 | 1,86 | 2,05 | 2,23 | 2,61 | 2,98 | 3,35 | 3,72 | 4,10 | 4,47 | 4,84 | 5,21  |
| 30К1                             | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,55 | 4,90  |
| 30К2                             | 0,52   | 0,70 | 0,87 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,75 | 1,92 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,55 | 4,90  |
| 30К3                             | 0,54   | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,81 | 1,99 | 2,17 | 2,53 | 2,89 | 3,25 | 3,61 | 3,98 | 4,34 | 4,70 | 5,06  |
| 30К4                             | 0,52   | 0,69 | 0,87 | 1,04 | 1,21 | 1,39 | 1,56 | 1,73 | 1,91 | 2,08 | 2,43 | 2,78 | 3,12 | 3,47 | 3,82 | 4,16 | 4,51 | 4,86  |
| 30К5                             | 0,52   | 0,69 | 0,86 | 1,03 | 1,20 | 1,38 | 1,55 | 1,72 | 1,89 | 2,06 | 2,41 | 2,75 | 3,10 | 3,44 | 3,79 | 4,13 | 4,47 | 4,82  |
| 30К6                             | 0,51   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,02 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,37 | 3,71 | 4,05 | 4,39 | 4,72  |
| 30К7                             | 0,50   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,17 | 1,34 | 1,51 | 1,68 | 1,85 | 2,01 | 2,35 | 2,69 | 3,02 | 3,36 | 3,69 | 4,03 | 4,36 | 4,70  |
| 30К8                             | 0,50   | 0,66 | 0,83 | 1,00 | 1,16 | 1,33 | 1,49 | 1,66 | 1,82 | 1,99 | 2,32 | 2,65 | 2,99 | 3,32 | 3,65 | 3,98 | 4,31 | 4,65  |
| 30К9                             | 0,49   | 0,66 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,48 | 1,64 | 1,80 | 1,97 | 2,30 | 2,62 | 2,95 | 3,28 | 3,61 | 3,94 | 4,26 | 4,59  |
| 30К10                            | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,79 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,25 | 3,57 | 3,90 | 4,22 | 4,55  |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

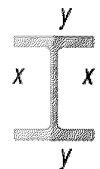


Таблица 6.2.1а

| С440Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30K11  | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,54 | 2,86 | 3,18 | 3,50 | 3,82 | 4,14 | 4,45 |
| 30K12  | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,89 | 2,20 | 2,51 | 2,83 | 3,14 | 3,46 | 3,77 | 4,09 | 4,40 |
| 30K13  | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,24 | 1,39 | 1,55 | 1,70 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,02 | 4,33 |
| 30K14  | 0,46   | 0,61 | 0,77 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,53 | 1,69 | 1,84 | 2,15 | 2,45 | 2,76 | 3,07 | 3,37 | 3,68 | 3,99 | 4,29 |
| 30K15  | 0,45   | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,52 | 1,67 | 1,82 | 2,12 | 2,43 | 2,73 | 3,03 | 3,33 | 3,64 | 3,94 | 4,24 |
| 30K16  | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 2,09 | 2,39 | 2,68 | 2,98 | 3,28 | 3,58 | 3,88 | 4,18 |
| 30K17  | 0,44   | 0,59 | 0,73 | 0,88 | 1,03 | 1,17 | 1,32 | 1,47 | 1,61 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,64 | 2,94 | 3,23 | 3,52 | 3,82 | 4,11 |
| 30K18  | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 | 1,58 | 1,73 | 2,02 | 2,30 | 2,59 | 2,88 | 3,17 | 3,45 | 3,74 | 4,03 |
| 30K19  | 0,42   | 0,56 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,82 | 3,11 | 3,39 | 3,67 | 3,95 |
| 30K20  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,32 | 3,59 | 3,87 |
| 30K21  | 0,39   | 0,52 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,31 | 1,44 | 1,57 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,62 | 2,89 | 3,15 | 3,41 | 3,67 |
| 35K1   | 0,46   | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,07 | 1,22 | 1,37 | 1,52 | 1,68 | 1,83 | 2,13 | 2,44 | 2,74 | 3,05 | 3,35 | 3,66 | 3,96 | 4,27 |
| 35K1,5 | 0,45   | 0,60 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,51 | 1,66 | 1,81 | 2,12 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,33 | 3,63 | 3,93 | 4,23 |
| 35K2   | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 |
| 35K3   | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,32 | 1,47 | 1,62 | 1,77 | 2,06 | 2,35 | 2,65 | 2,94 | 3,24 | 3,53 | 3,83 | 4,12 |
| 35K4   | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,88 | 1,02 | 1,17 | 1,31 | 1,46 | 1,61 | 1,75 | 2,05 | 2,34 | 2,63 | 2,92 | 3,21 | 3,51 | 3,80 | 4,09 |
| 35K5   | 0,44   | 0,58 | 0,73 | 0,87 | 1,02 | 1,16 | 1,31 | 1,45 | 1,60 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 3,77 | 4,06 |
| 35K6   | 0,43   | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 | 1,59 | 1,73 | 2,02 | 2,31 | 2,59 | 2,88 | 3,17 | 3,46 | 3,75 | 4,04 |
| 35K7   | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,85 | 0,99 | 1,13 | 1,27 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,54 | 2,82 | 3,10 | 3,38 | 3,66 | 3,95 |
| 35K8   | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,40 | 1,54 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,35 | 3,63 | 3,91 |
| 35K9   | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,94 | 2,21 | 2,49 | 2,77 | 3,04 | 3,32 | 3,60 | 3,87 |
| 35K10  | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,65 | 1,92 | 2,19 | 2,47 | 2,74 | 3,02 | 3,29 | 3,56 | 3,84 |
| 35K11  | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,62 | 1,89 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,52 | 3,79 |
| 35K12  | 0,40   | 0,53 | 0,67 | 0,80 | 0,93 | 1,07 | 1,20 | 1,33 | 1,47 | 1,60 | 1,87 | 2,14 | 2,40 | 2,67 | 2,94 | 3,20 | 3,47 | 3,74 |
| 35K13  | 0,39   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,18 | 1,32 | 1,45 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 | 2,90 | 3,16 | 3,42 | 3,69 |
| 35K14  | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 | 1,17 | 1,30 | 1,43 | 1,56 | 1,82 | 2,08 | 2,34 | 2,60 | 2,86 | 3,12 | 3,38 | 3,63 |
| 35K15  | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,41 | 1,53 | 1,79 | 2,05 | 2,30 | 2,56 | 2,81 | 3,07 | 3,32 | 3,58 |
| 35K16  | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,26 | 1,38 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,01 | 3,26 | 3,52 |
| 35K17  | 0,37   | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,99 | 1,11 | 1,23 | 1,36 | 1,48 | 1,72 | 1,97 | 2,22 | 2,46 | 2,71 | 2,96 | 3,20 | 3,45 |
| 35K18  | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,82 | 0,94 | 1,06 | 1,18 | 1,30 | 1,41 | 1,65 | 1,88 | 2,12 | 2,35 | 2,59 | 2,83 | 3,06 | 3,30 |
| 35K19  | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,69 | 0,81 | 0,92 | 1,04 | 1,15 | 1,27 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 2,99 | 3,22 |
| 35K20  | 0,33   | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 | 0,99 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 2,86 | 3,08 |
| 35K21  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,96 | 1,07 | 1,18 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,14 | 2,36 | 2,57 | 2,79 | 3,00 |
| 35K22  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,15 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,09 | 2,29 | 2,50 | 2,71 | 2,92 |
| 35K23  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,24 | 2,45 | 2,65 | 2,86 |
| 35K24  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 | 1,09 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,58 | 2,78 |
| 40K1   | 0,40   | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,05 | 1,19 | 1,32 | 1,45 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,64 | 2,90 | 3,16 | 3,43 | 3,69 |
| 40K2   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,42 | 1,55 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,10 | 3,36 | 3,62 |

Примечания:



- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.1а

| С440Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40К3   | 0,39   | 0,52 | 0,65 | 0,77 | 0,90 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,42 | 1,55 | 1,81 | 2,06 | 2,32 | 2,58 | 2,84 | 3,10 | 3,35 | 3,61 |
| 40К4   | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,76 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,27 | 1,40 | 1,53 | 1,78 | 2,04 | 2,29 | 2,55 | 2,80 | 3,06 | 3,31 | 3,57 |
| 40К4,5   | 0,38   | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| 40К5   | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,47 |
| 40К6   | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 40К7   | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,16 | 3,40 |
| 40К8   | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| 40К9   | 0,35   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,06 | 1,18 | 1,30 | 1,42 | 1,66 | 1,89 | 2,13 | 2,36 | 2,60 | 2,84 | 3,07 | 3,31 |
| 40К10  | 0,35   | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,81 | 0,93 | 1,05 | 1,16 | 1,28 | 1,39 | 1,63 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,56 | 2,79 | 3,02 | 3,25 |
| 40К11  | 0,34   | 0,46 | 0,57 | 0,69 | 0,80 | 0,92 | 1,03 | 1,15 | 1,26 | 1,38 | 1,61 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 2,98 | 3,21 |
| 40К12  | 0,34   | 0,45 | 0,56 | 0,68 | 0,79 | 0,90 | 1,01 | 1,13 | 1,24 | 1,35 | 1,58 | 1,80 | 2,03 | 2,25 | 2,48 | 2,70 | 2,93 | 3,15 |
| 40К13  | 0,32   | 0,43 | 0,54 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,07 | 1,18 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 | 2,79 | 3,01 |
| 40К14  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,10 | 2,31 | 2,52 | 2,73 | 2,94 |
| 40К15  | 0,30   | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,40 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,61 | 2,81 |
| 40К16  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,98 | 1,07 | 1,17 | 1,37 | 1,56 | 1,76 | 1,95 | 2,15 | 2,34 | 2,54 | 2,73 |
| 40К17  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,57 | 0,66 | 0,76 | 0,85 | 0,95 | 1,04 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,46 | 2,65 |
| 40К18  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,02 | 1,11 | 1,29 | 1,48 | 1,66 | 1,85 | 2,03 | 2,22 | 2,40 | 2,58 |
| 40К19  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,80 | 0,89 | 0,98 | 1,07 | 1,25 | 1,43 | 1,61 | 1,79 | 1,97 | 2,15 | 2,33 | 2,50 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 1,31   | 1,75 | 2,18 | 2,62 | 3,05 | 3,49 | 3,93 | 4,36 | 4,80 | 5,24 | 6,11 | 6,98 | 7,85 | 8,73 | 9,60 | -    | -    | -    |
| 20С1   | 0,82   | 1,09 | 1,37 | 1,64 | 1,92 | 2,19 | 2,46 | 2,74 | 3,01 | 3,28 | 3,83 | 4,38 | 4,93 | 5,47 | 6,02 | 6,57 | 7,12 | 7,66 |
| 25С1   | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,55 | 1,77 | 1,99 | 2,21 | 2,43 | 2,65 | 3,09 | 3,53 | 3,97 | 4,42 | 4,86 | 5,30 | 5,74 | 6,18 |
| 25С2   | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 | 3,05 | 3,49 | 3,93 | 4,36 | 4,80 | 5,23 | 5,67 | 6,11 |
| 30С1   | 0,55   | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,64 | 1,83 | 2,01 | 2,19 | 2,56 | 2,92 | 3,29 | 3,65 | 4,02 | 4,38 | 4,75 | 5,11 |
| 30С2   | 0,54   | 0,72 | 0,90 | 1,08 | 1,27 | 1,45 | 1,63 | 1,81 | 1,99 | 2,17 | 2,53 | 2,89 | 3,25 | 3,61 | 3,98 | 4,34 | 4,70 | 5,06 |
| 32С1   | 0,51   | 0,68 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,38 | 3,72 | 4,05 | 4,39 | 4,73 |
| 32С2   | 0,49   | 0,65 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,47 | 1,64 | 1,80 | 1,96 | 2,29 | 2,62 | 2,95 | 3,27 | 3,60 | 3,93 | 4,26 | 4,58 |
| 35С1   | 0,47   | 0,63 | 0,79 | 0,95 | 1,11 | 1,27 | 1,42 | 1,58 | 1,74 | 1,90 | 2,22 | 2,53 | 2,85 | 3,16 | 3,48 | 3,80 | 4,11 | 4,43 |
| 35С2   | 0,47   | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,10 | 1,26 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,77 | 4,08 | 4,39 |
| 35С3   | 0,47   | 0,62 | 0,78 | 0,93 | 1,09 | 1,24 | 1,40 | 1,56 | 1,71 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,04 | 4,35 |
| 40С1   | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,10 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,65 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 | 3,03 | 3,31 | 3,59 | 3,86 |
| 40С2   | 0,41   | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,23 | 1,37 | 1,51 | 1,64 | 1,92 | 2,19 | 2,46 | 2,74 | 3,01 | 3,29 | 3,56 | 3,83 |
| 40С3   | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,07 | 1,21 | 1,34 | 1,48 | 1,61 | 1,88 | 2,15 | 2,42 | 2,69 | 2,95 | 3,22 | 3,49 | 3,76 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 0,79   | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,36 | 2,62 | 2,88 | 3,14 | 3,66 | 4,19 | 4,71 | 5,23 | 5,76 | 6,28 | 6,81 | 7,33 |
| 20ДБ2  | 0,77   | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,80 | 2,06 | 2,32 | 2,58 | 2,84 | 3,09 | 3,61 | 4,13 | 4,64 | 5,16 | 5,67 | 6,19 | 6,70 | 7,22 |
| 25ДБ1  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,95 | 2,17 | 2,39 | 2,60 | 3,04 | 3,47 | 3,90 | 4,34 | 4,77 | 5,21 | 5,64 | 6,07 |
| 25ДБ2  | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,80 | 4,22 | 4,64 | 5,06 | 5,48 | 5,91 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

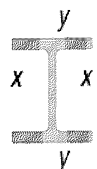



Таблица 6.2.1а

| С440Б<br>Профиль | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 25ДБ3            | 0,63   | 0,83 | 1,04 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,09 | 2,30 | 2,50 | 2,92 | 3,34 | 3,76 | 4,17 | 4,59 | 5,01 | 5,43 | 5,84 |
| 25ДБ4            | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,38 | 3,80 | 4,22 | 4,64 | 5,06 | 5,49 | 5,91 |
| 25ДБ5            | 0,62   | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,90 | 3,31 | 3,72 | 4,14 | 4,55 | 4,96 | 5,38 | 5,79 |
| 25ДБ6            | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,33 | 5,74 |
| 30ДБ1            | 0,56   | 0,75 | 0,93 | 1,12 | 1,30 | 1,49 | 1,68 | 1,86 | 2,05 | 2,24 | 2,61 | 2,98 | 3,36 | 3,73 | 4,10 | 4,47 | 4,85 | 5,22 |
| 30ДБ2            | 0,55   | 0,73 | 0,92 | 1,10 | 1,28 | 1,47 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,56 | 2,93 | 3,30 | 3,66 | 4,03 | 4,40 | 4,76 | 5,13 |
| 30ДБ3            | 0,52   | 0,70 | 0,87 | 1,04 | 1,22 | 1,39 | 1,57 | 1,74 | 1,91 | 2,09 | 2,44 | 2,78 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,17 | 4,52 | 4,87 |
| 30ДБ4            | 0,52   | 0,69 | 0,86 | 1,04 | 1,21 | 1,38 | 1,56 | 1,73 | 1,90 | 2,07 | 2,42 | 2,77 | 3,11 | 3,46 | 3,80 | 4,15 | 4,49 | 4,84 |
| 30ДБ5            | 0,51   | 0,69 | 0,86 | 1,03 | 1,20 | 1,37 | 1,54 | 1,71 | 1,89 | 2,06 | 2,40 | 2,74 | 3,09 | 3,43 | 3,77 | 4,11 | 4,46 | 4,80 |
| 30ДБ6            | 0,53   | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,78 | 1,95 | 2,13 | 2,49 | 2,84 | 3,20 | 3,55 | 3,91 | 4,26 | 4,62 | 4,98 |
| 30ДБ7            | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,41 | 1,58 | 1,76 | 1,93 | 2,11 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,87 | 4,22 | 4,57 | 4,92 |
| 30ДБ8            | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,10 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,86 | 4,21 | 4,56 | 4,91 |
| 35ДБ1            | 0,49   | 0,65 | 0,81 | 0,97 | 1,14 | 1,30 | 1,46 | 1,62 | 1,79 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,25 | 3,57 | 3,90 | 4,22 | 4,54 |
| 35ДБ2            | 0,48   | 0,64 | 0,80 | 0,96 | 1,12 | 1,27 | 1,43 | 1,59 | 1,75 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,82 | 4,14 | 4,46 |
| 35ДБ3            | 0,47   | 0,63 | 0,78 | 0,94 | 1,10 | 1,25 | 1,41 | 1,57 | 1,73 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,76 | 4,08 | 4,39 |
| 35ДБ4            | 0,46   | 0,62 | 0,77 | 0,93 | 1,08 | 1,23 | 1,39 | 1,54 | 1,70 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,39 | 3,70 | 4,01 | 4,32 |
| 35ДБ5            | 0,46   | 0,61 | 0,77 | 0,92 | 1,07 | 1,23 | 1,38 | 1,53 | 1,68 | 1,84 | 2,14 | 2,45 | 2,76 | 3,06 | 3,37 | 3,68 | 3,98 | 4,29 |
| 35ДБ6            | 0,45   | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,21 | 1,36 | 1,52 | 1,67 | 1,82 | 2,12 | 2,42 | 2,73 | 3,03 | 3,33 | 3,64 | 3,94 | 4,24 |
| 35ДБ7            | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,35 | 1,50 | 1,65 | 1,80 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,31 | 3,61 | 3,91 | 4,21 |
| 35ДБ8            | 0,45   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 2,09 | 2,39 | 2,69 | 2,99 | 3,29 | 3,59 | 3,88 | 4,18 |
| 35ДБ9            | 0,45   | 0,60 | 0,74 | 0,89 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 2,08 | 2,38 | 2,68 | 2,98 | 3,27 | 3,57 | 3,87 | 4,17 |
| 35ДБ10           | 0,44   | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,32 | 1,47 | 1,62 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,65 | 2,94 | 3,24 | 3,53 | 3,82 | 4,12 |
| 40ДБ1            | 0,43   | 0,57 | 0,72 | 0,86 | 1,00 | 1,15 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,72 | 2,01 | 2,30 | 2,58 | 2,87 | 3,16 | 3,44 | 3,73 | 4,02 |
| 40ДБ2            | 0,42   | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 | 1,26 | 1,41 | 1,55 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,65 | 3,93 |
| 40ДБ3            | 0,41   | 0,55 | 0,69 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,24 | 1,38 | 1,52 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,32 | 3,59 | 3,87 |
| 40ДБ4            | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,62 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,52 | 3,79 |
| 40ДБ5            | 0,41   | 0,54 | 0,68 | 0,81 | 0,95 | 1,08 | 1,22 | 1,35 | 1,49 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,79 |
| 40ДБ6            | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,81 | 0,94 | 1,08 | 1,21 | 1,35 | 1,48 | 1,62 | 1,88 | 2,15 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,50 | 3,77 |
| 40ДБ7            | 0,40   | 0,54 | 0,67 | 0,80 | 0,94 | 1,07 | 1,20 | 1,34 | 1,47 | 1,61 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,68 | 2,94 | 3,21 | 3,48 | 3,75 |
| 45ДБ1            | 0,38   | 0,51 | 0,64 | 0,77 | 0,89 | 1,02 | 1,15 | 1,28 | 1,40 | 1,53 | 1,79 | 2,04 | 2,30 | 2,55 | 2,81 | 3,06 | 3,32 | 3,58 |
| 45ДБ2            | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,50 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,74 | 2,99 | 3,24 | 3,49 |
| 45ДБ3            | 0,37   | 0,50 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,11 | 1,24 | 1,36 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,22 | 3,47 |
| 45ДБ4            | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,74 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,35 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,19 | 3,44 |
| 45ДБ5            | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,20 | 2,44 | 2,69 | 2,93 | 3,17 | 3,42 |
| 45ДБ6            | 0,37   | 0,49 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,99 | 1,11 | 1,23 | 1,36 | 1,48 | 1,73 | 1,97 | 2,22 | 2,47 | 2,71 | 2,96 | 3,21 | 3,45 |
| 45ДБ7            | 0,37   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,10 | 1,22 | 1,34 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,44 | 2,68 | 2,92 | 3,17 | 3,41 |
| 45ДБ8            | 0,36   | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,97 | 1,09 | 1,21 | 1,33 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,15 | 3,40 |
| 45ДБ9            | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,13 | 3,37 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

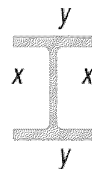



Таблица 6.2.1а

| С440Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 45ДБ10   | 0,36   | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 | 1,08 | 1,20 | 1,32 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,12 | 3,36 |
| 45ДБ11   | 0,36   | 0,47 | 0,59 | 0,71 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,30 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,13 | 2,37 | 2,61 | 2,85 | 3,08 | 3,32 |
| 53ДБ3  | 0,32   | 0,42 | 0,53 | 0,63 | 0,74 | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,16 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,74 | 2,95 |
| 53ДБ4  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,84 | 0,94 | 1,05 | 1,15 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,09 | 2,30 | 2,51 | 2,72 | 2,93 |
| 53ДБ5  | 0,31   | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 | 1,15 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,08 | 2,29 | 2,50 | 2,71 | 2,92 |
| 53ДБ6  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,62 | 0,72 | 0,82 | 0,92 | 1,03 | 1,13 | 1,23 | 1,44 | 1,64 | 1,85 | 2,05 | 2,26 | 2,46 | 2,67 | 2,87 |
| 53ДБ7  | 0,31   | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,12 | 1,23 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,66 | 2,86 |
| 60ДБ1  | 0,30   | 0,39 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,89 | 0,99 | 1,08 | 1,18 | 1,38 | 1,58 | 1,77 | 1,97 | 2,17 | 2,37 | 2,56 | 2,76 |
| 60ДБ2  | 0,29   | 0,39 | 0,49 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,97 | 1,07 | 1,17 | 1,36 | 1,56 | 1,75 | 1,95 | 2,14 | 2,34 | 2,53 | 2,73 |
| 60ДБ3  | 0,28   | 0,38 | 0,47 | 0,56 | 0,66 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,03 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,45 | 2,63 |
| 60ДБ4  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 0,74 | 0,84 | 0,93 | 1,02 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,86 | 2,04 | 2,23 | 2,41 | 2,60 |
| 60ДБ5  | 0,28   | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,73 | 0,83 | 0,92 | 1,01 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,65 | 1,84 | 2,02 | 2,20 | 2,39 | 2,57 |
| 60ДБ6  | 0,27   | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,08 | 1,26 | 1,44 | 1,62 | 1,80 | 1,98 | 2,16 | 2,34 | 2,52 |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,86 | 4,21 | 4,91 | 5,61 | 6,31 | 7,02 | 7,72 | 8,42 | 9,12 | 9,82 |
| 15ДК2  | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,04 | 2,38 | 2,72 | 3,06 | 3,40 | 3,74 | 4,08 | 4,76 | 5,43 | 6,11 | 6,79 | 7,47 | 8,15 | 8,83 | 9,51 |
| 15ДК3  | 1,00   | 1,33 | 1,67 | 2,00 | 2,33 | 2,67 | 3,00 | 3,33 | 3,67 | 4,00 | 4,67 | 5,34 | 6,00 | 6,67 | 7,34 | 8,00 | 8,67 | 9,34 |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | 9,34   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | 9,20   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | 8,95   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | 8,33   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 0,78   | 1,04 | 1,30 | 1,56 | 1,82 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,11 | 3,63 | 4,15 | 4,67 | 5,19 | 5,71 | 6,22 | 6,74 | 7,26 |
| 20ДК2  | 0,77   | 1,03 | 1,28 | 1,54 | 1,80 | 2,05 | 2,31 | 2,57 | 2,82 | 3,08 | 3,59 | 4,11 | 4,62 | 5,13 | 5,65 | 6,16 | 6,67 | 7,19 |
| 20ДК3  | 0,76   | 1,02 | 1,27 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,79 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,57 | 5,08 | 5,59 | 6,10 | 6,61 | 7,11 |
| 20ДК4  | 0,75   | 1,00 | 1,25 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,49 | 2,74 | 2,99 | 3,49 | 3,98 | 4,48 | 4,98 | 5,48 | 5,98 | 6,47 | 6,97 |
| 20ДК5  | 0,73   | 0,98 | 1,22 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,19 | 2,44 | 2,68 | 2,93 | 3,41 | 3,90 | 4,39 | 4,88 | 5,36 | 5,85 | 6,34 | 6,83 |
| 20ДК6  | 0,72   | 0,96 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,34 | 3,82 | 4,30 | 4,78 | 5,25 | 5,73 | 6,21 | 6,69 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

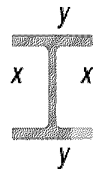

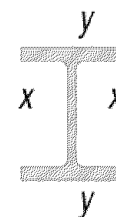


Таблица 6.2.1а

| С440Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДК1 | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,87 | 2,07 | 2,28 | 2,49 | 2,90 | 3,32 | 3,73 | 4,15 | 4,56 | 4,98 | 5,39 | 5,80 |
| 25ДК2 | 0,62   | 0,82 | 1,03 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,85 | 2,06 | 2,26 | 2,47 | 2,88 | 3,29 | 3,71 | 4,12 | 4,53 | 4,94 | 5,35 | 5,76 |
| 25ДК3 | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,23 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,86 | 3,27 | 3,68 | 4,09 | 4,50 | 4,90 | 5,31 | 5,72 |
| 25ДК4 | 0,61   | 0,81 | 1,01 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,03 | 2,23 | 2,43 | 2,84 | 3,24 | 3,65 | 4,05 | 4,46 | 4,86 | 5,27 | 5,68 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





**ТАБЛИЦА 6.2.16** – Условная гибкость ( $\lambda$ ) стержней двутаврового сечения в плоскости с меньшей жёсткостью  $x-x$ , для заданных расчетных длин

| С255Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{\text{ср}}, \text{ м}$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
|       | <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 4.30   | 5.73 | 7.17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 3.67   | 4.89 | 6.11 | 7.33 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 3.61   | 4.82 | 6.02 | 7.22 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 3.17   | 4.23 | 5.28 | 6.34 | 7.39 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 3.22   | 4.30 | 5.37 | 6.44 | 7.52 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 2.85   | 3.80 | 4.75 | 5.70 | 6.65 | 7.60 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 2.83   | 3.78 | 4.72 | 5.67 | 6.61 | 7.56 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 2.61   | 3.48 | 4.35 | 5.22 | 6.09 | 6.96 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 2.59   | 3.45 | 4.32 | 5.18 | 6.05 | 6.91 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 2.36   | 3.15 | 3.93 | 4.72 | 5.51 | 6.29 | 7.08 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 2.35   | 3.14 | 3.92 | 4.71 | 5.49 | 6.27 | 7.06 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 2.32   | 3.09 | 3.86 | 4.63 | 5.40 | 6.17 | 6.95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 2.22   | 2.96 | 3.71 | 4.45 | 5.19 | 5.93 | 6.67 | 7.41 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 1.87   | 2.49 | 3.12 | 3.74 | 4.37 | 4.99 | 5.61 | 6.24 | 6.86 | 7.48 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 1.87   | 2.49 | 3.12 | 3.74 | 4.37 | 4.99 | 5.61 | 6.24 | 6.86 | 7.48 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 1.80   | 2.40 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 5.40 | 6.00 | 6.60 | 7.20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 1.77   | 2.37 | 2.96 | 3.55 | 4.14 | 4.73 | 5.32 | 5.92 | 6.51 | 7.10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 1.59   | 2.12 | 2.65 | 3.18 | 3.70 | 4.23 | 4.76 | 5.29 | 5.82 | 6.35 | 7.41 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 1.59   | 2.12 | 2.64 | 3.17 | 3.70 | 4.23 | 4.76 | 5.29 | 5.82 | 6.35 | 7.40 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 1.53   | 2.03 | 2.54 | 3.05 | 3.56 | 4.07 | 4.58 | 5.08 | 5.59 | 6.10 | 7.12 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б4  | 1.50   | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 3.51 | 4.01 | 4.51 | 5.01 | 5.51 | 6.01 | 7.01 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1.35   | 1.80 | 2.25 | 2.70 | 3.15 | 3.60 | 4.04 | 4.49 | 4.94 | 5.39 | 6.29 | 7.19 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1.30   | 1.73 | 2.16 | 2.59 | 3.03 | 3.46 | 3.89 | 4.32 | 4.76 | 5.19 | 6.05 | 6.92 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 1.28   | 1.71 | 2.14 | 2.56 | 2.99 | 3.42 | 3.85 | 4.27 | 4.70 | 5.13 | 5.98 | 6.84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 1.26   | 1.68 | 2.10 | 2.52 | 2.94 | 3.37 | 3.79 | 4.21 | 4.63 | 5.05 | 5.89 | 6.73 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 1.14   | 1.52 | 1.91 | 2.29 | 2.67 | 3.05 | 3.43 | 3.81 | 4.19 | 4.57 | 5.34 | 6.10 | 6.86 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 1.13   | 1.50 | 1.88 | 2.25 | 2.63 | 3.01 | 3.38 | 3.76 | 4.13 | 4.51 | 5.26 | 6.01 | 6.76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 1.11   | 1.48 | 1.85 | 2.22 | 2.59 | 2.96 | 3.33 | 3.70 | 4.07 | 4.44 | 5.18 | 5.92 | 6.66 | 7.40 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 1.10   | 1.46 | 1.83 | 2.19 | 2.56 | 2.93 | 3.29 | 3.66 | 4.02 | 4.39 | 5.12 | 5.85 | 6.58 | 7.31 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 1.18   | 1.58 | 1.97 | 2.37 | 2.76 | 3.15 | 3.55 | 3.94 | 4.34 | 4.73 | 5.52 | 6.31 | 7.10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 1.16   | 1.55 | 1.94 | 2.33 | 2.72 | 3.10 | 3.49 | 3.88 | 4.27 | 4.66 | 5.43 | 6.21 | 6.98 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 1.15   | 1.53 | 1.91 | 2.29 | 2.67 | 3.05 | 3.44 | 3.82 | 4.20 | 4.58 | 5.34 | 6.11 | 6.87 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 1.13   | 1.51 | 1.88 | 2.26 | 2.64 | 3.01 | 3.39 | 3.77 | 4.14 | 4.52 | 5.27 | 6.03 | 6.78 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 1.24   | 1.65 | 2.06 | 2.47 | 2.89 | 3.30 | 3.71 | 4.12 | 4.54 | 4.95 | 5.77 | 6.60 | 7.42 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 1.20   | 1.60 | 2.00 | 2.40 | 2.80 | 3.20 | 3.60 | 4.00 | 4.40 | 4.80 | 5.60 | 6.40 | 7.20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 1.18   | 1.58 | 1.97 | 2.37 | 2.76 | 3.15 | 3.55 | 3.94 | 4.34 | 4.73 | 5.52 | 6.31 | 7.10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 1.16   | 1.55 | 1.94 | 2.32 | 2.71 | 3.10 | 3.49 | 3.87 | 4.26 | 4.65 | 5.42 | 6.20 | 6.97 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б5  | 1.14   | 1.52 | 1.89 | 2.27 | 2.65 | 3.03 | 3.41 | 3.79 | 4.17 | 4.55 | 5.31 | 6.06 | 6.82 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.16

| С255Б   | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{0y}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 55Б1  | 1.11   | 1.48 | 1.85 | 2.22 | 2.59 | 2.96 | 3.33 | 3.71 | 4.08 | 4.45 | 5.19 | 5.93 | 6.67 | 7.41 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 1.09   | 1.45 | 1.81 | 2.18 | 2.54 | 2.90 | 3.26 | 3.63 | 3.99 | 4.35 | 5.08 | 5.80 | 6.53 | 7.25 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 1.08   | 1.44 | 1.80 | 2.16 | 2.52 | 2.88 | 3.24 | 3.60 | 3.96 | 4.32 | 5.04 | 5.76 | 6.48 | 7.20 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б4  | 1.04   | 1.39 | 1.74 | 2.09 | 2.44 | 2.78 | 3.13 | 3.48 | 3.83 | 4.18 | 4.87 | 5.57 | 6.26 | 6.96 | -    | -    | -    | -    |
| 60Б1  | 1.26   | 1.68 | 2.10 | 2.53 | 2.95 | 3.37 | 3.79 | 4.21 | 4.63 | 5.05 | 5.89 | 6.74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б2  | 1.24   | 1.66 | 2.07 | 2.49 | 2.90 | 3.32 | 3.73 | 4.15 | 4.56 | 4.97 | 5.80 | 6.63 | 7.46 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б3  | 1.24   | 1.65 | 2.06 | 2.48 | 2.89 | 3.30 | 3.71 | 4.13 | 4.54 | 4.95 | 5.78 | 6.60 | 7.43 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б4  | 1.20   | 1.60 | 2.00 | 2.40 | 2.80 | 3.20 | 3.60 | 3.99 | 4.39 | 4.79 | 5.59 | 6.39 | 7.19 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 70Б1  | 0.97   | 1.30 | 1.62 | 1.95 | 2.27 | 2.60 | 2.92 | 3.24 | 3.57 | 3.89 | 4.54 | 5.19 | 5.84 | 6.49 | 7.14 | -    | -    | -    |
| 70Б2  | 0.95   | 1.27 | 1.58 | 1.90 | 2.21 | 2.53 | 2.85 | 3.16 | 3.48 | 3.80 | 4.43 | 5.06 | 5.70 | 6.33 | 6.96 | -    | -    | -    |
| 70Б3  | 0.92   | 1.23 | 1.53 | 1.84 | 2.15 | 2.45 | 2.76 | 3.06 | 3.37 | 3.68 | 4.29 | 4.90 | 5.52 | 6.13 | 6.74 | -    | -    | -    |
| 70Б4  | 0.91   | 1.21 | 1.52 | 1.82 | 2.12 | 2.43 | 2.73 | 3.03 | 3.34 | 3.64 | 4.25 | 4.85 | 5.46 | 6.07 | 6.67 | 7.28 | -    | -    |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 1.48   | 1.98 | 2.47 | 2.96 | 3.46 | 3.95 | 4.45 | 4.94 | 5.44 | 5.93 | 6.92 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш1  | 1.45   | 1.93 | 2.42 | 2.90 | 3.38 | 3.86 | 4.35 | 4.83 | 5.31 | 5.80 | 6.76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш2  | 1.40   | 1.87 | 2.33 | 2.80 | 3.26 | 3.73 | 4.20 | 4.66 | 5.13 | 5.60 | 6.53 | 7.46 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш3  | 1.38   | 1.84 | 2.30 | 2.76 | 3.22 | 3.69 | 4.15 | 4.61 | 5.07 | 5.53 | 6.45 | 7.37 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш4  | 1.34   | 1.79 | 2.24 | 2.69 | 3.14 | 3.58 | 4.03 | 4.48 | 4.93 | 5.38 | 6.27 | 7.17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш5  | 1.29   | 1.72 | 2.15 | 2.58 | 3.01 | 3.44 | 3.88 | 4.31 | 4.74 | 5.17 | 6.03 | 6.89 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш6  | 1.27   | 1.69 | 2.12 | 2.54 | 2.96 | 3.39 | 3.81 | 4.23 | 4.66 | 5.08 | 5.93 | 6.77 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш0  | 1.27   | 1.69 | 2.12 | 2.54 | 2.97 | 3.39 | 3.81 | 4.24 | 4.66 | 5.08 | 5.93 | 6.78 | 7.63 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш1  | 1.22   | 1.63 | 2.04 | 2.45 | 2.86 | 3.26 | 3.67 | 4.08 | 4.49 | 4.89 | 5.71 | 6.53 | 7.34 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш2  | 1.21   | 1.61 | 2.02 | 2.42 | 2.82 | 3.22 | 3.63 | 4.03 | 4.43 | 4.84 | 5.64 | 6.45 | 7.26 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш3  | 1.19   | 1.59 | 1.99 | 2.39 | 2.79 | 3.18 | 3.58 | 3.98 | 4.38 | 4.78 | 5.57 | 6.37 | 7.16 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш4  | 1.13   | 1.51 | 1.88 | 2.26 | 2.64 | 3.01 | 3.39 | 3.77 | 4.14 | 4.52 | 5.27 | 6.02 | 6.78 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш5  | 1.11   | 1.48 | 1.85 | 2.22 | 2.59 | 2.97 | 3.34 | 3.71 | 4.08 | 4.45 | 5.19 | 5.93 | 6.67 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш6  | 1.09   | 1.45 | 1.82 | 2.18 | 2.55 | 2.91 | 3.27 | 3.64 | 4.00 | 4.36 | 5.09 | 5.82 | 6.55 | 7.27 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш0  | 1.13   | 1.51 | 1.88 | 2.26 | 2.64 | 3.01 | 3.39 | 3.76 | 4.14 | 4.52 | 5.27 | 6.02 | 6.78 | 7.53 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш1  | 1.09   | 1.45 | 1.81 | 2.18 | 2.54 | 2.90 | 3.26 | 3.63 | 3.99 | 4.35 | 5.08 | 5.80 | 6.53 | 7.25 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш2  | 1.06   | 1.41 | 1.77 | 2.12 | 2.48 | 2.83 | 3.18 | 3.54 | 3.89 | 4.24 | 4.95 | 5.66 | 6.37 | 7.07 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш3  | 1.05   | 1.40 | 1.75 | 2.10 | 2.45 | 2.80 | 3.15 | 3.50 | 3.85 | 4.19 | 4.89 | 5.59 | 6.29 | 6.99 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш4  | 1.00   | 1.34 | 1.67 | 2.00 | 2.34 | 2.67 | 3.01 | 3.34 | 3.68 | 4.01 | 4.68 | 5.35 | 6.01 | 6.68 | 7.35 | -    | -    | -    |
| 30Ш5  | 0.98   | 1.31 | 1.64 | 1.97 | 2.30 | 2.62 | 2.95 | 3.28 | 3.61 | 3.94 | 4.59 | 5.25 | 5.91 | 6.56 | 7.22 | -    | -    | -    |
| 30Ш6  | 0.97   | 1.29 | 1.61 | 1.94 | 2.26 | 2.58 | 2.90 | 3.23 | 3.55 | 3.87 | 4.52 | 5.16 | 5.81 | 6.45 | 7.10 | -    | -    | -    |
| 35Ш1  | 0.88   | 1.17 | 1.46 | 1.75 | 2.05 | 2.34 | 2.63 | 2.92 | 3.22 | 3.51 | 4.09 | 4.68 | 5.26 | 5.85 | 6.43 | 7.02 | -    | -    |
| 35Ш2  | 0.85   | 1.14 | 1.42 | 1.71 | 1.99 | 2.28 | 2.56 | 2.85 | 3.13 | 3.41 | 3.98 | 4.55 | 5.12 | 5.69 | 6.26 | 6.83 | 7.40 | -    |
| 35Ш3  | 0.84   | 1.12 | 1.40 | 1.68 | 1.96 | 2.24 | 2.52 | 2.80 | 3.08 | 3.36 | 3.92 | 4.48 | 5.04 | 5.60 | 6.16 | 6.72 | 7.28 | -    |
| 35Ш4  | 0.81   | 1.08 | 1.35 | 1.62 | 1.89 | 2.16 | 2.44 | 2.71 | 2.98 | 3.25 | 3.79 | 4.33 | 4.87 | 5.41 | 5.95 | 6.49 | 7.03 | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

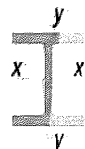



Таблица 6.2.16

| C255Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 35Ш5  | 0.79   | 1.06 | 1.32 | 1.59 | 1.85 | 2.12 | 2.38 | 2.65 | 2.91 | 3.18 | 3.71 | 4.24 | 4.77 | 5.30 | 5.83 | 6.36 | 6.89 | -    |
| 35Ш6  | 0.78   | 1.04 | 1.30 | 1.57 | 1.83 | 2.09 | 2.35 | 2.61 | 2.87 | 3.13 | 3.65 | 4.17 | 4.70 | 5.22 | 5.74 | 6.26 | 6.78 | 7.30 |
| 35Ш7  | 0.77   | 1.03 | 1.29 | 1.54 | 1.80 | 2.06 | 2.31 | 2.57 | 2.83 | 3.08 | 3.60 | 4.11 | 4.63 | 5.14 | 5.65 | 6.17 | 6.68 | 7.20 |
| 40Ш1  | 0.73   | 0.97 | 1.21 | 1.46 | 1.70 | 1.94 | 2.19 | 2.43 | 2.67 | 2.91 | 3.40 | 3.89 | 4.37 | 4.86 | 5.34 | 5.83 | 6.31 | 6.80 |
| 40Ш2  | 0.70   | 0.94 | 1.17 | 1.41 | 1.64 | 1.88 | 2.11 | 2.34 | 2.58 | 2.81 | 3.28 | 3.75 | 4.22 | 4.69 | 5.16 | 5.63 | 6.09 | 6.56 |
| 40Ш3  | 0.69   | 0.93 | 1.16 | 1.39 | 1.62 | 1.85 | 2.08 | 2.32 | 2.55 | 2.78 | 3.24 | 3.70 | 4.17 | 4.63 | 5.09 | 5.56 | 6.02 | 6.48 |
| 40Ш4  | 0.67   | 0.90 | 1.12 | 1.34 | 1.57 | 1.79 | 2.01 | 2.24 | 2.46 | 2.69 | 3.13 | 3.58 | 4.03 | 4.48 | 4.92 | 5.37 | 5.82 | 6.27 |
| 40Ш5  | 0.65   | 0.87 | 1.09 | 1.31 | 1.53 | 1.75 | 1.96 | 2.18 | 2.40 | 2.62 | 3.06 | 3.49 | 3.93 | 4.37 | 4.80 | 5.24 | 5.68 | 6.11 |
| 40Ш6  | 0.65   | 0.87 | 1.08 | 1.30 | 1.51 | 1.73 | 1.95 | 2.16 | 2.38 | 2.60 | 3.03 | 3.46 | 3.89 | 4.33 | 4.76 | 5.19 | 5.62 | 6.06 |
| 40Ш7  | 0.64   | 0.86 | 1.07 | 1.28 | 1.50 | 1.71 | 1.92 | 2.14 | 2.35 | 2.57 | 2.99 | 3.42 | 3.85 | 4.28 | 4.70 | 5.13 | 5.56 | 5.99 |
| 45Ш0  | 0.73   | 0.97 | 1.21 | 1.45 | 1.70 | 1.94 | 2.18 | 2.42 | 2.67 | 2.91 | 3.39 | 3.88 | 4.36 | 4.85 | 5.33 | 5.82 | 6.30 | 6.79 |
| 45Ш1  | 0.71   | 0.95 | 1.19 | 1.43 | 1.66 | 1.90 | 2.14 | 2.38 | 2.61 | 2.85 | 3.33 | 3.80 | 4.28 | 4.75 | 5.23 | 5.71 | 6.18 | 6.66 |
| 45Ш2  | 0.69   | 0.92 | 1.15 | 1.38 | 1.62 | 1.85 | 2.08 | 2.31 | 2.54 | 2.77 | 3.23 | 3.69 | 4.15 | 4.62 | 5.08 | 5.54 | 6.00 | 6.46 |
| 45Ш3  | 0.69   | 0.92 | 1.14 | 1.37 | 1.60 | 1.83 | 2.06 | 2.29 | 2.52 | 2.75 | 3.21 | 3.66 | 4.12 | 4.58 | 5.04 | 5.49 | 5.95 | 6.41 |
| 45Ш4  | 0.67   | 0.89 | 1.12 | 1.34 | 1.57 | 1.79 | 2.01 | 2.24 | 2.46 | 2.68 | 3.13 | 3.58 | 4.03 | 4.47 | 4.92 | 5.37 | 5.82 | 6.26 |
| 45Ш5  | 0.66   | 0.88 | 1.10 | 1.32 | 1.55 | 1.77 | 1.99 | 2.21 | 2.43 | 2.65 | 3.09 | 3.53 | 3.97 | 4.42 | 4.86 | 5.30 | 5.74 | 6.18 |
| 45Ш6  | 0.65   | 0.87 | 1.09 | 1.31 | 1.53 | 1.74 | 1.96 | 2.18 | 2.40 | 2.62 | 3.05 | 3.49 | 3.92 | 4.36 | 4.80 | 5.23 | 5.67 | 6.10 |
| 50Ш1  | 0.75   | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | 3.50 | 4.01 | 4.51 | 5.01 | 5.51 | 6.01 | 6.51 | 7.01 |
| 50Ш2  | 0.77   | 1.02 | 1.28 | 1.53 | 1.79 | 2.04 | 2.30 | 2.55 | 2.81 | 3.06 | 3.57 | 4.08 | 4.59 | 5.10 | 5.61 | 6.12 | 6.63 | 7.14 |
| 50Ш3  | 0.73   | 0.98 | 1.22 | 1.47 | 1.71 | 1.96 | 2.20 | 2.45 | 2.69 | 2.94 | 3.43 | 3.92 | 4.41 | 4.90 | 5.39 | 5.88 | 6.37 | 6.86 |
| 50Ш4  | 0.72   | 0.97 | 1.21 | 1.45 | 1.69 | 1.93 | 2.17 | 2.41 | 2.66 | 2.90 | 3.38 | 3.86 | 4.35 | 4.83 | 5.31 | 5.79 | 6.28 | 6.76 |
| 50Ш5  | 0.71   | 0.95 | 1.19 | 1.43 | 1.66 | 1.90 | 2.14 | 2.38 | 2.61 | 2.85 | 3.33 | 3.80 | 4.28 | 4.75 | 5.23 | 5.70 | 6.18 | 6.65 |
| 50Ш6  | 0.69   | 0.92 | 1.15 | 1.38 | 1.61 | 1.83 | 2.06 | 2.29 | 2.52 | 2.75 | 3.21 | 3.67 | 4.13 | 4.59 | 5.05 | 5.50 | 5.96 | 6.42 |
| 50Ш7  | 0.68   | 0.91 | 1.13 | 1.36 | 1.58 | 1.81 | 2.04 | 2.26 | 2.49 | 2.72 | 3.17 | 3.62 | 4.07 | 4.53 | 4.98 | 5.43 | 5.88 | 6.34 |
| 50Ш8  | 0.67   | 0.89 | 1.11 | 1.34 | 1.56 | 1.78 | 2.01 | 2.23 | 2.45 | 2.67 | 3.12 | 3.57 | 4.01 | 4.46 | 4.90 | 5.35 | 5.79 | 6.24 |
| 60Ш1  | 0.77   | 1.03 | 1.29 | 1.54 | 1.80 | 2.06 | 2.32 | 2.57 | 2.83 | 3.09 | 3.60 | 4.12 | 4.63 | 5.15 | 5.66 | 6.18 | 6.69 | 7.21 |
| 60Ш2  | 0.77   | 1.02 | 1.28 | 1.54 | 1.79 | 2.05 | 2.30 | 2.56 | 2.82 | 3.07 | 3.58 | 4.10 | 4.61 | 5.12 | 5.63 | 6.14 | 6.66 | 7.17 |
| 60Ш3  | 0.76   | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.77 | 2.02 | 2.27 | 2.52 | 2.77 | 3.03 | 3.53 | 4.04 | 4.54 | 5.05 | 5.55 | 6.05 | 6.56 | 7.06 |
| 60Ш4  | 0.75   | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.74 | 2.99 | 3.49 | 3.99 | 4.49 | 4.99 | 5.49 | 5.99 | 6.49 | 6.99 |
| 60Ш5  | 0.74   | 0.98 | 1.23 | 1.47 | 1.72 | 1.96 | 2.21 | 2.45 | 2.70 | 2.94 | 3.43 | 3.92 | 4.42 | 4.91 | 5.40 | 5.89 | 6.38 | 6.87 |
| 60Ш6  | 0.70   | 0.93 | 1.16 | 1.39 | 1.62 | 1.85 | 2.09 | 2.32 | 2.55 | 2.78 | 3.24 | 3.71 | 4.17 | 4.63 | 5.10 | 5.56 | 6.02 | 6.49 |
| 60Ш7  | 0.69   | 0.91 | 1.14 | 1.37 | 1.60 | 1.83 | 2.06 | 2.29 | 2.52 | 2.74 | 3.20 | 3.66 | 4.12 | 4.57 | 5.03 | 5.49 | 5.95 | 6.40 |
| 60Ш8  | 0.68   | 0.90 | 1.13 | 1.35 | 1.58 | 1.80 | 2.03 | 2.25 | 2.48 | 2.70 | 3.15 | 3.60 | 4.05 | 4.50 | 4.95 | 5.40 | 5.85 | 6.30 |
| 70Ш1  | 0.78   | 1.05 | 1.31 | 1.57 | 1.83 | 2.09 | 2.35 | 2.61 | 2.87 | 3.14 | 3.66 | 4.18 | 4.70 | 5.23 | 5.75 | 6.27 | 6.79 | 7.32 |
| 70Ш2  | 0.77   | 1.02 | 1.28 | 1.53 | 1.79 | 2.04 | 2.30 | 2.55 | 2.81 | 3.06 | 3.57 | 4.09 | 4.60 | 5.11 | 5.62 | 6.13 | 6.64 | 7.15 |
| 70Ш3  | 0.76   | 1.02 | 1.27 | 1.53 | 1.78 | 2.04 | 2.29 | 2.55 | 2.80 | 3.06 | 3.57 | 4.08 | 4.59 | 5.10 | 5.61 | 6.12 | 6.63 | 7.14 |
| 70Ш4  | 0.77   | 1.02 | 1.28 | 1.53 | 1.79 | 2.04 | 2.30 | 2.55 | 2.81 | 3.06 | 3.58 | 4.09 | 4.60 | 5.11 | 5.62 | 6.13 | 6.64 | 7.15 |
| 70Ш5  | 0.76   | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.76 | 2.02 | 2.27 | 2.52 | 2.77 | 3.02 | 3.53 | 4.03 | 4.54 | 5.04 | 5.54 | 6.05 | 6.55 | 7.06 |
| 70Ш6  | 0.71   | 0.95 | 1.19 | 1.43 | 1.66 | 1.90 | 2.14 | 2.38 | 2.62 | 2.85 | 3.33 | 3.80 | 4.28 | 4.76 | 5.23 | 5.71 | 6.18 | 6.66 |
| 70Ш7  | 0.70   | 0.94 | 1.17 | 1.41 | 1.64 | 1.88 | 2.11 | 2.35 | 2.58 | 2.82 | 3.29 | 3.76 | 4.23 | 4.69 | 5.16 | 5.63 | 6.10 | 6.57 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

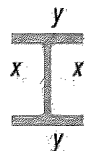



Таблица 6.2.16

| С25Б5                     | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | Профиль  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 70Ш8                      | 0.68   | 0.91 | 1.13 | 1.36 | 1.59 | 1.81 | 2.04 | 2.27 | 2.49 | 2.72 | 3.17 | 3.63 | 4.08 | 4.53 | 4.99 | 5.44 | 5.89 | 6.35 |
| Тип К - Колонные двутавры |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                      | 1.41   | 1.88 | 2.35 | 2.82 | 3.29 | 3.76 | 4.23 | 4.70 | 5.17 | 5.64 | 6.58 | 7.52 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К2                      | 1.39   | 1.86 | 2.32 | 2.79 | 3.25 | 3.72 | 4.18 | 4.65 | 5.11 | 5.58 | 6.51 | 7.44 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К3                      | 1.35   | 1.80 | 2.25 | 2.70 | 3.15 | 3.60 | 4.05 | 4.49 | 4.94 | 5.39 | 6.29 | 7.19 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К4                      | 1.33   | 1.78 | 2.22 | 2.67 | 3.11 | 3.55 | 4.00 | 4.44 | 4.89 | 5.33 | 6.22 | 7.11 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К5                      | 1.32   | 1.76 | 2.20 | 2.64 | 3.08 | 3.52 | 3.96 | 4.40 | 4.84 | 5.29 | 6.17 | 7.05 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20К1                      | 1.05   | 1.39 | 1.74 | 2.09 | 2.44 | 2.79 | 3.14 | 3.49 | 3.84 | 4.18 | 4.88 | 5.58 | 6.28 | 6.97 | -    | -    | -    | -    |
| 20К2                      | 1.02   | 1.36 | 1.70 | 2.04 | 2.38 | 2.72 | 3.06 | 3.40 | 3.74 | 4.08 | 4.76 | 5.44 | 6.12 | 6.80 | 7.48 | -    | -    | -    |
| 20К3                      | 1.01   | 1.34 | 1.68 | 2.02 | 2.35 | 2.69 | 3.02 | 3.36 | 3.70 | 4.03 | 4.71 | 5.38 | 6.05 | 6.72 | 7.39 | -    | -    | -    |
| 20К4                      | 1.00   | 1.34 | 1.67 | 2.00 | 2.34 | 2.67 | 3.01 | 3.34 | 3.67 | 4.01 | 4.68 | 5.34 | 6.01 | 6.68 | 7.35 | -    | -    | -    |
| 20К5                      | 1.00   | 1.33 | 1.66 | 2.00 | 2.33 | 2.66 | 2.99 | 3.33 | 3.66 | 3.99 | 4.66 | 5.32 | 5.99 | 6.65 | 7.32 | -    | -    | -    |
| 20К6                      | 0.98   | 1.30 | 1.63 | 1.95 | 2.28 | 2.60 | 2.93 | 3.26 | 3.58 | 3.91 | 4.56 | 5.21 | 5.86 | 6.51 | 7.16 | -    | -    | -    |
| 20К7                      | 0.97   | 1.29 | 1.62 | 1.94 | 2.27 | 2.59 | 2.91 | 3.24 | 3.56 | 3.88 | 4.53 | 5.18 | 5.83 | 6.47 | 7.12 | -    | -    | -    |
| 20К8                      | 0.97   | 1.29 | 1.61 | 1.93 | 2.26 | 2.58 | 2.90 | 3.22 | 3.55 | 3.87 | 4.51 | 5.16 | 5.80 | 6.45 | 7.09 | -    | -    | -    |
| 25К1                      | 0.82   | 1.10 | 1.37 | 1.64 | 1.92 | 2.19 | 2.47 | 2.74 | 3.02 | 3.29 | 3.84 | 4.39 | 4.93 | 5.48 | 6.03 | 6.58 | 7.13 | -    |
| 25К2                      | 0.81   | 1.08 | 1.36 | 1.63 | 1.90 | 2.17 | 2.44 | 2.71 | 2.98 | 3.25 | 3.80 | 4.34 | 4.88 | 5.42 | 5.97 | 6.51 | 7.05 | -    |
| 25К3                      | 0.81   | 1.08 | 1.35 | 1.62 | 1.89 | 2.16 | 2.43 | 2.70 | 2.97 | 3.24 | 3.78 | 4.32 | 4.86 | 5.40 | 5.94 | 6.48 | 7.02 | -    |
| 25К4                      | 0.80   | 1.07 | 1.34 | 1.61 | 1.87 | 2.14 | 2.41 | 2.68 | 2.94 | 3.21 | 3.75 | 4.28 | 4.82 | 5.35 | 5.89 | 6.42 | 6.96 | 7.49 |
| 25К5                      | 0.80   | 1.06 | 1.33 | 1.60 | 1.86 | 2.13 | 2.39 | 2.66 | 2.92 | 3.19 | 3.72 | 4.25 | 4.79 | 5.32 | 5.85 | 6.38 | 6.91 | 7.44 |
| 25К6                      | 0.78   | 1.04 | 1.30 | 1.56 | 1.82 | 2.08 | 2.34 | 2.60 | 2.86 | 3.12 | 3.64 | 4.16 | 4.68 | 5.20 | 5.72 | 6.24 | 6.76 | 7.28 |
| 25К7                      | 0.76   | 1.01 | 1.27 | 1.52 | 1.78 | 2.03 | 2.28 | 2.54 | 2.79 | 3.04 | 3.55 | 4.06 | 4.57 | 5.07 | 5.58 | 6.09 | 6.60 | 7.10 |
| 25К8                      | 0.76   | 1.01 | 1.26 | 1.51 | 1.77 | 2.02 | 2.27 | 2.52 | 2.77 | 3.03 | 3.53 | 4.03 | 4.54 | 5.04 | 5.55 | 6.05 | 6.56 | 7.06 |
| 25К9                      | 0.75   | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.76 | 2.01 | 2.26 | 2.51 | 2.76 | 3.01 | 3.51 | 4.01 | 4.51 | 5.01 | 5.52 | 6.02 | 6.52 | 7.02 |
| 25К10                     | 0.75   | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.24 | 2.49 | 2.74 | 2.99 | 3.49 | 3.99 | 4.49 | 4.99 | 5.49 | 5.99 | 6.49 | 6.98 |
| 30К1                      | 0.68   | 0.91 | 1.14 | 1.36 | 1.59 | 1.82 | 2.05 | 2.27 | 2.50 | 2.73 | 3.18 | 3.64 | 4.09 | 4.55 | 5.00 | 5.46 | 5.91 | 6.37 |
| 30К2                      | 0.68   | 0.91 | 1.14 | 1.36 | 1.59 | 1.82 | 2.05 | 2.27 | 2.50 | 2.73 | 3.18 | 3.64 | 4.09 | 4.54 | 5.00 | 5.45 | 5.91 | 6.36 |
| 30К3                      | 0.71   | 0.94 | 1.18 | 1.41 | 1.65 | 1.88 | 2.12 | 2.35 | 2.59 | 2.82 | 3.29 | 3.76 | 4.23 | 4.70 | 5.17 | 5.64 | 6.11 | 6.58 |
| 30К4                      | 0.68   | 0.90 | 1.13 | 1.35 | 1.58 | 1.80 | 2.03 | 2.25 | 2.48 | 2.70 | 3.16 | 3.61 | 4.06 | 4.51 | 4.96 | 5.41 | 5.86 | 6.31 |
| 30К5                      | 0.67   | 0.90 | 1.12 | 1.35 | 1.57 | 1.80 | 2.02 | 2.24 | 2.47 | 2.69 | 3.14 | 3.59 | 4.04 | 4.49 | 4.94 | 5.39 | 5.84 | 6.29 |
| 30К6                      | 0.65   | 0.87 | 1.09 | 1.31 | 1.53 | 1.75 | 1.96 | 2.18 | 2.40 | 2.62 | 3.06 | 3.49 | 3.93 | 4.37 | 4.80 | 5.24 | 5.68 | 6.11 |
| 30К7                      | 0.66   | 0.87 | 1.09 | 1.31 | 1.53 | 1.75 | 1.97 | 2.19 | 2.40 | 2.62 | 3.06 | 3.50 | 3.93 | 4.37 | 4.81 | 5.24 | 5.68 | 6.12 |
| 30К8                      | 0.54   | 0.73 | 0.91 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.63 | 1.82 | 2.00 | 2.18 | 2.54 | 2.91 | 3.27 | 3.63 | 3.99 | 4.36 | 4.72 | 5.08 |
| 30К9                      | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.99 | 2.17 | 2.53 | 2.89 | 3.25 | 3.61 | 3.97 | 4.33 | 4.69 | 5.05 |
| 30К10                     | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.16 | 2.52 | 2.88 | 3.24 | 3.60 | 3.96 | 4.32 | 4.68 | 5.04 |
| 30К11                     | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.61 | 1.79 | 1.97 | 2.15 | 2.51 | 2.87 | 3.23 | 3.59 | 3.95 | 4.31 | 4.66 | 5.02 |
| 30К12                     | 0.54   | 0.71 | 0.89 | 1.07 | 1.25 | 1.43 | 1.61 | 1.79 | 1.96 | 2.14 | 2.50 | 2.86 | 3.21 | 3.57 | 3.93 | 4.29 | 4.64 | 5.00 |
| 30К13                     | 0.53   | 0.71 | 0.89 | 1.06 | 1.24 | 1.42 | 1.60 | 1.77 | 1.95 | 2.13 | 2.48 | 2.84 | 3.19 | 3.55 | 3.90 | 4.26 | 4.61 | 4.97 |
| 30К14                     | 0.52   | 0.69 | 0.87 | 1.04 | 1.21 | 1.39 | 1.56 | 1.73 | 1.91 | 2.08 | 2.43 | 2.77 | 3.12 | 3.47 | 3.81 | 4.16 | 4.51 | 4.85 |
| 30К15                     | 0.52   | 0.69 | 0.87 | 1.04 | 1.21 | 1.38 | 1.56 | 1.73 | 1.90 | 2.08 | 2.42 | 2.77 | 3.12 | 3.46 | 3.81 | 4.15 | 4.50 | 4.85 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

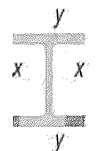


Таблица 6.2.16

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ст}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения х-х |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 30К16  | 0.52   | 0.69 | 0.86 | 1.03 | 1.21 | 1.38 | 1.55 | 1.72 | 1.90 | 2.07 | 2.41 | 2.76 | 3.10 | 3.45 | 3.79 | 4.14 | 4.48 | 4.83 |
| 30К17  | 0.52   | 0.69 | 0.86 | 1.03 | 1.20 | 1.37 | 1.55 | 1.72 | 1.89 | 2.06 | 2.40 | 2.75 | 3.09 | 3.43 | 3.78 | 4.12 | 4.46 | 4.81 |
| 30К18  | 0.50   | 0.67 | 0.84 | 1.00 | 1.17 | 1.34 | 1.50 | 1.67 | 1.84 | 2.01 | 2.34 | 2.67 | 3.01 | 3.34 | 3.68 | 4.01 | 4.34 | 4.68 |
| 30К19  | 0.49   | 0.65 | 0.81 | 0.97 | 1.14 | 1.30 | 1.46 | 1.62 | 1.79 | 1.95 | 2.27 | 2.60 | 2.92 | 3.25 | 3.57 | 3.90 | 4.22 | 4.55 |
| 30К20  | 0.48   | 0.65 | 0.81 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.94 | 2.26 | 2.58 | 2.90 | 3.23 | 3.55 | 3.87 | 4.19 | 4.52 |
| 30К21  | 0.47   | 0.63 | 0.78 | 0.94 | 1.10 | 1.25 | 1.41 | 1.56 | 1.72 | 1.88 | 2.19 | 2.50 | 2.82 | 3.13 | 3.44 | 3.76 | 4.07 | 4.38 |
| 35К1   | 0.59   | 0.78 | 0.98 | 1.18 | 1.37 | 1.57 | 1.76 | 1.96 | 2.16 | 2.35 | 2.74 | 3.14 | 3.53 | 3.92 | 4.31 | 4.70 | 5.10 | 5.49 |
| 35К1.5 | 0.58   | 0.78 | 0.97 | 1.17 | 1.36 | 1.56 | 1.75 | 1.94 | 2.14 | 2.33 | 2.72 | 3.11 | 3.50 | 3.89 | 4.28 | 4.67 | 5.05 | 5.44 |
| 35К2   | 0.58   | 0.77 | 0.97 | 1.16 | 1.35 | 1.54 | 1.74 | 1.93 | 2.12 | 2.32 | 2.70 | 3.09 | 3.48 | 3.86 | 4.25 | 4.63 | 5.02 | 5.41 |
| 35К3   | 0.56   | 0.75 | 0.94 | 1.13 | 1.32 | 1.50 | 1.69 | 1.88 | 2.07 | 2.26 | 2.63 | 3.01 | 3.39 | 3.76 | 4.14 | 4.51 | 4.89 | 5.27 |
| 35К4   | 0.56   | 0.75 | 0.94 | 1.12 | 1.31 | 1.50 | 1.68 | 1.87 | 2.06 | 2.25 | 2.62 | 3.00 | 3.37 | 3.74 | 4.12 | 4.49 | 4.87 | 5.24 |
| 35К5   | 0.56   | 0.75 | 0.93 | 1.12 | 1.30 | 1.49 | 1.68 | 1.86 | 2.05 | 2.24 | 2.61 | 2.98 | 3.35 | 3.73 | 4.10 | 4.47 | 4.85 | 5.22 |
| 35К6   | 0.55   | 0.73 | 0.91 | 1.10 | 1.28 | 1.46 | 1.64 | 1.83 | 2.01 | 2.19 | 2.56 | 2.92 | 3.29 | 3.65 | 4.02 | 4.38 | 4.75 | 5.11 |
| 35К7   | 0.56   | 0.74 | 0.93 | 1.11 | 1.30 | 1.48 | 1.67 | 1.85 | 2.04 | 2.23 | 2.60 | 2.97 | 3.34 | 3.71 | 4.08 | 4.45 | 4.82 | 5.19 |
| 35К8   | 0.54   | 0.72 | 0.91 | 1.09 | 1.27 | 1.45 | 1.63 | 1.81 | 1.99 | 2.17 | 2.53 | 2.90 | 3.26 | 3.62 | 3.98 | 4.35 | 4.71 | 5.07 |
| 35К9   | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.16 | 2.52 | 2.88 | 3.24 | 3.61 | 3.97 | 4.33 | 4.69 | 5.05 |
| 35К10  | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.44 | 1.62 | 1.80 | 1.98 | 2.16 | 2.52 | 2.88 | 3.24 | 3.60 | 3.96 | 4.32 | 4.68 | 5.04 |
| 35К11  | 0.52   | 0.70 | 0.87 | 1.05 | 1.22 | 1.40 | 1.57 | 1.74 | 1.92 | 2.09 | 2.44 | 2.79 | 3.14 | 3.49 | 3.84 | 4.19 | 4.54 | 4.88 |
| 35К12  | 0.52   | 0.69 | 0.87 | 1.04 | 1.22 | 1.39 | 1.56 | 1.74 | 1.91 | 2.08 | 2.43 | 2.78 | 3.13 | 3.47 | 3.82 | 4.17 | 4.52 | 4.86 |
| 35К13  | 0.52   | 0.69 | 0.87 | 1.04 | 1.21 | 1.38 | 1.56 | 1.73 | 1.90 | 2.08 | 2.42 | 2.77 | 3.12 | 3.46 | 3.81 | 4.15 | 4.50 | 4.85 |
| 35К14  | 0.51   | 0.68 | 0.85 | 1.02 | 1.19 | 1.36 | 1.53 | 1.70 | 1.87 | 2.04 | 2.39 | 2.73 | 3.07 | 3.41 | 3.75 | 4.09 | 4.43 | 4.77 |
| 35К15  | 0.50   | 0.67 | 0.84 | 1.01 | 1.18 | 1.35 | 1.51 | 1.68 | 1.85 | 2.02 | 2.35 | 2.69 | 3.03 | 3.36 | 3.70 | 4.04 | 4.37 | 4.71 |
| 35К16  | 0.48   | 0.65 | 0.81 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.62 | 1.78 | 1.94 | 2.26 | 2.59 | 2.91 | 3.23 | 3.55 | 3.88 | 4.20 | 4.52 |
| 35К17  | 0.48   | 0.64 | 0.80 | 0.97 | 1.13 | 1.29 | 1.45 | 1.61 | 1.77 | 1.93 | 2.25 | 2.57 | 2.90 | 3.22 | 3.54 | 3.86 | 4.18 | 4.51 |
| 35К18  | 0.47   | 0.63 | 0.78 | 0.94 | 1.10 | 1.25 | 1.41 | 1.57 | 1.72 | 1.88 | 2.19 | 2.51 | 2.82 | 3.13 | 3.45 | 3.76 | 4.07 | 4.39 |
| 35К19  | 0.47   | 0.62 | 0.78 | 0.94 | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 1.56 | 1.72 | 1.87 | 2.18 | 2.50 | 2.81 | 3.12 | 3.43 | 3.74 | 4.06 | 4.37 |
| 35К20  | 0.43   | 0.58 | 0.72 | 0.87 | 1.01 | 1.16 | 1.30 | 1.45 | 1.59 | 1.74 | 2.03 | 2.32 | 2.61 | 2.90 | 3.18 | 3.47 | 3.76 | 4.05 |
| 35К21  | 0.43   | 0.58 | 0.72 | 0.86 | 1.01 | 1.15 | 1.29 | 1.44 | 1.58 | 1.73 | 2.01 | 2.30 | 2.59 | 2.88 | 3.16 | 3.45 | 3.74 | 4.03 |
| 35К22  | 0.43   | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.00 | 1.14 | 1.29 | 1.43 | 1.57 | 1.71 | 2.00 | 2.29 | 2.57 | 2.86 | 3.14 | 3.43 | 3.71 | 4.00 |
| 35К23  | 0.41   | 0.55 | 0.69 | 0.83 | 0.97 | 1.11 | 1.24 | 1.38 | 1.52 | 1.66 | 1.94 | 2.21 | 2.49 | 2.76 | 3.04 | 3.32 | 3.59 | 3.87 |
| 35К24  | 0.41   | 0.55 | 0.68 | 0.82 | 0.96 | 1.09 | 1.23 | 1.37 | 1.50 | 1.64 | 1.91 | 2.19 | 2.46 | 2.74 | 3.01 | 3.28 | 3.56 | 3.83 |
| 40К1   | 0.51   | 0.68 | 0.85 | 1.02 | 1.19 | 1.36 | 1.53 | 1.70 | 1.87 | 2.03 | 2.37 | 2.71 | 3.05 | 3.39 | 3.73 | 4.07 | 4.41 | 4.75 |
| 40К2   | 0.50   | 0.66 | 0.83 | 0.99 | 1.16 | 1.32 | 1.49 | 1.65 | 1.82 | 1.98 | 2.31 | 2.64 | 2.97 | 3.30 | 3.63 | 3.96 | 4.29 | 4.62 |
| 40К3   | 0.49   | 0.66 | 0.82 | 0.99 | 1.15 | 1.32 | 1.48 | 1.65 | 1.81 | 1.98 | 2.31 | 2.64 | 2.97 | 3.30 | 3.63 | 3.95 | 4.28 | 4.61 |
| 40К4   | 0.49   | 0.65 | 0.82 | 0.98 | 1.14 | 1.30 | 1.47 | 1.63 | 1.79 | 1.96 | 2.28 | 2.61 | 2.93 | 3.26 | 3.59 | 3.91 | 4.24 | 4.56 |
| 40К4.5 | 0.49   | 0.66 | 0.82 | 0.98 | 1.15 | 1.31 | 1.47 | 1.64 | 1.80 | 1.97 | 2.29 | 2.62 | 2.95 | 3.28 | 3.60 | 3.93 | 4.26 | 4.59 |
| 40К5   | 0.50   | 0.66 | 0.83 | 0.99 | 1.16 | 1.32 | 1.49 | 1.65 | 1.82 | 1.98 | 2.31 | 2.64 | 2.97 | 3.30 | 3.63 | 3.96 | 4.29 | 4.62 |
| 40К6   | 0.54   | 0.72 | 0.90 | 1.08 | 1.26 | 1.43 | 1.61 | 1.79 | 1.97 | 2.15 | 2.51 | 2.87 | 3.23 | 3.59 | 3.94 | 4.30 | 4.66 | 5.02 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

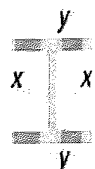



Таблица 6.2.16

| С25Б5  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 |
| 40К7   | 0.54   | 0.71 | 0.89 | 1.07 | 1.25 | 1.43 | 1.61 | 1.79 | 1.96 | 2.14 | 2.50 | 2.86 | 3.21 | 3.57 | 3.93 | 4.28 | 4.64 | 5.00 |
| 40К8   | 0.53   | 0.71 | 0.89 | 1.07 | 1.24 | 1.42 | 1.60 | 1.78 | 1.96 | 2.13 | 2.49 | 2.84 | 3.20 | 3.56 | 3.91 | 4.27 | 4.62 | 4.98 |
| 40К9   | 0.53   | 0.71 | 0.89 | 1.06 | 1.24 | 1.42 | 1.60 | 1.77 | 1.95 | 2.13 | 2.48 | 2.84 | 3.19 | 3.55 | 3.90 | 4.26 | 4.61 | 4.96 |
| 40К10  | 0.52   | 0.69 | 0.86 | 1.04 | 1.21 | 1.38 | 1.55 | 1.73 | 1.90 | 2.07 | 2.42 | 2.76 | 3.11 | 3.45 | 3.80 | 4.14 | 4.49 | 4.83 |
| 40К11  | 0.49   | 0.66 | 0.82 | 0.98 | 1.15 | 1.31 | 1.48 | 1.64 | 1.81 | 1.97 | 2.30 | 2.63 | 2.95 | 3.28 | 3.61 | 3.94 | 4.27 | 4.59 |
| 40К12  | 0.49   | 0.65 | 0.82 | 0.98 | 1.14 | 1.31 | 1.47 | 1.63 | 1.80 | 1.96 | 2.29 | 2.62 | 2.94 | 3.27 | 3.60 | 3.92 | 4.25 | 4.58 |
| 40К13  | 0.48   | 0.64 | 0.79 | 0.95 | 1.11 | 1.27 | 1.43 | 1.59 | 1.75 | 1.91 | 2.23 | 2.54 | 2.86 | 3.18 | 3.50 | 3.81 | 4.13 | 4.45 |
| 40К14  | 0.47   | 0.63 | 0.79 | 0.95 | 1.11 | 1.27 | 1.42 | 1.58 | 1.74 | 1.90 | 2.22 | 2.53 | 2.85 | 3.17 | 3.48 | 3.80 | 4.12 | 4.43 |
| 40К15  | 0.44   | 0.59 | 0.73 | 0.88 | 1.03 | 1.17 | 1.32 | 1.47 | 1.61 | 1.76 | 2.05 | 2.34 | 2.64 | 2.93 | 3.22 | 3.52 | 3.81 | 4.10 |
| 40К16  | 0.44   | 0.58 | 0.73 | 0.87 | 1.02 | 1.16 | 1.31 | 1.45 | 1.60 | 1.75 | 2.04 | 2.33 | 2.62 | 2.91 | 3.20 | 3.49 | 3.78 | 4.07 |
| 40К17  | 0.43   | 0.58 | 0.72 | 0.87 | 1.01 | 1.16 | 1.30 | 1.44 | 1.59 | 1.73 | 2.02 | 2.31 | 2.60 | 2.89 | 3.18 | 3.47 | 3.75 | 4.04 |
| 40К18  | 0.42   | 0.55 | 0.69 | 0.83 | 0.97 | 1.11 | 1.25 | 1.38 | 1.52 | 1.66 | 1.94 | 2.22 | 2.49 | 2.77 | 3.05 | 3.32 | 3.60 | 3.88 |
| 40К19  | 0.41   | 0.55 | 0.68 | 0.82 | 0.96 | 1.09 | 1.23 | 1.37 | 1.50 | 1.64 | 1.91 | 2.18 | 2.46 | 2.73 | 3.00 | 3.28 | 3.55 | 3.82 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 1.89   | 2.52 | 3.15 | 3.78 | 4.41 | 5.04 | 5.67 | 6.30 | 6.92 | 7.55 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20С1   | 1.05   | 1.40 | 1.75 | 2.10 | 2.45 | 2.80 | 3.15 | 3.50 | 3.85 | 4.20 | 4.90 | 5.60 | 6.30 | 7.00 | -    | -    | -    | -    |
| 25С1   | 0.86   | 1.14 | 1.43 | 1.71 | 2.00 | 2.28 | 2.57 | 2.85 | 3.14 | 3.42 | 3.99 | 4.56 | 5.13 | 5.70 | 6.27 | 6.84 | 7.42 | -    |
| 25С2   | 0.84   | 1.12 | 1.40 | 1.68 | 1.96 | 2.24 | 2.52 | 2.80 | 3.08 | 3.37 | 3.93 | 4.49 | 5.05 | 5.61 | 6.17 | 6.73 | 7.29 | -    |
| 30С1   | 0.72   | 0.95 | 1.19 | 1.43 | 1.67 | 1.91 | 2.15 | 2.38 | 2.62 | 2.86 | 3.34 | 3.81 | 4.29 | 4.77 | 5.25 | 5.72 | 6.20 | 6.68 |
| 30С2   | 0.71   | 0.94 | 1.18 | 1.41 | 1.65 | 1.88 | 2.12 | 2.35 | 2.59 | 2.82 | 3.29 | 3.76 | 4.23 | 4.70 | 5.17 | 5.64 | 6.11 | 6.58 |
| 32С1   | 0.65   | 0.87 | 1.09 | 1.30 | 1.52 | 1.74 | 1.96 | 2.17 | 2.39 | 2.61 | 3.04 | 3.48 | 3.91 | 4.35 | 4.78 | 5.22 | 5.65 | 6.09 |
| 32С2   | 0.64   | 0.85 | 1.06 | 1.27 | 1.49 | 1.70 | 1.91 | 2.12 | 2.34 | 2.55 | 2.97 | 3.40 | 3.82 | 4.25 | 4.67 | 5.10 | 5.52 | 5.95 |
| 35С1   | 0.61   | 0.82 | 1.02 | 1.23 | 1.43 | 1.64 | 1.84 | 2.05 | 2.25 | 2.46 | 2.87 | 3.28 | 3.69 | 4.10 | 4.51 | 4.92 | 5.33 | 5.74 |
| 35С2   | 0.61   | 0.81 | 1.01 | 1.21 | 1.42 | 1.62 | 1.82 | 2.02 | 2.23 | 2.43 | 2.83 | 3.24 | 3.64 | 4.05 | 4.45 | 4.86 | 5.26 | 5.67 |
| 35С3   | 0.60   | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 2.40 | 2.80 | 3.20 | 3.60 | 4.00 | 4.40 | 4.80 | 5.20 | 5.60 |
| 40С1   | 0.54   | 0.72 | 0.89 | 1.07 | 1.25 | 1.43 | 1.61 | 1.79 | 1.97 | 2.15 | 2.50 | 2.86 | 3.22 | 3.58 | 3.93 | 4.29 | 4.65 | 5.01 |
| 40С2   | 0.53   | 0.71 | 0.88 | 1.06 | 1.24 | 1.42 | 1.59 | 1.77 | 1.95 | 2.12 | 2.48 | 2.83 | 3.18 | 3.54 | 3.89 | 4.25 | 4.60 | 4.95 |
| 40С3   | 0.51   | 0.69 | 0.86 | 1.03 | 1.20 | 1.37 | 1.54 | 1.71 | 1.89 | 2.06 | 2.40 | 2.74 | 3.09 | 3.43 | 3.77 | 4.11 | 4.46 | 4.80 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 1.67   | 2.23 | 2.79 | 3.35 | 3.91 | 4.47 | 5.02 | 5.58 | 6.14 | 6.70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДБ2  | 1.60   | 2.13 | 2.67 | 3.20 | 3.73 | 4.27 | 4.80 | 5.33 | 5.86 | 6.40 | 7.46 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ1  | 1.58   | 2.10 | 2.63 | 3.16 | 3.68 | 4.21 | 4.74 | 5.26 | 5.79 | 6.31 | 7.37 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ2  | 1.55   | 2.06 | 2.58 | 3.09 | 3.61 | 4.12 | 4.64 | 5.16 | 5.67 | 6.19 | 7.22 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ3  | 1.50   | 2.00 | 2.50 | 3.01 | 3.51 | 4.01 | 4.51 | 5.01 | 5.51 | 6.01 | 7.01 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ4  | 1.55   | 2.07 | 2.59 | 3.10 | 3.62 | 4.14 | 4.66 | 5.17 | 5.69 | 6.21 | 7.24 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ5  | 1.47   | 1.97 | 2.46 | 2.95 | 3.44 | 3.93 | 4.42 | 4.92 | 5.41 | 5.90 | 6.88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ6  | 1.46   | 1.95 | 2.43 | 2.92 | 3.41 | 3.89 | 4.38 | 4.87 | 5.35 | 5.84 | 6.81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ1  | 2.50   | 3.33 | 4.16 | 5.00 | 5.83 | 6.66 | 7.49 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

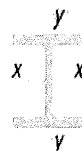



Таблица 6.2.16

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30ДБ2  | 2.39   | 3.19 | 3.98 | 4.78 | 5.57 | 6.37 | 7.17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1.36   | 1.82 | 2.27 | 2.73 | 3.18 | 3.64 | 4.09 | 4.55 | 5.00 | 5.46 | 6.37 | 7.28 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1.32   | 1.76 | 2.20 | 2.65 | 3.09 | 3.53 | 3.97 | 4.41 | 4.85 | 5.29 | 6.17 | 7.05 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ5  | 1.31   | 1.74 | 2.18 | 2.61 | 3.05 | 3.49 | 3.92 | 4.36 | 4.79 | 5.23 | 6.10 | 6.97 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1.33   | 1.77 | 2.21 | 2.65 | 3.09 | 3.54 | 3.98 | 4.42 | 4.86 | 5.31 | 6.19 | 7.07 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1.27   | 1.69 | 2.11 | 2.54 | 2.96 | 3.38 | 3.80 | 4.23 | 4.65 | 5.07 | 5.92 | 6.76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ8  | 1.29   | 1.72 | 2.15 | 2.58 | 3.01 | 3.44 | 3.87 | 4.30 | 4.73 | 5.16 | 6.02 | 6.88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ1  | 1.98   | 2.64 | 3.30 | 3.96 | 4.62 | 5.28 | 5.94 | 6.60 | 7.26 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ2  | 1.87   | 2.49 | 3.11 | 3.73 | 4.36 | 4.98 | 5.60 | 6.22 | 6.84 | 7.47 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1.38   | 1.84 | 2.31 | 2.77 | 3.23 | 3.69 | 4.15 | 4.61 | 5.07 | 5.53 | 6.46 | 7.38 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ4  | 1.32   | 1.76 | 2.20 | 2.64 | 3.08 | 3.52 | 3.96 | 4.40 | 4.84 | 5.28 | 6.16 | 7.04 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ5  | 1.30   | 1.74 | 2.17 | 2.61 | 3.04 | 3.48 | 3.91 | 4.35 | 4.78 | 5.22 | 6.08 | 6.95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ6  | 1.28   | 1.71 | 2.14 | 2.57 | 2.99 | 3.42 | 3.85 | 4.28 | 4.70 | 5.13 | 5.99 | 6.84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ7  | 0.82   | 1.10 | 1.37 | 1.65 | 1.92 | 2.20 | 2.47 | 2.74 | 3.02 | 3.29 | 3.84 | 4.39 | 4.94 | 5.49 | 6.04 | 6.59 | 7.14 | -    |
| 35ДБ8  | 0.82   | 1.09 | 1.36 | 1.64 | 1.91 | 2.18 | 2.45 | 2.73 | 3.00 | 3.27 | 3.82 | 4.36 | 4.91 | 5.45 | 6.00 | 6.54 | 7.09 | -    |
| 35ДБ9  | 0.81   | 1.08 | 1.36 | 1.63 | 1.90 | 2.17 | 2.44 | 2.71 | 2.98 | 3.25 | 3.80 | 4.34 | 4.88 | 5.42 | 5.96 | 6.51 | 7.05 | -    |
| 35ДБ10 | 0.80   | 1.06 | 1.33 | 1.59 | 1.86 | 2.12 | 2.39 | 2.66 | 2.92 | 3.19 | 3.72 | 4.25 | 4.78 | 5.31 | 5.84 | 6.37 | 6.90 | -    |
| 40ДБ1  | 1.84   | 2.45 | 3.06 | 3.68 | 4.29 | 4.90 | 5.51 | 6.13 | 6.74 | 7.35 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ2  | 1.73   | 2.31 | 2.89 | 3.47 | 4.05 | 4.62 | 5.20 | 5.78 | 6.36 | 6.94 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ3  | 1.33   | 1.77 | 2.22 | 2.66 | 3.10 | 3.55 | 3.99 | 4.43 | 4.88 | 5.32 | 6.21 | 7.09 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 1.28   | 1.71 | 2.14 | 2.57 | 3.00 | 3.43 | 3.85 | 4.28 | 4.71 | 5.14 | 5.99 | 6.85 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 1.28   | 1.70 | 2.13 | 2.56 | 2.98 | 3.41 | 3.84 | 4.26 | 4.69 | 5.11 | 5.97 | 6.82 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 1.27   | 1.69 | 2.11 | 2.53 | 2.96 | 3.38 | 3.80 | 4.22 | 4.65 | 5.07 | 5.91 | 6.76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 1.25   | 1.67 | 2.09 | 2.51 | 2.93 | 3.35 | 3.76 | 4.18 | 4.60 | 5.02 | 5.85 | 6.69 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 1.66   | 2.21 | 2.76 | 3.31 | 3.86 | 4.41 | 4.97 | 5.52 | 6.07 | 6.62 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 1.58   | 2.11 | 2.63 | 3.16 | 3.69 | 4.22 | 4.74 | 5.27 | 5.80 | 6.32 | 7.38 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 1.56   | 2.08 | 2.60 | 3.12 | 3.64 | 4.16 | 4.68 | 5.20 | 5.72 | 6.24 | 7.28 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 1.54   | 2.05 | 2.56 | 3.08 | 3.59 | 4.10 | 4.62 | 5.13 | 5.64 | 6.15 | 7.18 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 1.52   | 2.03 | 2.54 | 3.04 | 3.55 | 4.06 | 4.56 | 5.07 | 5.58 | 6.08 | 7.10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 1.24   | 1.66 | 2.07 | 2.48 | 2.90 | 3.31 | 3.73 | 4.14 | 4.55 | 4.97 | 5.80 | 6.62 | 7.45 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 1.22   | 1.63 | 2.04 | 2.44 | 2.85 | 3.26 | 3.66 | 4.07 | 4.48 | 4.89 | 5.70 | 6.51 | 7.33 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 1.21   | 1.62 | 2.02 | 2.42 | 2.83 | 3.23 | 3.64 | 4.04 | 4.44 | 4.85 | 5.66 | 6.46 | 7.27 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 1.19   | 1.59 | 1.99 | 2.39 | 2.79 | 3.18 | 3.58 | 3.98 | 4.38 | 4.77 | 5.57 | 6.37 | 7.16 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ10 | 1.19   | 1.58 | 1.98 | 2.38 | 2.77 | 3.17 | 3.57 | 3.96 | 4.36 | 4.75 | 5.55 | 6.34 | 7.13 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11 | 1.16   | 1.55 | 1.93 | 2.32 | 2.71 | 3.09 | 3.48 | 3.87 | 4.25 | 4.64 | 5.41 | 6.19 | 6.96 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 1.14   | 1.52 | 1.90 | 2.28 | 2.66 | 3.04 | 3.42 | 3.80 | 4.18 | 4.56 | 5.32 | 6.08 | 6.84 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 1.12   | 1.50 | 1.87 | 2.24 | 2.62 | 2.99 | 3.36 | 3.74 | 4.11 | 4.49 | 5.23 | 5.98 | 6.73 | 7.48 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 1.11   | 1.48 | 1.85 | 2.22 | 2.59 | 2.96 | 3.33 | 3.70 | 4.07 | 4.44 | 5.18 | 5.92 | 6.66 | 7.40 | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

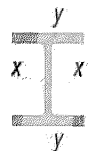


Таблица 6.2.16

| С255Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 53ДБ6  | 1.08   | 1.44 | 1.80 | 2.16 | 2.52 | 2.88 | 3.24 | 3.60 | 3.96 | 4.32 | 5.04 | 5.76 | 6.48 | 7.20 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 1.07   | 1.43 | 1.78 | 2.14 | 2.50 | 2.85 | 3.21 | 3.56 | 3.92 | 4.28 | 4.99 | 5.70 | 6.42 | 7.13 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ1  | 1.50   | 2.00 | 2.51 | 3.01 | 3.51 | 4.01 | 4.51 | 5.01 | 5.51 | 6.01 | 7.02 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ2  | 1.46   | 1.95 | 2.44 | 2.92 | 3.41 | 3.90 | 4.39 | 4.87 | 5.36 | 5.85 | 6.82 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ3  | 1.07   | 1.43 | 1.79 | 2.15 | 2.50 | 2.86 | 3.22 | 3.58 | 3.93 | 4.29 | 5.01 | 5.72 | 6.44 | 7.15 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ4  | 1.05   | 1.40 | 1.75 | 2.10 | 2.45 | 2.80 | 3.15 | 3.51 | 3.86 | 4.21 | 4.91 | 5.61 | 6.31 | 7.01 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ5  | 1.03   | 1.37 | 1.72 | 2.06 | 2.40 | 2.75 | 3.09 | 3.44 | 3.78 | 4.12 | 4.81 | 5.50 | 6.18 | 6.87 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ6  | 1.00   | 1.33 | 1.66 | 1.99 | 2.33 | 2.66 | 2.99 | 3.32 | 3.66 | 3.99 | 4.65 | 5.32 | 5.98 | 6.65 | 7.31 | -    | -    | -    |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 1.42   | 1.90 | 2.37 | 2.84 | 3.32 | 3.79 | 4.26 | 4.74 | 5.21 | 5.69 | 6.63 | 7.58 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК2  | 1.37   | 1.82 | 2.28 | 2.74 | 3.19 | 3.65 | 4.10 | 4.56 | 5.02 | 5.47 | 6.39 | 7.30 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК3  | 1.33   | 1.77 | 2.21 | 2.65 | 3.10 | 3.54 | 3.98 | 4.42 | 4.86 | 5.31 | 6.19 | 7.08 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 1.00   | 1.33 | 1.67 | 2.00 | 2.33 | 2.67 | 3.00 | 3.33 | 3.67 | 4.00 | 4.67 | 5.34 | 6.00 | 6.67 | 7.34 | -    | -    | -    |
| 20ДК2  | 0.99   | 1.32 | 1.65 | 1.98 | 2.31 | 2.64 | 2.97 | 3.30 | 3.63 | 3.96 | 4.62 | 5.28 | 5.93 | 6.59 | 7.25 | -    | -    | -    |
| 20ДК3  | 0.99   | 1.31 | 1.64 | 1.97 | 2.30 | 2.63 | 2.96 | 3.29 | 3.61 | 3.94 | 4.60 | 5.26 | 5.91 | 6.57 | 7.23 | -    | -    | -    |
| 20ДК4  | 0.97   | 1.29 | 1.62 | 1.94 | 2.26 | 2.59 | 2.91 | 3.23 | 3.56 | 3.88 | 4.53 | 5.17 | 5.82 | 6.47 | 7.11 | -    | -    | -    |
| 20ДК5  | 0.94   | 1.25 | 1.57 | 1.88 | 2.19 | 2.51 | 2.82 | 3.14 | 3.45 | 3.76 | 4.39 | 5.02 | 5.64 | 6.27 | 6.90 | -    | -    | -    |
| 20ДК6  | 0.93   | 1.24 | 1.55 | 1.86 | 2.18 | 2.49 | 2.80 | 3.11 | 3.42 | 3.73 | 4.35 | 4.97 | 5.59 | 6.22 | 6.84 | -    | -    | -    |
| 25ДК1  | 0.79   | 1.06 | 1.32 | 1.58 | 1.85 | 2.11 | 2.38 | 2.64 | 2.90 | 3.17 | 3.70 | 4.22 | 4.75 | 5.28 | 5.81 | 6.34 | 6.86 | 7.39 |
| 25ДК2  | 0.79   | 1.05 | 1.31 | 1.58 | 1.84 | 2.10 | 2.36 | 2.63 | 2.89 | 3.15 | 3.68 | 4.20 | 4.73 | 5.25 | 5.78 | 6.30 | 6.83 | 7.35 |
| 25ДК3  | 0.79   | 1.05 | 1.31 | 1.57 | 1.83 | 2.10 | 2.36 | 2.62 | 2.88 | 3.14 | 3.67 | 4.19 | 4.72 | 5.24 | 5.76 | 6.29 | 6.81 | 7.34 |
| 25ДК4  | 0.78   | 1.04 | 1.30 | 1.56 | 1.82 | 2.08 | 2.34 | 2.60 | 2.86 | 3.12 | 3.64 | 4.16 | 4.68 | 5.20 | 5.72 | 6.24 | 6.76 | 7.28 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

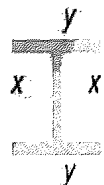





Таблица 6.2.16

| С355Б                                       | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 5,05   | 6,74 | 8,42 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 4,31   | 5,74 | 7,18 | 8,62 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 4,24   | 5,66 | 7,07 | 8,48 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 3,72   | 4,96 | 6,20 | 7,45 | 8,69 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 3,78   | 5,05 | 6,31 | 7,57 | 8,83 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 3,35   | 4,46 | 5,58 | 6,69 | 7,81 | 8,93 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 3,33   | 4,44 | 5,55 | 6,66 | 7,77 | 8,88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 3,07   | 4,09 | 5,11 | 6,13 | 7,15 | 8,18 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 3,04   | 4,06 | 5,07 | 6,09 | 7,10 | 8,12 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 2,77   | 3,70 | 4,62 | 5,55 | 6,47 | 7,39 | 8,32 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 2,76   | 3,69 | 4,61 | 5,53 | 6,45 | 7,37 | 8,29 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 2,72   | 3,63 | 4,53 | 5,44 | 6,35 | 7,25 | 8,16 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 2,67   | 3,55 | 4,44 | 5,33 | 6,22 | 7,11 | 8,00 | 8,88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 2,20   | 2,93 | 3,66 | 4,40 | 5,13 | 5,86 | 6,59 | 7,33 | 8,06 | 8,79 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 2,20   | 2,93 | 3,66 | 4,40 | 5,13 | 5,86 | 6,59 | 7,33 | 8,06 | 8,79 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 2,16   | 2,88 | 3,60 | 4,32 | 5,04 | 5,76 | 6,48 | 7,20 | 7,92 | 8,64 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 2,13   | 2,84 | 3,55 | 4,26 | 4,96 | 5,67 | 6,38 | 7,09 | 7,80 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 1,87   | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,60 | 6,22 | 6,84 | 7,46 | 8,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 1,86   | 2,48 | 3,11 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,59 | 6,21 | 6,83 | 7,45 | 8,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 1,83   | 2,44 | 3,05 | 3,66 | 4,27 | 4,88 | 5,49 | 6,10 | 6,70 | 7,31 | 8,53 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б4  | 1,80   | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,40 | 6,00 | 6,60 | 7,20 | 8,41 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,70 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,81 | 6,33 | 7,39 | 8,45 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1,55   | 2,07 | 2,59 | 3,11 | 3,63 | 4,15 | 4,66 | 5,18 | 5,70 | 6,22 | 7,26 | 8,29 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 1,54   | 2,05 | 2,56 | 3,07 | 3,59 | 4,10 | 4,61 | 5,12 | 5,64 | 6,15 | 7,17 | 8,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 1,51   | 2,02 | 2,52 | 3,03 | 3,53 | 4,03 | 4,54 | 5,04 | 5,55 | 6,05 | 7,06 | 8,07 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 1,37   | 1,83 | 2,28 | 2,74 | 3,20 | 3,66 | 4,11 | 4,57 | 5,03 | 5,48 | 6,40 | 7,31 | 8,22 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 1,35   | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 6,31 | 7,21 | 8,11 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 1,33   | 1,78 | 2,22 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 3,99 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 6,21 | 7,10 | 7,99 | 8,88 | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 1,32   | 1,75 | 2,19 | 2,63 | 3,07 | 3,51 | 3,95 | 4,38 | 4,82 | 5,26 | 6,14 | 7,02 | 7,89 | 8,77 | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 1,42   | 1,89 | 2,36 | 2,84 | 3,31 | 3,78 | 4,25 | 4,73 | 5,20 | 5,67 | 6,62 | 7,56 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 1,40   | 1,86 | 2,33 | 2,79 | 3,26 | 3,72 | 4,19 | 4,65 | 5,12 | 5,58 | 6,51 | 7,44 | 8,37 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 1,37   | 1,83 | 2,29 | 2,75 | 3,20 | 3,66 | 4,12 | 4,58 | 5,03 | 5,49 | 6,41 | 7,32 | 8,24 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 1,35   | 1,81 | 2,26 | 2,71 | 3,16 | 3,61 | 4,06 | 4,51 | 4,97 | 5,42 | 6,32 | 7,22 | 8,13 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 1,48   | 1,98 | 2,47 | 2,97 | 3,46 | 3,96 | 4,45 | 4,94 | 5,44 | 5,93 | 6,92 | 7,91 | 8,90 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 1,44   | 1,92 | 2,40 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,71 | 7,67 | 8,63 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 1,42   | 1,89 | 2,36 | 2,84 | 3,31 | 3,78 | 4,25 | 4,73 | 5,20 | 5,67 | 6,62 | 7,56 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 1,39   | 1,86 | 2,32 | 2,79 | 3,25 | 3,72 | 4,18 | 4,64 | 5,11 | 5,57 | 6,50 | 7,43 | 8,36 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

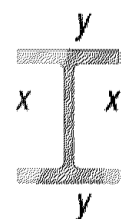


Таблица 6.2.16

| С355Б   | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 50Б5  | 1,37   | 1,83 | 2,29 | 2,74 | 3,20 | 3,66 | 4,12 | 4,57 | 5,03 | 5,49 | 6,40 | 7,32 | 8,23 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 1,33   | 1,78 | 2,22 | 2,67 | 3,11 | 3,55 | 4,00 | 4,44 | 4,89 | 5,33 | 6,22 | 7,11 | 8,00 | 8,88 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 1,30   | 1,74 | 2,17 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 | 4,78 | 5,22 | 6,09 | 6,96 | 7,83 | 8,70 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 1,29   | 1,73 | 2,16 | 2,59 | 3,02 | 3,45 | 3,88 | 4,32 | 4,75 | 5,18 | 6,04 | 6,90 | 7,77 | 8,63 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б4  | 1,26   | 1,68 | 2,10 | 2,52 | 2,94 | 3,36 | 3,78 | 4,20 | 4,62 | 5,04 | 5,88 | 6,72 | 7,56 | 8,40 | -    | -    | -    | -    |
| 60Б1  | 1,51   | 2,02 | 2,52 | 3,03 | 3,53 | 4,04 | 4,54 | 5,05 | 5,55 | 6,06 | 7,07 | 8,08 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б2  | 1,49   | 1,99 | 2,49 | 2,98 | 3,48 | 3,98 | 4,47 | 4,97 | 5,47 | 5,96 | 6,96 | 7,95 | 8,95 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б3  | 1,48   | 1,98 | 2,47 | 2,97 | 3,46 | 3,96 | 4,45 | 4,95 | 5,44 | 5,94 | 6,93 | 7,92 | 8,91 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б4  | 1,45   | 1,93 | 2,41 | 2,89 | 3,37 | 3,86 | 4,34 | 4,82 | 5,30 | 5,79 | 6,75 | 7,71 | 8,68 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 70Б1  | 1,17   | 1,56 | 1,95 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,67 | 5,45 | 6,22 | 7,00 | 7,78 | 8,56 | -    | -    | -    |
| 70Б2  | 1,14   | 1,52 | 1,90 | 2,28 | 2,66 | 3,03 | 3,41 | 3,79 | 4,17 | 4,55 | 5,31 | 6,07 | 6,83 | 7,59 | 8,35 | -    | -    | -    |
| 70Б3  | 1,11   | 1,48 | 1,85 | 2,22 | 2,59 | 2,96 | 3,33 | 3,70 | 4,07 | 4,44 | 5,18 | 5,92 | 6,66 | 7,40 | 8,14 | -    | -    | -    |
| 70Б4  | 1,10   | 1,46 | 1,83 | 2,20 | 2,56 | 2,93 | 3,29 | 3,66 | 4,03 | 4,39 | 5,12 | 5,86 | 6,59 | 7,32 | 8,05 | 8,78 | -    | -    |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 1,74   | 2,32 | 2,90 | 3,48 | 4,06 | 4,64 | 5,22 | 5,80 | 6,39 | 6,97 | 8,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш1  | 1,70   | 2,27 | 2,84 | 3,40 | 3,97 | 4,54 | 5,11 | 5,67 | 6,24 | 6,81 | 7,94 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш2  | 1,68   | 2,24 | 2,80 | 3,36 | 3,91 | 4,47 | 5,03 | 5,59 | 6,15 | 6,71 | 7,83 | 8,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш3  | 1,66   | 2,21 | 2,76 | 3,31 | 3,87 | 4,42 | 4,97 | 5,52 | 6,08 | 6,63 | 7,73 | 8,84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш4  | 1,61   | 2,15 | 2,69 | 3,22 | 3,76 | 4,30 | 4,83 | 5,37 | 5,91 | 6,45 | 7,52 | 8,60 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш5  | 1,56   | 2,08 | 2,60 | 3,12 | 3,64 | 4,16 | 4,68 | 5,20 | 5,72 | 6,24 | 7,28 | 8,31 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш6  | 1,53   | 2,04 | 2,55 | 3,07 | 3,58 | 4,09 | 4,60 | 5,11 | 5,62 | 6,13 | 7,15 | 8,17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш0  | 1,49   | 1,99 | 2,49 | 2,99 | 3,48 | 3,98 | 4,48 | 4,98 | 5,48 | 5,97 | 6,97 | 7,96 | 8,96 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш1  | 1,47   | 1,96 | 2,45 | 2,93 | 3,42 | 3,91 | 4,40 | 4,89 | 5,38 | 5,87 | 6,85 | 7,82 | 8,80 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш2  | 1,45   | 1,93 | 2,42 | 2,90 | 3,38 | 3,87 | 4,35 | 4,83 | 5,32 | 5,80 | 6,77 | 7,73 | 8,70 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш3  | 1,43   | 1,91 | 2,39 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,29 | 4,77 | 5,25 | 5,73 | 6,68 | 7,64 | 8,59 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш4  | 1,36   | 1,82 | 2,27 | 2,73 | 3,18 | 3,64 | 4,09 | 4,54 | 5,00 | 5,45 | 6,36 | 7,27 | 8,18 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш5  | 1,34   | 1,79 | 2,24 | 2,68 | 3,13 | 3,58 | 4,03 | 4,47 | 4,92 | 5,37 | 6,26 | 7,16 | 8,05 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш6  | 1,32   | 1,76 | 2,19 | 2,63 | 3,07 | 3,51 | 3,95 | 4,39 | 4,83 | 5,27 | 6,14 | 7,02 | 7,90 | 8,78 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш0  | 1,33   | 1,77 | 2,21 | 2,65 | 3,10 | 3,54 | 3,98 | 4,42 | 4,86 | 5,31 | 6,19 | 7,08 | 7,96 | 8,84 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш1  | 1,30   | 1,74 | 2,17 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 | 4,78 | 5,22 | 6,09 | 6,96 | 7,83 | 8,70 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш2  | 1,27   | 1,70 | 2,12 | 2,54 | 2,97 | 3,39 | 3,82 | 4,24 | 4,66 | 5,09 | 5,94 | 6,79 | 7,63 | 8,48 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш3  | 1,26   | 1,68 | 2,10 | 2,51 | 2,93 | 3,35 | 3,77 | 4,19 | 4,61 | 5,03 | 5,87 | 6,71 | 7,54 | 8,38 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш4  | 1,21   | 1,61 | 2,02 | 2,42 | 2,82 | 3,23 | 3,63 | 4,03 | 4,44 | 4,84 | 5,65 | 6,45 | 7,26 | 8,07 | 8,87 | -    | -    | -    |
| 30Ш5  | 1,19   | 1,58 | 1,98 | 2,38 | 2,77 | 3,17 | 3,56 | 3,96 | 4,36 | 4,75 | 5,54 | 6,34 | 7,13 | 7,92 | 8,71 | -    | -    | -    |
| 30Ш6  | 1,17   | 1,56 | 1,95 | 2,34 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,67 | 5,45 | 6,23 | 7,01 | 7,79 | 8,56 | -    | -    | -    |
| 35Ш1  | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,86 | 4,21 | 4,91 | 5,61 | 6,31 | 7,01 | 7,71 | 8,41 | -    | -    |
| 35Ш2  | 1,02   | 1,36 | 1,71 | 2,05 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,09 | 4,78 | 5,46 | 6,14 | 6,82 | 7,51 | 8,19 | 8,87 | -    |
| 35Ш3  | 1,01   | 1,34 | 1,68 | 2,02 | 2,35 | 2,69 | 3,02 | 3,36 | 3,69 | 4,03 | 4,70 | 5,37 | 6,05 | 6,72 | 7,39 | 8,06 | 8,73 | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- $\bar{\lambda}$  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

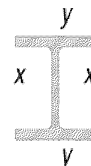



Таблица 6.2.16

| С355Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 0,98   | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,29 | 2,61 | 2,94 | 3,27 | 3,59 | 3,92 | 4,57 | 5,22 | 5,88 | 6,53 | 7,18 | 7,84 | 8,49 | -    |
| 35Ш5  | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,52 | 3,84 | 4,48 | 5,12 | 5,75 | 6,39 | 7,03 | 7,67 | 8,31 | -    |
| 35Ш6  | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,41 | 5,04 | 5,67 | 6,30 | 6,93 | 7,56 | 8,18 | 8,81 |
| 35Ш7  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,79 | 3,10 | 3,41 | 3,72 | 4,34 | 4,96 | 5,58 | 6,20 | 6,82 | 7,44 | 8,07 | 8,69 |
| 40Ш1  | 0,87   | 1,16 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 4,08 | 4,66 | 5,24 | 5,82 | 6,41 | 6,99 | 7,57 | 8,15 |
| 40Ш2  | 0,84   | 1,12 | 1,41 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,81 | 3,09 | 3,37 | 3,93 | 4,50 | 5,06 | 5,62 | 6,18 | 6,74 | 7,31 | 7,87 |
| 40Ш3  | 0,83   | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,94 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,05 | 3,33 | 3,89 | 4,44 | 5,00 | 5,55 | 6,11 | 6,66 | 7,22 | 7,77 |
| 40Ш4  | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,94 | 6,48 | 7,02 | 7,56 |
| 40Ш5  | 0,79   | 1,05 | 1,32 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 | 2,90 | 3,16 | 3,69 | 4,21 | 4,74 | 5,27 | 5,80 | 6,32 | 6,85 | 7,38 |
| 40Ш6  | 0,78   | 1,04 | 1,31 | 1,57 | 1,83 | 2,09 | 2,35 | 2,61 | 2,87 | 3,13 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,22 | 5,74 | 6,27 | 6,79 | 7,31 |
| 40Ш7  | 0,76   | 1,02 | 1,27 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,80 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,57 | 5,08 | 5,59 | 6,10 | 6,61 | 7,11 |
| 45Ш0  | 0,87   | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 4,07 | 4,65 | 5,23 | 5,81 | 6,39 | 6,98 | 7,56 | 8,14 |
| 45Ш1  | 0,86   | 1,14 | 1,43 | 1,71 | 2,00 | 2,28 | 2,57 | 2,85 | 3,14 | 3,42 | 3,99 | 4,56 | 5,13 | 5,70 | 6,27 | 6,84 | 7,41 | 7,98 |
| 45Ш2  | 0,84   | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,06 | 3,34 | 3,90 | 4,46 | 5,01 | 5,57 | 6,13 | 6,69 | 7,24 | 7,80 |
| 45Ш3  | 0,83   | 1,11 | 1,38 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,32 | 3,87 | 4,42 | 4,97 | 5,53 | 6,08 | 6,63 | 7,18 | 7,74 |
| 45Ш4  | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,94 | 6,48 | 7,02 | 7,56 |
| 45Ш5  | 0,80   | 1,07 | 1,33 | 1,60 | 1,87 | 2,13 | 2,40 | 2,66 | 2,93 | 3,20 | 3,73 | 4,26 | 4,80 | 5,33 | 5,86 | 6,40 | 6,93 | 7,46 |
| 45Ш6  | 0,78   | 1,04 | 1,30 | 1,56 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,59 | 2,85 | 3,11 | 3,63 | 4,15 | 4,67 | 5,18 | 5,70 | 6,22 | 6,74 | 7,26 |
| 50Ш1  | 0,90   | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,40 | 6,00 | 6,60 | 7,20 | 7,80 | 8,40 |
| 50Ш2  | 0,92   | 1,22 | 1,53 | 1,83 | 2,14 | 2,45 | 2,75 | 3,06 | 3,36 | 3,67 | 4,28 | 4,89 | 5,50 | 6,12 | 6,73 | 7,34 | 7,95 | 8,56 |
| 50Ш3  | 0,89   | 1,18 | 1,48 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,96 | 3,25 | 3,55 | 4,14 | 4,73 | 5,32 | 5,91 | 6,50 | 7,09 | 7,69 | 8,28 |
| 50Ш4  | 0,87   | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,50 | 4,08 | 4,66 | 5,24 | 5,83 | 6,41 | 6,99 | 7,57 | 8,16 |
| 50Ш5  | 0,86   | 1,15 | 1,43 | 1,72 | 2,01 | 2,29 | 2,58 | 2,87 | 3,15 | 3,44 | 4,01 | 4,59 | 5,16 | 5,74 | 6,31 | 6,88 | 7,46 | 8,03 |
| 50Ш6  | 0,83   | 1,11 | 1,38 | 1,66 | 1,94 | 2,21 | 2,49 | 2,77 | 3,04 | 3,32 | 3,87 | 4,43 | 4,98 | 5,54 | 6,09 | 6,64 | 7,20 | 7,75 |
| 50Ш7  | 0,82   | 1,09 | 1,37 | 1,64 | 1,91 | 2,18 | 2,46 | 2,73 | 3,00 | 3,28 | 3,82 | 4,37 | 4,92 | 5,46 | 6,01 | 6,55 | 7,10 | 7,65 |
| 50Ш8  | 0,79   | 1,06 | 1,32 | 1,59 | 1,85 | 2,12 | 2,38 | 2,65 | 2,91 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,30 | 5,83 | 6,36 | 6,89 | 7,42 |
| 60Ш1  | 0,93   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,39 | 3,70 | 4,32 | 4,94 | 5,56 | 6,17 | 6,79 | 7,41 | 8,02 | 8,64 |
| 60Ш2  | 0,93   | 1,24 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,33 | 4,94 | 5,56 | 6,18 | 6,80 | 7,42 | 8,03 | 8,65 |
| 60Ш3  | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,83 | 2,13 | 2,44 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,09 | 6,70 | 7,31 | 7,92 | 8,52 |
| 60Ш4  | 0,90   | 1,20 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,31 | 3,61 | 4,22 | 4,82 | 5,42 | 6,02 | 6,62 | 7,23 | 7,83 | 8,43 |
| 60Ш5  | 0,89   | 1,18 | 1,48 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,26 | 3,55 | 4,14 | 4,74 | 5,33 | 5,92 | 6,51 | 7,10 | 7,70 | 8,29 |
| 60Ш6  | 0,83   | 1,10 | 1,38 | 1,65 | 1,93 | 2,20 | 2,48 | 2,75 | 3,03 | 3,30 | 3,86 | 4,41 | 4,96 | 5,51 | 6,06 | 6,61 | 7,16 | 7,71 |
| 60Ш7  | 0,82   | 1,09 | 1,36 | 1,63 | 1,90 | 2,18 | 2,45 | 2,72 | 2,99 | 3,26 | 3,81 | 4,35 | 4,89 | 5,44 | 5,98 | 6,53 | 7,07 | 7,61 |
| 60Ш8  | 0,80   | 1,07 | 1,34 | 1,61 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,68 | 2,94 | 3,21 | 3,75 | 4,28 | 4,82 | 5,35 | 5,89 | 6,42 | 6,96 | 7,49 |
| 70Ш1  | 0,94   | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,19 | 2,51 | 2,82 | 3,13 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,01 | 5,64 | 6,27 | 6,89 | 7,52 | 8,14 | 8,77 |
| 70Ш2  | 0,92   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,31 | 4,93 | 5,55 | 6,16 | 6,78 | 7,40 | 8,01 | 8,63 |
| 70Ш3  | 0,92   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,15 | 2,46 | 2,77 | 3,08 | 3,38 | 3,69 | 4,31 | 4,92 | 5,54 | 6,15 | 6,77 | 7,38 | 8,00 | 8,61 |
| 70Ш4  | 0,92   | 1,23 | 1,54 | 1,85 | 2,16 | 2,47 | 2,77 | 3,08 | 3,39 | 3,70 | 4,31 | 4,93 | 5,55 | 6,16 | 6,78 | 7,40 | 8,01 | 8,63 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

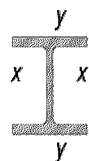



Таблица 6.2.16

| С355Б                            | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 70Ш5                             | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,82 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,47 | 6,08 | 6,69 | 7,30 | 7,91 | 8,52 |
| 70Ш6                             | 0,85   | 1,13 | 1,41 | 1,70 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,83 | 3,11 | 3,39 | 3,96 | 4,52 | 5,09 | 5,65 | 6,22 | 6,78 | 7,35 | 7,91 |
| 70Ш7                             | 0,84   | 1,12 | 1,40 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,91 | 4,46 | 5,02 | 5,58 | 6,14 | 6,70 | 7,26 | 7,81 |
| 70Ш8                             | 0,81   | 1,08 | 1,36 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,80 | 4,34 | 4,88 | 5,42 | 5,97 | 6,51 | 7,05 | 7,59 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                             | 1,66   | 2,21 | 2,76 | 3,31 | 3,86 | 4,42 | 4,97 | 5,52 | 6,07 | 6,63 | 7,73 | 8,83 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К2                             | 1,64   | 2,18 | 2,73 | 3,28 | 3,82 | 4,37 | 4,92 | 5,46 | 6,01 | 6,55 | 7,65 | 8,74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К3                             | 1,62   | 2,16 | 2,69 | 3,23 | 3,77 | 4,31 | 4,85 | 5,39 | 5,93 | 6,47 | 7,54 | 8,62 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К4                             | 1,60   | 2,13 | 2,66 | 3,20 | 3,73 | 4,26 | 4,79 | 5,33 | 5,86 | 6,39 | 7,46 | 8,52 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К5                             | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,70 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,81 | 6,34 | 7,39 | 8,45 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20К1                             | 1,23   | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,74 | 6,55 | 7,37 | 8,19 | -    | -    | -    | -    |
| 20К2                             | 1,22   | 1,63 | 2,04 | 2,45 | 2,85 | 3,26 | 3,67 | 4,08 | 4,48 | 4,89 | 5,71 | 6,52 | 7,34 | 8,15 | 8,97 | -    | -    | -    |
| 20К3                             | 1,21   | 1,61 | 2,01 | 2,42 | 2,82 | 3,22 | 3,63 | 4,03 | 4,43 | 4,84 | 5,64 | 6,45 | 7,25 | 8,06 | 8,86 | -    | -    | -    |
| 20К4                             | 1,20   | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 4,01 | 4,41 | 4,81 | 5,61 | 6,41 | 7,21 | 8,01 | 8,81 | -    | -    | -    |
| 20К5                             | 1,20   | 1,60 | 1,99 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,59 | 3,99 | 4,39 | 4,79 | 5,58 | 6,38 | 7,18 | 7,98 | 8,78 | -    | -    | -    |
| 20К6                             | 1,18   | 1,57 | 1,96 | 2,36 | 2,75 | 3,14 | 3,54 | 3,93 | 4,32 | 4,71 | 5,50 | 6,29 | 7,07 | 7,86 | 8,64 | -    | -    | -    |
| 20К7                             | 1,17   | 1,56 | 1,95 | 2,34 | 2,73 | 3,12 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,69 | 5,47 | 6,25 | 7,03 | 7,81 | 8,59 | -    | -    | -    |
| 20К8                             | 1,17   | 1,56 | 1,94 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,67 | 5,45 | 6,22 | 7,00 | 7,78 | 8,56 | -    | -    | -    |
| 25К1                             | 0,99   | 1,31 | 1,64 | 1,97 | 2,30 | 2,63 | 2,96 | 3,29 | 3,62 | 3,94 | 4,60 | 5,26 | 5,92 | 6,57 | 7,23 | 7,89 | 8,54 | -    |
| 25К2                             | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,85 | 6,50 | 7,15 | 7,80 | 8,46 | -    |
| 25К3                             | 0,97   | 1,29 | 1,62 | 1,94 | 2,26 | 2,59 | 2,91 | 3,24 | 3,56 | 3,88 | 4,53 | 5,18 | 5,82 | 6,47 | 7,12 | 7,76 | 8,41 | -    |
| 25К4                             | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,25 | 2,57 | 2,89 | 3,21 | 3,53 | 3,85 | 4,49 | 5,13 | 5,77 | 6,42 | 7,06 | 7,70 | 8,34 | 8,98 |
| 25К5                             | 0,96   | 1,28 | 1,59 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,83 | 4,46 | 5,10 | 5,74 | 6,38 | 7,01 | 7,65 | 8,29 | 8,93 |
| 25К6                             | 0,94   | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,02 | 5,65 | 6,27 | 6,90 | 7,53 | 8,15 | 8,78 |
| 25К7                             | 0,92   | 1,22 | 1,53 | 1,84 | 2,14 | 2,45 | 2,76 | 3,06 | 3,37 | 3,67 | 4,29 | 4,90 | 5,51 | 6,12 | 6,74 | 7,35 | 7,96 | 8,57 |
| 25К8                             | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,83 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,09 | 6,70 | 7,30 | 7,91 | 8,52 |
| 25К9                             | 0,91   | 1,21 | 1,51 | 1,82 | 2,12 | 2,42 | 2,72 | 3,03 | 3,33 | 3,63 | 4,24 | 4,84 | 5,45 | 6,05 | 6,66 | 7,26 | 7,87 | 8,47 |
| 25К10                            | 0,90   | 1,20 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,31 | 3,61 | 4,21 | 4,82 | 5,42 | 6,02 | 6,62 | 7,22 | 7,83 | 8,43 |
| 30К1                             | 0,82   | 1,09 | 1,36 | 1,64 | 1,91 | 2,18 | 2,45 | 2,73 | 3,00 | 3,27 | 3,82 | 4,36 | 4,91 | 5,45 | 6,00 | 6,54 | 7,09 | 7,63 |
| 30К2                             | 0,82   | 1,09 | 1,36 | 1,63 | 1,91 | 2,18 | 2,45 | 2,72 | 3,00 | 3,27 | 3,81 | 4,36 | 4,90 | 5,45 | 5,99 | 6,54 | 7,08 | 7,63 |
| 30К3                             | 0,85   | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,54 | 2,82 | 3,10 | 3,38 | 3,95 | 4,51 | 5,07 | 5,64 | 6,20 | 6,76 | 7,33 | 7,89 |
| 30К4                             | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,94 | 6,48 | 7,03 | 7,57 |
| 30К5                             | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,61 | 1,88 | 2,15 | 2,42 | 2,69 | 2,96 | 3,23 | 3,77 | 4,31 | 4,84 | 5,38 | 5,92 | 6,46 | 7,00 | 7,54 |
| 30К6                             | 0,79   | 1,05 | 1,32 | 1,58 | 1,84 | 2,11 | 2,37 | 2,63 | 2,90 | 3,16 | 3,69 | 4,22 | 4,74 | 5,27 | 5,80 | 6,32 | 6,85 | 7,38 |
| 30К7                             | 0,79   | 1,05 | 1,32 | 1,58 | 1,85 | 2,11 | 2,37 | 2,64 | 2,90 | 3,16 | 3,69 | 4,22 | 4,75 | 5,27 | 5,80 | 6,33 | 6,86 | 7,38 |
| 30К8                             | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,41 | 2,63 | 3,07 | 3,51 | 3,94 | 4,38 | 4,82 | 5,26 | 5,70 | 6,14 |
| 30К9                             | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,36 | 4,79 | 5,23 | 5,66 | 6,10 |
| 30К10                            | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,95 | 2,17 | 2,39 | 2,61 | 3,04 | 3,47 | 3,91 | 4,34 | 4,78 | 5,21 | 5,65 | 6,08 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

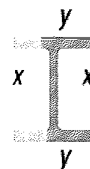



Таблица 6.2.16

| СЗ55Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30К11  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,46 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,20 | 5,63 | 6,06 |
| 30К12  | 0,65   | 0,86 | 1,08 | 1,29 | 1,51 | 1,72 | 1,94 | 2,16 | 2,37 | 2,59 | 3,02 | 3,45 | 3,88 | 4,31 | 4,74 | 5,17 | 5,60 | 6,04 |
| 30К13  | 0,64   | 0,86 | 1,07 | 1,28 | 1,50 | 1,71 | 1,93 | 2,14 | 2,36 | 2,57 | 3,00 | 3,43 | 3,85 | 4,28 | 4,71 | 5,14 | 5,57 | 6,00 |
| 30К14  | 0,62   | 0,82 | 1,03 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,85 | 2,06 | 2,27 | 2,47 | 2,89 | 3,30 | 3,71 | 4,12 | 4,53 | 4,95 | 5,36 | 5,77 |
| 30К15  | 0,62   | 0,82 | 1,03 | 1,23 | 1,44 | 1,65 | 1,85 | 2,06 | 2,26 | 2,47 | 2,88 | 3,29 | 3,70 | 4,11 | 4,53 | 4,94 | 5,35 | 5,76 |
| 30К16  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,33 | 5,74 |
| 30К17  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 | 2,25 | 2,45 | 2,86 | 3,27 | 3,67 | 4,08 | 4,49 | 4,90 | 5,31 | 5,72 |
| 30К18  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 4,40 | 4,80 | 5,20 | 5,60 |
| 30К19  | 0,58   | 0,78 | 0,97 | 1,17 | 1,36 | 1,55 | 1,75 | 1,94 | 2,14 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,27 | 4,66 | 5,05 | 5,44 |
| 30К20  | 0,58   | 0,77 | 0,97 | 1,16 | 1,35 | 1,54 | 1,74 | 1,93 | 2,12 | 2,32 | 2,70 | 3,09 | 3,47 | 3,86 | 4,25 | 4,63 | 5,02 | 5,40 |
| 30К21  | 0,57   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,07 | 2,26 | 2,64 | 3,02 | 3,39 | 3,77 | 4,15 | 4,53 | 4,90 | 5,28 |
| 35К1   | 0,70   | 0,94 | 1,17 | 1,41 | 1,64 | 1,88 | 2,11 | 2,35 | 2,58 | 2,82 | 3,29 | 3,76 | 4,23 | 4,70 | 5,17 | 5,64 | 6,11 | 6,58 |
| 35К1,5 | 0,70   | 0,93 | 1,17 | 1,40 | 1,63 | 1,86 | 2,10 | 2,33 | 2,56 | 2,80 | 3,26 | 3,73 | 4,20 | 4,66 | 5,13 | 5,59 | 6,06 | 6,53 |
| 35К2   | 0,69   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,55 | 2,78 | 3,24 | 3,70 | 4,17 | 4,63 | 5,09 | 5,56 | 6,02 | 6,48 |
| 35К3   | 0,68   | 0,91 | 1,13 | 1,36 | 1,59 | 1,82 | 2,04 | 2,27 | 2,50 | 2,72 | 3,18 | 3,63 | 4,09 | 4,54 | 4,99 | 5,45 | 5,90 | 6,35 |
| 35К4   | 0,68   | 0,90 | 1,13 | 1,36 | 1,58 | 1,81 | 2,03 | 2,26 | 2,49 | 2,71 | 3,16 | 3,61 | 4,07 | 4,52 | 4,97 | 5,42 | 5,87 | 6,33 |
| 35К5   | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,25 | 2,47 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 5,85 | 6,30 |
| 35К6   | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,29 | 5,73 | 6,17 |
| 35К7   | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,01 | 2,24 | 2,46 | 2,69 | 3,13 | 3,58 | 4,03 | 4,48 | 4,92 | 5,37 | 5,82 | 6,27 |
| 35К8   | 0,66   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,40 | 2,62 | 3,06 | 3,50 | 3,93 | 4,37 | 4,81 | 5,24 | 5,68 | 6,12 |
| 35К9   | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,39 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,35 | 4,79 | 5,22 | 5,66 | 6,09 |
| 35К10  | 0,64   | 0,86 | 1,07 | 1,28 | 1,50 | 1,71 | 1,92 | 2,14 | 2,35 | 2,57 | 2,99 | 3,42 | 3,85 | 4,28 | 4,70 | 5,13 | 5,56 | 5,99 |
| 35К11  | 0,62   | 0,83 | 1,04 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,87 | 2,07 | 2,28 | 2,49 | 2,90 | 3,32 | 3,73 | 4,15 | 4,56 | 4,98 | 5,39 | 5,81 |
| 35К12  | 0,62   | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,27 | 2,48 | 2,89 | 3,30 | 3,72 | 4,13 | 4,54 | 4,96 | 5,37 | 5,78 |
| 35К13  | 0,62   | 0,82 | 1,03 | 1,23 | 1,44 | 1,65 | 1,85 | 2,06 | 2,26 | 2,47 | 2,88 | 3,29 | 3,70 | 4,11 | 4,53 | 4,94 | 5,35 | 5,76 |
| 35К14  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,83 | 2,04 | 2,24 | 2,45 | 2,85 | 3,26 | 3,67 | 4,08 | 4,48 | 4,89 | 5,30 | 5,71 |
| 35К15  | 0,60   | 0,80 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,21 | 2,41 | 2,82 | 3,22 | 3,62 | 4,02 | 4,43 | 4,83 | 5,23 | 5,63 |
| 35К16  | 0,58   | 0,77 | 0,97 | 1,16 | 1,35 | 1,55 | 1,74 | 1,93 | 2,13 | 2,32 | 2,71 | 3,09 | 3,48 | 3,87 | 4,25 | 4,64 | 5,03 | 5,41 |
| 35К17  | 0,58   | 0,77 | 0,96 | 1,16 | 1,35 | 1,54 | 1,73 | 1,93 | 2,12 | 2,31 | 2,70 | 3,08 | 3,47 | 3,85 | 4,24 | 4,62 | 5,01 | 5,39 |
| 35К18  | 0,57   | 0,76 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,89 | 2,08 | 2,27 | 2,64 | 3,02 | 3,40 | 3,78 | 4,15 | 4,53 | 4,91 | 5,29 |
| 35К19  | 0,56   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,50 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,63 | 3,01 | 3,38 | 3,76 | 4,14 | 4,51 | 4,89 | 5,26 |
| 35К20  | 0,53   | 0,71 | 0,88 | 1,06 | 1,24 | 1,41 | 1,59 | 1,77 | 1,94 | 2,12 | 2,47 | 2,82 | 3,18 | 3,53 | 3,88 | 4,24 | 4,59 | 4,94 |
| 35К21  | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,11 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,86 | 4,21 | 4,56 | 4,91 |
| 35К22  | 0,52   | 0,70 | 0,87 | 1,05 | 1,22 | 1,39 | 1,57 | 1,74 | 1,92 | 2,09 | 2,44 | 2,79 | 3,14 | 3,48 | 3,83 | 4,18 | 4,53 | 4,88 |
| 35К23  | 0,51   | 0,67 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,85 | 2,02 | 2,36 | 2,70 | 3,03 | 3,37 | 3,71 | 4,05 | 4,38 | 4,72 |
| 35К24  | 0,50   | 0,67 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,00 | 2,34 | 2,67 | 3,00 | 3,34 | 3,67 | 4,00 | 4,34 | 4,67 |
| 40К1   | 0,61   | 0,81 | 1,02 | 1,22 | 1,42 | 1,63 | 1,83 | 2,03 | 2,24 | 2,44 | 2,85 | 3,25 | 3,66 | 4,07 | 4,47 | 4,88 | 5,29 | 5,69 |
| 40К2   | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,59 | 3,98 | 4,38 | 4,78 | 5,18 | 5,58 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

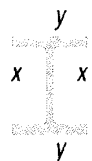


Таблица 6.2.16

| С355Б<br>Профиль                                 | Значения $\bar{\Delta}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40К3   | 0,60  | 0,80 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,78 | 3,18 | 3,58 | 3,98 | 4,38 | 4,77 | 5,17 | 5,57 |
| 40К4   | 0,59  | 0,79 | 0,98 | 1,18 | 1,38 | 1,57 | 1,77 | 1,97 | 2,16 | 2,36 | 2,75 | 3,15 | 3,54 | 3,93 | 4,33 | 4,72 | 5,12 | 5,51 |
| 40К4,5   | 0,59  | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,38 | 1,58 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,37 | 2,77 | 3,16 | 3,56 | 3,96 | 4,35 | 4,75 | 5,14 | 5,54 |
| 40К5   | 0,60  | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,59 | 3,99 | 4,39 | 4,78 | 5,18 | 5,58 |
| 40К6   | 0,65  | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,51 | 1,73 | 1,95 | 2,16 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,46 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,19 | 5,63 | 6,06 |
| 40К7   | 0,64  | 0,85 | 1,06 | 1,27 | 1,49 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,55 | 2,97 | 3,40 | 3,82 | 4,24 | 4,67 | 5,09 | 5,52 | 5,94 |
| 40К8   | 0,63  | 0,85 | 1,06 | 1,27 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,33 | 2,54 | 2,96 | 3,38 | 3,80 | 4,23 | 4,65 | 5,07 | 5,50 | 5,92 |
| 40К9   | 0,63  | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,22 | 4,64 | 5,06 | 5,48 | 5,90 |
| 40К10  | 0,62  | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,27 | 2,48 | 2,89 | 3,30 | 3,72 | 4,13 | 4,54 | 4,96 | 5,37 | 5,78 |
| 40К11  | 0,59  | 0,79 | 0,98 | 1,18 | 1,37 | 1,57 | 1,77 | 1,96 | 2,16 | 2,36 | 2,75 | 3,14 | 3,53 | 3,93 | 4,32 | 4,71 | 5,11 | 5,50 |
| 40К12  | 0,59  | 0,78 | 0,98 | 1,17 | 1,37 | 1,57 | 1,76 | 1,96 | 2,15 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,70 | 5,09 | 5,48 |
| 40К13  | 0,57  | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,92 | 2,11 | 2,30 | 2,68 | 3,06 | 3,45 | 3,83 | 4,21 | 4,60 | 4,98 | 5,36 |
| 40К14  | 0,57  | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,82 | 4,20 | 4,58 | 4,96 | 5,34 |
| 40К15  | 0,54  | 0,71 | 0,89 | 1,07 | 1,25 | 1,43 | 1,61 | 1,79 | 1,97 | 2,14 | 2,50 | 2,86 | 3,22 | 3,57 | 3,93 | 4,29 | 4,65 | 5,00 |
| 40К16  | 0,53  | 0,71 | 0,89 | 1,06 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,77 | 1,95 | 2,13 | 2,48 | 2,84 | 3,19 | 3,55 | 3,90 | 4,26 | 4,61 | 4,97 |
| 40К17  | 0,53  | 0,70 | 0,88 | 1,06 | 1,23 | 1,41 | 1,59 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,47 | 2,82 | 3,17 | 3,52 | 3,87 | 4,23 | 4,58 | 4,93 |
| 40К18  | 0,51  | 0,68 | 0,84 | 1,01 | 1,18 | 1,35 | 1,52 | 1,69 | 1,86 | 2,03 | 2,36 | 2,70 | 3,04 | 3,38 | 3,71 | 4,05 | 4,39 | 4,73 |
| 40К19  | 0,50  | 0,67 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,66 | 1,83 | 2,00 | 2,33 | 2,66 | 3,00 | 3,33 | 3,66 | 4,00 | 4,33 | 4,66 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 2,22  | 2,96 | 3,70 | 4,44 | 5,18 | 5,92 | 6,66 | 7,39 | 8,13 | 8,87 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20С1   | 1,26  | 1,68 | 2,10 | 2,52 | 2,94 | 3,36 | 3,78 | 4,20 | 4,62 | 5,03 | 5,87 | 6,71 | 7,55 | 8,39 | -    | -    | -    | -    |
| 25С1   | 1,03  | 1,37 | 1,71 | 2,05 | 2,39 | 2,74 | 3,08 | 3,42 | 3,76 | 4,10 | 4,79 | 5,47 | 6,15 | 6,84 | 7,52 | 8,21 | 8,89 | -    |
| 25С2   | 1,01  | 1,34 | 1,68 | 2,02 | 2,35 | 2,69 | 3,03 | 3,36 | 3,70 | 4,03 | 4,71 | 5,38 | 6,05 | 6,72 | 7,40 | 8,07 | 8,74 | -    |
| 30С1   | 0,86  | 1,14 | 1,43 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,57 | 2,86 | 3,14 | 3,43 | 4,00 | 4,57 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,86 | 7,43 | 8,00 |
| 30С2   | 0,85  | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,54 | 2,82 | 3,10 | 3,38 | 3,95 | 4,51 | 5,07 | 5,64 | 6,20 | 6,76 | 7,33 | 7,89 |
| 32С1   | 0,79  | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,62 | 2,89 | 3,15 | 3,67 | 4,20 | 4,72 | 5,25 | 5,77 | 6,30 | 6,82 | 7,34 |
| 32С2   | 0,77  | 1,03 | 1,28 | 1,54 | 1,79 | 2,05 | 2,31 | 2,56 | 2,82 | 3,08 | 3,59 | 4,10 | 4,61 | 5,13 | 5,64 | 6,15 | 6,66 | 7,18 |
| 35С1   | 0,74  | 0,98 | 1,23 | 1,47 | 1,72 | 1,97 | 2,21 | 2,46 | 2,70 | 2,95 | 3,44 | 3,93 | 4,42 | 4,91 | 5,41 | 5,90 | 6,39 | 6,88 |
| 35С2   | 0,73  | 0,97 | 1,21 | 1,46 | 1,70 | 1,94 | 2,18 | 2,43 | 2,67 | 2,91 | 3,40 | 3,88 | 4,37 | 4,85 | 5,34 | 5,82 | 6,31 | 6,79 |
| 35С3   | 0,72  | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,32 | 4,80 | 5,28 | 5,76 | 6,24 | 6,72 |
| 40С1   | 0,64  | 0,86 | 1,07 | 1,29 | 1,50 | 1,71 | 1,93 | 2,14 | 2,36 | 2,57 | 3,00 | 3,43 | 3,86 | 4,29 | 4,72 | 5,14 | 5,57 | 6,00 |
| 40С2   | 0,64  | 0,85 | 1,06 | 1,27 | 1,48 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,55 | 2,97 | 3,39 | 3,82 | 4,24 | 4,67 | 5,09 | 5,51 | 5,94 |
| 40С3   | 0,62  | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,90 | 3,31 | 3,72 | 4,14 | 4,55 | 4,97 | 5,38 | 5,79 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 1,97  | 2,62 | 3,28 | 3,93 | 4,59 | 5,25 | 5,90 | 6,56 | 7,21 | 7,87 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДБ2  | 1,92  | 2,56 | 3,20 | 3,84 | 4,47 | 5,11 | 5,75 | 6,39 | 7,03 | 7,67 | 8,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ1  | 1,85  | 2,47 | 3,09 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,56 | 6,18 | 6,80 | 7,42 | 8,65 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ2  | 1,85  | 2,47 | 3,09 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,56 | 6,18 | 6,80 | 7,42 | 8,65 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «>» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

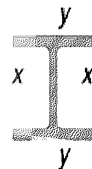



Таблица 6.2.16

| С355Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДБ3  | 1,80   | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,41 | 6,01 | 6,61 | 7,21 | 8,41 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ4  | 1,82   | 2,43 | 3,04 | 3,65 | 4,25 | 4,86 | 5,47 | 6,08 | 6,68 | 7,29 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ5  | 1,77   | 2,36 | 2,95 | 3,54 | 4,13 | 4,71 | 5,30 | 5,89 | 6,48 | 7,07 | 8,25 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ6  | 1,75   | 2,33 | 2,92 | 3,50 | 4,09 | 4,67 | 5,25 | 5,84 | 6,42 | 7,00 | 8,17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ1  | 2,93   | 3,91 | 4,89 | 5,87 | 6,85 | 7,82 | 8,80 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ2  | 2,86   | 3,82 | 4,77 | 5,73 | 6,68 | 7,64 | 8,59 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1,60   | 2,14 | 2,67 | 3,21 | 3,74 | 4,27 | 4,81 | 5,34 | 5,88 | 6,41 | 7,48 | 8,55 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1,59   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,70 | 4,23 | 4,76 | 5,29 | 5,81 | 6,34 | 7,40 | 8,46 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ5  | 1,57   | 2,09 | 2,61 | 3,13 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,22 | 5,75 | 6,27 | 7,31 | 8,36 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,30 | 5,83 | 6,36 | 7,42 | 8,48 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1,52   | 2,03 | 2,53 | 3,04 | 3,55 | 4,05 | 4,56 | 5,07 | 5,58 | 6,08 | 7,10 | 8,11 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ8  | 1,55   | 2,06 | 2,58 | 3,09 | 3,61 | 4,12 | 4,64 | 5,15 | 5,67 | 6,18 | 7,21 | 8,24 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ1  | 2,33   | 3,10 | 3,88 | 4,65 | 5,43 | 6,20 | 6,98 | 7,75 | 8,53 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ2  | 2,24   | 2,98 | 3,73 | 4,48 | 5,22 | 5,97 | 6,71 | 7,46 | 8,21 | 8,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1,63   | 2,17 | 2,71 | 3,25 | 3,79 | 4,33 | 4,88 | 5,42 | 5,96 | 6,50 | 7,58 | 8,67 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ4  | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,70 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,81 | 6,33 | 7,39 | 8,45 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ5  | 1,56   | 2,08 | 2,61 | 3,13 | 3,65 | 4,17 | 4,69 | 5,21 | 5,73 | 6,25 | 7,29 | 8,34 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ6  | 1,54   | 2,05 | 2,56 | 3,08 | 3,59 | 4,10 | 4,61 | 5,13 | 5,64 | 6,15 | 7,18 | 8,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ7  | 0,99   | 1,32 | 1,65 | 1,97 | 2,30 | 2,63 | 2,96 | 3,29 | 3,62 | 3,95 | 4,61 | 5,26 | 5,92 | 6,58 | 7,24 | 7,90 | 8,55 | -    |
| 35ДБ8  | 0,98   | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,29 | 2,61 | 2,94 | 3,27 | 3,60 | 3,92 | 4,58 | 5,23 | 5,88 | 6,54 | 7,19 | 7,84 | 8,50 | -    |
| 35ДБ9  | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,85 | 6,50 | 7,15 | 7,80 | 8,45 | -    |
| 35ДБ10 | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,53 | 3,85 | 4,49 | 5,13 | 5,77 | 6,41 | 7,05 | 7,69 | 8,33 | -    |
| 40ДБ1  | 2,16   | 2,88 | 3,60 | 4,32 | 5,04 | 5,76 | 6,48 | 7,20 | 7,92 | 8,64 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ2  | 2,08   | 2,77 | 3,46 | 4,16 | 4,85 | 5,54 | 6,24 | 6,93 | 7,62 | 8,32 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ3  | 1,59   | 2,13 | 2,66 | 3,19 | 3,72 | 4,25 | 4,78 | 5,31 | 5,85 | 6,38 | 7,44 | 8,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 1,54   | 2,05 | 2,57 | 3,08 | 3,59 | 4,11 | 4,62 | 5,13 | 5,65 | 6,16 | 7,19 | 8,21 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 1,53   | 2,04 | 2,55 | 3,07 | 3,58 | 4,09 | 4,60 | 5,11 | 5,62 | 6,13 | 7,15 | 8,17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 1,52   | 2,03 | 2,53 | 3,04 | 3,54 | 4,05 | 4,56 | 5,06 | 5,57 | 6,08 | 7,09 | 8,10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 1,50   | 2,01 | 2,51 | 3,01 | 3,51 | 4,01 | 4,51 | 5,01 | 5,52 | 6,02 | 7,02 | 8,02 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 1,98   | 2,65 | 3,31 | 3,97 | 4,63 | 5,29 | 5,95 | 6,62 | 7,28 | 7,94 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 1,90   | 2,53 | 3,16 | 3,79 | 4,42 | 5,05 | 5,69 | 6,32 | 6,95 | 7,58 | 8,84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 1,87   | 2,49 | 3,12 | 3,74 | 4,36 | 4,99 | 5,61 | 6,23 | 6,86 | 7,48 | 8,73 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 1,84   | 2,46 | 3,07 | 3,69 | 4,30 | 4,92 | 5,53 | 6,15 | 6,76 | 7,38 | 8,61 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 1,82   | 2,43 | 3,04 | 3,65 | 4,26 | 4,86 | 5,47 | 6,08 | 6,69 | 7,29 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 1,49   | 1,99 | 2,48 | 2,98 | 3,47 | 3,97 | 4,47 | 4,96 | 5,46 | 5,96 | 6,95 | 7,94 | 8,94 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 1,46   | 1,95 | 2,44 | 2,93 | 3,42 | 3,90 | 4,39 | 4,88 | 5,37 | 5,86 | 6,83 | 7,81 | 8,79 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 1,45   | 1,94 | 2,42 | 2,91 | 3,39 | 3,88 | 4,36 | 4,84 | 5,33 | 5,81 | 6,78 | 7,75 | 8,72 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 1,43   | 1,91 | 2,39 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,29 | 4,77 | 5,25 | 5,72 | 6,68 | 7,63 | 8,59 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

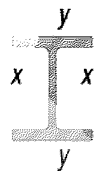



Таблица 6.2.16

| С355Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 45ДБ10   | 1,43   | 1,90 | 2,38 | 2,85 | 3,33 | 3,80 | 4,28 | 4,75 | 5,23 | 5,70 | 6,65 | 7,60 | 8,55 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 45ДБ11   | 1,40   | 1,87 | 2,33 | 2,80 | 3,27 | 3,73 | 4,20 | 4,67 | 5,13 | 5,60 | 6,53 | 7,47 | 8,40 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 53ДБ3  | 1,37   | 1,82 | 2,28 | 2,73 | 3,19 | 3,64 | 4,10 | 4,55 | 5,01 | 5,46 | 6,37 | 7,29 | 8,20 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 53ДБ4  | 1,34   | 1,79 | 2,24 | 2,69 | 3,14 | 3,59 | 4,03 | 4,48 | 4,93 | 5,38 | 6,28 | 7,17 | 8,07 | 8,96 | -    | -    | -    | -    |      |
| 53ДБ5  | 1,33   | 1,78 | 2,22 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 3,99 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 6,21 | 7,10 | 7,99 | 8,88 | -    | -    | -    | -    |      |
| 53ДБ6  | 1,30   | 1,74 | 2,17 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 | 4,78 | 5,22 | 6,09 | 6,96 | 7,83 | 8,69 | -    | -    | -    | -    |      |
| 53ДБ7  | 1,29   | 1,72 | 2,15 | 2,58 | 3,01 | 3,44 | 3,87 | 4,30 | 4,73 | 5,16 | 6,02 | 6,88 | 7,74 | 8,60 | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ1  | 1,80   | 2,40 | 3,00 | 3,61 | 4,21 | 4,81 | 5,41 | 6,01 | 6,61 | 7,21 | 8,41 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ2  | 1,75   | 2,34 | 2,92 | 3,51 | 4,09 | 4,68 | 5,26 | 5,84 | 6,43 | 7,01 | 8,18 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ3  | 1,29   | 1,72 | 2,14 | 2,57 | 3,00 | 3,43 | 3,86 | 4,29 | 4,72 | 5,15 | 6,00 | 6,86 | 7,72 | 8,58 | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ4  | 1,26   | 1,68 | 2,10 | 2,52 | 2,94 | 3,36 | 3,78 | 4,20 | 4,62 | 5,04 | 5,88 | 6,72 | 7,56 | 8,40 | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ5  | 1,24   | 1,65 | 2,06 | 2,47 | 2,88 | 3,29 | 3,71 | 4,12 | 4,53 | 4,94 | 5,77 | 6,59 | 7,41 | 8,24 | -    | -    | -    | -    |      |
| 60ДБ6  | 1,20   | 1,60 | 2,01 | 2,41 | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 | 4,41 | 4,81 | 5,61 | 6,42 | 7,22 | 8,02 | 8,82 | -    | -    | -    |      |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 15ДК1  | 1,67   | 2,23 | 2,78 | 3,34 | 3,90 | 4,45 | 5,01 | 5,57 | 6,12 | 6,68 | 7,79 | 8,91 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 15ДК2  | 1,61   | 2,14 | 2,68 | 3,21 | 3,75 | 4,29 | 4,82 | 5,36 | 5,89 | 6,43 | 7,50 | 8,57 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 15ДК3  | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,30 | 5,83 | 6,36 | 7,42 | 8,48 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 16ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 18ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 18ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 18ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20ДК1  | 1,20   | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 2,80 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 4,40 | 4,80 | 5,60 | 6,40 | 7,20 | 8,00 | 8,80 | -    | -    | -    |      |
| 20ДК2  | 1,19   | 1,58 | 1,98 | 2,37 | 2,77 | 3,16 | 3,56 | 3,95 | 4,35 | 4,74 | 5,53 | 6,33 | 7,12 | 7,91 | 8,70 | -    | -    | -    |      |
| 20ДК3  | 1,18   | 1,58 | 1,97 | 2,36 | 2,76 | 3,15 | 3,55 | 3,94 | 4,33 | 4,73 | 5,52 | 6,30 | 7,09 | 7,88 | 8,67 | -    | -    | -    |      |
| 20ДК4  | 1,16   | 1,55 | 1,94 | 2,33 | 2,71 | 3,10 | 3,49 | 3,88 | 4,26 | 4,65 | 5,43 | 6,20 | 6,98 | 7,75 | 8,53 | -    | -    | -    |      |
| 20ДК5  | 1,14   | 1,51 | 1,89 | 2,27 | 2,65 | 3,03 | 3,41 | 3,78 | 4,16 | 4,54 | 5,30 | 6,05 | 6,81 | 7,57 | 8,32 | -    | -    | -    |      |
| 20ДК6  | 1,13   | 1,50 | 1,88 | 2,25 | 2,63 | 3,00 | 3,38 | 3,75 | 4,13 | 4,50 | 5,25 | 6,00 | 6,75 | 7,50 | 8,25 | -    | -    | -    |      |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

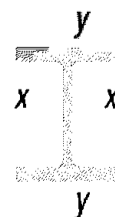





Таблица 6.2.16

| С355Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДК1 | 0,95   | 1,27 | 1,58 | 1,90 | 2,22 | 2,53 | 2,85 | 3,17 | 3,48 | 3,80 | 4,43 | 5,06 | 5,70 | 6,33 | 6,96 | 7,60 | 8,23 | 8,86 |
| 25ДК2 | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,41 | 5,04 | 5,67 | 6,30 | 6,92 | 7,55 | 8,18 | 8,81 |
| 25ДК3 | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,83 | 3,14 | 3,46 | 3,77 | 4,40 | 5,03 | 5,65 | 6,28 | 6,91 | 7,54 | 8,17 | 8,80 |
| 25ДК4 | 0,94   | 1,25 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,49 | 2,81 | 3,12 | 3,43 | 3,74 | 4,37 | 4,99 | 5,61 | 6,24 | 6,86 | 7,48 | 8,11 | 8,73 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

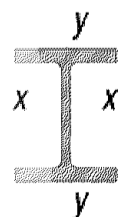



Таблица 6.2.16

| С390Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
|       | <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 5,30   | 7,07 | 8,84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 4,52   | 6,03 | 7,54 | 9,04 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 4,45   | 5,94 | 7,42 | 8,90 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 3,91   | 5,21 | 6,51 | 7,81 | 9,12 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 3,97   | 5,30 | 6,62 | 7,94 | 9,27 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 3,51   | 4,68 | 5,85 | 7,03 | 8,20 | 9,37 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 3,49   | 4,66 | 5,82 | 6,99 | 8,15 | 9,32 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 3,22   | 4,29 | 5,36 | 6,44 | 7,51 | 8,58 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 3,19   | 4,26 | 5,32 | 6,39 | 7,45 | 8,52 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 2,91   | 3,88 | 4,85 | 5,82 | 6,79 | 7,76 | 8,73 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 2,90   | 3,87 | 4,83 | 5,80 | 6,77 | 7,74 | 8,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 2,85   | 3,81 | 4,76 | 5,71 | 6,66 | 7,61 | 8,56 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 2,76   | 3,68 | 4,60 | 5,52 | 6,44 | 7,36 | 8,28 | 9,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 2,31   | 3,08 | 3,84 | 4,61 | 5,38 | 6,15 | 6,92 | 7,69 | 8,46 | 9,23 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 2,31   | 3,08 | 3,84 | 4,61 | 5,38 | 6,15 | 6,92 | 7,69 | 8,46 | 9,23 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 2,24   | 2,98 | 3,73 | 4,47 | 5,22 | 5,96 | 6,71 | 7,45 | 8,20 | 8,94 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 2,20   | 2,94 | 3,67 | 4,41 | 5,14 | 5,88 | 6,61 | 7,34 | 8,08 | 8,81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 1,96   | 2,61 | 3,26 | 3,92 | 4,57 | 5,22 | 5,87 | 6,53 | 7,18 | 7,83 | 9,14 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 1,96   | 2,61 | 3,26 | 3,91 | 4,56 | 5,22 | 5,87 | 6,52 | 7,17 | 7,82 | 9,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 1,89   | 2,52 | 3,16 | 3,79 | 4,42 | 5,05 | 5,68 | 6,31 | 6,94 | 7,57 | 8,84 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б4  | 1,87   | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,60 | 6,22 | 6,84 | 7,46 | 8,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1,66   | 2,22 | 2,77 | 3,32 | 3,88 | 4,43 | 4,99 | 5,54 | 6,09 | 6,65 | 7,76 | 8,86 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1,61   | 2,15 | 2,68 | 3,22 | 3,76 | 4,29 | 4,83 | 5,37 | 5,90 | 6,44 | 7,51 | 8,59 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,31 | 5,84 | 6,37 | 7,43 | 8,49 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 1,57   | 2,09 | 2,61 | 3,13 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,22 | 5,75 | 6,27 | 7,31 | 8,36 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 1,42   | 1,89 | 2,37 | 2,84 | 3,31 | 3,79 | 4,26 | 4,73 | 5,21 | 5,68 | 6,62 | 7,57 | 8,52 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 1,40   | 1,87 | 2,33 | 2,80 | 3,27 | 3,73 | 4,20 | 4,66 | 5,13 | 5,60 | 6,53 | 7,46 | 8,40 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 1,38   | 1,84 | 2,30 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,51 | 6,43 | 7,35 | 8,27 | 9,19 | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 1,36   | 1,82 | 2,27 | 2,72 | 3,18 | 3,63 | 4,09 | 4,54 | 4,99 | 5,45 | 6,36 | 7,26 | 8,17 | 9,08 | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 1,47   | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,89 | 5,38 | 5,87 | 6,85 | 7,83 | 8,81 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 1,45   | 1,93 | 2,41 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,34 | 4,82 | 5,30 | 5,78 | 6,75 | 7,71 | 8,67 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 1,42   | 1,90 | 2,37 | 2,84 | 3,32 | 3,79 | 4,27 | 4,74 | 5,21 | 5,69 | 6,64 | 7,58 | 8,53 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 1,40   | 1,87 | 2,34 | 2,81 | 3,27 | 3,74 | 4,21 | 4,68 | 5,14 | 5,61 | 6,55 | 7,48 | 8,42 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 1,54   | 2,05 | 2,56 | 3,07 | 3,58 | 4,10 | 4,61 | 5,12 | 5,63 | 6,15 | 7,17 | 8,19 | 9,22 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 1,49   | 1,99 | 2,48 | 2,98 | 3,48 | 3,97 | 4,47 | 4,96 | 5,46 | 5,96 | 6,95 | 7,94 | 8,94 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 1,47   | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,89 | 5,38 | 5,87 | 6,85 | 7,83 | 8,81 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 1,44   | 1,92 | 2,40 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,33 | 4,81 | 5,29 | 5,77 | 6,73 | 7,70 | 8,66 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

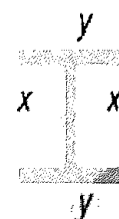


Таблица 6.2.16

| СЗ90Б   | Значения $\bar{L}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 50Б5  | 1,44   | 1,92 | 2,40 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,33 | 4,81 | 5,29 | 5,77 | 6,73 | 7,69 | 8,65 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 55Б1  | 1,38   | 1,84 | 2,30 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 6,44 | 7,36 | 8,28 | 9,20 | -    | -    | -    | -    |      |
| 55Б2  | 1,35   | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 6,31 | 7,21 | 8,11 | 9,01 | -    | -    | -    | -    |      |
| 55Б3  | 1,34   | 1,79 | 2,23 | 2,68 | 3,13 | 3,57 | 4,02 | 4,47 | 4,92 | 5,36 | 6,26 | 7,15 | 8,04 | 8,94 | -    | -    | -    | -    |      |
| 55Б4  | 1,32   | 1,77 | 2,21 | 2,65 | 3,09 | 3,53 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,30 | 6,18 | 7,06 | 7,94 | 8,83 | -    | -    | -    | -    |      |
| 60Б1  | 1,57   | 2,09 | 2,61 | 3,14 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,23 | 5,75 | 6,27 | 7,32 | 8,36 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 60Б2  | 1,54   | 2,06 | 2,57 | 3,09 | 3,60 | 4,12 | 4,63 | 5,15 | 5,66 | 6,18 | 7,21 | 8,24 | 9,26 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 60Б3  | 1,54   | 2,05 | 2,56 | 3,07 | 3,59 | 4,10 | 4,61 | 5,12 | 5,64 | 6,15 | 7,17 | 8,20 | 9,22 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 60Б4  | 1,52   | 2,03 | 2,53 | 3,04 | 3,55 | 4,05 | 4,56 | 5,07 | 5,57 | 6,08 | 7,09 | 8,11 | 9,12 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 70Б1  | 1,21   | 1,61 | 2,01 | 2,42 | 2,82 | 3,22 | 3,63 | 4,03 | 4,43 | 4,83 | 5,64 | 6,45 | 7,25 | 8,06 | 8,86 | -    | -    | -    |      |
| 70Б2  | 1,18   | 1,57 | 1,96 | 2,36 | 2,75 | 3,14 | 3,54 | 3,93 | 4,32 | 4,71 | 5,50 | 6,29 | 7,07 | 7,86 | 8,64 | -    | -    | -    |      |
| 70Б3  | 1,17   | 1,55 | 1,94 | 2,33 | 2,72 | 3,11 | 3,50 | 3,89 | 4,28 | 4,66 | 5,44 | 6,22 | 7,00 | 7,77 | 8,55 | -    | -    | -    |      |
| 70Б4  | 1,15   | 1,54 | 1,92 | 2,31 | 2,69 | 3,08 | 3,46 | 3,85 | 4,23 | 4,62 | 5,39 | 6,15 | 6,92 | 7,69 | 8,46 | 9,23 | -    | -    |      |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 1,83   | 2,44 | 3,05 | 3,66 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,09 | 6,70 | 7,31 | 8,53 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш1  | 1,79   | 2,38 | 2,98 | 3,57 | 4,17 | 4,76 | 5,36 | 5,96 | 6,55 | 7,15 | 8,34 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш2  | 1,74   | 2,32 | 2,90 | 3,47 | 4,05 | 4,63 | 5,21 | 5,79 | 6,37 | 6,95 | 8,11 | 9,27 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш3  | 1,72   | 2,29 | 2,86 | 3,43 | 4,00 | 4,58 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,86 | 8,01 | 9,15 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш4  | 1,67   | 2,23 | 2,78 | 3,34 | 3,89 | 4,45 | 5,01 | 5,56 | 6,12 | 6,68 | 7,79 | 8,90 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш5  | 1,64   | 2,18 | 2,73 | 3,28 | 3,82 | 4,37 | 4,92 | 5,46 | 6,01 | 6,55 | 7,65 | 8,74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 20Ш6  | 1,61   | 2,15 | 2,68 | 3,22 | 3,76 | 4,29 | 4,83 | 5,37 | 5,91 | 6,44 | 7,52 | 8,59 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш0  | 1,57   | 2,09 | 2,61 | 3,13 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,22 | 5,75 | 6,27 | 7,31 | 8,36 | 9,40 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш1  | 1,52   | 2,03 | 2,53 | 3,04 | 3,55 | 4,05 | 4,56 | 5,06 | 5,57 | 6,08 | 7,09 | 8,10 | 9,12 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш2  | 1,50   | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,51 | 6,01 | 7,01 | 8,01 | 9,01 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш3  | 1,48   | 1,98 | 2,47 | 2,97 | 3,46 | 3,95 | 4,45 | 4,94 | 5,44 | 5,93 | 6,92 | 7,91 | 8,90 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш4  | 1,43   | 1,91 | 2,39 | 2,87 | 3,34 | 3,82 | 4,30 | 4,78 | 5,25 | 5,73 | 6,69 | 7,64 | 8,60 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш5  | 1,41   | 1,88 | 2,35 | 2,82 | 3,29 | 3,76 | 4,23 | 4,70 | 5,17 | 5,64 | 6,58 | 7,52 | 8,46 | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 25Ш6  | 1,36   | 1,82 | 2,27 | 2,73 | 3,18 | 3,64 | 4,09 | 4,55 | 5,00 | 5,46 | 6,37 | 7,28 | 8,19 | 9,10 | -    | -    | -    | -    |      |
| 30Ш0  | 1,39   | 1,86 | 2,32 | 2,78 | 3,25 | 3,71 | 4,18 | 4,64 | 5,11 | 5,57 | 6,50 | 7,43 | 8,35 | 9,28 | -    | -    | -    | -    |      |
| 30Ш1  | 1,35   | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 6,30 | 7,20 | 8,11 | 9,01 | -    | -    | -    | -    |      |
| 30Ш2  | 1,32   | 1,76 | 2,20 | 2,64 | 3,07 | 3,51 | 3,95 | 4,39 | 4,83 | 5,27 | 6,15 | 7,03 | 7,91 | 8,78 | -    | -    | -    | -    |      |
| 30Ш3  | 1,30   | 1,74 | 2,17 | 2,60 | 3,04 | 3,47 | 3,91 | 4,34 | 4,77 | 5,21 | 6,08 | 6,94 | 7,81 | 8,68 | -    | -    | -    | -    |      |
| 30Ш4  | 1,27   | 1,70 | 2,12 | 2,54 | 2,97 | 3,39 | 3,81 | 4,24 | 4,66 | 5,09 | 5,93 | 6,78 | 7,63 | 8,48 | 9,32 | -    | -    | -    |      |
| 30Ш5  | 1,25   | 1,66 | 2,08 | 2,50 | 2,91 | 3,33 | 3,75 | 4,16 | 4,58 | 4,99 | 5,83 | 6,66 | 7,49 | 8,32 | 9,16 | -    | -    | -    |      |
| 30Ш6  | 1,21   | 1,61 | 2,02 | 2,42 | 2,82 | 3,23 | 3,63 | 4,04 | 4,44 | 4,84 | 5,65 | 6,46 | 7,26 | 8,07 | 8,88 | -    | -    | -    |      |
| 35Ш1  | 1,09   | 1,45 | 1,81 | 2,18 | 2,54 | 2,90 | 3,27 | 3,63 | 3,99 | 4,36 | 5,08 | 5,81 | 6,53 | 7,26 | 7,99 | 8,71 | -    | -    |      |
| 35Ш2  | 1,06   | 1,41 | 1,77 | 2,12 | 2,47 | 2,83 | 3,18 | 3,53 | 3,89 | 4,24 | 4,95 | 5,65 | 6,36 | 7,07 | 7,77 | 8,48 | 9,19 | -    |      |
| 35Ш3  | 1,04   | 1,39 | 1,74 | 2,09 | 2,43 | 2,78 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,17 | 4,87 | 5,57 | 6,26 | 6,96 | 7,65 | 8,35 | 9,04 | -    |      |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

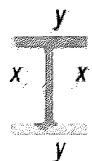


Таблица 6.2.16

| С390Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 1,03   | 1,37 | 1,72 | 2,06 | 2,40 | 2,75 | 3,09 | 3,43 | 3,77 | 4,12 | 4,80 | 5,49 | 6,18 | 6,86 | 7,55 | 8,24 | 8,92 | -    |
| 35Ш5  | 1,01   | 1,34 | 1,68 | 2,02 | 2,35 | 2,69 | 3,02 | 3,36 | 3,70 | 4,03 | 4,70 | 5,38 | 6,05 | 6,72 | 7,39 | 8,06 | 8,74 | -    |
| 35Ш6  | 0,98   | 1,31 | 1,63 | 1,96 | 2,28 | 2,61 | 2,94 | 3,26 | 3,59 | 3,92 | 4,57 | 5,22 | 5,87 | 6,53 | 7,18 | 7,83 | 8,48 | 9,14 |
| 35Ш7  | 0,96   | 1,29 | 1,61 | 1,93 | 2,25 | 2,57 | 2,89 | 3,22 | 3,54 | 3,86 | 4,50 | 5,15 | 5,79 | 6,43 | 7,07 | 7,72 | 8,36 | 9,00 |
| 40Ш1  | 0,90   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 4,22 | 4,82 | 5,43 | 6,03 | 6,63 | 7,24 | 7,84 | 8,44 |
| 40Ш2  | 0,87   | 1,16 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 4,07 | 4,66 | 5,24 | 5,82 | 6,40 | 6,98 | 7,57 | 8,15 |
| 40Ш3  | 0,86   | 1,15 | 1,44 | 1,72 | 2,01 | 2,30 | 2,59 | 2,87 | 3,16 | 3,45 | 4,02 | 4,60 | 5,17 | 5,75 | 6,32 | 6,90 | 7,47 | 8,05 |
| 40Ш4  | 0,85   | 1,14 | 1,42 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 | 3,12 | 3,41 | 3,97 | 4,54 | 5,11 | 5,68 | 6,25 | 6,81 | 7,38 | 7,95 |
| 40Ш5  | 0,83   | 1,11 | 1,38 | 1,66 | 1,94 | 2,21 | 2,49 | 2,77 | 3,05 | 3,32 | 3,88 | 4,43 | 4,98 | 5,54 | 6,09 | 6,64 | 7,20 | 7,75 |
| 40Ш6  | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,79 | 4,33 | 4,87 | 5,41 | 5,95 | 6,50 | 7,04 | 7,58 |
| 40Ш7  | 0,80   | 1,07 | 1,34 | 1,60 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,67 | 2,94 | 3,21 | 3,74 | 4,28 | 4,81 | 5,35 | 5,88 | 6,42 | 6,95 | 7,49 |
| 45Ш0  | 0,90   | 1,20 | 1,50 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,31 | 3,61 | 4,21 | 4,82 | 5,42 | 6,02 | 6,62 | 7,22 | 7,83 | 8,43 |
| 45Ш1  | 0,89   | 1,18 | 1,48 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,95 | 3,25 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,49 | 7,08 | 7,67 | 8,26 |
| 45Ш2  | 0,88   | 1,17 | 1,46 | 1,76 | 2,05 | 2,34 | 2,63 | 2,93 | 3,22 | 3,51 | 4,10 | 4,68 | 5,27 | 5,86 | 6,44 | 7,03 | 7,61 | 8,20 |
| 45Ш3  | 0,87   | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 4,07 | 4,65 | 5,23 | 5,81 | 6,39 | 6,97 | 7,55 | 8,13 |
| 45Ш4  | 0,85   | 1,13 | 1,42 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,55 | 2,84 | 3,12 | 3,40 | 3,97 | 4,54 | 5,11 | 5,67 | 6,24 | 6,81 | 7,38 | 7,94 |
| 45Ш5  | 0,83   | 1,10 | 1,38 | 1,66 | 1,93 | 2,21 | 2,49 | 2,76 | 3,04 | 3,31 | 3,87 | 4,42 | 4,97 | 5,52 | 6,08 | 6,63 | 7,18 | 7,73 |
| 45Ш6  | 0,82   | 1,09 | 1,36 | 1,64 | 1,91 | 2,18 | 2,45 | 2,73 | 3,00 | 3,27 | 3,82 | 4,36 | 4,91 | 5,46 | 6,00 | 6,55 | 7,09 | 7,64 |
| 50Ш1  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,18 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,59 | 6,22 | 6,84 | 7,46 | 8,08 | 8,70 |
| 50Ш2  | 0,95   | 1,27 | 1,58 | 1,90 | 2,22 | 2,53 | 2,85 | 3,17 | 3,48 | 3,80 | 4,43 | 5,07 | 5,70 | 6,33 | 6,97 | 7,60 | 8,23 | 8,87 |
| 50Ш3  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,49 | 2,80 | 3,11 | 3,42 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,59 | 6,21 | 6,83 | 7,46 | 8,08 | 8,70 |
| 50Ш4  | 0,92   | 1,22 | 1,53 | 1,84 | 2,14 | 2,45 | 2,76 | 3,06 | 3,37 | 3,67 | 4,29 | 4,90 | 5,51 | 6,12 | 6,74 | 7,35 | 7,96 | 8,57 |
| 50Ш5  | 0,90   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,01 | 3,32 | 3,62 | 4,22 | 4,82 | 5,42 | 6,03 | 6,63 | 7,23 | 7,84 | 8,44 |
| 50Ш6  | 0,86   | 1,15 | 1,43 | 1,72 | 2,01 | 2,30 | 2,58 | 2,87 | 3,16 | 3,44 | 4,02 | 4,59 | 5,16 | 5,74 | 6,31 | 6,89 | 7,46 | 8,03 |
| 50Ш7  | 0,85   | 1,13 | 1,42 | 1,70 | 1,98 | 2,26 | 2,55 | 2,83 | 3,11 | 3,40 | 3,96 | 4,53 | 5,10 | 5,66 | 6,23 | 6,79 | 7,36 | 7,93 |
| 50Ш8  | 0,84   | 1,12 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,35 | 3,90 | 4,46 | 5,02 | 5,58 | 6,13 | 6,69 | 7,25 | 7,81 |
| 60Ш1  | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,52 | 3,84 | 4,47 | 5,11 | 5,75 | 6,39 | 7,03 | 7,67 | 8,31 | 8,95 |
| 60Ш2  | 0,97   | 1,30 | 1,62 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,25 | 3,57 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,84 | 6,49 | 7,14 | 7,79 | 8,44 | 9,09 |
| 60Ш3  | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,52 | 3,84 | 4,48 | 5,12 | 5,76 | 6,40 | 7,04 | 7,68 | 8,32 | 8,96 |
| 60Ш4  | 0,95   | 1,27 | 1,58 | 1,90 | 2,22 | 2,53 | 2,85 | 3,16 | 3,48 | 3,80 | 4,43 | 5,06 | 5,70 | 6,33 | 6,96 | 7,60 | 8,23 | 8,86 |
| 60Ш5  | 0,92   | 1,23 | 1,53 | 1,84 | 2,15 | 2,46 | 2,76 | 3,07 | 3,38 | 3,68 | 4,30 | 4,91 | 5,52 | 6,14 | 6,75 | 7,37 | 7,98 | 8,59 |
| 60Ш6  | 0,87   | 1,16 | 1,45 | 1,74 | 2,03 | 2,32 | 2,61 | 2,90 | 3,19 | 3,48 | 4,06 | 4,64 | 5,22 | 5,80 | 6,38 | 6,96 | 7,54 | 8,12 |
| 60Ш7  | 0,86   | 1,14 | 1,43 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,58 | 2,86 | 3,15 | 3,43 | 4,01 | 4,58 | 5,15 | 5,72 | 6,30 | 6,87 | 7,44 | 8,01 |
| 60Ш8  | 0,84   | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,97 | 2,25 | 2,53 | 2,82 | 3,10 | 3,38 | 3,94 | 4,51 | 5,07 | 5,63 | 6,19 | 6,76 | 7,32 | 7,88 |
| 70Ш1  | 0,97   | 1,30 | 1,62 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,24 | 3,57 | 3,89 | 4,54 | 5,19 | 5,84 | 6,49 | 7,14 | 7,79 | 8,43 | 9,08 |
| 70Ш2  | 0,97   | 1,30 | 1,62 | 1,94 | 2,27 | 2,59 | 2,91 | 3,24 | 3,56 | 3,89 | 4,53 | 5,18 | 5,83 | 6,48 | 7,12 | 7,77 | 8,42 | 9,07 |
| 70Ш3  | 0,97   | 1,29 | 1,62 | 1,94 | 2,26 | 2,59 | 2,91 | 3,23 | 3,56 | 3,88 | 4,53 | 5,17 | 5,82 | 6,46 | 7,11 | 7,76 | 8,40 | 9,05 |
| 70Ш4  | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,51 | 3,83 | 4,47 | 5,11 | 5,75 | 6,39 | 7,03 | 7,67 | 8,31 | 8,95 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- $\square$  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

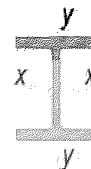


Таблица 6.2.16

| С390Б                            | Значения $\bar{\Delta}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | Профиль   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 70Ш5                             | 0,95  | 1,26 | 1,58 | 1,89 | 2,21 | 2,52 | 2,84 | 3,15 | 3,47 | 3,78 | 4,41 | 5,04 | 5,67 | 6,31 | 6,94 | 7,57 | 8,20 | 8,83 |
| 70Ш6                             | 0,89  | 1,19 | 1,49 | 1,78 | 2,08 | 2,38 | 2,68 | 2,97 | 3,27 | 3,57 | 4,16 | 4,76 | 5,35 | 5,95 | 6,54 | 7,14 | 7,73 | 8,33 |
| 70Ш7                             | 0,88  | 1,17 | 1,47 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,64 | 2,94 | 3,23 | 3,52 | 4,11 | 4,70 | 5,29 | 5,87 | 6,46 | 7,05 | 7,64 | 8,22 |
| 70Ш8                             | 0,86  | 1,14 | 1,43 | 1,72 | 2,00 | 2,29 | 2,57 | 2,86 | 3,14 | 3,43 | 4,00 | 4,57 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,86 | 7,43 | 8,00 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                             | 1,74  | 2,32 | 2,90 | 3,48 | 4,06 | 4,64 | 5,22 | 5,79 | 6,37 | 6,95 | 8,11 | 9,27 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К2                             | 1,72  | 2,29 | 2,87 | 3,44 | 4,01 | 4,59 | 5,16 | 5,73 | 6,31 | 6,88 | 8,03 | 9,17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К3                             | 1,67  | 2,23 | 2,79 | 3,35 | 3,91 | 4,46 | 5,02 | 5,58 | 6,14 | 6,70 | 7,81 | 8,93 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К4                             | 1,66  | 2,21 | 2,76 | 3,31 | 3,86 | 4,41 | 4,97 | 5,52 | 6,07 | 6,62 | 7,72 | 8,83 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15К5                             | 1,64  | 2,19 | 2,73 | 3,28 | 3,83 | 4,37 | 4,92 | 5,47 | 6,02 | 6,56 | 7,66 | 8,75 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20К1                             | 1,29  | 1,72 | 2,15 | 2,58 | 3,01 | 3,44 | 3,87 | 4,30 | 4,73 | 5,16 | 6,02 | 6,88 | 7,74 | 8,60 | -    | -    | -    | -    |
| 20К2                             | 1,27  | 1,69 | 2,11 | 2,53 | 2,95 | 3,38 | 3,80 | 4,22 | 4,64 | 5,06 | 5,91 | 6,75 | 7,60 | 8,44 | 9,28 | -    | -    | -    |
| 20К3                             | 1,25  | 1,67 | 2,09 | 2,50 | 2,92 | 3,34 | 3,76 | 4,17 | 4,59 | 5,01 | 5,84 | 6,68 | 7,51 | 8,35 | 9,18 | -    | -    | -    |
| 20К4                             | 1,24  | 1,66 | 2,07 | 2,49 | 2,90 | 3,32 | 3,73 | 4,15 | 4,56 | 4,98 | 5,81 | 6,64 | 7,47 | 8,30 | 9,12 | -    | -    | -    |
| 20К5                             | 1,24  | 1,65 | 2,07 | 2,48 | 2,89 | 3,30 | 3,72 | 4,13 | 4,54 | 4,96 | 5,78 | 6,61 | 7,44 | 8,26 | 9,09 | -    | -    | -    |
| 20К6                             | 1,24  | 1,65 | 2,06 | 2,48 | 2,89 | 3,30 | 3,72 | 4,13 | 4,54 | 4,95 | 5,78 | 6,61 | 7,43 | 8,26 | 9,08 | -    | -    | -    |
| 20К7                             | 1,23  | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,11 | 4,52 | 4,93 | 5,75 | 6,57 | 7,39 | 8,21 | 9,03 | -    | -    | -    |
| 20К8                             | 1,23  | 1,64 | 2,04 | 2,45 | 2,86 | 3,27 | 3,68 | 4,09 | 4,50 | 4,91 | 5,72 | 6,54 | 7,36 | 8,18 | 8,99 | -    | -    | -    |
| 25К1                             | 1,02  | 1,36 | 1,70 | 2,04 | 2,38 | 2,72 | 3,06 | 3,40 | 3,74 | 4,08 | 4,76 | 5,45 | 6,13 | 6,81 | 7,49 | 8,17 | 8,85 | -    |
| 25К2                             | 1,01  | 1,35 | 1,68 | 2,02 | 2,36 | 2,69 | 3,03 | 3,37 | 3,70 | 4,04 | 4,71 | 5,39 | 6,06 | 6,74 | 7,41 | 8,08 | 8,76 | -    |
| 25К3                             | 1,01  | 1,34 | 1,68 | 2,01 | 2,35 | 2,68 | 3,02 | 3,35 | 3,69 | 4,02 | 4,69 | 5,36 | 6,03 | 6,70 | 7,37 | 8,04 | 8,71 | -    |
| 25К4                             | 1,00  | 1,33 | 1,66 | 1,99 | 2,33 | 2,66 | 2,99 | 3,32 | 3,65 | 3,99 | 4,65 | 5,32 | 5,98 | 6,64 | 7,31 | 7,97 | 8,64 | 9,30 |
| 25К5                             | 0,99  | 1,32 | 1,65 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,96 | 4,62 | 5,28 | 5,94 | 6,60 | 7,26 | 7,92 | 8,58 | 9,24 |
| 25К6                             | 0,99  | 1,32 | 1,65 | 1,98 | 2,31 | 2,64 | 2,97 | 3,30 | 3,63 | 3,96 | 4,61 | 5,27 | 5,93 | 6,59 | 7,25 | 7,91 | 8,57 | 9,23 |
| 25К7                             | 0,97  | 1,29 | 1,61 | 1,93 | 2,25 | 2,57 | 2,90 | 3,22 | 3,54 | 3,86 | 4,51 | 5,15 | 5,79 | 6,44 | 7,08 | 7,72 | 8,37 | 9,01 |
| 25К8                             | 0,96  | 1,28 | 1,60 | 1,92 | 2,24 | 2,56 | 2,88 | 3,20 | 3,52 | 3,84 | 4,48 | 5,12 | 5,76 | 6,40 | 7,04 | 7,68 | 8,32 | 8,96 |
| 25К9                             | 0,94  | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,02 | 5,65 | 6,27 | 6,90 | 7,53 | 8,16 | 8,78 |
| 25К10                            | 0,94  | 1,25 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,50 | 2,81 | 3,12 | 3,43 | 3,74 | 4,37 | 4,99 | 5,62 | 6,24 | 6,87 | 7,49 | 8,11 | 8,74 |
| 30К1                             | 0,85  | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,82 | 3,11 | 3,39 | 3,95 | 4,52 | 5,08 | 5,65 | 6,21 | 6,78 | 7,34 | 7,91 |
| 30К2                             | 0,85  | 1,13 | 1,41 | 1,69 | 1,98 | 2,26 | 2,54 | 2,82 | 3,10 | 3,39 | 3,95 | 4,51 | 5,08 | 5,64 | 6,21 | 6,77 | 7,34 | 7,90 |
| 30К3                             | 0,88  | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,34 | 2,63 | 2,92 | 3,21 | 3,50 | 4,09 | 4,67 | 5,25 | 5,84 | 6,42 | 7,01 | 7,59 | 8,17 |
| 30К4                             | 0,84  | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,92 | 4,48 | 5,04 | 5,60 | 6,16 | 6,72 | 7,28 | 7,83 |
| 30К5                             | 0,84  | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,23 | 2,51 | 2,79 | 3,07 | 3,34 | 3,90 | 4,46 | 5,02 | 5,57 | 6,13 | 6,69 | 7,25 | 7,80 |
| 30К6                             | 0,83  | 1,11 | 1,38 | 1,66 | 1,94 | 2,22 | 2,49 | 2,77 | 3,05 | 3,32 | 3,88 | 4,43 | 4,98 | 5,54 | 6,09 | 6,65 | 7,20 | 7,75 |
| 30К7                             | 0,83  | 1,11 | 1,39 | 1,66 | 1,94 | 2,22 | 2,49 | 2,77 | 3,05 | 3,33 | 3,88 | 4,43 | 4,99 | 5,54 | 6,10 | 6,65 | 7,21 | 7,76 |
| 30К8                             | 0,69  | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,15 | 4,61 | 5,07 | 5,53 | 5,99 | 6,45 |
| 30К9                             | 0,69  | 0,92 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 3,20 | 3,66 | 4,12 | 4,58 | 5,04 | 5,49 | 5,95 | 6,41 |
| 30К10                            | 0,68  | 0,91 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,83 | 2,05 | 2,28 | 2,51 | 2,74 | 3,20 | 3,65 | 4,11 | 4,56 | 5,02 | 5,48 | 5,93 | 6,39 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

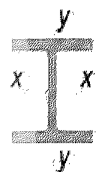



Таблица 6.2.16

| СЗ90Б  | Значения $\bar{\Lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30К11  | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,24 | 2,47 | 2,69 | 3,14 | 3,59 | 4,04 | 4,49 | 4,94 | 5,39 | 5,84 | 6,28 |
| 30К12  | 0,67   | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 3,13 | 3,58 | 4,02 | 4,47 | 4,92 | 5,36 | 5,81 | 6,26 |
| 30К13  | 0,67   | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 4,00 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 5,77 | 6,22 |
| 30К14  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,95 | 2,17 | 2,39 | 2,60 | 3,04 | 3,47 | 3,90 | 4,34 | 4,77 | 5,21 | 5,64 | 6,07 |
| 30К15  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,46 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,20 | 5,63 | 6,06 |
| 30К16  | 0,65   | 0,86 | 1,08 | 1,29 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,37 | 2,59 | 3,02 | 3,45 | 3,88 | 4,31 | 4,74 | 5,18 | 5,61 | 6,04 |
| 30К17  | 0,64   | 0,86 | 1,07 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 | 3,01 | 3,44 | 3,87 | 4,30 | 4,73 | 5,16 | 5,59 | 6,02 |
| 30К18  | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,48 | 1,69 | 1,90 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,22 | 4,64 | 5,06 | 5,48 | 5,90 |
| 30К19  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,23 | 1,43 | 1,64 | 1,84 | 2,05 | 2,25 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,33 | 5,74 |
| 30К20  | 0,61   | 0,81 | 1,02 | 1,22 | 1,42 | 1,63 | 1,83 | 2,03 | 2,24 | 2,44 | 2,85 | 3,26 | 3,66 | 4,07 | 4,48 | 4,88 | 5,29 | 5,70 |
| 30К21  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,58 | 3,98 | 4,38 | 4,78 | 5,18 | 5,58 |
| 35К1   | 0,73   | 0,97 | 1,22 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,43 | 2,68 | 2,92 | 3,41 | 3,89 | 4,38 | 4,87 | 5,35 | 5,84 | 6,33 | 6,81 |
| 35К1,5 | 0,72   | 0,97 | 1,21 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,66 | 2,90 | 3,38 | 3,86 | 4,35 | 4,83 | 5,31 | 5,79 | 6,28 | 6,76 |
| 35К2   | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,32 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,23 | 6,71 |
| 35К3   | 0,72   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,62 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,29 | 4,77 | 5,25 | 5,72 | 6,20 | 6,68 |
| 35К4   | 0,71   | 0,95 | 1,19 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,14 | 2,37 | 2,61 | 2,85 | 3,32 | 3,80 | 4,27 | 4,75 | 5,22 | 5,70 | 6,17 | 6,65 |
| 35К5   | 0,71   | 0,95 | 1,18 | 1,42 | 1,65 | 1,89 | 2,13 | 2,36 | 2,60 | 2,84 | 3,31 | 3,78 | 4,26 | 4,73 | 5,20 | 5,67 | 6,15 | 6,62 |
| 35К6   | 0,69   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,24 | 3,70 | 4,17 | 4,63 | 5,09 | 5,56 | 6,02 | 6,48 |
| 35К7   | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,25 | 3,71 | 4,18 | 4,64 | 5,10 | 5,57 | 6,03 | 6,50 |
| 35К8   | 0,68   | 0,91 | 1,13 | 1,36 | 1,59 | 1,81 | 2,04 | 2,27 | 2,49 | 2,72 | 3,17 | 3,62 | 4,08 | 4,53 | 4,98 | 5,44 | 5,89 | 6,34 |
| 35К9   | 0,68   | 0,90 | 1,13 | 1,35 | 1,58 | 1,80 | 2,03 | 2,26 | 2,48 | 2,71 | 3,16 | 3,61 | 4,06 | 4,51 | 4,96 | 5,41 | 5,86 | 6,31 |
| 35К10  | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,35 | 1,57 | 1,80 | 2,02 | 2,25 | 2,47 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 5,85 | 6,30 |
| 35К11  | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,96 | 2,18 | 2,40 | 2,62 | 3,06 | 3,49 | 3,93 | 4,36 | 4,80 | 5,24 | 5,67 | 6,11 |
| 35К12  | 0,65   | 0,87 | 1,09 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,17 | 2,39 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 | 4,78 | 5,22 | 5,65 | 6,09 |
| 35К13  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,46 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,20 | 5,63 | 6,06 |
| 35К14  | 0,64   | 0,86 | 1,07 | 1,29 | 1,50 | 1,72 | 1,93 | 2,15 | 2,36 | 2,58 | 3,01 | 3,44 | 3,87 | 4,30 | 4,73 | 5,16 | 5,59 | 6,02 |
| 35К15  | 0,64   | 0,85 | 1,06 | 1,27 | 1,48 | 1,70 | 1,91 | 2,12 | 2,33 | 2,55 | 2,97 | 3,39 | 3,82 | 4,24 | 4,67 | 5,09 | 5,51 | 5,94 |
| 35К16  | 0,61   | 0,82 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,83 | 2,04 | 2,24 | 2,45 | 2,85 | 3,26 | 3,67 | 4,08 | 4,48 | 4,89 | 5,30 | 5,71 |
| 35К17  | 0,61   | 0,81 | 1,01 | 1,22 | 1,42 | 1,62 | 1,83 | 2,03 | 2,23 | 2,44 | 2,84 | 3,25 | 3,65 | 4,06 | 4,46 | 4,87 | 5,28 | 5,68 |
| 35К18  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,59 | 3,99 | 4,39 | 4,78 | 5,18 | 5,58 |
| 35К19  | 0,60   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,78 | 3,18 | 3,57 | 3,97 | 4,37 | 4,76 | 5,16 | 5,56 |
| 35К20  | 0,56   | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,85 | 2,04 | 2,23 | 2,60 | 2,97 | 3,34 | 3,71 | 4,08 | 4,45 | 4,82 | 5,19 |
| 35К21  | 0,55   | 0,74 | 0,92 | 1,11 | 1,29 | 1,47 | 1,66 | 1,84 | 2,03 | 2,21 | 2,58 | 2,95 | 3,32 | 3,69 | 4,05 | 4,42 | 4,79 | 5,16 |
| 35К22  | 0,55   | 0,73 | 0,91 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,65 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,56 | 2,93 | 3,29 | 3,66 | 4,03 | 4,39 | 4,76 | 5,12 |
| 35К23  | 0,53   | 0,71 | 0,89 | 1,06 | 1,24 | 1,42 | 1,59 | 1,77 | 1,95 | 2,12 | 2,48 | 2,83 | 3,19 | 3,54 | 3,90 | 4,25 | 4,60 | 4,96 |
| 35К24  | 0,53   | 0,70 | 0,88 | 1,05 | 1,23 | 1,40 | 1,58 | 1,75 | 1,93 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,21 | 4,56 | 4,91 |
| 40К1   | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,68 | 1,89 | 2,11 | 2,32 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,21 | 4,63 | 5,05 | 5,47 | 5,90 |
| 40К2   | 0,63   | 0,84 | 1,05 | 1,26 | 1,47 | 1,67 | 1,88 | 2,09 | 2,30 | 2,51 | 2,93 | 3,35 | 3,77 | 4,19 | 4,61 | 5,02 | 5,44 | 5,86 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

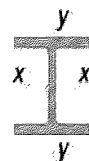


Таблица 6.2.16

| СЗ90Б  | Значения $\bar{\Delta}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40КЗ   | 0,63  | 0,84 | 1,04 | 1,25 | 1,46 | 1,67 | 1,88 | 2,09 | 2,30 | 2,51 | 2,93 | 3,34 | 3,76 | 4,18 | 4,60 | 5,02 | 5,43 | 5,85 |
| 40К4   | 0,62  | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,27 | 2,48 | 2,89 | 3,31 | 3,72 | 4,14 | 4,55 | 4,96 | 5,38 | 5,79 |
| 40К4,5   | 0,62  | 0,82 | 1,03 | 1,23 | 1,44 | 1,64 | 1,85 | 2,05 | 2,26 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,33 | 5,74 |
| 40К5   | 0,62  | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,65 | 1,86 | 2,07 | 2,27 | 2,48 | 2,89 | 3,31 | 3,72 | 4,13 | 4,55 | 4,96 | 5,37 | 5,79 |
| 40К6   | 0,67  | 0,90 | 1,12 | 1,35 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 | 2,47 | 2,69 | 3,14 | 3,59 | 4,04 | 4,49 | 4,94 | 5,38 | 5,83 | 6,28 |
| 40К7   | 0,67  | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 3,13 | 3,57 | 4,02 | 4,47 | 4,91 | 5,36 | 5,81 | 6,25 |
| 40К8   | 0,67  | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,56 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,45 | 2,67 | 3,11 | 3,56 | 4,00 | 4,45 | 4,89 | 5,34 | 5,78 | 6,23 |
| 40К9   | 0,67  | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 3,99 | 4,44 | 4,88 | 5,32 | 5,77 | 6,21 |
| 40К10  | 0,65  | 0,87 | 1,09 | 1,31 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,18 | 2,39 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,35 | 4,79 | 5,22 | 5,66 | 6,09 |
| 40К11  | 0,62  | 0,83 | 1,03 | 1,24 | 1,45 | 1,66 | 1,86 | 2,07 | 2,28 | 2,48 | 2,90 | 3,31 | 3,73 | 4,14 | 4,55 | 4,97 | 5,38 | 5,80 |
| 40К12  | 0,62  | 0,82 | 1,03 | 1,24 | 1,44 | 1,65 | 1,86 | 2,06 | 2,27 | 2,47 | 2,89 | 3,30 | 3,71 | 4,12 | 4,54 | 4,95 | 5,36 | 5,77 |
| 40К13  | 0,61  | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,42 | 1,62 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,43 | 2,83 | 3,24 | 3,64 | 4,04 | 4,45 | 4,85 | 5,26 | 5,66 |
| 40К14  | 0,60  | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,81 | 2,01 | 2,22 | 2,42 | 2,82 | 3,22 | 3,63 | 4,03 | 4,43 | 4,83 | 5,24 | 5,64 |
| 40К15  | 0,56  | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,31 | 1,50 | 1,69 | 1,88 | 2,06 | 2,25 | 2,63 | 3,00 | 3,38 | 3,75 | 4,13 | 4,51 | 4,88 | 5,26 |
| 40К16  | 0,56  | 0,75 | 0,93 | 1,12 | 1,30 | 1,49 | 1,68 | 1,86 | 2,05 | 2,24 | 2,61 | 2,98 | 3,35 | 3,73 | 4,10 | 4,47 | 4,85 | 5,22 |
| 40К17  | 0,56  | 0,74 | 0,93 | 1,11 | 1,30 | 1,48 | 1,67 | 1,85 | 2,04 | 2,22 | 2,59 | 2,96 | 3,33 | 3,70 | 4,07 | 4,44 | 4,81 | 5,18 |
| 40К18  | 0,53  | 0,71 | 0,89 | 1,06 | 1,24 | 1,42 | 1,60 | 1,77 | 1,95 | 2,13 | 2,48 | 2,84 | 3,19 | 3,55 | 3,90 | 4,26 | 4,61 | 4,97 |
| 40К19  | 0,52  | 0,70 | 0,87 | 1,05 | 1,22 | 1,40 | 1,57 | 1,75 | 1,92 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,55 | 4,90 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 2,33  | 3,10 | 3,88 | 4,66 | 5,43 | 6,21 | 6,98 | 7,76 | 8,54 | 9,31 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20С1   | 1,30  | 1,74 | 2,17 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,34 | 4,78 | 5,21 | 6,08 | 6,95 | 7,82 | 8,69 | -    | -    | -    | -    |
| 25С1   | 1,06  | 1,42 | 1,77 | 2,12 | 2,48 | 2,83 | 3,19 | 3,54 | 3,90 | 4,25 | 4,96 | 5,67 | 6,37 | 7,08 | 7,79 | 8,50 | 9,21 | -    |
| 25С2   | 1,04  | 1,39 | 1,74 | 2,09 | 2,44 | 2,79 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,18 | 4,87 | 5,57 | 6,27 | 6,96 | 7,66 | 8,36 | 9,05 | -    |
| 30С1   | 0,89  | 1,18 | 1,48 | 1,78 | 2,07 | 2,37 | 2,66 | 2,96 | 3,26 | 3,55 | 4,14 | 4,74 | 5,33 | 5,92 | 6,51 | 7,10 | 7,70 | 8,29 |
| 30С2   | 0,88  | 1,17 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,34 | 2,63 | 2,92 | 3,21 | 3,50 | 4,09 | 4,67 | 5,25 | 5,84 | 6,42 | 7,01 | 7,59 | 8,17 |
| 32С1   | 0,83  | 1,10 | 1,38 | 1,65 | 1,93 | 2,21 | 2,48 | 2,76 | 3,03 | 3,31 | 3,86 | 4,41 | 4,96 | 5,51 | 6,06 | 6,62 | 7,17 | 7,72 |
| 32С2   | 0,80  | 1,06 | 1,33 | 1,59 | 1,86 | 2,13 | 2,39 | 2,66 | 2,92 | 3,19 | 3,72 | 4,25 | 4,78 | 5,31 | 5,85 | 6,38 | 6,91 | 7,44 |
| 35С1   | 0,76  | 1,02 | 1,27 | 1,53 | 1,78 | 2,04 | 2,29 | 2,54 | 2,80 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,58 | 5,09 | 5,60 | 6,11 | 6,62 | 7,12 |
| 35С2   | 0,75  | 1,01 | 1,26 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,26 | 2,51 | 2,76 | 3,02 | 3,52 | 4,02 | 4,52 | 5,03 | 5,53 | 6,03 | 6,53 | 7,04 |
| 35С3   | 0,75  | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,74 | 1,99 | 2,24 | 2,48 | 2,73 | 2,98 | 3,48 | 3,97 | 4,47 | 4,97 | 5,47 | 5,96 | 6,46 | 6,96 |
| 40С1   | 0,67  | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,78 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 4,00 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 5,77 | 6,22 |
| 40С2   | 0,66  | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,07 | 3,51 | 3,95 | 4,39 | 4,83 | 5,27 | 5,71 | 6,15 |
| 40С3   | 0,65  | 0,87 | 1,09 | 1,30 | 1,52 | 1,74 | 1,96 | 2,17 | 2,39 | 2,61 | 3,04 | 3,48 | 3,91 | 4,35 | 4,78 | 5,22 | 5,65 | 6,09 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 2,06  | 2,75 | 3,44 | 4,13 | 4,82 | 5,51 | 6,19 | 6,88 | 7,57 | 8,26 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДБ2  | 1,99  | 2,65 | 3,31 | 3,97 | 4,63 | 5,30 | 5,96 | 6,62 | 7,28 | 7,94 | 9,27 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ1  | 1,95  | 2,60 | 3,24 | 3,89 | 4,54 | 5,19 | 5,84 | 6,49 | 7,14 | 7,79 | 9,08 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ2  | 1,92  | 2,56 | 3,20 | 3,84 | 4,48 | 5,12 | 5,76 | 6,40 | 7,04 | 7,68 | 8,96 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.16

| С390Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения X-X |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 25ДБ3  | 1,87   | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,35 | 4,98 | 5,60 | 6,22 | 6,84 | 7,46 | 8,71 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ4  | 1,91   | 2,55 | 3,19 | 3,83 | 4,46 | 5,10 | 5,74 | 6,38 | 7,02 | 7,65 | 8,93 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ5  | 1,83   | 2,44 | 3,05 | 3,66 | 4,27 | 4,88 | 5,49 | 6,10 | 6,71 | 7,32 | 8,54 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ6  | 1,81   | 2,42 | 3,02 | 3,63 | 4,23 | 4,84 | 5,44 | 6,04 | 6,65 | 7,25 | 8,46 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ1  | 3,08   | 4,11 | 5,13 | 6,16 | 7,19 | 8,21 | 9,24 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ2  | 2,97   | 3,96 | 4,94 | 5,93 | 6,92 | 7,91 | 8,90 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1,68   | 2,24 | 2,80 | 3,36 | 3,92 | 4,49 | 5,05 | 5,61 | 6,17 | 6,73 | 7,85 | 8,97 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1,64   | 2,19 | 2,74 | 3,28 | 3,83 | 4,38 | 4,93 | 5,47 | 6,02 | 6,57 | 7,66 | 8,76 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ5  | 1,62   | 2,16 | 2,70 | 3,25 | 3,79 | 4,33 | 4,87 | 5,41 | 5,95 | 6,49 | 7,57 | 8,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1,65   | 2,20 | 2,74 | 3,29 | 3,84 | 4,39 | 4,94 | 5,49 | 6,04 | 6,59 | 7,69 | 8,78 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1,57   | 2,10 | 2,62 | 3,15 | 3,67 | 4,20 | 4,72 | 5,25 | 5,77 | 6,30 | 7,35 | 8,40 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ8  | 1,60   | 2,13 | 2,67 | 3,20 | 3,74 | 4,27 | 4,80 | 5,34 | 5,87 | 6,40 | 7,47 | 8,54 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ1  | 2,44   | 3,25 | 4,07 | 4,88 | 5,69 | 6,51 | 7,32 | 8,13 | 8,95 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ2  | 2,32   | 3,09 | 3,86 | 4,64 | 5,41 | 6,18 | 6,95 | 7,73 | 8,50 | 9,27 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1,71   | 2,27 | 2,84 | 3,41 | 3,98 | 4,55 | 5,12 | 5,69 | 6,25 | 6,82 | 7,96 | 9,10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ4  | 1,64   | 2,19 | 2,73 | 3,28 | 3,83 | 4,37 | 4,92 | 5,47 | 6,01 | 6,56 | 7,65 | 8,75 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ5  | 1,62   | 2,16 | 2,70 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,94 | 6,48 | 7,55 | 8,63 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ6  | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,18 | 3,72 | 4,25 | 4,78 | 5,31 | 5,84 | 6,37 | 7,43 | 8,49 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ7  | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,04 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,09 | 4,77 | 5,45 | 6,13 | 6,81 | 7,50 | 8,18 | 8,86 | -    | -    |
| 35ДБ8  | 1,02   | 1,35 | 1,69 | 2,03 | 2,37 | 2,71 | 3,05 | 3,39 | 3,72 | 4,06 | 4,74 | 5,42 | 6,09 | 6,77 | 7,45 | 8,12 | 8,80 | -    | -    |
| 35ДБ9  | 1,01   | 1,35 | 1,68 | 2,02 | 2,36 | 2,69 | 3,03 | 3,37 | 3,70 | 4,04 | 4,71 | 5,39 | 6,06 | 6,73 | 7,41 | 8,08 | 8,75 | -    | -    |
| 35ДБ10 | 1,01   | 1,35 | 1,68 | 2,02 | 2,36 | 2,69 | 3,03 | 3,37 | 3,70 | 4,04 | 4,71 | 5,39 | 6,06 | 6,74 | 7,41 | 8,08 | 8,76 | -    | -    |
| 40ДБ1  | 2,27   | 3,02 | 3,78 | 4,53 | 5,29 | 6,04 | 6,80 | 7,55 | 8,31 | 9,06 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ2  | 2,15   | 2,87 | 3,59 | 4,31 | 5,02 | 5,74 | 6,46 | 7,18 | 7,89 | 8,61 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ3  | 1,65   | 2,20 | 2,75 | 3,30 | 3,85 | 4,40 | 4,95 | 5,50 | 6,05 | 6,60 | 7,71 | 8,81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 1,59   | 2,13 | 2,66 | 3,19 | 3,72 | 4,25 | 4,78 | 5,32 | 5,85 | 6,38 | 7,44 | 8,51 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,17 | 3,70 | 4,23 | 4,76 | 5,29 | 5,82 | 6,35 | 7,41 | 8,47 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 1,57   | 2,10 | 2,62 | 3,15 | 3,67 | 4,20 | 4,72 | 5,24 | 5,77 | 6,29 | 7,34 | 8,39 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 1,56   | 2,08 | 2,60 | 3,12 | 3,63 | 4,15 | 4,67 | 5,19 | 5,71 | 6,23 | 7,27 | 8,31 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 2,06   | 2,74 | 3,43 | 4,11 | 4,80 | 5,48 | 6,17 | 6,85 | 7,54 | 8,22 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 1,96   | 2,62 | 3,27 | 3,93 | 4,58 | 5,23 | 5,89 | 6,54 | 7,20 | 7,85 | 9,16 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 1,94   | 2,58 | 3,23 | 3,87 | 4,52 | 5,16 | 5,81 | 6,45 | 7,10 | 7,75 | 9,04 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 1,91   | 2,55 | 3,18 | 3,82 | 4,46 | 5,09 | 5,73 | 6,37 | 7,00 | 7,64 | 8,91 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 1,89   | 2,52 | 3,15 | 3,78 | 4,41 | 5,04 | 5,67 | 6,30 | 6,92 | 7,55 | 8,81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 1,54   | 2,06 | 2,57 | 3,08 | 3,60 | 4,11 | 4,63 | 5,14 | 5,65 | 6,17 | 7,20 | 8,23 | 9,25 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 1,52   | 2,02 | 2,53 | 3,03 | 3,54 | 4,04 | 4,55 | 5,05 | 5,56 | 6,07 | 7,08 | 8,09 | 9,10 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 1,50   | 2,01 | 2,51 | 3,01 | 3,51 | 4,01 | 4,51 | 5,02 | 5,52 | 6,02 | 7,02 | 8,03 | 9,03 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 1,48   | 1,98 | 2,47 | 2,96 | 3,46 | 3,95 | 4,45 | 4,94 | 5,43 | 5,93 | 6,92 | 7,90 | 8,89 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:


- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией






Таблица 6.2.16

| СЗ90Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения х-х |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 45ДБ10   | 1,48   | 1,97 | 2,46 | 2,95 | 3,44 | 3,94 | 4,43 | 4,92 | 5,41 | 5,90 | 6,89 | 7,87 | 8,86 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11   | 1,47   | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,91 | 5,40 | 5,89 | 6,87 | 7,85 | 8,83 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 1,41   | 1,89 | 2,36 | 2,83 | 3,30 | 3,77 | 4,24 | 4,72 | 5,19 | 5,66 | 6,60 | 7,54 | 8,49 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 1,39   | 1,86 | 2,32 | 2,79 | 3,25 | 3,71 | 4,18 | 4,64 | 5,11 | 5,57 | 6,50 | 7,43 | 8,36 | 9,28 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 1,38   | 1,84 | 2,30 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 6,44 | 7,35 | 8,27 | 9,19 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ6  | 1,37   | 1,83 | 2,28 | 2,74 | 3,20 | 3,66 | 4,11 | 4,57 | 5,03 | 5,48 | 6,40 | 7,31 | 8,22 | 9,14 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 1,36   | 1,81 | 2,26 | 2,71 | 3,16 | 3,62 | 4,07 | 4,52 | 4,97 | 5,43 | 6,33 | 7,23 | 8,14 | 9,04 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ1  | 1,87   | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,36 | 4,98 | 5,60 | 6,22 | 6,85 | 7,47 | 8,71 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ2  | 1,82   | 2,42 | 3,03 | 3,63 | 4,24 | 4,84 | 5,45 | 6,05 | 6,66 | 7,26 | 8,47 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ3  | 1,33   | 1,78 | 2,22 | 2,66 | 3,11 | 3,55 | 4,00 | 4,44 | 4,88 | 5,33 | 6,22 | 7,10 | 7,99 | 8,88 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ4  | 1,31   | 1,74 | 2,18 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,35 | 4,79 | 5,22 | 6,09 | 6,96 | 7,83 | 8,70 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ5  | 1,28   | 1,71 | 2,13 | 2,56 | 2,99 | 3,41 | 3,84 | 4,27 | 4,69 | 5,12 | 5,97 | 6,82 | 7,68 | 8,53 | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ6  | 1,26   | 1,69 | 2,11 | 2,53 | 2,95 | 3,37 | 3,79 | 4,21 | 4,64 | 5,06 | 5,90 | 6,74 | 7,59 | 8,43 | 9,27 | -    | -    | -    |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 1,75   | 2,34 | 2,92 | 3,51 | 4,09 | 4,67 | 5,26 | 5,84 | 6,43 | 7,01 | 8,18 | 9,35 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК2  | 1,69   | 2,25 | 2,81 | 3,37 | 3,94 | 4,50 | 5,06 | 5,62 | 6,19 | 6,75 | 7,87 | 9,00 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК3  | 1,65   | 2,20 | 2,75 | 3,29 | 3,84 | 4,39 | 4,94 | 5,49 | 6,04 | 6,59 | 7,69 | 8,79 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 1,24   | 1,66 | 2,07 | 2,48 | 2,90 | 3,31 | 3,73 | 4,14 | 4,55 | 4,97 | 5,80 | 6,62 | 7,45 | 8,28 | 9,11 | -    | -    | -    |
| 20ДК2  | 1,23   | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,68 | 4,09 | 4,50 | 4,91 | 5,73 | 6,55 | 7,37 | 8,19 | 9,01 | -    | -    | -    |
| 20ДК3  | 1,22   | 1,63 | 2,04 | 2,45 | 2,86 | 3,26 | 3,67 | 4,08 | 4,49 | 4,90 | 5,71 | 6,53 | 7,34 | 8,16 | 8,98 | -    | -    | -    |
| 20ДК4  | 1,20   | 1,61 | 2,01 | 2,41 | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 | 4,42 | 4,82 | 5,62 | 6,42 | 7,23 | 8,03 | 8,83 | -    | -    | -    |
| 20ДК5  | 1,19   | 1,59 | 1,99 | 2,39 | 2,78 | 3,18 | 3,58 | 3,98 | 4,37 | 4,77 | 5,57 | 6,36 | 7,16 | 7,95 | 8,75 | -    | -    | -    |
| 20ДК6  | 1,18   | 1,58 | 1,97 | 2,36 | 2,76 | 3,15 | 3,55 | 3,94 | 4,34 | 4,73 | 5,52 | 6,31 | 7,09 | 7,88 | 8,67 | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

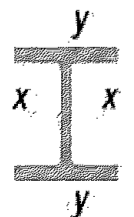



Таблица 6.2.16

| С390Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДК1 | 0,98   | 1,31 | 1,64 | 1,97 | 2,29 | 2,62 | 2,95 | 3,28 | 3,61 | 3,93 | 4,59 | 5,24 | 5,90 | 6,56 | 7,21 | 7,87 | 8,52 | 9,18 |
| 25ДК2 | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,96 | 2,28 | 2,61 | 2,93 | 3,26 | 3,59 | 3,91 | 4,56 | 5,22 | 5,87 | 6,52 | 7,17 | 7,82 | 8,47 | 9,13 |
| 25ДК3 | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,86 | 6,51 | 7,16 | 7,81 | 8,46 | 9,11 |
| 25ДК4 | 0,97   | 1,29 | 1,61 | 1,94 | 2,26 | 2,58 | 2,91 | 3,23 | 3,55 | 3,88 | 4,52 | 5,17 | 5,81 | 6,46 | 7,10 | 7,75 | 8,40 | 9,04 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

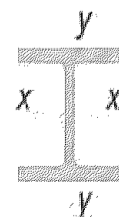



Таблица 6.2.16

| С440Б | Значения $\bar{L}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения X-X |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
|       | <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 5,64   | 7,52 | 9,40 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 4,81   | 6,41 | 8,02 | 9,62 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 4,74   | 6,31 | 7,89 | 9,47 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 4,16   | 5,54 | 6,93 | 8,31 | 9,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 4,23   | 5,63 | 7,04 | 8,45 | 9,86 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 3,74   | 4,98 | 6,23 | 7,47 | 8,72 | 9,96 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 3,72   | 4,96 | 6,19 | 7,43 | 8,67 | 9,91 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 3,42   | 4,56 | 5,71 | 6,85 | 7,99 | 9,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 3,40   | 4,53 | 5,66 | 6,80 | 7,93 | 9,06 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 3,10   | 4,13 | 5,16 | 6,19 | 7,22 | 8,25 | 9,29 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 3,09   | 4,11 | 5,14 | 6,17 | 7,20 | 8,23 | 9,26 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 3,04   | 4,05 | 5,06 | 6,07 | 7,08 | 8,10 | 9,11 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 2,98   | 3,97 | 4,96 | 5,95 | 6,94 | 7,94 | 8,93 | 9,92 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 2,45   | 3,27 | 4,09 | 4,91 | 5,73 | 6,54 | 7,36 | 8,18 | 9,00 | 9,81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 2,45   | 3,27 | 4,09 | 4,91 | 5,73 | 6,54 | 7,36 | 8,18 | 9,00 | 9,81 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 2,41   | 3,21 | 4,02 | 4,82 | 5,62 | 6,43 | 7,23 | 8,04 | 8,84 | 9,64 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 2,38   | 3,17 | 3,96 | 4,75 | 5,54 | 6,33 | 7,13 | 7,92 | 8,71 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 2,08   | 2,78 | 3,47 | 4,16 | 4,86 | 5,55 | 6,25 | 6,94 | 7,64 | 8,33 | 9,72 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 2,08   | 2,77 | 3,47 | 4,16 | 4,85 | 5,55 | 6,24 | 6,94 | 7,63 | 8,32 | 9,71 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 2,04   | 2,72 | 3,40 | 4,08 | 4,76 | 5,44 | 6,12 | 6,80 | 7,49 | 8,17 | 9,53 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б4  | 2,01   | 2,68 | 3,35 | 4,02 | 4,69 | 5,36 | 6,03 | 6,70 | 7,37 | 8,04 | 9,38 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1,77   | 2,36 | 2,95 | 3,54 | 4,13 | 4,71 | 5,30 | 5,89 | 6,48 | 7,07 | 8,25 | 9,43 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1,74   | 2,31 | 2,89 | 3,47 | 4,05 | 4,63 | 5,21 | 5,79 | 6,36 | 6,94 | 8,10 | 9,26 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 1,72   | 2,29 | 2,86 | 3,43 | 4,00 | 4,58 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,86 | 8,01 | 9,15 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 1,69   | 2,25 | 2,82 | 3,38 | 3,94 | 4,50 | 5,07 | 5,63 | 6,19 | 6,76 | 7,88 | 9,01 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 1,53   | 2,04 | 2,55 | 3,06 | 3,57 | 4,08 | 4,59 | 5,10 | 5,61 | 6,12 | 7,14 | 8,16 | 9,18 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 1,51   | 2,01 | 2,51 | 3,02 | 3,52 | 4,02 | 4,53 | 5,03 | 5,53 | 6,03 | 7,04 | 8,05 | 9,05 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 1,49   | 1,98 | 2,48 | 2,97 | 3,47 | 3,96 | 4,46 | 4,95 | 5,45 | 5,95 | 6,94 | 7,93 | 8,92 | 9,91 | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 1,47   | 1,96 | 2,45 | 2,94 | 3,43 | 3,92 | 4,41 | 4,89 | 5,38 | 5,87 | 6,85 | 7,83 | 8,81 | 9,79 | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,69 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,80 | 6,33 | 7,39 | 8,44 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 1,56   | 2,08 | 2,60 | 3,12 | 3,64 | 4,16 | 4,67 | 5,19 | 5,71 | 6,23 | 7,27 | 8,31 | 9,35 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 1,53   | 2,04 | 2,55 | 3,07 | 3,58 | 4,09 | 4,60 | 5,11 | 5,62 | 6,13 | 7,15 | 8,17 | 9,20 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 1,51   | 2,02 | 2,52 | 3,02 | 3,53 | 4,03 | 4,54 | 5,04 | 5,54 | 6,05 | 7,06 | 8,06 | 9,07 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 1,66   | 2,21 | 2,76 | 3,31 | 3,86 | 4,42 | 4,97 | 5,52 | 6,07 | 6,62 | 7,73 | 8,83 | 9,94 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 1,61   | 2,14 | 2,68 | 3,21 | 3,75 | 4,28 | 4,82 | 5,35 | 5,89 | 6,42 | 7,49 | 8,56 | 9,63 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 1,58   | 2,11 | 2,64 | 3,17 | 3,69 | 4,22 | 4,75 | 5,28 | 5,80 | 6,33 | 7,39 | 8,44 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 1,56   | 2,07 | 2,59 | 3,11 | 3,63 | 4,15 | 4,67 | 5,18 | 5,70 | 6,22 | 7,26 | 8,30 | 9,33 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

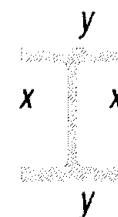


Таблица 6.2.16

| С440Б   | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения X-X |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0   | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 50Б5  | 1,54   | 2,05 | 2,56 | 3,07 | 3,58 | 4,10 | 4,61 | 5,12 | 5,63 | 6,14 | 7,17 | 8,19 | 9,22  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 1,49   | 1,98 | 2,48 | 2,98 | 3,47 | 3,97 | 4,46 | 4,96 | 5,46 | 5,95 | 6,94 | 7,94 | 8,93  | 9,92 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 1,46   | 1,94 | 2,43 | 2,91 | 3,40 | 3,88 | 4,37 | 4,86 | 5,34 | 5,83 | 6,80 | 7,77 | 8,74  | 9,71 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 1,45   | 1,93 | 2,41 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,34 | 4,82 | 5,30 | 5,78 | 6,74 | 7,71 | 8,67  | 9,63 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б4  | 1,41   | 1,88 | 2,35 | 2,82 | 3,29 | 3,76 | 4,23 | 4,70 | 5,17 | 5,64 | 6,58 | 7,52 | 8,46  | 9,40 | -    | -    | -    | -    |
| 60Б1  | 1,69   | 2,25 | 2,82 | 3,38 | 3,94 | 4,51 | 5,07 | 5,63 | 6,20 | 6,76 | 7,89 | 9,02 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б2  | 1,66   | 2,22 | 2,77 | 3,33 | 3,88 | 4,44 | 4,99 | 5,55 | 6,10 | 6,66 | 7,77 | 8,88 | 9,99  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б3  | 1,66   | 2,21 | 2,76 | 3,31 | 3,87 | 4,42 | 4,97 | 5,52 | 6,08 | 6,63 | 7,73 | 8,84 | 9,94  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 60Б4  | 1,62   | 2,16 | 2,70 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,94 | 6,48 | 7,56 | 8,64 | 9,72  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 70Б1  | 1,30   | 1,74 | 2,17 | 2,61 | 3,04 | 3,47 | 3,91 | 4,34 | 4,78 | 5,21 | 6,08 | 6,95 | 7,82  | 8,69 | 9,55 | -    | -    | -    |
| 70Б2  | 1,27   | 1,69 | 2,12 | 2,54 | 2,96 | 3,39 | 3,81 | 4,24 | 4,66 | 5,08 | 5,93 | 6,78 | 7,62  | 8,47 | 9,32 | -    | -    | -    |
| 70Б3  | 1,24   | 1,66 | 2,07 | 2,49 | 2,90 | 3,31 | 3,73 | 4,14 | 4,56 | 4,97 | 5,80 | 6,63 | 7,46  | 8,28 | 9,11 | -    | -    | -    |
| 70Б4  | 1,23   | 1,64 | 2,05 | 2,46 | 2,87 | 3,28 | 3,69 | 4,10 | 4,51 | 4,92 | 5,74 | 6,56 | 7,38  | 8,20 | 9,02 | 9,84 | -    | -    |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 1,94   | 2,59 | 3,24 | 3,89 | 4,54 | 5,18 | 5,83 | 6,48 | 7,13 | 7,78 | 9,07 | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш1  | 1,90   | 2,53 | 3,17 | 3,80 | 4,43 | 5,07 | 5,70 | 6,33 | 6,97 | 7,60 | 8,87 | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш2  | 1,87   | 2,50 | 3,12 | 3,75 | 4,37 | 4,99 | 5,62 | 6,24 | 6,87 | 7,49 | 8,74 | 9,99 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш3  | 1,85   | 2,47 | 3,08 | 3,70 | 4,32 | 4,93 | 5,55 | 6,17 | 6,78 | 7,40 | 8,63 | 9,87 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш4  | 1,80   | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,40 | 6,00 | 6,60 | 7,20 | 8,40 | 9,60 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш5  | 1,75   | 2,33 | 2,91 | 3,49 | 4,07 | 4,65 | 5,24 | 5,82 | 6,40 | 6,98 | 8,15 | 9,31 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Ш6  | 1,72   | 2,29 | 2,86 | 3,43 | 4,00 | 4,58 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,86 | 8,01 | 9,15 | -     | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш0  | 1,67   | 2,22 | 2,78 | 3,33 | 3,89 | 4,45 | 5,00 | 5,56 | 6,11 | 6,67 | 7,78 | 8,89 | 10,00 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш1  | 1,64   | 2,18 | 2,73 | 3,28 | 3,82 | 4,37 | 4,91 | 5,46 | 6,01 | 6,55 | 7,64 | 8,74 | 9,83  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш2  | 1,62   | 2,16 | 2,70 | 3,24 | 3,78 | 4,32 | 4,86 | 5,40 | 5,93 | 6,47 | 7,55 | 8,63 | 9,71  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш3  | 1,60   | 2,13 | 2,66 | 3,20 | 3,73 | 4,26 | 4,79 | 5,33 | 5,86 | 6,39 | 7,46 | 8,52 | 9,59  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш4  | 1,53   | 2,04 | 2,54 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,58 | 5,09 | 5,60 | 6,11 | 7,12 | 8,14 | 9,16  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш5  | 1,50   | 2,00 | 2,50 | 3,01 | 3,51 | 4,01 | 4,51 | 5,01 | 5,51 | 6,01 | 7,01 | 8,01 | 9,02  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Ш6  | 1,46   | 1,94 | 2,43 | 2,91 | 3,40 | 3,88 | 4,37 | 4,86 | 5,34 | 5,83 | 6,80 | 7,77 | 8,74  | 9,71 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш0  | 1,48   | 1,97 | 2,47 | 2,96 | 3,46 | 3,95 | 4,44 | 4,94 | 5,43 | 5,92 | 6,91 | 7,90 | 8,89  | 9,87 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш1  | 1,46   | 1,94 | 2,43 | 2,91 | 3,40 | 3,88 | 4,37 | 4,85 | 5,34 | 5,83 | 6,80 | 7,77 | 8,74  | 9,71 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш2  | 1,42   | 1,89 | 2,37 | 2,84 | 3,31 | 3,79 | 4,26 | 4,73 | 5,21 | 5,68 | 6,63 | 7,58 | 8,52  | 9,47 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш3  | 1,40   | 1,87 | 2,34 | 2,81 | 3,28 | 3,74 | 4,21 | 4,68 | 5,15 | 5,62 | 6,55 | 7,49 | 8,42  | 9,36 | -    | -    | -    | -    |
| 30Ш4  | 1,35   | 1,81 | 2,26 | 2,71 | 3,16 | 3,61 | 4,06 | 4,52 | 4,97 | 5,42 | 6,32 | 7,22 | 8,13  | 9,03 | 9,93 | -    | -    | -    |
| 30Ш5  | 1,33   | 1,77 | 2,22 | 2,66 | 3,10 | 3,55 | 3,99 | 4,43 | 4,88 | 5,32 | 6,21 | 7,09 | 7,98  | 8,87 | 9,75 | -    | -    | -    |
| 30Ш6  | 1,29   | 1,72 | 2,15 | 2,58 | 3,01 | 3,44 | 3,88 | 4,31 | 4,74 | 5,17 | 6,03 | 6,89 | 7,75  | 8,61 | 9,47 | -    | -    | -    |
| 35Ш1  | 1,17   | 1,57 | 1,96 | 2,35 | 2,74 | 3,13 | 3,52 | 3,91 | 4,30 | 4,70 | 5,48 | 6,26 | 7,04  | 7,83 | 8,61 | 9,39 | -    | -    |
| 35Ш2  | 1,14   | 1,52 | 1,90 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,81 | 4,19 | 4,57 | 5,33 | 6,09 | 6,86  | 7,62 | 8,38 | 9,14 | 9,90 | -    |
| 35Ш3  | 1,12   | 1,50 | 1,87 | 2,25 | 2,62 | 3,00 | 3,37 | 3,75 | 4,12 | 4,50 | 5,25 | 6,00 | 6,75  | 7,50 | 8,25 | 9,00 | 9,75 | -    |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

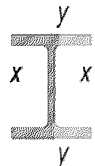



Таблица 6.2.16

| С440Б | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35Ш4  | 1,10   | 1,46 | 1,83 | 2,19 | 2,56 | 2,92 | 3,29 | 3,66 | 4,02 | 4,39 | 5,12 | 5,85 | 6,58 | 7,31 | 8,04 | 8,77 | 9,51 | -    |
| 35Ш5  | 1,07   | 1,43 | 1,79 | 2,15 | 2,51 | 2,86 | 3,22 | 3,58 | 3,94 | 4,30 | 5,01 | 5,73 | 6,44 | 7,16 | 7,88 | 8,59 | 9,31 | -    |
| 35Ш6  | 1,04   | 1,39 | 1,74 | 2,09 | 2,44 | 2,79 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,18 | 4,88 | 5,57 | 6,27 | 6,97 | 7,66 | 8,36 | 9,05 | 9,75 |
| 35Ш7  | 1,03   | 1,37 | 1,72 | 2,06 | 2,40 | 2,75 | 3,09 | 3,43 | 3,77 | 4,12 | 4,80 | 5,49 | 6,18 | 6,86 | 7,55 | 8,24 | 8,92 | 9,61 |
| 40Ш1  | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,95 | 2,28 | 2,60 | 2,93 | 3,25 | 3,58 | 3,90 | 4,55 | 5,20 | 5,85 | 6,50 | 7,15 | 7,80 | 8,45 | 9,10 |
| 40Ш2  | 0,94   | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,20 | 2,51 | 2,82 | 3,14 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,02 | 5,65 | 6,27 | 6,90 | 7,53 | 8,16 | 8,78 |
| 40Ш3  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,79 | 3,10 | 3,41 | 3,72 | 4,34 | 4,96 | 5,58 | 6,20 | 6,82 | 7,44 | 8,06 | 8,68 |
| 40Ш4  | 0,91   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,12 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,33 | 3,63 | 4,23 | 4,84 | 5,44 | 6,05 | 6,65 | 7,26 | 7,86 | 8,47 |
| 40Ш5  | 0,88   | 1,18 | 1,47 | 1,77 | 2,06 | 2,36 | 2,65 | 2,95 | 3,24 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,49 | 7,08 | 7,67 | 8,26 |
| 40Ш6  | 0,87   | 1,16 | 1,44 | 1,73 | 2,02 | 2,31 | 2,60 | 2,89 | 3,18 | 3,47 | 4,04 | 4,62 | 5,20 | 5,78 | 6,35 | 6,93 | 7,51 | 8,09 |
| 40Ш7  | 0,86   | 1,14 | 1,43 | 1,71 | 2,00 | 2,28 | 2,57 | 2,85 | 3,14 | 3,42 | 4,00 | 4,57 | 5,14 | 5,71 | 6,28 | 6,85 | 7,42 | 7,99 |
| 45Ш0  | 0,97   | 1,30 | 1,62 | 1,95 | 2,27 | 2,60 | 2,92 | 3,24 | 3,57 | 3,89 | 4,54 | 5,19 | 5,84 | 6,49 | 7,14 | 7,79 | 8,44 | 9,09 |
| 45Ш1  | 0,95   | 1,27 | 1,59 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,86 | 3,18 | 3,50 | 3,82 | 4,45 | 5,09 | 5,73 | 6,36 | 7,00 | 7,64 | 8,27 | 8,91 |
| 45Ш2  | 0,94   | 1,25 | 1,56 | 1,87 | 2,18 | 2,50 | 2,81 | 3,12 | 3,43 | 3,74 | 4,37 | 4,99 | 5,61 | 6,24 | 6,86 | 7,49 | 8,11 | 8,73 |
| 45Ш3  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,57 | 6,19 | 6,81 | 7,43 | 8,04 | 8,66 |
| 45Ш4  | 0,91   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,12 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,32 | 3,63 | 4,23 | 4,84 | 5,44 | 6,05 | 6,65 | 7,25 | 7,86 | 8,46 |
| 45Ш5  | 0,88   | 1,18 | 1,47 | 1,77 | 2,06 | 2,36 | 2,65 | 2,95 | 3,24 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,49 | 7,07 | 7,66 | 8,25 |
| 45Ш6  | 0,87   | 1,16 | 1,46 | 1,75 | 2,04 | 2,33 | 2,62 | 2,91 | 3,20 | 3,49 | 4,08 | 4,66 | 5,24 | 5,82 | 6,40 | 6,99 | 7,57 | 8,15 |
| 50Ш1  | 1,01   | 1,34 | 1,68 | 2,01 | 2,35 | 2,68 | 3,02 | 3,35 | 3,69 | 4,02 | 4,69 | 5,36 | 6,03 | 6,70 | 7,37 | 8,04 | 8,71 | 9,38 |
| 50Ш2  | 1,02   | 1,37 | 1,71 | 2,05 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,10 | 4,78 | 5,46 | 6,14 | 6,83 | 7,51 | 8,19 | 8,88 | 9,56 |
| 50Ш3  | 0,99   | 1,32 | 1,65 | 1,99 | 2,32 | 2,65 | 2,98 | 3,31 | 3,64 | 3,97 | 4,63 | 5,30 | 5,96 | 6,62 | 7,28 | 7,94 | 8,61 | 9,27 |
| 50Ш4  | 0,98   | 1,30 | 1,63 | 1,96 | 2,28 | 2,61 | 2,94 | 3,26 | 3,59 | 3,91 | 4,57 | 5,22 | 5,87 | 6,52 | 7,18 | 7,83 | 8,48 | 9,13 |
| 50Ш5  | 0,96   | 1,28 | 1,61 | 1,93 | 2,25 | 2,57 | 2,89 | 3,21 | 3,53 | 3,85 | 4,50 | 5,14 | 5,78 | 6,42 | 7,06 | 7,71 | 8,35 | 8,99 |
| 50Ш6  | 0,92   | 1,22 | 1,53 | 1,84 | 2,14 | 2,45 | 2,76 | 3,06 | 3,37 | 3,67 | 4,29 | 4,90 | 5,51 | 6,12 | 6,74 | 7,35 | 7,96 | 8,57 |
| 50Ш7  | 0,91   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,42 | 2,72 | 3,02 | 3,32 | 3,63 | 4,23 | 4,83 | 5,44 | 6,04 | 6,65 | 7,25 | 7,85 | 8,46 |
| 50Ш8  | 0,89   | 1,19 | 1,49 | 1,78 | 2,08 | 2,38 | 2,68 | 2,97 | 3,27 | 3,57 | 4,16 | 4,76 | 5,35 | 5,95 | 6,54 | 7,14 | 7,73 | 8,33 |
| 60Ш1  | 1,03   | 1,38 | 1,72 | 2,07 | 2,41 | 2,76 | 3,10 | 3,45 | 3,79 | 4,13 | 4,82 | 5,51 | 6,20 | 6,89 | 7,58 | 8,27 | 8,96 | 9,65 |
| 60Ш2  | 1,04   | 1,38 | 1,73 | 2,08 | 2,42 | 2,77 | 3,11 | 3,46 | 3,81 | 4,15 | 4,84 | 5,54 | 6,23 | 6,92 | 7,61 | 8,30 | 8,99 | 9,69 |
| 60Ш3  | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,05 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,09 | 4,77 | 5,45 | 6,14 | 6,82 | 7,50 | 8,18 | 8,86 | 9,54 |
| 60Ш4  | 1,01   | 1,35 | 1,69 | 2,02 | 2,36 | 2,70 | 3,03 | 3,37 | 3,71 | 4,05 | 4,72 | 5,39 | 6,07 | 6,74 | 7,42 | 8,09 | 8,77 | 9,44 |
| 60Ш5  | 0,98   | 1,31 | 1,64 | 1,97 | 2,29 | 2,62 | 2,95 | 3,28 | 3,60 | 3,93 | 4,59 | 5,24 | 5,90 | 6,55 | 7,21 | 7,86 | 8,52 | 9,17 |
| 60Ш6  | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,47 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,57 | 6,19 | 6,81 | 7,42 | 8,04 | 8,66 |
| 60Ш7  | 0,92   | 1,22 | 1,53 | 1,83 | 2,14 | 2,44 | 2,75 | 3,05 | 3,36 | 3,66 | 4,28 | 4,89 | 5,50 | 6,11 | 6,72 | 7,33 | 7,94 | 8,55 |
| 60Ш8  | 0,90   | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,01 | 3,31 | 3,61 | 4,21 | 4,81 | 5,41 | 6,01 | 6,61 | 7,21 | 7,81 | 8,41 |
| 70Ш1  | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 3,85 | 4,20 | 4,90 | 5,60 | 6,30 | 6,99 | 7,69 | 8,39 | 9,09 | 9,79 |
| 70Ш2  | 1,04   | 1,38 | 1,73 | 2,07 | 2,42 | 2,76 | 3,11 | 3,45 | 3,80 | 4,14 | 4,83 | 5,52 | 6,21 | 6,90 | 7,59 | 8,28 | 8,97 | 9,66 |
| 70Ш3  | 1,03   | 1,38 | 1,72 | 2,07 | 2,41 | 2,75 | 3,10 | 3,44 | 3,79 | 4,13 | 4,82 | 5,51 | 6,20 | 6,89 | 7,58 | 8,26 | 8,95 | 9,64 |
| 70Ш4  | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,05 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,09 | 4,77 | 5,46 | 6,14 | 6,82 | 7,50 | 8,18 | 8,87 | 9,55 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

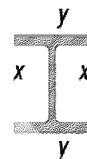


Таблица 6.2.16

| С440Б                            | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения х-х |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|
|                                  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0  | 12,0 | 13,0 | 14,0  |
| 70Ш5                             | 1,01   | 1,35 | 1,68 | 2,02 | 2,36 | 2,69 | 3,03 | 3,36 | 3,70 | 4,04 | 4,71 | 5,38 | 6,06 | 6,73 | 7,40  | 8,07 | 8,75 | 9,42  |
| 70Ш6                             | 0,95   | 1,27 | 1,59 | 1,90 | 2,22 | 2,54 | 2,86 | 3,17 | 3,49 | 3,81 | 4,44 | 5,08 | 5,71 | 6,35 | 6,98  | 7,62 | 8,25 | 8,89  |
| 70Ш7                             | 0,94   | 1,25 | 1,57 | 1,88 | 2,19 | 2,51 | 2,82 | 3,13 | 3,45 | 3,76 | 4,39 | 5,01 | 5,64 | 6,27 | 6,90  | 7,52 | 8,15 | 8,78  |
| 70Ш8                             | 0,93   | 1,24 | 1,55 | 1,86 | 2,17 | 2,48 | 2,78 | 3,09 | 3,40 | 3,71 | 4,33 | 4,95 | 5,57 | 6,19 | 6,81  | 7,43 | 8,04 | 8,66  |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |
| 15К1                             | 1,85   | 2,47 | 3,08 | 3,70 | 4,31 | 4,93 | 5,55 | 6,16 | 6,78 | 7,40 | 8,63 | 9,86 | -    | -    | -     | -    | -    | -     |
| 15К2                             | 1,83   | 2,44 | 3,05 | 3,66 | 4,27 | 4,88 | 5,49 | 6,10 | 6,71 | 7,32 | 8,54 | 9,76 | -    | -    | -     | -    | -    | -     |
| 15К3                             | 1,80   | 2,41 | 3,01 | 3,61 | 4,21 | 4,81 | 5,41 | 6,02 | 6,62 | 7,22 | 8,42 | 9,63 | -    | -    | -     | -    | -    | -     |
| 15К4                             | 1,78   | 2,38 | 2,97 | 3,57 | 4,16 | 4,76 | 5,35 | 5,95 | 6,54 | 7,14 | 8,33 | 9,52 | -    | -    | -     | -    | -    | -     |
| 15К5                             | 1,77   | 2,36 | 2,95 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,48 | 7,07 | 8,25 | 9,43 | -    | -    | -     | -    | -    | -     |
| 20К1                             | 1,37   | 1,83 | 2,29 | 2,74 | 3,20 | 3,66 | 4,12 | 4,57 | 5,03 | 5,49 | 6,40 | 7,32 | 8,23 | 9,15 | -     | -    | -    | -     |
| 20К2                             | 1,36   | 1,82 | 2,27 | 2,73 | 3,18 | 3,64 | 4,09 | 4,55 | 5,00 | 5,46 | 6,37 | 7,28 | 8,19 | 9,10 | 10,01 | -    | -    | -     |
| 20К3                             | 1,35   | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 4,95 | 5,40 | 6,30 | 7,20 | 8,10 | 9,00 | 9,90  | -    | -    | -     |
| 20К4                             | 1,34   | 1,79 | 2,24 | 2,68 | 3,13 | 3,58 | 4,02 | 4,47 | 4,92 | 5,37 | 6,26 | 7,15 | 8,05 | 8,94 | 9,84  | -    | -    | -     |
| 20К5                             | 1,34   | 1,78 | 2,23 | 2,67 | 3,12 | 3,56 | 4,01 | 4,45 | 4,90 | 5,34 | 6,23 | 7,12 | 8,02 | 8,91 | 9,80  | -    | -    | -     |
| 20К6                             | 1,32   | 1,76 | 2,20 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,96 | 4,40 | 4,84 | 5,28 | 6,16 | 7,04 | 7,92 | 8,80 | 9,68  | -    | -    | -     |
| 20К7                             | 1,31   | 1,75 | 2,19 | 2,62 | 3,06 | 3,50 | 3,94 | 4,37 | 4,81 | 5,25 | 6,12 | 7,00 | 7,87 | 8,75 | 9,62  | -    | -    | -     |
| 20К8                             | 1,31   | 1,74 | 2,18 | 2,61 | 3,05 | 3,48 | 3,92 | 4,36 | 4,79 | 5,23 | 6,10 | 6,97 | 7,84 | 8,71 | 9,58  | -    | -    | -     |
| 25К1                             | 1,10   | 1,47 | 1,83 | 2,20 | 2,57 | 2,94 | 3,30 | 3,67 | 4,04 | 4,40 | 5,14 | 5,87 | 6,60 | 7,34 | 8,07  | 8,81 | 9,54 | -     |
| 25К2                             | 1,09   | 1,45 | 1,82 | 2,18 | 2,54 | 2,90 | 3,27 | 3,63 | 3,99 | 4,36 | 5,08 | 5,81 | 6,54 | 7,26 | 7,99  | 8,71 | 9,44 | -     |
| 25К3                             | 1,08   | 1,44 | 1,81 | 2,17 | 2,53 | 2,89 | 3,25 | 3,61 | 3,97 | 4,33 | 5,06 | 5,78 | 6,50 | 7,22 | 7,95  | 8,67 | 9,39 | -     |
| 25К4                             | 1,07   | 1,43 | 1,79 | 2,15 | 2,51 | 2,86 | 3,22 | 3,58 | 3,94 | 4,30 | 5,01 | 5,73 | 6,45 | 7,16 | 7,88  | 8,59 | 9,31 | 10,03 |
| 25К5                             | 1,07   | 1,42 | 1,78 | 2,14 | 2,49 | 2,85 | 3,20 | 3,56 | 3,91 | 4,27 | 4,98 | 5,69 | 6,41 | 7,12 | 7,83  | 8,54 | 9,25 | 9,96  |
| 25К6                             | 1,05   | 1,40 | 1,76 | 2,11 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,86 | 4,21 | 4,92 | 5,62 | 6,32 | 7,02 | 7,73  | 8,43 | 9,13 | 9,83  |
| 25К7                             | 1,03   | 1,37 | 1,71 | 2,06 | 2,40 | 2,74 | 3,09 | 3,43 | 3,77 | 4,11 | 4,80 | 5,49 | 6,17 | 6,86 | 7,54  | 8,23 | 8,91 | 9,60  |
| 25К8                             | 1,02   | 1,36 | 1,70 | 2,04 | 2,39 | 2,73 | 3,07 | 3,41 | 3,75 | 4,09 | 4,77 | 5,45 | 6,13 | 6,82 | 7,50  | 8,18 | 8,86 | 9,54  |
| 25К9                             | 1,00   | 1,34 | 1,67 | 2,01 | 2,34 | 2,68 | 3,01 | 3,35 | 3,68 | 4,02 | 4,69 | 5,36 | 6,03 | 6,70 | 7,37  | 8,03 | 8,70 | 9,37  |
| 25К10                            | 1,00   | 1,33 | 1,67 | 2,00 | 2,33 | 2,66 | 3,00 | 3,33 | 3,66 | 4,00 | 4,66 | 5,33 | 5,99 | 6,66 | 7,33  | 7,99 | 8,66 | 9,32  |
| 30К1                             | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,83 | 2,13 | 2,44 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,09 | 6,70  | 7,31 | 7,91 | 8,52  |
| 30К2                             | 0,91   | 1,22 | 1,52 | 1,83 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 | 3,35 | 3,65 | 4,26 | 4,87 | 5,48 | 6,08 | 6,69  | 7,30 | 7,91 | 8,52  |
| 30К3                             | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,41 | 5,03 | 5,66 | 6,29 | 6,92  | 7,55 | 8,18 | 8,81  |
| 30К4                             | 0,90   | 1,21 | 1,51 | 1,81 | 2,11 | 2,41 | 2,71 | 3,02 | 3,32 | 3,62 | 4,22 | 4,83 | 5,43 | 6,03 | 6,64  | 7,24 | 7,84 | 8,45  |
| 30К5                             | 0,90   | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,31 | 3,61 | 4,21 | 4,81 | 5,41 | 6,01 | 6,61  | 7,21 | 7,81 | 8,41  |
| 30К6                             | 0,89   | 1,18 | 1,48 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,95 | 3,25 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,49  | 7,08 | 7,67 | 8,26  |
| 30К7                             | 0,89   | 1,18 | 1,48 | 1,77 | 2,07 | 2,36 | 2,66 | 2,95 | 3,25 | 3,54 | 4,13 | 4,73 | 5,32 | 5,91 | 6,50  | 7,09 | 7,68 | 8,27  |
| 30К8                             | 0,74   | 0,98 | 1,23 | 1,47 | 1,72 | 1,96 | 2,21 | 2,45 | 2,70 | 2,94 | 3,44 | 3,93 | 4,42 | 4,91 | 5,40  | 5,89 | 6,38 | 6,87  |
| 30К9                             | 0,73   | 0,98 | 1,22 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,19 | 2,44 | 2,68 | 2,93 | 3,41 | 3,90 | 4,39 | 4,88 | 5,36  | 5,85 | 6,34 | 6,83  |
| 30К10                            | 0,73   | 0,97 | 1,22 | 1,46 | 1,70 | 1,95 | 2,19 | 2,43 | 2,67 | 2,92 | 3,40 | 3,89 | 4,38 | 4,86 | 5,35  | 5,84 | 6,32 | 6,81  |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
- - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

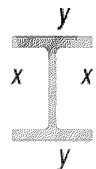



Таблица 6.2.16

| С440Б  | Значения $\bar{\Lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30K11  | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,63 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,23 | 6,71 |
| 30K12  | 0,72   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,38 | 2,62 | 2,86 | 3,34 | 3,82 | 4,29 | 4,77 | 5,25 | 5,72 | 6,20 | 6,68 |
| 30K13  | 0,71   | 0,95 | 1,18 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,13 | 2,37 | 2,61 | 2,84 | 3,32 | 3,79 | 4,26 | 4,74 | 5,21 | 5,69 | 6,16 | 6,63 |
| 30K14  | 0,69   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,55 | 2,78 | 3,24 | 3,70 | 4,17 | 4,63 | 5,09 | 5,56 | 6,02 | 6,48 |
| 30K15  | 0,69   | 0,92 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,23 | 3,70 | 4,16 | 4,62 | 5,08 | 5,55 | 6,01 | 6,47 |
| 30K16  | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 5,98 | 6,44 |
| 30K17  | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,60 | 1,83 | 2,06 | 2,29 | 2,52 | 2,75 | 3,21 | 3,67 | 4,13 | 4,59 | 5,04 | 5,50 | 5,96 | 6,42 |
| 30K18  | 0,68   | 0,91 | 1,14 | 1,37 | 1,60 | 1,82 | 2,05 | 2,28 | 2,51 | 2,74 | 3,19 | 3,65 | 4,11 | 4,56 | 5,02 | 5,47 | 5,93 | 6,39 |
| 30K19  | 0,67   | 0,89 | 1,11 | 1,33 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,44 | 2,66 | 3,10 | 3,55 | 3,99 | 4,43 | 4,88 | 5,32 | 5,76 | 6,21 |
| 30K20  | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,96 | 4,40 | 4,84 | 5,28 | 5,73 | 6,17 |
| 30K21  | 0,64   | 0,85 | 1,07 | 1,28 | 1,49 | 1,71 | 1,92 | 2,13 | 2,35 | 2,56 | 2,99 | 3,41 | 3,84 | 4,26 | 4,69 | 5,12 | 5,54 | 5,97 |
| 35K1   | 0,79   | 1,05 | 1,31 | 1,57 | 1,84 | 2,10 | 2,36 | 2,62 | 2,89 | 3,15 | 3,67 | 4,20 | 4,72 | 5,25 | 5,77 | 6,30 | 6,82 | 7,35 |
| 35K1,5 | 0,78   | 1,04 | 1,30 | 1,56 | 1,82 | 2,08 | 2,34 | 2,60 | 2,86 | 3,12 | 3,64 | 4,16 | 4,68 | 5,20 | 5,73 | 6,25 | 6,77 | 7,29 |
| 35K2   | 0,78   | 1,03 | 1,29 | 1,55 | 1,81 | 2,07 | 2,33 | 2,58 | 2,84 | 3,10 | 3,62 | 4,14 | 4,65 | 5,17 | 5,69 | 6,20 | 6,72 | 7,24 |
| 35K3   | 0,76   | 1,02 | 1,27 | 1,52 | 1,78 | 2,03 | 2,29 | 2,54 | 2,80 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,57 | 5,08 | 5,59 | 6,10 | 6,61 | 7,12 |
| 35K4   | 0,76   | 1,01 | 1,26 | 1,52 | 1,77 | 2,02 | 2,28 | 2,53 | 2,78 | 3,04 | 3,54 | 4,05 | 4,55 | 5,06 | 5,57 | 6,07 | 6,58 | 7,08 |
| 35K5   | 0,76   | 1,01 | 1,26 | 1,51 | 1,76 | 2,01 | 2,27 | 2,52 | 2,77 | 3,02 | 3,53 | 4,03 | 4,53 | 5,04 | 5,54 | 6,04 | 6,55 | 7,05 |
| 35K6   | 0,74   | 0,99 | 1,23 | 1,48 | 1,73 | 1,97 | 2,22 | 2,47 | 2,71 | 2,96 | 3,45 | 3,95 | 4,44 | 4,93 | 5,43 | 5,92 | 6,41 | 6,91 |
| 35K7   | 0,74   | 0,99 | 1,24 | 1,49 | 1,73 | 1,98 | 2,23 | 2,48 | 2,72 | 2,97 | 3,47 | 3,96 | 4,46 | 4,95 | 5,45 | 5,94 | 6,44 | 6,93 |
| 35K8   | 0,73   | 0,97 | 1,21 | 1,45 | 1,69 | 1,93 | 2,18 | 2,42 | 2,66 | 2,90 | 3,38 | 3,87 | 4,35 | 4,84 | 5,32 | 5,80 | 6,29 | 6,77 |
| 35K9   | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,93 | 2,17 | 2,41 | 2,65 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,33 | 4,81 | 5,29 | 5,78 | 6,26 | 6,74 |
| 35K10  | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,16 | 2,40 | 2,64 | 2,88 | 3,36 | 3,84 | 4,32 | 4,80 | 5,28 | 5,76 | 6,24 | 6,72 |
| 35K11  | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,40 | 1,63 | 1,86 | 2,10 | 2,33 | 2,56 | 2,79 | 3,26 | 3,73 | 4,19 | 4,66 | 5,12 | 5,59 | 6,06 | 6,52 |
| 35K12  | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,25 | 3,71 | 4,18 | 4,64 | 5,10 | 5,57 | 6,03 | 6,49 |
| 35K13  | 0,69   | 0,92 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,08 | 2,31 | 2,54 | 2,77 | 3,23 | 3,70 | 4,16 | 4,62 | 5,08 | 5,55 | 6,01 | 6,47 |
| 35K14  | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,40 | 1,63 | 1,86 | 2,09 | 2,33 | 2,56 | 2,79 | 3,26 | 3,72 | 4,19 | 4,65 | 5,12 | 5,58 | 6,05 | 6,51 |
| 35K15  | 0,69   | 0,92 | 1,15 | 1,38 | 1,61 | 1,84 | 2,07 | 2,30 | 2,53 | 2,75 | 3,21 | 3,67 | 4,13 | 4,59 | 5,05 | 5,51 | 5,97 | 6,43 |
| 35K16  | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,99 | 2,21 | 2,43 | 2,65 | 3,09 | 3,53 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,29 | 5,73 | 6,18 |
| 35K17  | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,08 | 3,51 | 3,95 | 4,39 | 4,83 | 5,27 | 5,71 | 6,15 |
| 35K18  | 0,64   | 0,85 | 1,07 | 1,28 | 1,49 | 1,71 | 1,92 | 2,13 | 2,35 | 2,56 | 2,99 | 3,42 | 3,84 | 4,27 | 4,70 | 5,12 | 5,55 | 5,98 |
| 35K19  | 0,64   | 0,85 | 1,06 | 1,28 | 1,49 | 1,70 | 1,91 | 2,13 | 2,34 | 2,55 | 2,98 | 3,40 | 3,83 | 4,25 | 4,68 | 5,10 | 5,53 | 5,95 |
| 35K20  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,19 | 3,59 | 3,99 | 4,39 | 4,79 | 5,18 | 5,58 |
| 35K21  | 0,59   | 0,79 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,78 | 1,98 | 2,18 | 2,38 | 2,77 | 3,17 | 3,57 | 3,96 | 4,36 | 4,76 | 5,15 | 5,55 |
| 35K22  | 0,59   | 0,79 | 0,98 | 1,18 | 1,38 | 1,57 | 1,77 | 1,97 | 2,16 | 2,36 | 2,75 | 3,15 | 3,54 | 3,94 | 4,33 | 4,72 | 5,12 | 5,51 |
| 35K23  | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,33 | 1,52 | 1,71 | 1,90 | 2,09 | 2,28 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,81 | 4,19 | 4,57 | 4,95 | 5,33 |
| 35K24  | 0,57   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,51 | 1,70 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,64 | 3,01 | 3,39 | 3,77 | 4,14 | 4,52 | 4,90 | 5,28 |
| 40K1   | 0,68   | 0,91 | 1,13 | 1,36 | 1,59 | 1,82 | 2,04 | 2,27 | 2,50 | 2,72 | 3,18 | 3,63 | 4,09 | 4,54 | 4,99 | 5,45 | 5,90 | 6,36 |
| 40K2   | 0,67   | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,78 | 2,01 | 2,23 | 2,45 | 2,68 | 3,12 | 3,57 | 4,01 | 4,46 | 4,91 | 5,35 | 5,80 | 6,24 |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

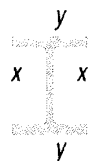



Таблица 6.2.16

| С440Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения X-X |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40К3   | 0,67   | 0,89 | 1,11 | 1,34 | 1,56 | 1,78 | 2,00 | 2,23 | 2,45 | 2,67 | 3,12 | 3,56 | 4,01 | 4,45 | 4,90 | 5,34 | 5,79 | 6,23 |
| 40К4   | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,20 | 2,42 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,29 | 5,73 | 6,17 |
| 40К4,5   | 0,66   | 0,88 | 1,09 | 1,31 | 1,53 | 1,75 | 1,97 | 2,19 | 2,41 | 2,63 | 3,06 | 3,50 | 3,94 | 4,38 | 4,81 | 5,25 | 5,69 | 6,13 |
| 40К5   | 0,66   | 0,88 | 1,10 | 1,32 | 1,54 | 1,76 | 1,98 | 2,21 | 2,43 | 2,65 | 3,09 | 3,53 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,29 | 5,73 | 6,17 |
| 40К6   | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,92 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,75 | 6,22 | 6,70 |
| 40К7   | 0,72   | 0,95 | 1,19 | 1,43 | 1,67 | 1,91 | 2,15 | 2,38 | 2,62 | 2,86 | 3,34 | 3,81 | 4,29 | 4,77 | 5,24 | 5,72 | 6,20 | 6,67 |
| 40К8   | 0,71   | 0,95 | 1,19 | 1,42 | 1,66 | 1,90 | 2,14 | 2,37 | 2,61 | 2,85 | 3,32 | 3,80 | 4,27 | 4,75 | 5,22 | 5,70 | 6,17 | 6,65 |
| 40К9   | 0,71   | 0,95 | 1,18 | 1,42 | 1,66 | 1,89 | 2,13 | 2,37 | 2,60 | 2,84 | 3,31 | 3,79 | 4,26 | 4,73 | 5,21 | 5,68 | 6,15 | 6,63 |
| 40К10  | 0,71   | 0,94 | 1,18 | 1,41 | 1,65 | 1,88 | 2,12 | 2,36 | 2,59 | 2,83 | 3,30 | 3,77 | 4,24 | 4,71 | 5,18 | 5,65 | 6,13 | 6,60 |
| 40К11  | 0,67   | 0,90 | 1,12 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 | 2,46 | 2,69 | 3,14 | 3,58 | 4,03 | 4,48 | 4,93 | 5,38 | 5,82 | 6,27 |
| 40К12  | 0,67   | 0,89 | 1,12 | 1,34 | 1,56 | 1,79 | 2,01 | 2,23 | 2,46 | 2,68 | 3,12 | 3,57 | 4,02 | 4,46 | 4,91 | 5,36 | 5,80 | 6,25 |
| 40К13  | 0,65   | 0,87 | 1,08 | 1,30 | 1,52 | 1,73 | 1,95 | 2,17 | 2,38 | 2,60 | 3,03 | 3,47 | 3,90 | 4,33 | 4,77 | 5,20 | 5,63 | 6,06 |
| 40К14  | 0,65   | 0,86 | 1,08 | 1,29 | 1,51 | 1,73 | 1,94 | 2,16 | 2,37 | 2,59 | 3,02 | 3,45 | 3,88 | 4,31 | 4,75 | 5,18 | 5,61 | 6,04 |
| 40К15  | 0,61   | 0,81 | 1,01 | 1,21 | 1,41 | 1,61 | 1,82 | 2,02 | 2,22 | 2,42 | 2,83 | 3,23 | 3,63 | 4,04 | 4,44 | 4,84 | 5,25 | 5,65 |
| 40К16  | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 | 4,41 | 4,81 | 5,21 | 5,61 |
| 40К17  | 0,60   | 0,80 | 0,99 | 1,19 | 1,39 | 1,59 | 1,79 | 1,99 | 2,19 | 2,39 | 2,79 | 3,18 | 3,58 | 3,98 | 4,38 | 4,77 | 5,17 | 5,57 |
| 40К18  | 0,57   | 0,76 | 0,95 | 1,14 | 1,34 | 1,53 | 1,72 | 1,91 | 2,10 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,43 | 3,81 | 4,20 | 4,58 | 4,96 | 5,34 |
| 40К19  | 0,56   | 0,75 | 0,94 | 1,13 | 1,32 | 1,50 | 1,69 | 1,88 | 2,07 | 2,26 | 2,63 | 3,01 | 3,39 | 3,76 | 4,14 | 4,51 | 4,89 | 5,27 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 2,48   | 3,30 | 4,13 | 4,95 | 5,78 | 6,60 | 7,43 | 8,26 | 9,08 | 9,91 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20С1   | 1,41   | 1,87 | 2,34 | 2,81 | 3,28 | 3,75 | 4,22 | 4,68 | 5,15 | 5,62 | 6,56 | 7,49 | 8,43 | 9,37 | -    | -    | -    | -    |
| 25С1   | 1,15   | 1,53 | 1,91 | 2,29 | 2,67 | 3,05 | 3,44 | 3,82 | 4,20 | 4,58 | 5,34 | 6,11 | 6,87 | 7,63 | 8,40 | 9,16 | 9,93 | -    |
| 25С2   | 1,13   | 1,50 | 1,88 | 2,25 | 2,63 | 3,00 | 3,38 | 3,75 | 4,13 | 4,50 | 5,25 | 6,01 | 6,76 | 7,51 | 8,26 | 9,01 | 9,76 | -    |
| 30С1   | 0,96   | 1,28 | 1,60 | 1,91 | 2,23 | 2,55 | 2,87 | 3,19 | 3,51 | 3,83 | 4,47 | 5,11 | 5,74 | 6,38 | 7,02 | 7,66 | 8,30 | 8,94 |
| 30С2   | 0,94   | 1,26 | 1,57 | 1,89 | 2,20 | 2,52 | 2,83 | 3,15 | 3,46 | 3,78 | 4,41 | 5,03 | 5,66 | 6,29 | 6,92 | 7,55 | 8,18 | 8,81 |
| 32С1   | 0,88   | 1,17 | 1,47 | 1,76 | 2,06 | 2,35 | 2,64 | 2,94 | 3,23 | 3,52 | 4,11 | 4,70 | 5,29 | 5,87 | 6,46 | 7,05 | 7,64 | 8,22 |
| 32С2   | 0,85   | 1,13 | 1,42 | 1,70 | 1,98 | 2,27 | 2,55 | 2,84 | 3,12 | 3,40 | 3,97 | 4,54 | 5,10 | 5,67 | 6,24 | 6,81 | 7,37 | 7,94 |
| 35С1   | 0,82   | 1,10 | 1,37 | 1,65 | 1,92 | 2,19 | 2,47 | 2,74 | 3,02 | 3,29 | 3,84 | 4,39 | 4,94 | 5,49 | 6,03 | 6,58 | 7,13 | 7,68 |
| 35С2   | 0,81   | 1,08 | 1,35 | 1,63 | 1,90 | 2,17 | 2,44 | 2,71 | 2,98 | 3,25 | 3,79 | 4,33 | 4,88 | 5,42 | 5,96 | 6,50 | 7,04 | 7,59 |
| 35С3   | 0,80   | 1,07 | 1,34 | 1,61 | 1,87 | 2,14 | 2,41 | 2,68 | 2,95 | 3,21 | 3,75 | 4,28 | 4,82 | 5,36 | 5,89 | 6,43 | 6,96 | 7,50 |
| 40С1   | 0,72   | 0,96 | 1,20 | 1,44 | 1,68 | 1,91 | 2,15 | 2,39 | 2,63 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,74 | 6,22 | 6,70 |
| 40С2   | 0,71   | 0,95 | 1,18 | 1,42 | 1,66 | 1,89 | 2,13 | 2,37 | 2,60 | 2,84 | 3,31 | 3,79 | 4,26 | 4,74 | 5,21 | 5,68 | 6,16 | 6,63 |
| 40С3   | 0,70   | 0,93 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,85 | 2,09 | 2,32 | 2,55 | 2,78 | 3,24 | 3,71 | 4,17 | 4,63 | 5,10 | 5,56 | 6,02 | 6,49 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 2,20   | 2,93 | 3,66 | 4,39 | 5,13 | 5,86 | 6,59 | 7,32 | 8,05 | 8,79 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДБ2  | 2,14   | 2,85 | 3,57 | 4,28 | 5,00 | 5,71 | 6,42 | 7,14 | 7,85 | 8,56 | 9,99 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ1  | 2,07   | 2,76 | 3,45 | 4,14 | 4,83 | 5,52 | 6,21 | 6,90 | 7,59 | 8,28 | 9,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ2  | 2,07   | 2,76 | 3,45 | 4,14 | 4,83 | 5,52 | 6,21 | 6,90 | 7,59 | 8,28 | 9,66 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

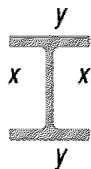





Таблица 6.2.16

| С440Б  | Значения $\bar{\lambda}$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДБ3  | 2,01   | 2,68 | 3,35 | 4,02 | 4,69 | 5,36 | 6,03 | 6,70 | 7,38 | 8,05 | 9,39 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ4  | 2,04   | 2,71 | 3,39 | 4,07 | 4,75 | 5,43 | 6,11 | 6,78 | 7,46 | 8,14 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ5  | 1,97   | 2,63 | 3,29 | 3,95 | 4,61 | 5,26 | 5,92 | 6,58 | 7,24 | 7,90 | 9,21 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25ДБ6  | 1,95   | 2,61 | 3,26 | 3,91 | 4,56 | 5,21 | 5,86 | 6,52 | 7,17 | 7,82 | 9,12 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ1  | 3,28   | 4,37 | 5,46 | 6,55 | 7,64 | 8,74 | 9,83 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ2  | 3,20   | 4,26 | 5,33 | 6,40 | 7,46 | 8,53 | 9,59 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1,79   | 2,39 | 2,98 | 3,58 | 4,18 | 4,77 | 5,37 | 5,96 | 6,56 | 7,16 | 8,35 | 9,54 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1,77   | 2,36 | 2,95 | 3,54 | 4,13 | 4,72 | 5,31 | 5,90 | 6,49 | 7,08 | 8,26 | 9,44 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ5  | 1,75   | 2,33 | 2,92 | 3,50 | 4,08 | 4,67 | 5,25 | 5,83 | 6,42 | 7,00 | 8,16 | 9,33 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1,78   | 2,37 | 2,96 | 3,55 | 4,14 | 4,73 | 5,33 | 5,92 | 6,51 | 7,10 | 8,29 | 9,47 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1,70   | 2,26 | 2,83 | 3,40 | 3,96 | 4,53 | 5,09 | 5,66 | 6,22 | 6,79 | 7,92 | 9,05 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30ДБ8  | 1,73   | 2,30 | 2,88 | 3,45 | 4,03 | 4,60 | 5,18 | 5,75 | 6,33 | 6,90 | 8,05 | 9,20 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ1  | 2,60   | 3,46 | 4,33 | 5,19 | 6,06 | 6,92 | 7,79 | 8,65 | 9,52 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ2  | 2,50   | 3,33 | 4,16 | 5,00 | 5,83 | 6,66 | 7,50 | 8,33 | 9,16 | 9,99 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1,81   | 2,42 | 3,02 | 3,63 | 4,23 | 4,84 | 5,44 | 6,05 | 6,65 | 7,26 | 8,47 | 9,68 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ4  | 1,77   | 2,36 | 2,95 | 3,54 | 4,13 | 4,71 | 5,30 | 5,89 | 6,48 | 7,07 | 8,25 | 9,43 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ5  | 1,75   | 2,33 | 2,91 | 3,49 | 4,07 | 4,65 | 5,24 | 5,82 | 6,40 | 6,98 | 8,14 | 9,31 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ6  | 1,72   | 2,29 | 2,86 | 3,43 | 4,01 | 4,58 | 5,15 | 5,72 | 6,29 | 6,87 | 8,01 | 9,16 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35ДБ7  | 1,10   | 1,47 | 1,84 | 2,20 | 2,57 | 2,94 | 3,31 | 3,67 | 4,04 | 4,41 | 5,14 | 5,88 | 6,61 | 7,35 | 8,08 | 8,82 | 9,55 | -    |
| 35ДБ8  | 1,09   | 1,46 | 1,82 | 2,19 | 2,55 | 2,92 | 3,28 | 3,65 | 4,01 | 4,38 | 5,11 | 5,84 | 6,57 | 7,30 | 8,03 | 8,76 | 9,49 | -    |
| 35ДБ9  | 1,09   | 1,45 | 1,81 | 2,18 | 2,54 | 2,90 | 3,27 | 3,63 | 3,99 | 4,35 | 5,08 | 5,81 | 6,53 | 7,26 | 7,98 | 8,71 | 9,44 | -    |
| 35ДБ10 | 1,08   | 1,44 | 1,79 | 2,15 | 2,51 | 2,87 | 3,23 | 3,59 | 3,95 | 4,31 | 5,02 | 5,74 | 6,46 | 7,18 | 7,89 | 8,61 | 9,33 | -    |
| 40ДБ1  | 2,41   | 3,21 | 4,02 | 4,82 | 5,62 | 6,43 | 7,23 | 8,04 | 8,84 | 9,64 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ2  | 2,32   | 3,09 | 3,87 | 4,64 | 5,42 | 6,19 | 6,96 | 7,74 | 8,51 | 9,28 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ3  | 1,78   | 2,37 | 2,97 | 3,56 | 4,15 | 4,75 | 5,34 | 5,93 | 6,53 | 7,12 | 8,31 | 9,49 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 1,72   | 2,29 | 2,87 | 3,44 | 4,01 | 4,58 | 5,16 | 5,73 | 6,30 | 6,88 | 8,02 | 9,17 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 1,71   | 2,28 | 2,85 | 3,42 | 3,99 | 4,56 | 5,13 | 5,70 | 6,27 | 6,84 | 7,99 | 9,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 1,70   | 2,26 | 2,83 | 3,39 | 3,96 | 4,52 | 5,09 | 5,65 | 6,22 | 6,78 | 7,91 | 9,04 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 1,68   | 2,24 | 2,80 | 3,36 | 3,92 | 4,48 | 5,04 | 5,60 | 6,16 | 6,72 | 7,84 | 8,96 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 2,22   | 2,95 | 3,69 | 4,43 | 5,17 | 5,91 | 6,65 | 7,39 | 8,12 | 8,86 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 2,12   | 2,82 | 3,53 | 4,23 | 4,94 | 5,64 | 6,35 | 7,05 | 7,76 | 8,46 | 9,87 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 2,09   | 2,78 | 3,48 | 4,17 | 4,87 | 5,57 | 6,26 | 6,96 | 7,65 | 8,35 | 9,74 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 2,06   | 2,75 | 3,43 | 4,12 | 4,80 | 5,49 | 6,18 | 6,86 | 7,55 | 8,24 | 9,61 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 2,04   | 2,71 | 3,39 | 4,07 | 4,75 | 5,43 | 6,11 | 6,79 | 7,47 | 8,14 | 9,50 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 1,66   | 2,22 | 2,77 | 3,33 | 3,88 | 4,43 | 4,99 | 5,54 | 6,10 | 6,65 | 7,76 | 8,87 | 9,98 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 1,63   | 2,18 | 2,72 | 3,27 | 3,81 | 4,36 | 4,90 | 5,45 | 5,99 | 6,54 | 7,63 | 8,72 | 9,81 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 1,62   | 2,16 | 2,70 | 3,24 | 3,79 | 4,33 | 4,87 | 5,41 | 5,95 | 6,49 | 7,57 | 8,65 | 9,73 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 1,60   | 2,13 | 2,66 | 3,20 | 3,73 | 4,26 | 4,79 | 5,33 | 5,86 | 6,39 | 7,46 | 8,52 | 9,59 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

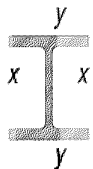



Таблица 6.2.16

| С440Б  | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения X-X |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|  | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0   | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 45ДБ10   | 1,59   | 2,12 | 2,65 | 3,18 | 3,71 | 4,24 | 4,77 | 5,30 | 5,83 | 6,36 | 7,43 | 8,49 | 9,55 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11   | 1,57   | 2,09 | 2,61 | 3,14 | 3,66 | 4,18 | 4,70 | 5,23 | 5,75 | 6,27 | 7,32 | 8,36 | 9,41 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 1,52   | 2,03 | 2,54 | 3,05 | 3,56 | 4,07 | 4,57 | 5,08 | 5,59 | 6,10 | 7,12 | 8,13 | 9,15 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 1,50   | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 7,01 | 8,01 | 9,01 | 10,01 | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 1,49   | 1,98 | 2,48 | 2,97 | 3,47 | 3,96 | 4,46 | 4,96 | 5,45 | 5,95 | 6,94 | 7,93 | 8,92 | 9,91  | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ6  | 1,46   | 1,95 | 2,43 | 2,92 | 3,41 | 3,89 | 4,38 | 4,87 | 5,35 | 5,84 | 6,81 | 7,79 | 8,76 | 9,74  | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 1,45   | 1,93 | 2,41 | 2,89 | 3,37 | 3,85 | 4,34 | 4,82 | 5,30 | 5,78 | 6,74 | 7,71 | 8,67 | 9,63  | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ1  | 2,01   | 2,68 | 3,35 | 4,03 | 4,70 | 5,37 | 6,04 | 6,71 | 7,38 | 8,05 | 9,39 | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ2  | 1,96   | 2,61 | 3,26 | 3,91 | 4,57 | 5,22 | 5,87 | 6,52 | 7,18 | 7,83 | 9,13 | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ3  | 1,44   | 1,91 | 2,39 | 2,87 | 3,35 | 3,83 | 4,31 | 4,79 | 5,27 | 5,74 | 6,70 | 7,66 | 8,62 | 9,57  | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ4  | 1,41   | 1,88 | 2,35 | 2,82 | 3,28 | 3,75 | 4,22 | 4,69 | 5,16 | 5,63 | 6,57 | 7,51 | 8,45 | 9,38  | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ5  | 1,38   | 1,84 | 2,30 | 2,76 | 3,22 | 3,68 | 4,14 | 4,60 | 5,06 | 5,52 | 6,44 | 7,36 | 8,28 | 9,20  | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ6  | 1,35   | 1,80 | 2,25 | 2,69 | 3,14 | 3,59 | 4,04 | 4,49 | 4,94 | 5,39 | 6,29 | 7,18 | 8,08 | 8,98  | 9,88 | -    | -    | -    |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 1,86   | 2,49 | 3,11 | 3,73 | 4,35 | 4,97 | 5,59 | 6,21 | 6,84 | 7,46 | 8,70 | 9,94 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК2  | 1,79   | 2,39 | 2,99 | 3,59 | 4,19 | 4,79 | 5,38 | 5,98 | 6,58 | 7,18 | 8,37 | 9,57 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК3  | 1,78   | 2,37 | 2,96 | 3,55 | 4,14 | 4,74 | 5,33 | 5,92 | 6,51 | 7,10 | 8,29 | 9,47 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1  | 1,34   | 1,79 | 2,23 | 2,68 | 3,12 | 3,57 | 4,02 | 4,46 | 4,91 | 5,36 | 6,25 | 7,14 | 8,03 | 8,93  | 9,82 | -    | -    | -    |
| 20ДК2  | 1,32   | 1,77 | 2,21 | 2,65 | 3,09 | 3,53 | 3,97 | 4,41 | 4,85 | 5,30 | 6,18 | 7,06 | 7,94 | 8,83  | 9,71 | -    | -    | -    |
| 20ДК3  | 1,32   | 1,76 | 2,20 | 2,64 | 3,08 | 3,52 | 3,96 | 4,40 | 4,84 | 5,28 | 6,16 | 7,04 | 7,92 | 8,80  | 9,68 | -    | -    | -    |
| 20ДК4  | 1,30   | 1,73 | 2,16 | 2,60 | 3,03 | 3,46 | 3,90 | 4,33 | 4,76 | 5,19 | 6,06 | 6,93 | 7,79 | 8,66  | 9,52 | -    | -    | -    |
| 20ДК5  | 1,27   | 1,69 | 2,12 | 2,54 | 2,97 | 3,39 | 3,81 | 4,24 | 4,66 | 5,08 | 5,93 | 6,78 | 7,63 | 8,47  | 9,32 | -    | -    | -    |
| 20ДК6  | 1,26   | 1,68 | 2,10 | 2,52 | 2,94 | 3,36 | 3,78 | 4,20 | 4,62 | 5,04 | 5,88 | 6,72 | 7,56 | 8,40  | 9,24 | -    | -    | -    |

Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

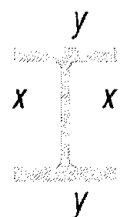



Таблица 6.2.16

| С440Б | Значения $\lambda$ при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 25ДК1 | 1,06   | 1,41 | 1,77 | 2,12 | 2,47 | 2,83 | 3,18 | 3,53 | 3,89 | 4,24 | 4,95 | 5,65 | 6,36 | 7,07 | 7,77 | 8,48 | 9,19 | 9,89 |
| 25ДК2 | 1,05   | 1,41 | 1,76 | 2,11 | 2,46 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,87 | 4,22 | 4,92 | 5,62 | 6,33 | 7,03 | 7,73 | 8,43 | 9,14 | 9,84 |
| 25ДК3 | 1,05   | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 2,45 | 2,81 | 3,16 | 3,51 | 3,86 | 4,21 | 4,91 | 5,61 | 6,31 | 7,01 | 7,72 | 8,42 | 9,12 | 9,82 |
| 25ДК4 | 1,04   | 1,39 | 1,74 | 2,09 | 2,44 | 2,78 | 3,13 | 3,48 | 3,83 | 4,18 | 4,87 | 5,57 | 6,27 | 6,96 | 7,66 | 8,35 | 9,05 | 9,75 |

## Примечания:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.5 руководства
-  - обозначение элементов, гибкость которых не превышает 120
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения гибкости для длин более указанных определять по формуле 6.2.2 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

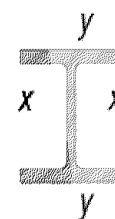


ТАБЛИЦА 6.2.2а – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии для заданных расчетных длин в плоскости с большей жёсткостью N, кН

| С255Б                                | Значения N, кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                      | Профиль  | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0    | 9.0    | 10.0   | 11.0   | 12.0   | 13.0   |
| Тип Б - Балочные нормальные двутавры |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |
| 10Б1                                 | 236.86   | 223.65  | 207.50  | 188.00  | 166.06  | 143.84  | 123.39  | 105.72  | 88.48   | 74.34   | 54.62   | 41.82   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 12Б1                                 | 259.03   | 248.23  | 235.65  | 220.70  | 203.19  | 183.69  | 163.50  | 144.09  | 126.49  | 111.07  | 82.22   | 62.95   | 49.74  | 40.29  | -      | -      | -      | -      |
| 12Б2                                 | 310.77   | 298.12  | 283.45  | 266.07  | 245.70  | 222.89  | 199.07  | 175.96  | 154.81  | 136.17  | 101.51  | 77.71   | 61.40  | 49.74  | -      | -      | -      | -      |
| 14Б1                                 | 319.93   | 309.54  | 297.93  | 284.62  | 269.22  | 251.56  | 231.97  | 211.29  | 190.66  | 171.07  | 137.17  | 106.35  | 84.03  | 68.06  | 56.25  | 47.27  | -      | -      |
| 14Б2                                 | 392.84   | 380.20  | 366.12  | 350.01  | 331.38  | 310.02  | 286.27  | 261.13  | 235.95  | 211.95  | 170.21  | 132.42  | 104.63 | 84.75  | 70.04  | 58.85  | -      | -      |
| 16Б1                                 | 391.12   | 380.56  | 369.11  | 356.39  | 342.00  | 325.64  | 307.19  | 286.88  | 265.31  | 243.36  | 201.72  | 166.33  | 133.23 | 107.92 | 89.19  | 74.94  | 63.86  | 55.06  |
| 16Б2                                 | 485.94   | 472.95  | 458.89  | 443.29  | 425.67  | 405.67  | 383.11  | 358.23  | 331.74  | 304.70  | 253.10  | 208.99  | 168.02 | 136.10 | 112.48 | 94.51  | 80.53  | 69.44  |
| 18Б1                                 | 477.53   | 466.47  | 454.74  | 442.01  | 427.95  | 412.24  | 394.64  | 375.05  | 353.63  | 330.83  | 283.95  | 240.06  | 202.34 | 166.42 | 137.53 | 115.57 | 98.47  | 84.91  |
| 18Б2                                 | 584.36   | 570.94  | 556.72  | 541.30  | 524.28  | 505.30  | 484.04  | 460.38  | 434.49  | 406.87  | 349.88  | 296.25  | 249.95 | 206.22 | 170.43 | 143.21 | 122.02 | 105.21 |
| 20Б0                                 | 569.46   | 557.97  | 545.97  | 533.20  | 519.38  | 504.23  | 487.48  | 468.95  | 448.54  | 426.35  | 378.12  | 328.75  | 282.83 | 242.81 | 204.63 | 171.95 | 146.51 | 126.33 |
| 20Б1                                 | 667.14   | 653.64  | 639.55  | 624.54  | 608.28  | 590.46  | 570.76  | 548.94  | 524.92  | 498.81  | 442.11  | 384.16  | 330.35 | 283.51 | 238.66 | 200.54 | 170.88 | 147.34 |
| 20Б2                                 | 791.04   | 775.17  | 758.62  | 741.01  | 721.97  | 701.11  | 678.08  | 652.60  | 624.53  | 594.01  | 527.54  | 459.25  | 395.51 | 339.79 | 287.07 | 241.22 | 205.53 | 177.22 |
| 20Б3                                 | 951.22   | 932.89  | 913.85  | 893.70  | 872.03  | 848.42  | 822.49  | 793.89  | 762.42  | 728.11  | 652.55  | 573.12  | 497.09 | 429.28 | 369.13 | 310.17 | 264.29 | 227.88 |
| 25Б1                                 | 817.00   | 800.03  | 787.14  | 773.81  | 759.85  | 745.07  | 729.26  | 712.24  | 693.81  | 673.83  | 628.90  | 577.83  | 522.90 | 467.63 | 415.29 | 367.88 | 326.12 | 282.56 |
| 25Б2                                 | 941.50   | 921.77  | 906.87  | 891.45  | 875.30  | 858.19  | 839.88  | 820.16  | 798.81  | 775.65  | 723.57  | 664.41  | 600.86 | 537.02 | 476.68 | 422.10 | 374.08 | 323.68 |
| 25Б3                                 | 1142.88  | 1121.13 | 1103.67 | 1085.66 | 1066.86 | 1047.01 | 1025.88 | 1003.20 | 978.73  | 952.26  | 892.82  | 824.97  | 751.12 | 675.60 | 602.88 | 536.08 | 476.58 | 418.41 |
| 25Б4                                 | 1384.32  | 1358.86 | 1337.96 | 1316.42 | 1293.96 | 1270.29 | 1245.11 | 1218.13 | 1189.05 | 1157.64 | 1087.12 | 1006.54 | 918.49 | 827.91 | 740.16 | 659.11 | 586.62 | 517.68 |
| 30Б1                                 | 1020.00  | 1020.00 | 995.94  | 982.45  | 968.58  | 954.18  | 939.11  | 923.24  | 906.41  | 888.48  | 848.83  | 803.52  | 752.54 | 697.02 | 639.14 | 581.60 | 526.73 | 476.03 |
| 30Б2                                 | 1169.50  | 1169.50 | 1141.73 | 1126.22 | 1110.27 | 1093.71 | 1076.37 | 1058.10 | 1038.73 | 1018.09 | 972.41  | 920.22  | 861.51 | 797.59 | 731.05 | 664.97 | 602.02 | 543.93 |

| С255Б | Значения N, кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль  | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 30Б3  | 1409.76  | 1409.76 | 1379.14 | 1361.10 | 1342.59 | 1323.42 | 1303.43 | 1282.43 | 1260.24 | 1236.68 | 1184.77 | 1125.62 | 1058.96 | 985.82  | 908.69  | 830.89  | 755.64  | 685.25  |
| 30Б4  | 1699.20  | 1699.20 | 1663.37 | 1641.87 | 1619.83 | 1597.02 | 1573.26 | 1548.33 | 1522.01 | 1494.09 | 1432.67 | 1362.77 | 1283.97 | 1197.33 | 1105.61 | 1012.66 | 922.31  | 837.41  |
| 35Б1  | 1317.00  | 1317.00 | 1298.13 | 1283.43 | 1268.48 | 1253.15 | 1237.35 | 1220.95 | 1203.84 | 1185.90 | 1147.06 | 1103.58 | 1054.78 | 1000.48 | 941.24  | 878.46  | 814.18  | 750.59  |
| 35Б2  | 1515.36  | 1515.36 | 1515.36 | 1479.77 | 1463.14 | 1446.13 | 1428.63 | 1410.53 | 1391.68 | 1371.98 | 1329.53 | 1282.21 | 1229.27 | 1170.36 | 1105.82 | 1036.84 | 965.40  | 893.81  |
| 35Б3  | 1849.92  | 1849.92 | 1849.92 | 1807.35 | 1787.22 | 1766.64 | 1745.48 | 1723.59 | 1700.83 | 1677.05 | 1625.85 | 1568.86 | 1505.15 | 1434.26 | 1356.53 | 1273.31 | 1186.89 | 1100.03 |
| 35Б4  | 2229.36  | 2229.36 | 2229.36 | 2179.73 | 2155.78 | 2131.32 | 2106.19 | 2080.22 | 2053.24 | 2025.09 | 1964.57 | 1897.34 | 1822.28 | 1738.78 | 1647.12 | 1548.72 | 1446.14 | 1342.53 |
| 40Б1  | 1731.84  | 1731.84 | 1731.84 | 1704.68 | 1688.17 | 1671.42 | 1654.33 | 1636.82 | 1618.78 | 1600.13 | 1560.61 | 1517.49 | 1470.04 | 1417.65 | 1359.99 | 1297.15 | 1229.82 | 1159.25 |
| 40Б2  | 2018.88  | 2018.88 | 2018.88 | 1988.12 | 1969.03 | 1949.67 | 1929.94 | 1909.72 | 1888.91 | 1867.41 | 1821.89 | 1772.28 | 1717.75 | 1657.60 | 1591.41 | 1519.25 | 1441.82 | 1360.50 |
| 40Б3  | 2449.20  | 2449.20 | 2449.20 | 2413.29 | 2390.39 | 2367.18 | 2343.52 | 2319.31 | 2294.40 | 2268.69 | 2214.32 | 2155.16 | 2090.24 | 2018.69 | 1939.99 | 1854.16 | 1761.91 | 1664.78 |
| 40Б4  | 2882.40  | 2882.40 | 2882.40 | 2882.40 | 2814.95 | 2787.91 | 2760.38 | 2732.21 | 2703.26 | 2673.39 | 2610.29 | 2541.75 | 2466.62 | 2383.91 | 2292.98 | 2193.76 | 2087.00 | 1974.34 |
| 45Б1  | 2023.20  | 2023.20 | 2023.20 | 2023.20 | 1985.34 | 1967.87 | 1950.15 | 1932.09 | 1913.63 | 1894.68 | 1854.99 | 1812.37 | 1766.16 | 1715.74 | 1660.61 | 1600.46 | 1535.32 | 1465.67 |
| 45Б2  | 2322.24  | 2322.24 | 2322.24 | 2322.24 | 2279.86 | 2259.97 | 2239.81 | 2219.28 | 2198.29 | 2176.76 | 2131.70 | 2083.37 | 2031.03 | 1973.98 | 1911.63 | 1843.63 | 1769.97 | 1691.13 |
| 45Б3  | 2770.32  | 2770.32 | 2770.32 | 2770.32 | 2721.40 | 2697.94 | 2674.15 | 2649.95 | 2625.23 | 2599.88 | 2546.88 | 2490.12 | 2428.73 | 2361.91 | 2288.95 | 2209.42 | 2123.23 | 2030.88 |
| 45Б4  | 3221.28  | 3221.28 | 3221.28 | 3221.28 | 3166.10 | 3139.08 | 3111.71 | 3083.86 | 3055.43 | 3026.30 | 2965.46 | 2900.37 | 2830.07 | 2753.64 | 2670.26 | 2579.40 | 2480.93 | 2375.32 |
| 50Б1  | 2217.12  | 2217.12 | 2217.12 | 2217.12 | 2217.12 | 2168.17 | 2150.40 | 2132.37 | 2114.02 | 2095.27 | 2056.32 | 2014.95 | 1970.59 | 1922.69 | 1870.73 | 1814.29 | 1753.14 | 1687.32 |
| 50Б2  | 2430.48  | 2430.48 | 2430.48 | 2430.48 | 2430.48 | 2379.58 | 2360.49 | 2341.13 | 2321.44 | 2301.35 | 2259.67 | 2215.51 | 2168.29 | 2117.40 | 2062.31 | 2002.56 | 1937.87 | 1868.20 |
| 50Б3  | 2741.52  | 2741.52 | 2741.52 | 2741.52 | 2741.52 | 2685.22 | 2663.84 | 2642.17 | 2620.13 | 2597.65 | 2551.05 | 2501.71 | 2449.00 | 2392.24 | 2330.85 | 2264.29 | 2192.25 | 2114.65 |
| 50Б4  | 3359.76  | 3359.76 | 3359.76 | 3359.76 | 3359.76 | 3293.06 | 3267.17 | 3240.95 | 3214.29 | 3187.12 | 3130.85 | 3071.36 | 3007.88 | 2939.65 | 2865.92 | 2786.08 | 2699.69 | 2606.63 |
| 50Б5  | 3923.57  | 3923.57 | 3923.57 | 3923.57 | 3923.57 | 3851.21 | 3821.73 | 3791.90 | 3761.62 | 3730.78 | 3667.05 | 3599.87 | 3528.41 | 3451.81 | 3369.28 | 3280.09 | 3183.70 | 3079.88 |
| 55Б1  | 2720.64  | 2720.64 | 2720.64 | 2720.64 | 2720.64 | 2677.66 | 2658.19 | 2638.53 | 2618.61 | 2598.37 | 2556.69 | 2512.99 | 2466.77 | 2417.51 | 2364.71 | 2307.90 | 2246.70 | 2180.84 |
| 55Б2  | 2993.76  | 2993.76 | 2993.76 | 2993.76 | 2993.76 | 2948.53 | 2927.39 | 2906.04 | 2884.43 | 2862.48 | 2817.32 | 2770.04 | 2720.10 | 2666.96 | 2610.09 | 2548.97 | 2483.19 | 2412.44 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 55Б3  | 3567.12   | 3567.12 | 3567.12 | 3567.12 | 3567.12 | 3513.91 | 3488.82 | 3463.48 | 3437.83 | 3411.78 | 3358.21 | 3302.14 | 3242.94 | 3179.97 | 3112.60 | 3040.24 | 2962.37 | 2878.64 |
| 55Б4  | 4021.78   | 4021.78 | 4021.78 | 4021.78 | 4021.78 | 4021.78 | 3940.68 | 3913.00 | 3885.00 | 3856.61 | 3798.33 | 3737.53 | 3673.55 | 3605.73 | 3533.41 | 3455.96 | 3372.81 | 3283.54 |
| 60Б1  | 2890.80   | 2890.80 | 2890.80 | 2890.80 | 2890.80 | 2890.80 | 2837.89 | 2818.65 | 2799.21 | 2779.52 | 2739.19 | 2697.25 | 2653.27 | 2606.81 | 2557.45 | 2504.75 | 2448.34 | 2387.88 |
| 60Б2  | 3225.84   | 3225.84 | 3225.84 | 3225.84 | 3225.84 | 3225.84 | 3167.98 | 3146.64 | 3125.10 | 3103.29 | 3058.62 | 3012.20 | 2963.55 | 2912.20 | 2857.67 | 2799.50 | 2737.26 | 2670.60 |
| 60Б3  | 3630.72   | 3630.72 | 3630.72 | 3630.72 | 3630.72 | 3630.72 | 3565.72 | 3541.73 | 3517.49 | 3492.96 | 3442.72 | 3390.51 | 3335.80 | 3278.06 | 3216.75 | 3151.34 | 3081.37 | 3006.42 |
| 60Б4  | 4185.31   | 4185.31 | 4185.31 | 4185.31 | 4185.31 | 4185.31 | 4117.07 | 4090.21 | 4063.12 | 4035.71 | 3979.70 | 3921.64 | 3860.97 | 3797.13 | 3729.56 | 3657.69 | 3581.00 | 3499.01 |
| 70Б1  | 3953.76   | 3953.76 | 3953.76 | 3953.76 | 3953.76 | 3953.76 | 3953.76 | 3890.84 | 3868.18 | 3845.35 | 3798.98 | 3751.37 | 3702.15 | 3650.95 | 3597.38 | 3541.05 | 3481.60 | 3418.66 |
| 70Б2  | 4486.56   | 4486.56 | 4486.56 | 4486.56 | 4486.56 | 4486.56 | 4486.56 | 4418.85 | 4393.54 | 4368.04 | 4316.29 | 4263.21 | 4208.40 | 4151.46 | 4091.98 | 4029.53 | 3963.70 | 3894.09 |
| 70Б3  | 4835.98   | 4835.98 | 4835.98 | 4835.98 | 4835.98 | 4835.98 | 4835.98 | 4835.98 | 4743.49 | 4716.77 | 4662.63 | 4607.20 | 4550.09 | 4490.90 | 4429.20 | 4364.60 | 4296.67 | 4225.02 |
| 70Б4  | 5707.22   | 5707.22 | 5707.22 | 5707.22 | 5707.22 | 5707.22 | 5707.22 | 5707.22 | 5600.23 | 5568.92 | 5505.48 | 5440.56 | 5373.70 | 5304.43 | 5232.29 | 5156.79 | 5077.45 | 4993.80 |
|       | <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b>   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20Ш0  | 763.80  | 748.20  | 731.90  | 714.51  | 695.66  | 674.96  | 652.06  | 626.68  | 598.74  | 568.39  | 502.68  | 435.91  | 374.27  | 320.85  | 269.08  | 226.10  | 192.65  | 166.11  |
| 20Ш1  | 958.65  | 939.43  | 919.37  | 898.04  | 874.97  | 849.70  | 821.81  | 790.94  | 756.95  | 719.97  | 639.45  | 556.71  | 479.46  | 411.93  | 348.05  | 292.46  | 249.20  | 214.87  |
| 20Ш2  | 1167.28   | 1144.79 | 1121.43 | 1096.71 | 1070.12 | 1041.16 | 1009.34 | 974.25  | 935.65  | 893.55  | 800.85  | 703.39  | 610.10  | 526.88  | 453.08  | 380.71  | 324.39  | 279.71  |
| 20Ш3  | 1436.40   | 1389.03 | 1361.18 | 1331.76 | 1300.19 | 1265.89 | 1228.27 | 1186.85 | 1141.30 | 1091.60 | 981.77  | 865.30  | 752.72  | 651.45  | 564.23  | 474.23  | 404.08  | 348.42  |
| 20Ш4  | 1801.44   | 1744.77 | 1710.69 | 1674.79 | 1636.38 | 1594.77 | 1549.28 | 1499.31 | 1444.42 | 1384.50 | 1251.44 | 1108.67 | 968.68  | 841.14  | 730.26  | 619.39  | 527.76  | 455.06  |
| 20Ш5  | 2076.21   | 2016.97 | 1979.53 | 1940.29 | 1898.57 | 1853.65 | 1804.82 | 1751.44 | 1692.99 | 1629.18 | 1486.49 | 1330.21 | 1172.69 | 1025.45 | 894.84  | 773.91  | 659.42  | 568.58  |
| 20Ш6  | 2582.67   | 2513.54 | 2468.32 | 2421.07 | 2371.01 | 2317.32 | 2259.17 | 2195.80 | 2126.56 | 2051.03 | 1881.65 | 1694.11 | 1502.02 | 1319.50 | 1155.42 | 1012.54 | 862.75  | 743.90  |
| 25Ш0  | 1171.00   | 1146.03 | 1127.38 | 1108.07 | 1087.82 | 1066.35 | 1043.37 | 1018.60 | 991.75  | 962.62  | 897.11  | 822.77  | 743.13  | 663.40  | 588.29  | 520.56  | 461.08  | 397.93  |
| 25Ш1  | 1349.76   | 1323.65 | 1302.90 | 1281.49 | 1259.13 | 1235.52 | 1210.35 | 1183.32 | 1154.15 | 1122.58 | 1051.64 | 970.74  | 882.86  | 793.24  | 707.22  | 628.41  | 558.37  | 488.98  |
| 25Ш2  | 1646.16   | 1615.37 | 1590.36 | 1564.58 | 1537.69 | 1509.33 | 1479.14 | 1446.76 | 1411.86 | 1374.12 | 1289.39 | 1192.62 | 1087.08 | 978.83  | 874.28  | 777.97  | 692.02  | 609.11  |

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 25Ш3  | 2056.56   | 2019.95 | 1989.23 | 1957.60 | 1924.66 | 1889.99 | 1853.15 | 1813.72 | 1771.29 | 1725.48 | 1622.73 | 1505.19 | 1376.33 | 1243.09 | 1113.26 | 992.73  | 884.48  | 784.38  |
| 25Ш4  | 2472.50   | 2434.00 | 2398.59 | 2362.27 | 2324.58 | 2285.09 | 2243.33 | 2198.85 | 2151.20 | 2099.96 | 1985.38 | 1854.04 | 1708.43 | 1555.02 | 1402.24 | 1257.50 | 1125.33 | 1007.48 |
| 25Ш5  | 3068.20   | 3023.91 | 2980.94 | 2936.91 | 2891.33 | 2843.67 | 2793.41 | 2740.00 | 2682.91 | 2621.64 | 2484.95 | 2328.24 | 2153.68 | 1968.14 | 1781.34 | 1602.44 | 1437.56 | 1289.47 |
| 25Ш6  | 3758.66   | 3758.66 | 3658.71 | 3606.42 | 3552.40 | 3496.09 | 3436.87 | 3374.15 | 3307.32 | 3235.79 | 3076.69 | 2894.40 | 2690.37 | 2471.25 | 2247.60 | 2030.36 | 1827.64 | 1643.73 |
| 30Ш0  | 1537.00   | 1537.00 | 1500.27 | 1479.84 | 1458.81 | 1436.98 | 1414.12 | 1390.02 | 1364.46 | 1337.22 | 1276.93 | 1208.02 | 1130.52 | 1046.20 | 958.51  | 871.53  | 788.78  | 712.48  |
| 30Ш1  | 1737.12   | 1737.12 | 1699.07 | 1676.78 | 1653.88 | 1630.18 | 1605.45 | 1579.46 | 1551.99 | 1522.81 | 1458.50 | 1385.21 | 1302.61 | 1212.05 | 1116.65 | 1020.56 | 927.74  | 841.02  |
| 30Ш2  | 2097.12   | 2097.12 | 2053.65 | 2027.29 | 2000.26 | 1972.33 | 1943.23 | 1912.72 | 1880.53 | 1846.41 | 1771.41 | 1686.10 | 1589.91 | 1484.05 | 1371.75 | 1257.64 | 1146.40 | 1041.61 |
| 30Ш3  | 2533.44   | 2533.44 | 2482.24 | 2450.69 | 2418.36 | 2384.97 | 2350.22 | 2313.82 | 2275.44 | 2234.80 | 2145.56 | 2044.17 | 1929.85 | 1803.83 | 1669.75 | 1532.99 | 1399.14 | 1272.57 |
| 30Ш4  | 2955.96   | 2955.96 | 2902.99 | 2867.68 | 2831.60 | 2794.46 | 2755.94 | 2715.74 | 2673.53 | 2629.01 | 2531.76 | 2421.83 | 2297.95 | 2160.67 | 2012.92 | 1859.75 | 1707.12 | 1560.32 |
| 30Ш5  | 3736.58   | 3736.58 | 3674.51 | 3630.94 | 3586.51 | 3540.83 | 3493.57 | 3444.34 | 3392.77 | 3338.50 | 3220.33 | 3087.18 | 2937.31 | 2770.88 | 2590.74 | 2402.39 | 2212.80 | 2028.59 |
| 30Ш6  | 4783.54   | 4783.54 | 4711.72 | 4657.62 | 4602.53 | 4546.03 | 4487.71 | 4427.11 | 4363.82 | 4297.38 | 4153.31 | 3991.67 | 3810.09 | 3608.12 | 3388.25 | 3156.12 | 2919.63 | 2686.95 |
| 35Ш1  | 1996.08   | 1996.08 | 1996.08 | 1946.36 | 1923.92 | 1900.93 | 1877.24 | 1852.68 | 1827.07 | 1800.24 | 1742.25 | 1677.39 | 1604.67 | 1523.74 | 1435.33 | 1341.39 | 1244.88 | 1149.04 |
| 35Ш2  | 2436.24   | 2436.24 | 2436.24 | 2378.57 | 2351.75 | 2324.32 | 2296.09 | 2266.86 | 2236.45 | 2204.64 | 2136.06 | 2059.60 | 1974.03 | 1878.80 | 1774.49 | 1663.11 | 1547.86 | 1432.50 |
| 35Ш3  | 3022.80   | 3022.80 | 3022.80 | 2953.56 | 2920.72 | 2887.16 | 2852.65 | 2816.96 | 2779.85 | 2741.10 | 2657.66 | 2564.82 | 2461.05 | 2345.58 | 2218.95 | 2083.32 | 1942.41 | 1800.66 |
| 35Ш4  | 3465.41   | 3465.41 | 3465.41 | 3393.21 | 3356.90 | 3319.87 | 3281.88 | 3242.71 | 3202.09 | 3159.79 | 3069.14 | 2968.80 | 2857.08 | 2732.92 | 2596.38 | 2449.16 | 2294.55 | 2137.03 |
| 35Ш5  | 4312.73   | 4312.73 | 4312.73 | 4226.94 | 4182.51 | 4137.24 | 4090.86 | 4043.07 | 3993.59 | 3942.12 | 3832.06 | 3710.55 | 3575.51 | 3425.56 | 3260.54 | 3082.13 | 2893.95 | 2701.13 |
| 35Ш6  | 5269.53   | 5269.53 | 5269.53 | 5171.08 | 5117.96 | 5063.90 | 5008.59 | 4951.69 | 4892.87 | 4831.80 | 4701.52 | 4558.17 | 4399.29 | 4223.09 | 4029.08 | 3818.70 | 3595.66 | 3365.51 |
| 35Ш7  | 6550.17   | 6550.17 | 6550.17 | 6437.47 | 6373.21 | 6307.92 | 6241.21 | 6172.71 | 6102.04 | 6028.81 | 5873.10 | 5702.47 | 5514.00 | 5305.41 | 5075.70 | 4825.91 | 4559.57 | 4282.54 |
| 40Ш1  | 2709.84   | 2709.84 | 2709.84 | 2665.42 | 2639.23 | 2612.65 | 2585.51 | 2557.67 | 2528.98 | 2499.28 | 2436.25 | 2367.33 | 2291.36 | 2207.38 | 2114.92 | 2014.26 | 1906.62 | 1794.20 |
| 40Ш2  | 3262.80   | 3262.80 | 3262.80 | 3213.95 | 3183.26 | 3152.14 | 3120.42 | 3087.93 | 3054.51 | 3019.99 | 2946.95 | 2867.40 | 2780.03 | 2683.69 | 2577.70 | 2462.12 | 2338.01 | 2207.51 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С255Б | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{cr}, м$ в плоскости с большей жёсткостью сечения $у-у$ |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 40Ш3  | 3957.36   | 3957.36  | 3957.36  | 3900.30  | 3863.47  | 3826.14  | 3788.12 | 3749.20 | 3709.19 | 3667.90 | 3580.62 | 3485.73 | 3381.65 | 3267.01 | 3140.94 | 3003.40 | 2855.51 | 2699.62 |
| 40Ш4  | 4645.54   | 4645.54  | 4645.54  | 4645.54  | 4545.46  | 4503.27  | 4460.37 | 4416.56 | 4371.62 | 4325.35 | 4227.95 | 4122.61 | 4007.64 | 3881.50 | 3743.06 | 3591.91 | 3428.74 | 3255.50 |
| 40Ш5  | 5800.60   | 5800.60  | 5800.60  | 5800.60  | 5682.31  | 5630.68  | 5578.24 | 5524.74 | 5469.94 | 5413.58 | 5295.19 | 5167.51 | 5028.54 | 4876.39 | 4709.63 | 4527.58 | 4330.74 | 4121.09 |
| 40Ш6  | 6974.75   | 6974.75  | 6974.75  | 6974.75  | 6838.83  | 6777.75  | 6715.76 | 6652.56 | 6587.89 | 6521.44 | 6382.09 | 6232.15 | 6069.28 | 5891.30 | 5696.46 | 5483.81 | 5253.69 | 5008.01 |
| 40Ш7  | 8489.07   | 8489.07  | 8489.07  | 8489.07  | 8334.67  | 8262.07  | 8188.45 | 8113.49 | 8036.88 | 7958.28 | 7793.83 | 7617.44 | 7426.45 | 7218.30 | 6990.86 | 6742.81 | 6474.11 | 6186.45 |
| 45Ш0  | 3240.96   | 3240.96  | 3240.96  | 3240.96  | 3182.04  | 3154.32  | 3126.22 | 3097.60 | 3068.36 | 3038.36 | 2975.58 | 2908.25 | 2835.35 | 2755.90 | 2669.09 | 2574.41 | 2471.84 | 2362.05 |
| 45Ш1  | 3777.12   | 3777.12  | 3777.12  | 3777.12  | 3711.54  | 3679.73  | 3647.48 | 3614.68 | 3581.18 | 3546.85 | 3475.11 | 3398.32 | 3315.33 | 3225.06 | 3126.55 | 3019.18 | 2902.82 | 2778.07 |
| 45Ш2  | 4238.90   | 4238.90  | 4238.90  | 4238.90  | 4171.86  | 4137.17  | 4102.05 | 4066.38 | 4030.00 | 3992.78 | 3915.21 | 3832.50 | 3743.45 | 3646.92 | 3541.86 | 3427.52 | 3303.59 | 3170.41 |
| 45Ш3  | 4863.58   | 4863.58  | 4863.58  | 4863.58  | 4788.26  | 4748.70  | 4708.67 | 4668.01 | 4626.57 | 4584.18 | 4495.88 | 4401.81 | 4300.62 | 4191.00 | 4071.77 | 3942.05 | 3801.46 | 3650.33 |
| 45Ш4  | 6036.58   | 6036.58  | 6036.58  | 6036.58  | 5948.90  | 5900.69  | 5851.95 | 5802.49 | 5752.11 | 5700.63 | 5593.58 | 5479.80 | 5357.69 | 5225.71 | 5082.43 | 4926.73 | 4758.01 | 4576.47 |
| 45Ш5  | 7198.54   | 7198.54  | 7198.54  | 7198.54  | 7198.54  | 7043.59  | 6986.46 | 6928.51 | 6869.55 | 6809.35 | 6684.35 | 6551.76 | 6409.77 | 6256.61 | 6090.61 | 5910.44 | 5715.29 | 5505.19 |
| 45Ш6  | 8751.50   | 8751.50  | 8751.50  | 8751.50  | 8751.50  | 8573.75  | 8505.76 | 8436.87 | 8366.83 | 8295.40 | 8147.35 | 7990.70 | 7823.38 | 7643.35 | 7448.67 | 7237.70 | 7009.36 | 6763.40 |
| 50Ш1  | 3492.48   | 3492.48  | 3492.48  | 3492.48  | 3492.48  | 3419.71  | 3392.32 | 3364.56 | 3336.32 | 3307.51 | 3247.76 | 3184.46 | 3116.78 | 3043.87 | 2964.95 | 2879.37 | 2786.71 | 2686.92 |
| 50Ш2  | 4232.16   | 4232.16  | 4232.16  | 4232.16  | 4232.16  | 4141.62  | 4108.10 | 4074.12 | 4039.54 | 4004.24 | 3930.96 | 3853.24 | 3770.04 | 3680.32 | 3583.10 | 3477.60 | 3363.34 | 3240.31 |
| 50Ш3  | 4573.78   | 4573.78  | 4573.78  | 4573.78  | 4573.78  | 4486.06  | 4451.23 | 4415.98 | 4380.17 | 4343.68 | 4268.18 | 4188.48 | 4103.56 | 4012.40 | 3914.04 | 3807.61 | 3692.53 | 3568.55 |
| 50Ш4  | 5091.74   | 5091.74  | 5091.74  | 5091.74  | 5091.74  | 4997.98  | 4959.74 | 4921.05 | 4881.78 | 4841.79 | 4759.13 | 4672.01 | 4579.34 | 4480.02 | 4373.01 | 4257.37 | 4132.40 | 3997.79 |
| 50Ш5  | 5998.40   | 5998.40  | 5998.40  | 5998.40  | 5998.40  | 5892.21  | 5847.75 | 5802.78 | 5757.16 | 5710.73 | 5614.87 | 5513.97 | 5406.81 | 5292.14 | 5168.76 | 5035.58 | 4891.77 | 4736.88 |
| 50Ш6  | 7126.32   | 7126.32  | 7126.32  | 7126.32  | 7126.32  | 7005.70  | 6953.63 | 6900.99 | 6847.62 | 6793.34 | 6681.39 | 6563.75 | 6439.01 | 6305.75 | 6162.59 | 6008.27 | 5841.76 | 5662.49 |
| 50Ш7  | 8577.16   | 8577.16  | 8577.16  | 8577.16  | 8577.16  | 8439.78  | 8378.17 | 8315.92 | 8252.84 | 8188.74 | 8056.70 | 7918.20 | 7771.63 | 7615.36 | 7447.79 | 7267.43 | 7073.05 | 6863.88 |
| 50Ш8  | 10185.32  | 10185.32 | 10185.32 | 10185.32 | 10185.32 | 10033.16 | 9961.47 | 9889.09 | 9815.81 | 9741.40 | 9588.35 | 9428.17 | 9259.03 | 9079.12 | 8886.63 | 8679.85 | 8457.33 | 8218.05 |
| 60Ш1  | 4187.76   | 4187.76  | 4187.76  | 4187.76  | 4187.76  | 4187.76  | 4115.00 | 4087.59 | 4059.91 | 4031.90 | 3974.59 | 3915.08 | 3852.77 | 3787.08 | 3717.40 | 3643.14 | 3563.75 | 3478.78 |

Таблица 6.2.2а

| С255Б                           | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{cr}, м$ в плоскости с большей жёсткостью сечения $у-у$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 60Ш2                            | 5000.43   | 5000.43  | 5000.43  | 5000.43  | 5000.43  | 5000.43  | 4917.69  | 4885.46  | 4852.94  | 4820.04  | 4752.78  | 4683.03  | 4610.12  | 4533.36  | 4452.08  | 4365.59  | 4273.25  | 4174.51  |
| 60Ш3                            | 5804.51   | 5804.51  | 5804.51  | 5804.51  | 5804.51  | 5804.51  | 5712.46  | 5675.52  | 5638.26  | 5600.59  | 5523.63  | 5443.92  | 5360.69  | 5273.20  | 5180.66  | 5082.31  | 4977.44  | 4865.41  |
| 60Ш4                            | 6608.59   | 6608.59  | 6608.59  | 6608.59  | 6608.59  | 6608.59  | 6507.74  | 6466.15  | 6424.22  | 6381.84  | 6295.32  | 6205.79  | 6112.42  | 6014.36  | 5910.77  | 5800.81  | 5683.67  | 5558.63  |
| 60Ш5                            | 7776.99   | 7776.99  | 7776.99  | 7776.99  | 7776.99  | 7776.99  | 7663.74  | 7615.45  | 7566.78  | 7517.60  | 7417.29  | 7313.60  | 7205.60  | 7092.32  | 6972.82  | 6846.14  | 6711.35  | 6567.61  |
| 60Ш6                            | 9498.77   | 9498.77  | 9498.77  | 9498.77  | 9498.77  | 9498.77  | 9311.74  | 9253.42  | 9194.53  | 9074.53  | 8950.68  | 8821.89  | 8687.07  | 8545.09  | 8394.86  | 8235.29  | 8065.38  |          |
| 60Ш7                            | 11061.39  | 11061.39 | 11061.39 | 11061.39 | 11061.39 | 11061.39 | 10852.29 | 10785.33 | 10717.74 | 10580.11 | 10438.22 | 10290.86 | 10136.80 | 9974.79  | 9803.58  | 9621.96  | 9428.78  |          |
| 60Ш8                            | 13203.15  | 13203.15 | 13203.15 | 13203.15 | 13203.15 | 13203.15 | 12969.01 | 12890.75 | 12811.82 | 12651.27 | 12486.01 | 12314.68 | 12135.91 | 11948.30 | 11750.44 | 11540.94 | 11318.51 |          |
| 70Ш1                            | 5075.76   | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 5075.76  | 4976.07  | 4947.78  | 4890.40  | 4831.63  | 4771.04  | 4708.18  | 4642.62  | 4573.92  | 4501.62  |
| 70Ш2                            | 5578.19   | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5578.19  | 5476.69  | 5446.39  | 5385.02  | 5322.26  | 5257.67  | 5190.81  | 5121.23  | 5048.48  | 4972.10  |
| 70Ш3                            | 6649.07   | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6649.07  | 6529.80  | 6493.86  | 6421.06  | 6346.64  | 6270.08  | 6190.85  | 6108.44  | 6022.30  | 5931.89  |
| 70Ш4                            | 7575.97   | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7575.97  | 7442.36  | 7401.63  | 7319.16  | 7234.88  | 7148.20  | 7058.55  | 6965.33  | 6867.95  | 6765.79  |
| 70Ш5                            | 8640.87   | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8640.87  | 8493.26  | 8447.27  | 8354.20  | 8259.14  | 8161.45  | 8060.49  | 7955.59  | 7846.10  | 7731.35  |
| 70Ш6                            | 10538.83  | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10538.83 | 10368.98 | 10313.88 | 10202.46 | 10088.77 | 9972.09  | 9851.66  | 9726.72  | 9596.50  | 9460.23  |
| 70Ш7                            | 12633.21  | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12633.21 | 12439.19 | 12374.08 | 12242.47 | 12108.30 | 11970.72 | 11828.88 | 11681.89 | 11528.87 | 11368.93 |
| 70Ш8                            | 14525.50  | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14525.50 | 14261.25 | 14116.14 | 13968.54 | 13817.59 | 13662.40 | 13502.08 | 13335.72 | 13162.42 | 12981.26 |
| <b>Тип К - Колонны двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 15К1                            | 823.92  | 800.73   | 775.43   | 747.11   | 714.91   | 678.17   | 636.79   | 591.51   | 544.01   | 496.38   | 408.01   | 334.40   | 264.22   | 214.02   | 176.87   | 148.62   | 126.64   | -        |
| 15К2                            | 968.74  | 941.86   | 912.62   | 879.96   | 842.89   | 800.66   | 753.06   | 700.85   | 645.83   | 590.38   | 486.68   | 399.84   | 317.29   | 257.00   | 212.40   | 178.47   | 152.07   | 131.12   |
| 15К3                            | 1158.31   | 1127.80  | 1094.85  | 1058.36  | 1017.26  | 970.65   | 918.09   | 860.02   | 797.97   | 734.29   | 611.87   | 506.29   | 409.26   | 331.50   | 273.97   | 230.21   | 196.16   | 169.13   |
| 15К4                            | 1388.03   | 1352.33  | 1313.91  | 1271.53  | 1223.97  | 1170.15  | 1109.50  | 1042.33  | 970.14   | 895.48   | 750.10   | 622.90   | 508.24   | 411.68   | 340.23   | 285.89   | 243.59   | 210.04   |
| 15К5                            | 1671.64   | 1629.74  | 1584.80  | 1535.42  | 1480.22  | 1417.94  | 1347.81  | 1269.98  | 1185.90  | 1098.25  | 925.23   | 771.43   | 636.10   | 515.24   | 425.82   | 357.81   | 304.88   | 262.88   |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 20K1  | 1296.98   | 1271.83 | 1245.67 | 1217.97 | 1188.15 | 1155.64 | 1119.89 | 1080.44 | 1037.03 | 989.70  | 885.68  | 776.72  | 672.86  | 580.55  | 497.68  | 418.19  | 356.32  | 307.24  |
| 20K2  | 1524.72   | 1475.48 | 1446.24 | 1415.40 | 1382.34 | 1346.47 | 1307.19 | 1263.98 | 1216.49 | 1164.66 | 1049.85 | 927.45  | 808.36  | 700.64  | 607.47  | 512.63  | 436.80  | 376.63  |
| 20K3  | 1765.68   | 1710.35 | 1677.00 | 1641.89 | 1604.33 | 1563.66 | 1519.20 | 1470.37 | 1416.74 | 1358.19 | 1228.14 | 1088.47 | 951.36  | 826.33  | 717.54  | 609.05  | 518.95  | 447.46  |
| 20K4  | 2118.48   | 2054.82 | 2015.65 | 1974.49 | 1930.58 | 1883.16 | 1831.46 | 1774.79 | 1712.63 | 1644.76 | 1493.49 | 1329.50 | 1166.55 | 1016.28 | 884.40  | 756.93  | 644.96  | 556.11  |
| 20K5  | 2383.92   | 2313.77 | 2270.14 | 2224.34 | 2175.56 | 2122.93 | 2065.63 | 2002.89 | 1934.10 | 1859.02 | 1691.41 | 1508.92 | 1326.52 | 1157.38 | 1008.31 | 866.60  | 738.41  | 636.69  |
| 20K6  | 2644.31   | 2573.07 | 2526.63 | 2478.10 | 2426.66 | 2371.47 | 2311.68 | 2246.49 | 2175.25 | 2097.53 | 1923.28 | 1730.56 | 1533.46 | 1346.48 | 1178.63 | 1031.47 | 878.89  | 757.82  |
| 20K7  | 3015.53   | 2937.27 | 2885.19 | 2830.86 | 2773.39 | 2711.85 | 2645.32 | 2572.92 | 2493.90 | 2407.76 | 2214.37 | 1999.28 | 1777.36 | 1564.87 | 1372.60 | 1204.61 | 1031.61 | 889.50  |
| 20K8  | 3470.01   | 3384.96 | 3326.50 | 3265.66 | 3201.48 | 3132.97 | 3059.13 | 2979.00 | 2891.73 | 2796.70 | 2583.08 | 2343.76 | 2093.73 | 1851.00 | 1628.72 | 1432.75 | 1239.17 | 1068.47 |
| 25K1  | 1913.28   | 1879.44 | 1850.92 | 1821.57 | 1791.00 | 1758.83 | 1724.67 | 1688.11 | 1648.77 | 1606.31 | 1511.08 | 1402.13 | 1282.61 | 1158.90 | 1038.22 | 926.07  | 825.28  | 732.60  |
| 25K2  | 2212.32   | 2174.57 | 2141.98 | 2108.47 | 2073.61 | 2036.97 | 1998.11 | 1956.58 | 1911.95 | 1863.83 | 1756.00 | 1632.53 | 1496.62 | 1355.18 | 1216.36 | 1086.63 | 969.51  | 865.37  |
| 25K3  | 2453.04   | 2412.03 | 2376.12 | 2339.22 | 2300.86 | 2260.57 | 2217.87 | 2172.27 | 2123.30 | 2070.53 | 1952.33 | 1816.94 | 1667.66 | 1511.84 | 1358.41 | 1214.57 | 1084.38 | 969.08  |
| 25K4  | 2755.68   | 2711.19 | 2671.29 | 2630.32 | 2587.78 | 2543.14 | 2495.89 | 2445.50 | 2391.44 | 2333.25 | 2203.03 | 2053.80 | 1888.79 | 1715.73 | 1544.35 | 1382.86 | 1236.04 | 1105.59 |
| 25K5  | 3147.60   | 3098.64 | 3053.59 | 3007.36 | 2959.41 | 2909.15 | 2856.02 | 2799.43 | 2738.81 | 2673.61 | 2527.84 | 2360.76 | 2175.50 | 1980.27 | 1785.82 | 1601.57 | 1433.29 | 1283.23 |
| 25K6  | 3383.99   | 3383.99 | 3290.47 | 3242.56 | 3193.00 | 3141.25 | 3086.74 | 3028.91 | 2967.17 | 2900.99 | 2753.53 | 2584.50 | 2395.80 | 2194.29 | 1990.19 | 1793.52 | 1611.30 | 1446.95 |
| 25K7  | 3953.24   | 3953.24 | 3848.29 | 3793.32 | 3736.55 | 3677.37 | 3615.14 | 3549.24 | 3479.02 | 3403.88 | 3236.74 | 3045.24 | 2830.88 | 2600.62 | 2365.53 | 2137.10 | 1923.88 | 1730.39 |
| 25K8  | 4484.31   | 4484.31 | 4369.66 | 4308.34 | 4245.08 | 4179.24 | 4110.12 | 4037.03 | 3959.29 | 3876.23 | 3691.79 | 3480.63 | 3243.77 | 2988.07 | 2725.15 | 2467.73 | 2225.78 | 2004.97 |
| 25K9  | 5018.60   | 5018.60 | 4895.05 | 4827.52 | 4757.95 | 4685.63 | 4609.83 | 4529.81 | 4444.84 | 4354.18 | 4153.24 | 3923.39 | 3665.14 | 3385.09 | 3095.23 | 2809.33 | 2538.75 | 2290.41 |
| 25K10 | 5787.26   | 5787.26 | 5652.14 | 5575.95 | 5497.58 | 5416.28 | 5331.24 | 5241.66 | 5146.74 | 5045.68 | 4822.25 | 4567.04 | 4279.83 | 3966.65 | 3639.72 | 3314.07 | 3002.96 | 2715.09 |
| 30K1  | 2659.20   | 2659.20 | 2607.77 | 2575.17 | 2541.80 | 2507.38 | 2471.61 | 2434.18 | 2394.79 | 2353.14 | 2261.86 | 2158.33 | 2041.61 | 1912.65 | 1774.81 | 1633.33 | 1493.89 | 1361.21 |
| 30K2  | 2874.72   | 2874.72 | 2819.27 | 2784.06 | 2748.03 | 2710.85 | 2672.23 | 2631.81 | 2589.29 | 2544.32 | 2445.80 | 2334.06 | 2208.09 | 2068.89 | 1920.06 | 1767.25 | 1616.59 | 1473.17 |
| 30K3  | 3234.72   | 3234.72 | 3165.89 | 3124.82 | 3082.70 | 3039.12 | 2993.69 | 2946.00 | 2895.65 | 2842.23 | 2724.64 | 2590.76 | 2439.85 | 2274.04 | 2098.71 | 1921.28 | 1749.06 | 1587.46 |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 30K4   | 3235.68   | 3235.68  | 3174.99  | 3135.73  | 3095.59  | 3054.21  | 3011.24  | 2966.34  | 2919.12  | 2869.24  | 2760.08  | 2636.44  | 2497.06  | 2342.86  | 2177.55  | 2007.18  | 1838.50  | 1677.30  |
| 30K5   | 3589.44   | 3589.44  | 3523.87  | 3480.71  | 3436.60  | 3391.17  | 3344.02  | 3294.79  | 3243.07  | 3188.48  | 3069.15  | 2934.14  | 2781.97  | 2613.46  | 2432.38  | 2245.11  | 2059.00  | 1880.48  |
| 30K6   | 3788.56   | 3788.56  | 3725.87  | 3681.75  | 3636.76  | 3590.51  | 3542.66  | 3492.82  | 3440.63  | 3385.70  | 3266.13  | 3131.41  | 2979.79  | 2811.40  | 2629.10  | 2438.41  | 2246.36  | 2059.67  |
| 30K7   | 4159.55   | 4159.55  | 4091.95  | 4043.79  | 3994.68  | 3944.22  | 3892.04  | 3837.72  | 3780.86  | 3721.04  | 3590.95  | 3444.48  | 3279.68  | 3096.60  | 2898.15  | 2690.19  | 2480.28  | 2275.75  |
| 30K8   | 4741.45   | 4741.45  | 4667.50  | 4613.27  | 4558.02  | 4501.32  | 4442.72  | 4381.79  | 4318.08  | 4251.14  | 4105.77  | 3942.40  | 3758.73  | 3554.55  | 3332.69  | 3099.27  | 2862.49  | 2630.59  |
| 30K9   | 5339.22   | 5339.22  | 5259.40  | 5199.09  | 5137.69  | 5074.72  | 5009.71  | 4942.19  | 4871.66  | 4797.64  | 4637.17  | 4457.14  | 4254.93  | 4030.01  | 3785.08  | 3526.42  | 3262.77  | 3003.23  |
| 30K10  | 5970.80   | 5970.80  | 5884.65  | 5817.88  | 5749.94  | 5680.31  | 5608.49  | 5533.95  | 5456.16  | 5374.59  | 5197.99  | 5000.16  | 4778.12  | 4531.09  | 4261.65  | 3976.26  | 3684.26  | 3395.63  |
| 30K11  | 6605.14   | 6605.14  | 6605.14  | 6440.15  | 6365.78  | 6289.63  | 6211.13  | 6129.72  | 6044.85  | 5955.93  | 5763.67  | 5548.63  | 5307.48  | 5039.13  | 4746.00  | 4434.66  | 4114.91  | 3797.56  |
| 30K12  | 7325.27   | 7325.27  | 7325.27  | 7148.09  | 7066.72  | 6983.46  | 6897.71  | 6808.89  | 6716.39  | 6619.58  | 6410.63  | 6177.35  | 5916.06  | 5625.27  | 5307.11  | 4968.04  | 4618.23  | 4269.26  |
| 30K13  | 8215.14   | 8215.14  | 8215.14  | 8025.33  | 7935.76  | 7844.22  | 7750.06  | 7652.66  | 7551.37  | 7445.54  | 7217.62  | 6963.87  | 6680.14  | 6364.42  | 6018.29  | 5647.86  | 5263.38  | 4877.14  |
| 30K14  | 9079.02   | 9079.02  | 9079.02  | 8874.03  | 8775.94  | 8675.74  | 8572.74  | 8466.27  | 8355.63  | 8240.11  | 7991.62  | 7715.33  | 7406.68  | 7063.29  | 6686.51  | 6282.51  | 5861.99  | 5438.15  |
| 30K15  | 9969.58   | 9969.58  | 9969.58  | 9751.83  | 9645.50  | 9536.96  | 9425.49  | 9310.37  | 9190.86  | 9066.21  | 8798.50  | 8501.41  | 8169.98  | 7801.37  | 7396.49  | 6961.27  | 6506.52  | 6046.04  |
| 30K16  | 11035.40  | 11035.40 | 11035.40 | 10805.56 | 10689.95 | 10572.06 | 10451.12 | 10326.39 | 10197.07 | 10062.39 | 9773.78  | 9454.34  | 9098.67  | 8703.37  | 8268.71  | 7799.97  | 7307.74  | 6806.18  |
| 30K17  | 12105.82  | 12105.82 | 12105.82 | 11865.51 | 11740.87 | 11613.90 | 11483.80 | 11349.78 | 11211.01 | 11066.69 | 10758.07 | 10417.38 | 10038.81 | 9618.43  | 9155.82  | 8655.60  | 8127.91  | 7587.06  |
| 30K18  | 12772.76  | 12772.76 | 12772.76 | 12551.36 | 12425.76 | 12298.12 | 12167.69 | 12033.74 | 11895.53 | 11752.28 | 11447.62 | 11113.63 | 10744.61 | 10336.12 | 9886.27  | 9397.20  | 8875.96  | 8334.15  |
| 30K19  | 14303.96  | 14303.96 | 14303.96 | 14072.04 | 13934.30 | 13794.46 | 13651.74 | 13505.37 | 13354.55 | 13198.48 | 12867.37 | 12505.53 | 12106.81 | 11666.23 | 11181.17 | 10652.93 | 10087.79 | 9497.01  |
| 30K20  | 15794.24  | 15794.24 | 15794.24 | 15557.42 | 15408.81 | 15258.10 | 15104.49 | 14947.17 | 14785.32 | 14618.13 | 14264.33 | 13879.05 | 13455.81 | 12989.13 | 12475.69 | 11915.80 | 11314.63 | 10682.57 |
| 30K21  | 16894.08  | 16894.08 | 16894.08 | 16894.08 | 16536.77 | 16384.39 | 16229.50 | 16071.37 | 15909.26 | 15742.40 | 15391.41 | 15012.21 | 14598.70 | 14145.35 | 13647.98 | 13104.98 | 12518.46 | 11895.05 |
| 35K1   | 3336.72   | 3336.72  | 3336.72  | 3263.26  | 3227.56  | 3191.11  | 3153.67  | 3115.00  | 3074.85  | 3032.95  | 2942.94  | 2843.01  | 2731.49  | 2607.44  | 2471.23  | 2324.89  | 2172.12  | 2017.60  |
| 35K1.5 | 3753.84   | 3753.84  | 3753.84  | 3673.06  | 3633.25  | 3592.62  | 3550.92  | 3507.86  | 3463.18  | 3416.61  | 3316.64  | 3205.80  | 3082.22  | 2944.81  | 2793.81  | 2631.33  | 2461.29  | 2288.75  |
| 35K2   | 4172.88   | 4172.88  | 4172.88  | 4085.04  | 4041.14  | 3996.38  | 3950.44  | 3903.05  | 3853.91  | 3802.71  | 3692.93  | 3571.36  | 3435.94  | 3285.41  | 3119.92  | 2941.58  | 2754.50  | 2564.13  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо



Таблица 6.2.2а

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 35К3  | 4519.04   | 4519.04  | 4519.04  | 4431.95  | 4385.91  | 4339.03  | 4291.03  | 4241.61  | 4190.49  | 4137.36  | 4023.90  | 3898.84  | 3760.05  | 3606.03  | 3436.48  | 3252.88  | 3058.70  | 2859.00  |
| 35К4  | 5041.37   | 5041.37  | 5041.37  | 4946.51  | 4895.57  | 4843.73  | 4790.67  | 4736.08  | 4679.63  | 4621.02  | 4495.95  | 4358.27  | 4205.64  | 4036.34  | 3849.93  | 3647.86  | 3433.74  | 3212.97  |
| 35К5  | 5566.00   | 5566.00  | 5566.00  | 5463.75  | 5407.96  | 5351.21  | 5293.15  | 5233.45  | 5171.77  | 5107.75  | 4971.27  | 4821.24  | 4655.06  | 4470.83  | 4267.98  | 4047.86  | 3814.20  | 3572.67  |
| 35К6  | 6090.17   | 6090.17  | 6090.17  | 5980.45  | 5919.80  | 5858.13  | 5795.06  | 5730.24  | 5663.29  | 5593.84  | 5445.92  | 5283.45  | 5103.64  | 4904.41  | 4685.01  | 4446.78  | 4193.52  | 3931.24  |
| 35К7  | 6828.01   | 6828.01  | 6828.01  | 6709.29  | 6642.09  | 6573.78  | 6503.98  | 6432.29  | 6358.32  | 6281.64  | 6118.55  | 5939.73  | 5742.13  | 5523.37  | 5282.47  | 5020.58  | 4741.52  | 4451.54  |
| 35К8  | 7485.81   | 7485.81  | 7485.81  | 7359.18  | 7286.14  | 7211.94  | 7136.15  | 7058.36  | 6978.13  | 6895.03  | 6718.46  | 6525.12  | 6311.70  | 6075.61  | 5815.63  | 5532.80  | 5230.91  | 4916.43  |
| 35К9  | 8229.86   | 8229.86  | 8229.86  | 8095.60  | 8016.20  | 7935.58  | 7853.30  | 7768.90  | 7681.92  | 7591.91  | 7400.88  | 7192.08  | 6961.94  | 6707.59  | 6427.55  | 6122.63  | 5796.51  | 5455.75  |
| 35К10 | 9013.01   | 9013.01  | 9013.01  | 8870.56  | 8784.44  | 8697.04  | 8607.87  | 8516.47  | 8422.34  | 8324.99  | 8118.63  | 7893.39  | 7645.45  | 7371.66  | 7070.29  | 6741.92  | 6390.17  | 6021.72  |
| 35К11 | 10073.77  | 10073.77 | 10073.77 | 9921.94  | 9827.02  | 9730.74  | 9632.61  | 9532.09  | 9428.68  | 9321.83  | 9095.70  | 8849.39  | 8578.76  | 8280.31  | 7951.94  | 7593.89  | 7209.52  | 6805.54  |
| 35К12 | 11172.71  | 11172.71 | 11172.71 | 11172.71 | 10909.37 | 10804.26 | 10697.21 | 10587.66 | 10475.06 | 10358.85 | 10113.32 | 9846.48  | 9553.89  | 9231.71  | 8877.44  | 8490.91  | 8075.13  | 7636.64  |
| 35К13 | 12276.25  | 12276.25 | 12276.25 | 12276.25 | 11997.97 | 11884.26 | 11768.54 | 11650.22 | 11528.72 | 11403.46 | 11139.24 | 10852.72 | 10539.18 | 10194.46 | 9815.70  | 9402.29  | 8956.81  | 8485.54  |
| 35К14 | 12802.46  | 12802.46 | 12802.46 | 12802.46 | 12541.29 | 12427.34 | 12311.59 | 12193.50 | 12072.52 | 11948.12 | 11686.77 | 11404.94 | 11098.15 | 10762.28 | 10394.14 | 9992.26  | 9557.75  | 9094.95  |
| 35К15 | 14101.78  | 14101.78 | 14101.78 | 14101.78 | 13827.51 | 13704.11 | 13578.85 | 13451.18 | 13320.52 | 13186.29 | 12904.80 | 12601.95 | 12273.01 | 11913.59 | 11520.14 | 11090.73 | 10626.01 | 10129.85 |
| 35К16 | 15823.94  | 15823.94 | 15823.94 | 15823.94 | 15533.30 | 15397.51 | 15259.81 | 15119.59 | 14976.25 | 14829.17 | 14521.30 | 14190.96 | 13833.10 | 13442.95 | 13016.54 | 12551.42 | 12047.63 | 11508.49 |
| 35К17 | 17341.06  | 17341.06 | 17341.06 | 17341.06 | 17041.83 | 16896.03 | 16748.30 | 16598.03 | 16444.57 | 16287.31 | 15958.77 | 15607.20 | 15227.38 | 14814.28 | 14363.58 | 13872.37 | 13340.05 | 12769.21 |
| 35К18 | 18237.87  | 18237.87 | 18237.87 | 18237.87 | 17968.83 | 17822.54 | 17674.61 | 17524.46 | 17371.50 | 17215.15 | 16889.95 | 16544.07 | 16172.69 | 15771.05 | 15334.83 | 14860.67 | 14346.84 | 13794.06 |
| 35К19 | 20095.53  | 20095.53 | 20095.53 | 20095.53 | 20095.53 | 19667.87 | 19509.05 | 19348.01 | 19184.16 | 19016.91 | 18669.79 | 18301.76 | 17907.85 | 17483.14 | 17023.06 | 16523.85 | 15983.19 | 15401.04 |
| 35К20 | 20610.53  | 20610.53 | 20610.53 | 20610.53 | 20610.53 | 20242.53 | 20089.33 | 19934.37 | 19777.14 | 19617.12 | 19286.62 | 18938.68 | 18569.01 | 18173.30 | 17747.40 | 17287.57 | 16790.94 | 16256.05 |
| 35К21 | 22659.59  | 22659.59 | 22659.59 | 22659.59 | 22659.59 | 22287.88 | 22123.91 | 21958.22 | 21790.28 | 21619.57 | 21267.70 | 20898.35 | 20507.15 | 20089.70 | 19641.70 | 19159.20 | 18638.95 | 18078.95 |
| 35К22 | 24885.32  | 24885.32 | 24885.32 | 24885.32 | 24885.32 | 24515.77 | 24340.90 | 24164.36 | 23985.64 | 23804.20 | 23431.01 | 23040.48 | 22628.22 | 22189.78 | 21720.76 | 21217.02 | 20675.01 | 20092.21 |
| 35К23 | 27440.21  | 27440.21 | 27440.21 | 27440.21 | 27440.21 | 27440.21 | 26877.79 | 26687.79 | 26495.60 | 26300.67 | 25900.40 | 25482.54 | 25042.55 | 24575.86 | 24077.90 | 23544.31 | 22971.22 | 22355.69 |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 35К24  | 30148.37  | 30148.37 | 30148.37 | 30148.37 | 30148.37 | 30148.37 | 29581.53 | 29379.00 | 29174.36 | 28967.03 | 28542.14 | 28099.85 | 27635.61 | 27144.79 | 26622.74 | 26064.99 | 25467.41 | 24826.67 |
| 40К1   | 4483.44   | 4483.44  | 4483.44  | 4483.44  | 4382.18  | 4340.71  | 4298.51  | 4255.37  | 4211.08  | 4165.41  | 4069.10  | 3964.68  | 3850.44  | 3724.86  | 3586.88  | 3436.27  | 3273.96  | 3102.21  |
| 40К2   | 5029.87   | 5029.87  | 5029.87  | 5029.87  | 4925.21  | 4880.11  | 4834.29  | 4787.52  | 4739.59  | 4690.28  | 4586.61  | 4474.70  | 4352.77  | 4219.17  | 4072.67  | 3912.72  | 3739.88  | 3555.99  |
| 40К3   | 5862.01   | 5862.01  | 5862.01  | 5862.01  | 5740.95  | 5688.54  | 5635.29  | 5580.95  | 5525.27  | 5468.00  | 5347.62  | 5217.73  | 5076.25  | 4921.29  | 4751.38  | 4565.90  | 4365.41  | 4152.02  |
| 40К4   | 6793.97   | 6793.97  | 6793.97  | 6793.97  | 6659.00  | 6599.10  | 6538.28  | 6476.27  | 6412.77  | 6347.51  | 6210.55  | 6063.05  | 5902.69  | 5727.32  | 5535.23  | 5325.56  | 5098.73  | 4856.81  |
| 40К4.5 | 7489.03   | 7489.03  | 7489.03  | 7489.03  | 7343.29  | 7277.74  | 7211.21  | 7143.39  | 7073.99  | 7002.69  | 6853.15  | 6692.27  | 6517.53  | 6326.59  | 6117.57  | 5889.44  | 5642.55  | 5378.98  |
| 40К5   | 8521.27   | 8521.27  | 8521.27  | 8521.27  | 8360.60  | 8286.82  | 8211.98  | 8135.73  | 8057.75  | 7977.69  | 7809.96  | 7629.78  | 7434.36  | 7221.08  | 6987.81  | 6733.29  | 6457.71  | 6163.09  |
| 40К6   | 8961.95   | 8961.95  | 8961.95  | 8961.95  | 8797.01  | 8720.06  | 8642.01  | 8562.54  | 8481.29  | 8397.92  | 8223.41  | 8036.14  | 7833.24  | 7612.03  | 7370.24  | 7106.49  | 6820.82  | 6515.14  |
| 40К7   | 10080.67  | 10080.67 | 10080.67 | 10080.67 | 9902.58  | 9817.18  | 9730.63  | 9642.54  | 9552.56  | 9460.30  | 9267.43  | 9060.83  | 8837.40  | 8594.18  | 8328.64  | 8039.14  | 7725.45  | 7389.31  |
| 40К8   | 11203.99  | 11203.99 | 11203.99 | 11203.99 | 11014.11 | 10920.45 | 10825.58 | 10729.09 | 10630.59 | 10529.67 | 10318.97 | 10093.68 | 9850.46  | 9586.11  | 9297.84  | 8983.76  | 8643.35  | 8278.14  |
| 40К9   | 12585.83  | 12585.83 | 12585.83 | 12585.83 | 12382.48 | 12278.80 | 12173.85 | 12067.19 | 11958.38 | 11847.01 | 11614.79 | 11366.96 | 11099.93 | 10810.22 | 10494.73 | 10151.24 | 9778.94  | 9379.04  |
| 40К10  | 13530.22  | 13530.22 | 13530.22 | 13530.22 | 13330.22 | 13234.74 | 13126.75 | 13017.22 | 12905.73 | 12791.86 | 12555.34 | 12304.29 | 12035.25 | 11744.85 | 11429.95 | 11088.03 | 10717.63 | 10318.91 |
| 40К11  | 15206.62  | 15206.62 | 15206.62 | 15206.62 | 15206.62 | 14887.57 | 14768.01 | 14646.82 | 14523.54 | 14397.74 | 14136.75 | 13860.21 | 13564.42 | 13245.70 | 12900.62 | 12526.34 | 12121.05 | 11684.60 |
| 40К12  | 17013.70  | 17013.70 | 17013.70 | 17013.70 | 17013.70 | 16676.26 | 16545.19 | 16412.44 | 16277.52 | 16139.98 | 15855.12 | 15554.00 | 15232.71 | 14887.35 | 14514.21 | 14110.13 | 13672.92 | 13201.95 |
| 40К13  | 18137.49  | 18137.49 | 18137.49 | 18137.49 | 18137.49 | 17826.37 | 17693.29 | 17558.73 | 17422.28 | 17283.49 | 16997.11 | 16696.05 | 16376.67 | 16035.32 | 15668.42 | 15272.76 | 14845.77 | 14385.98 |
| 40К14  | 20283.27  | 20283.27 | 20283.27 | 20283.27 | 20283.27 | 19961.93 | 19816.70 | 19669.99 | 19521.35 | 19370.33 | 19059.29 | 18733.15 | 18388.15 | 18020.44 | 17626.27 | 17202.16 | 16745.21 | 16253.50 |
| 40К15  | 21088.28  | 21088.28 | 21088.28 | 21088.28 | 21088.28 | 20677.77 | 20534.41 | 20389.48 | 20242.59 | 19941.33 | 19627.38 | 19297.44 | 18948.16 | 18576.20 | 18178.34 | 17751.64 | 17293.81 |          |
| 40К16  | 23585.45  | 23585.45 | 23585.45 | 23585.45 | 23585.45 | 23164.44 | 23008.71 | 22851.45 | 22692.23 | 22536.27 | 22207.51 | 21872.55 | 21529.95 | 21090.25 | 20746.06 | 20292.25 | 19836.18 |          |
| 40К17  | 26494.07  | 26494.07 | 26494.07 | 26494.07 | 26494.07 | 26068.55 | 25899.31 | 25728.58 | 25555.93 | 25203.18 | 24837.65 | 24455.89 | 24054.37 | 23629.56 | 23177.93 | 22696.17 | 22181.35 |          |
| 40К18  | 29632.40  | 29632.40 | 29632.40 | 29632.40 | 29632.40 | 29199.56 | 29015.40 | 28829.78 | 28642.24 | 28459.67 | 28259.67 | 27864.18 | 27452.19 | 27020.08 | 26564.17 | 26080.81 | 25566.48 | 25017.98 |
| 40К19  | 33078.44  | 33078.44 | 33078.44 | 33078.44 | 33078.44 | 33078.44 | 32453.88 | 32253.70 | 32051.67 | 31640.29 | 31216.17 | 30775.71 | 30315.24 | 29831.03 | 29319.36 | 28776.58 | 28199.31 |          |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

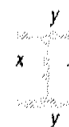




Таблица 6.2.2а

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 13С1   | 767.22  | 738.99  | 706.80  | 669.20  | 625.23  | 575.20  | 521.23  | 466.73  | 414.93  | 367.86  | 283.53  | 217.08  | 171.52  | 138.93  | 114.82  | -       | -       | -       |
| 20С1   | 1690.01   | 1657.12 | 1622.91 | 1586.65 | 1547.60 | 1505.01 | 1458.16 | 1406.45 | 1349.53 | 1287.50 | 1151.27 | 1008.85 | 873.40  | 753.22  | 644.67  | 541.71  | 461.57  | 397.99  |
| 25С1   | 1969.44   | 1930.35 | 1899.81 | 1868.26 | 1835.28 | 1800.41 | 1763.21 | 1723.22 | 1680.01 | 1633.21 | 1528.04 | 1408.22 | 1278.50 | 1146.82 | 1021.03 | 906.26  | 804.57  | 701.89  |
| 25С2   | 2512.32   | 2464.31 | 2425.87 | 2386.21 | 2344.80 | 2301.10 | 2254.54 | 2204.57 | 2150.65 | 2092.33 | 1961.31 | 1811.79 | 1649.15 | 1482.93 | 1323.01 | 1176.20 | 1045.52 | 917.30  |
| 30С1   | 2583.84   | 2583.84 | 2527.25 | 2494.08 | 2460.03 | 2424.78 | 2387.99 | 2349.33 | 2308.47 | 2265.07 | 2169.42 | 2060.40 | 1937.54 | 1802.84 | 1660.94 | 1518.01 | 1379.95 | 1250.96 |
| 30С2   | 3234.72   | 3234.72 | 3165.89 | 3124.82 | 3082.70 | 3039.12 | 2993.69 | 2946.00 | 2895.65 | 2842.23 | 2724.64 | 2590.76 | 2439.85 | 2274.04 | 2098.71 | 1921.28 | 1749.06 | 1587.46 |
| 32С1   | 5273.44   | 5273.44 | 5185.81 | 5124.33 | 5061.61 | 4997.14 | 4930.43 | 4860.95 | 4788.16 | 4711.55 | 4544.77 | 4356.82 | 4145.28 | 3910.36 | 3656.10 | 3390.26 | 3122.67 | 2862.68 |
| 32С2   | 6531.31   | 6531.31 | 6429.85 | 6355.25 | 6279.24 | 6201.23 | 6120.62 | 6036.82 | 5949.21 | 5857.16 | 5657.30 | 5432.73 | 5180.27 | 4899.60 | 4594.57 | 4273.53 | 3947.70 | 3628.44 |
| 35С1   | 3246.00   | 3246.00 | 3246.00 | 3166.58 | 3130.35 | 3093.26 | 3055.06 | 3015.48 | 2974.23 | 2931.05 | 2837.79 | 2733.61 | 2616.87 | 2486.94 | 2344.87 | 2193.64 | 2037.86 | 1882.74 |
| 35С2   | 3999.12   | 3999.12 | 3999.12 | 3903.53 | 3859.32 | 3814.10 | 3767.55 | 3719.34 | 3669.15 | 3616.66 | 3503.41 | 3377.07 | 3235.62 | 3078.20 | 2905.86 | 2722.00 | 2532.00 | 2342.11 |
| 35С3   | 4760.88   | 4760.88 | 4760.88 | 4649.78 | 4597.67 | 4544.39 | 4489.57 | 4432.86 | 4373.86 | 4312.19 | 4179.32 | 4031.30 | 3865.73 | 3681.48 | 3479.56 | 3263.66 | 3039.85 | 2815.35 |
| 40С1   | 4282.80   | 4282.80 | 4282.80 | 4214.30 | 4173.23 | 4131.54 | 4089.01 | 4045.39 | 4000.47 | 3953.99 | 3855.44 | 3747.80 | 3629.26 | 3498.33 | 3354.19 | 3197.17 | 3029.07 | 2853.15 |
| 40С2   | 5145.36   | 5145.36 | 5145.36 | 5065.25 | 5016.31 | 4966.64 | 4915.99 | 4864.08 | 4810.64 | 4755.39 | 4638.33 | 4510.64 | 4370.17 | 4215.12 | 4044.47 | 3858.49 | 3659.12 | 3450.05 |
| 40С3   | 5765.87   | 5765.87 | 5765.87 | 5765.87 | 5632.23 | 5578.35 | 5523.50 | 5467.38 | 5409.73 | 5350.26 | 5224.69 | 5088.35 | 4938.99 | 4774.63 | 4593.96 | 4396.79 | 4184.54 | 3960.39 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1  | 846.75  | 818.93  | 802.55  | 785.25  | 766.69  | 746.52  | 724.42  | 700.08  | 673.32  | 644.12  | 579.56  | 511.03  | 444.71  | 384.98  | 333.50  | 280.52  | 239.02  | 206.10  |
| 20ДБ2  | 959.28  | 930.29  | 912.50  | 893.81  | 873.86  | 852.30  | 828.79  | 803.01  | 774.74  | 743.86  | 675.07  | 600.60  | 526.70  | 458.67  | 399.03  | 341.13  | 290.67  | 250.63  |
| 25ДБ1  | 991.00  | 971.15  | 955.73  | 939.80  | 923.14  | 905.52  | 886.71  | 866.48  | 844.62  | 820.94  | 767.71  | 707.09  | 641.54  | 575.12  | 511.78  | 454.07  | 403.01  | 351.09  |
| 25ДБ2  | 1129.92   | 1110.59 | 1093.93 | 1076.79 | 1058.97 | 1040.23 | 1020.36 | 999.12  | 976.29  | 951.68  | 896.51  | 833.35  | 763.85  | 691.54  | 620.61  | 554.36  | 494.56  | 441.24  |
| 25ДБ3  | 1313.52   | 1291.83 | 1272.68 | 1253.01 | 1232.56 | 1211.09 | 1188.35 | 1164.07 | 1138.02 | 1109.95 | 1047.10 | 975.10  | 895.62  | 812.52  | 730.52  | 653.51  | 583.70  | 521.80  |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 25ДБ4  | 1042.50   | 1023.38 | 1007.65 | 991.44  | 974.55  | 956.74  | 937.80  | 917.51  | 895.64  | 872.02  | 819.00  | 758.40  | 692.17  | 624.01  | 557.95  | 496.90  | 442.29  | 390.46  |
| 25ДБ5  | 1181.76   | 1162.87 | 1145.81 | 1128.30 | 1110.12 | 1091.06 | 1070.88 | 1049.37 | 1026.30 | 1001.48 | 945.93  | 882.28  | 811.84  | 737.87  | 664.51  | 595.27  | 532.25  | 476.19  |
| 25ДБ6  | 1373.28   | 1352.04 | 1332.42 | 1312.28 | 1291.40 | 1269.52 | 1246.39 | 1221.77 | 1195.39 | 1167.02 | 1103.61 | 1030.93 | 950.31  | 865.29  | 780.54  | 700.17  | 626.72  | 561.18  |
| 30ДБ1  | 903.00  | 903.00  | 880.79  | 868.65  | 856.13  | 843.13  | 829.50  | 815.11  | 799.83  | 783.53  | 747.40  | 706.07  | 659.64  | 609.28  | 557.15  | 505.72  | 457.04  | 412.34  |
| 30ДБ2  | 1002.24   | 1002.24 | 980.06  | 967.15  | 953.88  | 940.15  | 925.81  | 910.73  | 894.79  | 877.86  | 840.51  | 797.93  | 749.95  | 697.39  | 642.10  | 586.50  | 532.89  | 482.87  |
| 30ДБ3  | 1238.50   | 1238.50 | 1213.52 | 1198.11 | 1182.32 | 1166.01 | 1149.04 | 1131.26 | 1112.52 | 1092.67 | 1049.10 | 999.60  | 943.78  | 882.25  | 816.77  | 749.96  | 684.54  | 622.67  |
| 30ДБ4  | 1368.96   | 1368.96 | 1343.56 | 1327.02 | 1310.10 | 1292.67 | 1274.57 | 1255.67 | 1235.80 | 1214.81 | 1168.91 | 1116.94 | 1058.37 | 993.53  | 923.96  | 852.15  | 780.95  | 712.79  |
| 30ДБ5  | 1604.40   | 1604.40 | 1575.45 | 1556.24 | 1536.61 | 1516.40 | 1495.43 | 1473.54 | 1450.56 | 1426.31 | 1373.33 | 1313.42 | 1245.90 | 1171.10 | 1090.63 | 1007.29 | 924.33  | 844.60  |
| 30ДБ6  | 1231.20   | 1231.20 | 1206.30 | 1190.96 | 1175.25 | 1159.02 | 1142.12 | 1124.42 | 1105.77 | 1086.01 | 1042.62 | 993.33  | 937.74  | 876.47  | 811.29  | 744.82  | 679.76  | 618.25  |
| 30ДБ7  | 1412.16   | 1412.16 | 1384.56 | 1367.18 | 1349.39 | 1331.03 | 1311.95 | 1291.97 | 1270.95 | 1248.70 | 1199.93 | 1144.59 | 1082.19 | 1013.29 | 939.73  | 864.32  | 790.14  | 719.65  |
| 30ДБ8  | 1650.24   | 1650.24 | 1618.20 | 1597.93 | 1577.19 | 1555.80 | 1533.56 | 1510.29 | 1485.80 | 1459.89 | 1403.11 | 1338.70 | 1266.08 | 1185.86 | 1100.16 | 1012.23 | 925.64  | 843.29  |
| 35ДБ1  | 1043.50   | 1043.50 | 1026.75 | 1014.71 | 1002.44 | 989.83  | 976.80  | 963.24  | 949.05  | 934.13  | 901.68  | 865.18  | 824.12  | 778.48  | 728.99  | 677.06  | 624.56  | 573.32  |
| 35ДБ2  | 1196.16   | 1196.16 | 1196.16 | 1166.32 | 1152.86 | 1139.08 | 1124.87 | 1110.14 | 1094.78 | 1078.69 | 1043.91 | 1005.00 | 961.37  | 912.82  | 859.79  | 803.45  | 745.58  | 688.13  |
| 35ДБ3  | 1433.50   | 1433.50 | 1433.50 | 1397.32 | 1381.11 | 1364.51 | 1347.39 | 1329.63 | 1311.10 | 1291.69 | 1249.69 | 1202.68 | 1149.95 | 1091.28 | 1027.22 | 959.26  | 889.57  | 820.52  |
| 35ДБ4  | 1546.80   | 1546.80 | 1546.80 | 1511.51 | 1494.73 | 1477.59 | 1459.96 | 1441.73 | 1422.78 | 1402.99 | 1360.40 | 1313.02 | 1260.06 | 1201.14 | 1136.51 | 1067.27 | 995.29  | 922.85  |
| 35ДБ5  | 1732.08   | 1732.08 | 1732.08 | 1693.37 | 1674.73 | 1655.69 | 1636.13 | 1615.92 | 1594.92 | 1573.00 | 1525.87 | 1473.50 | 1415.02 | 1349.97 | 1278.56 | 1201.94 | 1122.09 | 1041.49 |
| 35ДБ6  | 2050.80   | 2050.80 | 2050.80 | 2006.35 | 1984.54 | 1962.28 | 1939.43 | 1915.83 | 1891.34 | 1865.80 | 1810.96 | 1750.14 | 1682.31 | 1606.87 | 1524.00 | 1434.86 | 1341.65 | 1247.17 |
| 35ДБ7  | 2782.32   | 2782.32 | 2782.32 | 2723.39 | 2694.06 | 2664.14 | 2633.44 | 2601.75 | 2568.89 | 2534.65 | 2461.21 | 2379.85 | 2289.20 | 2188.43 | 2077.66 | 1958.33 | 1833.24 | 1706.05 |
| 35ДБ8  | 3100.08   | 3100.08 | 3100.08 | 3035.71 | 3003.27 | 2970.19 | 2936.25 | 2901.26 | 2864.98 | 2827.21 | 2746.26 | 2656.68 | 2556.96 | 2446.13 | 2324.26 | 2192.81 | 2054.73 | 1913.98 |
| 35ДБ9  | 3374.16   | 3374.16 | 3374.16 | 3304.97 | 3269.82 | 3234.00 | 3197.26 | 3159.38 | 3120.12 | 3079.26 | 2991.75 | 2894.98 | 2787.31 | 2667.67 | 2536.08 | 2394.04 | 2244.65 | 2092.13 |
| 35ДБ10 | 3571.44   | 3571.44 | 3571.44 | 3502.80 | 3466.44 | 3429.43 | 3391.53 | 3352.52 | 3312.17 | 3270.23 | 3180.68 | 3082.00 | 2972.49 | 2850.96 | 2717.18 | 2572.30 | 2419.04 | 2261.37 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п.6.2.7 руководства
- «-» – обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значение продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства
- Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

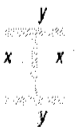


Таблица 6.2.2а

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 40ДБ1  | 1248.50   | 1248.50 | 1248.50 | 1224.09 | 1211.31 | 1198.29 | 1184.95 | 1171.22 | 1157.00 | 1142.23 | 1110.65 | 1075.82 | 1037.14 | 994.20  | 946.94  | 895.80  | 841.78  | 786.31  |
| 40ДБ2  | 1413.60   | 1413.60 | 1413.60 | 1389.47 | 1375.64 | 1361.58 | 1347.22 | 1332.49 | 1317.28 | 1301.53 | 1268.05 | 1231.37 | 1190.87 | 1146.05 | 1096.71 | 1043.03 | 985.77  | 926.17  |
| 40ДБ3  | 1633.68   | 1633.68 | 1633.68 | 1607.39 | 1591.69 | 1575.76 | 1559.50 | 1542.83 | 1525.65 | 1507.88 | 1470.18 | 1429.00 | 1383.64 | 1333.52 | 1278.35 | 1218.26 | 1153.94 | 1086.67 |
| 40ДБ4  | 1819.92   | 1819.92 | 1819.92 | 1792.71 | 1775.60 | 1758.24 | 1740.56 | 1722.45 | 1703.82 | 1684.57 | 1643.85 | 1599.51 | 1550.80 | 1497.11 | 1438.03 | 1373.60 | 1304.42 | 1231.67 |
| 40ДБ5  | 2063.76   | 2063.76 | 2063.76 | 2033.09 | 2013.72 | 1994.07 | 1974.06 | 1953.56 | 1932.48 | 1910.70 | 1864.64 | 1814.49 | 1759.42 | 1698.71 | 1631.93 | 1559.10 | 1480.87 | 1398.57 |
| 40ДБ6  | 2290.80   | 2290.80 | 2290.80 | 2257.30 | 2235.90 | 2214.20 | 2192.10 | 2169.47 | 2146.20 | 2122.17 | 2071.37 | 2016.11 | 1955.46 | 1888.63 | 1815.13 | 1734.95 | 1648.77 | 1558.02 |
| 40ДБ7  | 2598.24   | 2598.24 | 2598.24 | 2536.93 | 2512.48 | 2487.57 | 2462.09 | 2435.89 | 2408.85 | 2351.72 | 2289.62 | 2221.53 | 2146.56 | 2064.11 | 1974.15 | 1877.40 | 1775.36 |         |
| 45ДБ1  | 1590.72   | 1590.72 | 1590.72 | 1557.96 | 1543.75 | 1529.32 | 1514.59 | 1499.50 | 1483.98 | 1451.36 | 1416.16 | 1377.83 | 1335.85 | 1289.83 | 1239.59 | 1185.28 | 1127.47 |         |
| 45ДБ2  | 1820.64   | 1820.64 | 1820.64 | 1785.88 | 1770.05 | 1753.98 | 1737.62 | 1720.87 | 1703.67 | 1667.64 | 1628.90 | 1586.86 | 1540.96 | 1490.73 | 1435.93 | 1376.60 | 1313.20 |         |
| 45ДБ3  | 2094.96   | 2094.96 | 2094.96 | 2055.72 | 2037.63 | 2019.27 | 2000.57 | 1981.45 | 1961.82 | 1920.71 | 1876.55 | 1828.68 | 1776.45 | 1719.33 | 1657.01 | 1589.53 | 1517.37 |         |
| 45ДБ4  | 2267.52   | 2267.52 | 2267.52 | 2226.16 | 2206.75 | 2187.07 | 2167.03 | 2146.54 | 2125.52 | 2081.54 | 2034.36 | 1983.27 | 1927.59 | 1866.74 | 1800.37 | 1728.48 | 1651.52 |         |
| 45ДБ5  | 2509.44   | 2509.44 | 2509.44 | 2464.62 | 2443.29 | 2421.66 | 2399.65 | 2377.16 | 2354.09 | 2305.86 | 2254.16 | 2198.23 | 2137.32 | 2070.80 | 1998.27 | 1919.68 | 1835.50 |         |
| 45ДБ6  | 2051.28   | 2051.28 | 2051.28 | 2013.37 | 1995.73 | 1977.85 | 1959.63 | 1941.00 | 1921.89 | 1881.87 | 1838.92 | 1792.38 | 1741.63 | 1686.15 | 1625.63 | 1560.08 | 1489.96 |         |
| 45ДБ7  | 2268.24   | 2268.24 | 2268.24 | 2228.04 | 2208.81 | 2189.31 | 2169.47 | 2149.20 | 2128.42 | 2084.96 | 2038.41 | 1988.06 | 1933.24 | 1873.38 | 1808.12 | 1737.41 | 1661.65 |         |
| 45ДБ8  | 2505.36   | 2505.36 | 2505.36 | 2461.50 | 2440.33 | 2418.89 | 2397.07 | 2374.78 | 2351.93 | 2304.18 | 2253.04 | 2197.77 | 2137.62 | 2071.96 | 2000.39 | 1922.84 | 1839.71 |         |
| 45ДБ9  | 2730.24   | 2730.24 | 2730.24 | 2683.67 | 2660.80 | 2637.63 | 2614.06 | 2590.00 | 2565.35 | 2513.87 | 2458.80 | 2399.34 | 2334.70 | 2264.20 | 2187.37 | 2104.11 | 2014.80 |         |
| 45ДБ10 | 2952.72   | 2952.72 | 2952.72 | 2902.78 | 2878.11 | 2853.12 | 2827.71 | 2801.77 | 2775.19 | 2719.71 | 2660.39 | 2596.35 | 2526.75 | 2450.86 | 2368.18 | 2278.57 | 2182.42 |         |
| 45ДБ11 | 3098.56   | 3098.56 | 3098.56 | 3050.10 | 3024.83 | 2999.25 | 2973.27 | 2946.78 | 2919.67 | 2863.22 | 2803.04 | 2738.28 | 2668.11 | 2591.76 | 2508.69 | 2418.65 | 2321.87 |         |
| 53ДБ3  | 2826.72   | 2826.72 | 2826.72 | 2826.72 | 2826.72 | 2778.31 | 2757.58 | 2736.63 | 2715.37 | 2693.75 | 2649.15 | 2602.27 | 2552.53 | 2499.37 | 2442.24 | 2380.64 | 2314.16 | 2242.57 |
| 53ДБ4  | 3100.80   | 3100.80 | 3100.80 | 3100.80 | 3100.80 | 3049.31 | 3026.79 | 3004.02 | 2980.95 | 2957.49 | 2909.12 | 2858.33 | 2804.51 | 2747.06 | 2685.37 | 2618.91 | 2547.24 | 2470.08 |
| 53ДБ5  | 3333.12   | 3333.12 | 3333.12 | 3333.12 | 3333.12 | 3278.36 | 3254.23 | 3229.85 | 3205.13 | 3180.01 | 3128.22 | 3073.86 | 3016.27 | 2954.83 | 2888.88 | 2817.85 | 2741.26 | 2658.81 |

| С255Б                                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 53ДБ6                                     | 3610.54   | 3610.54 | 3610.54 | 3610.54 | 3610.54 | 3556.48 | 3531.05 | 3505.38 | 3479.38 | 3452.99 | 3398.70 | 3341.87 | 3281.86 | 3218.02 | 3149.71 | 3076.34 | 2997.37 | 2912.45 |
| 53ДБ7                                     | 4051.68   | 4051.68 | 4051.68 | 4051.68 | 4051.68 | 3991.95 | 3963.54 | 3934.86 | 3905.83 | 3876.36 | 3815.74 | 3752.33 | 3685.40 | 3614.25 | 3538.14 | 3456.42 | 3368.50 | 3273.97 |
| 60ДБ1                                     | 2502.96   | 2502.96 | 2502.96 | 2502.96 | 2502.96 | 2502.96 | 2452.52 | 2435.30 | 2417.88 | 2400.21 | 2363.96 | 2326.13 | 2286.32 | 2244.13 | 2199.14 | 2150.96 | 2099.23 | 2043.70 |
| 60ДБ2                                     | 2820.96   | 2820.96 | 2820.96 | 2820.96 | 2820.96 | 2820.96 | 2766.20 | 2747.04 | 2727.67 | 2708.04 | 2667.79 | 2625.84 | 2581.76 | 2535.10 | 2485.42 | 2432.28 | 2375.30 | 2314.16 |
| 60ДБ3                                     | 3108.24   | 3108.24 | 3108.24 | 3108.24 | 3108.24 | 3108.24 | 3054.38 | 3034.05 | 3013.53 | 2992.76 | 2950.26 | 2906.13 | 2859.94 | 2811.24 | 2759.59 | 2704.55 | 2645.71 | 2582.73 |
| 60ДБ4                                     | 3467.76   | 3467.76 | 3467.76 | 3467.76 | 3467.76 | 3467.76 | 3410.42 | 3388.08 | 3365.52 | 3342.71 | 3296.08 | 3247.72 | 3197.17 | 3143.96 | 3087.61 | 3027.65 | 2963.64 | 2895.19 |
| 60ДБ5                                     | 3823.68   | 3823.68 | 3823.68 | 3823.68 | 3823.68 | 3823.68 | 3762.72 | 3738.35 | 3713.77 | 3688.91 | 3638.13 | 3585.52 | 3530.58 | 3472.81 | 3411.71 | 3346.76 | 3277.50 | 3203.49 |
| 60ДБ6                                     | 4105.96   | 4105.96 | 4105.96 | 4105.96 | 4105.96 | 4105.96 | 4047.04 | 4021.65 | 3996.06 | 3970.21 | 3917.50 | 3863.02 | 3806.30 | 3746.83 | 3684.12 | 3617.67 | 3546.99 | 3471.65 |
| Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15ДК1                                     | 691.47  | 672.74  | 652.43  | 629.84  | 604.29  | 575.24  | 542.48  | 506.41  | 468.15  | 429.26  | 355.59  | 293.08  | 234.50  | 189.94  | 156.98  | 131.91  | 112.39  | 96.91   |
| 15ДК2                                     | 922.88  | 898.91  | 873.08  | 844.54  | 812.45  | 776.11  | 735.15  | 689.83  | 641.23  | 591.13  | 494.08  | 409.68  | 332.96  | 269.70  | 222.89  | 187.29  | 159.58  | 137.60  |
| 15ДК3                                     | 1107.34   | 1079.97 | 1050.68 | 1018.58 | 982.76  | 942.42  | 897.02  | 846.60  | 791.98  | 734.80  | 621.06  | 519.04  | 430.65  | 348.83  | 288.29  | 242.24  | 206.41  | 177.97  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

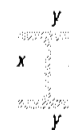


Таблица 6.2.2а

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $y-y$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 16ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 16ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 16ДК3 | 355.14  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК1 | 174.95  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК2 | 266.61  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК3 | 521.09  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДК1 | 1406.16   | 1363.07 | 1336.82 | 1309.20 | 1279.71 | 1247.81 | 1213.00 | 1174.80 | 1132.88 | 1087.11 | 985.24  | 875.27  | 766.61  | 666.93  | 579.79  | 494.31  | 421.18  | 363.16  |
| 20ДК2 | 1597.92   | 1550.14 | 1520.66 | 1489.70 | 1456.68 | 1421.03 | 1382.17 | 1339.59 | 1292.88 | 1241.90 | 1128.21 | 1004.84 | 882.07  | 768.72  | 669.14  | 573.25  | 488.45  | 421.16  |
| 20ДК3 | 1815.36   | 1762.42 | 1729.34 | 1694.63 | 1657.68 | 1617.84 | 1574.49 | 1527.03 | 1475.03 | 1418.26 | 1291.47 | 1153.18 | 1014.62 | 885.82  | 772.09  | 664.79  | 566.45  | 488.42  |
| 20ДК4 | 2185.44   | 2124.81 | 2085.91 | 2045.20 | 2001.98 | 1955.53 | 1905.13 | 1850.09 | 1789.88 | 1724.18 | 1577.04 | 1415.09 | 1250.66 | 1095.84 | 957.70  | 833.05  | 709.81  | 612.03  |
| 20ДК5 | 2541.73   | 2476.55 | 2432.88 | 2387.36 | 2339.22 | 2287.71 | 2232.07 | 2171.55 | 2105.52 | 2033.56 | 1871.95 | 1691.92 | 1505.67 | 1326.80 | 1164.55 | 1022.52 | 877.47  | 756.59  |
| 20ДК6 | 2915.71   | 2845.00 | 2796.10 | 2745.23 | 2691.59 | 2634.37 | 2572.73 | 2505.88 | 2433.09 | 2353.85 | 2175.71 | 1975.88 | 1766.65 | 1563.03 | 1376.15 | 1211.10 | 1049.42 | 904.86  |
| 25ДК1 | 2228.16   | 2192.25 | 2160.02 | 2126.91 | 2092.53 | 2056.47 | 2018.29 | 1977.58 | 1933.92 | 1886.92 | 1781.73 | 1661.20 | 1527.89 | 1388.05 | 1249.53 | 1118.95 | 1000.22 | 894.70  |
| 25ДК2 | 2449.92   | 2411.40 | 2376.22 | 2340.11 | 2302.65 | 2263.37 | 2221.83 | 2177.57 | 2130.14 | 2079.11 | 1965.00 | 1834.20 | 1689.28 | 1536.78 | 1385.14 | 1241.67 | 1110.81 | 994.24  |
| 25ДК3 | 2737.92   | 2696.02 | 2657.01 | 2617.01 | 2575.53 | 2532.08 | 2486.17 | 2437.30 | 2384.96 | 2328.71 | 2203.00 | 2058.88 | 1898.92 | 1730.02 | 1561.39 | 1401.23 | 1254.66 | 1123.76 |
| 25ДК4 | 3093.12   | 3047.21 | 3003.53 | 2958.77 | 2912.39 | 2863.86 | 2812.63 | 2758.14 | 2699.86 | 2637.26 | 2497.48 | 2337.23 | 2159.01 | 1970.17 | 1780.79 | 1600.12 | 1434.18 | 1285.54 |

| С355Б                                       | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $y-y$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0   | 12,0   | 13,0   |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |
| 10Б1  | 317,74  | 293,54  | 263,07  | 227,66  | 191,92  | 160,09  | 132,17  | 107,06  | 88,48   | 74,34   | 54,62   | 41,82   | -       | -       | -       | -      | -      | -      |
| 12Б1  | 349,90  | 330,73  | 307,37  | 279,16  | 247,28  | 214,74  | 184,58  | 158,36  | 133,18  | 111,90  | 82,22   | 62,95   | 49,74   | 40,29   | -       | -      | -      | -      |
| 12Б2  | 420,00  | 397,61  | 370,43  | 337,61  | 300,29  | 261,80  | 225,72  | 194,08  | 164,42  | 138,16  | 101,51  | 77,71   | 61,40   | 49,74   | -       | -      | -      | -      |
| 14Б1  | 434,15  | 416,18  | 395,25  | 370,42  | 341,33  | 308,86  | 275,17  | 242,72  | 213,19  | 187,29  | 138,90  | 106,35  | 84,03   | 68,06   | 56,25   | 47,27  | -      | -      |
| 14Б2  | 533,18  | 511,36  | 486,01  | 455,96  | 420,76  | 381,39  | 340,35  | 300,63  | 264,35  | 232,42  | 172,96  | 132,42  | 104,63  | 84,75   | 70,04   | 58,85  | -      | -      |
| 16Б1  | 532,23  | 514,29  | 494,15  | 470,93  | 443,95  | 413,05  | 378,99  | 343,47  | 308,53  | 275,79  | 219,98  | 168,62  | 133,23  | 107,92  | 89,19   | 74,94  | 63,86  | 55,06  |
| 16Б2  | 661,34  | 639,30  | 614,60  | 586,17  | 553,18  | 515,37  | 473,62  | 429,90  | 386,70  | 346,07  | 276,47  | 212,65  | 168,02  | 136,10  | 112,48  | 94,51  | 80,53  | 69,44  |
| 18Б1  | 651,08  | 632,54  | 612,29  | 589,58  | 563,71  | 534,17  | 500,92  | 464,62  | 426,66  | 388,77  | 318,86  | 260,02  | 205,45  | 166,42  | 137,53  | 115,57 | 98,47  | 84,91  |
| 18Б2  | 796,81  | 774,33  | 749,79  | 722,31  | 691,05  | 655,38  | 615,21  | 571,28  | 525,22  | 479,09  | 393,59  | 322,22  | 254,59  | 206,22  | 170,43  | 143,21 | 122,02 | 105,21 |
| 20Б0  | 777,60  | 758,52  | 738,12  | 715,78  | 690,88  | 662,86  | 631,34  | 596,32  | 558,33  | 518,49  | 438,95  | 367,28  | 305,68  | 247,60  | 204,63  | 171,95 | 146,51 | 126,33 |
| 20Б1  | 910,96  | 888,54  | 864,56  | 838,29  | 809,00  | 776,03  | 738,93  | 697,71  | 653,03  | 606,21  | 512,87  | 428,92  | 356,52  | 288,78  | 238,66  | 200,54 | 170,88 | 147,34 |
| 20Б2  | 1080,24   | 1053,91 | 1025,77 | 994,99  | 960,72  | 922,18  | 878,84  | 830,67  | 778,38  | 723,42  | 613,35  | 513,76  | 428,83  | 347,35  | 287,07  | 241,22 | 205,53 | 177,22 |
| 20Б3  | 1351,74   | 1319,36 | 1284,85 | 1247,20 | 1205,39 | 1158,49 | 1105,79 | 1047,19 | 983,38  | 916,02  | 779,86  | 655,24  | 549,96  | 446,65  | 369,13  | 310,17 | 264,29 | 227,88 |
| 25Б1  | 1127,46   | 1091,66 | 1070,23 | 1047,64 | 1023,46 | 997,25  | 968,58  | 937,06  | 902,44  | 864,65  | 780,80  | 691,03  | 603,25  | 523,48  | 454,26  | 384,59 | 327,70 | 282,56 |
| 25Б2  | 1299,27   | 1257,73 | 1232,94 | 1206,80 | 1178,81 | 1148,46 | 1115,24 | 1078,72 | 1038,58 | 994,78  | 897,66  | 793,85  | 692,56  | 600,69  | 521,07  | 440,56 | 375,39 | 323,68 |
| 25Б3  | 1642,89   | 1591,70 | 1560,77 | 1528,21 | 1493,39 | 1455,70 | 1414,51 | 1369,29 | 1319,63 | 1265,42 | 1144,93 | 1015,36 | 887,93  | 771,56  | 670,18  | 569,50 | 485,25 | 418,41 |
| 25Б4  | 1989,96   | 1929,51 | 1892,52 | 1853,62 | 1812,11 | 1767,23 | 1718,28 | 1664,59 | 1605,68 | 1541,37 | 1398,13 | 1243,21 | 1089,74 | 948,63  | 825,06  | 704,62 | 600,39 | 517,68 |
| 30Б1  | 1407,60   | 1379,92 | 1358,16 | 1335,70 | 1312,22 | 1287,41 | 1260,94 | 1232,50 | 1201,79 | 1168,54 | 1093,81 | 1008,63 | 916,31  | 822,43  | 732,60  | 650,50 | 577,69 | 504,67 |
| 30Б2  | 1613,91   | 1581,94 | 1556,92 | 1531,09 | 1504,08 | 1475,53 | 1445,07 | 1412,33 | 1376,96 | 1338,66 | 1252,57 | 1154,48 | 1048,26 | 940,41  | 837,34  | 743,27 | 659,92 | 575,85 |
| 30Б3  | 2026,53   | 1987,75 | 1956,72 | 1924,71 | 1891,29 | 1856,02 | 1818,43 | 1778,09 | 1734,56 | 1687,47 | 1581,70 | 1460,98 | 1329,70 | 1195,56 | 1066,55 | 948,13 | 842,75 | 739,24 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

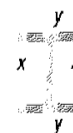


Таблица 6.2.2а

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 30Б4  | 2442,60   | 2397,34 | 2360,36 | 2322,24 | 2282,49 | 2240,58 | 2195,99 | 2148,19 | 2096,67 | 2040,99 | 1915,99 | 1773,17 | 1617,26 | 1457,09 | 1302,11 | 1159,15 | 1031,40 | 909,13  |
| 35Б1  | 1817,46   | 1817,46 | 1773,72 | 1749,49 | 1724,55 | 1698,64 | 1671,52 | 1642,91 | 1612,56 | 1580,20 | 1508,57 | 1426,67 | 1334,59 | 1234,48 | 1130,48 | 1027,47 | 929,58  | 839,42  |
| 35Б2  | 2178,33   | 2178,33 | 2127,29 | 2098,57 | 2069,03 | 2038,38 | 2006,31 | 1972,53 | 1936,73 | 1898,60 | 1814,31 | 1718,01 | 1609,65 | 1491,52 | 1368,28 | 1245,60 | 1128,47 | 1020,14 |
| 35Б3  | 2659,26   | 2659,26 | 2598,22 | 2563,45 | 2527,71 | 2490,64 | 2451,90 | 2411,12 | 2367,93 | 2321,98 | 2220,48 | 2104,61 | 1974,15 | 1831,66 | 1682,54 | 1533,56 | 1390,79 | 1258,35 |
| 35Б4  | 3204,71   | 3204,71 | 3133,55 | 3092,19 | 3049,72 | 3005,72 | 2959,79 | 2911,50 | 2860,43 | 2806,16 | 2686,47 | 2549,98 | 2396,22 | 2227,80 | 2050,71 | 1872,76 | 1701,26 | 1541,36 |
| 40Б1  | 2489,52   | 2489,52 | 2450,60 | 2422,11 | 2393,08 | 2363,29 | 2332,49 | 2300,48 | 2266,99 | 2231,81 | 2155,40 | 2069,52 | 1972,97 | 1865,64 | 1749,02 | 1626,36 | 1501,97 | 1380,17 |
| 40Б2  | 2902,14   | 2902,14 | 2858,06 | 2825,13 | 2791,59 | 2757,18 | 2721,65 | 2684,73 | 2646,15 | 2605,65 | 2517,78 | 2419,14 | 2308,30 | 2185,04 | 2050,92 | 1909,48 | 1765,56 | 1624,15 |
| 40Б3  | 3520,73   | 3520,73 | 3469,27 | 3429,76 | 3389,55 | 3348,33 | 3305,79 | 3261,63 | 3215,54 | 3167,19 | 3062,46 | 2945,07 | 2813,29 | 2666,68 | 2506,87 | 2337,77 | 2164,98 | 1994,44 |
| 40Б4  | 4143,45   | 4143,45 | 4143,45 | 4039,01 | 3992,18 | 3944,21 | 3894,75 | 3843,45 | 3789,94 | 3733,87 | 3612,56 | 3476,81 | 3324,53 | 3155,08 | 2970,09 | 2773,79 | 2572,46 | 2372,93 |
| 45Б1  | 2908,35   | 2908,35 | 2908,35 | 2849,08 | 2818,85 | 2788,04 | 2756,46 | 2723,89 | 2690,16 | 2655,04 | 2579,86 | 2496,76 | 2404,31 | 2301,60 | 2188,61 | 2066,62 | 1938,23 | 1807,06 |
| 45Б2  | 3338,22   | 3338,22 | 3338,22 | 3271,78 | 3237,38 | 3202,33 | 3166,42 | 3129,42 | 3091,11 | 3051,26 | 2966,04 | 2871,96 | 2767,40 | 2651,28 | 2523,51 | 2385,36 | 2239,66 | 2090,38 |
| 45Б3  | 3982,34   | 3982,34 | 3982,34 | 3905,51 | 3864,92 | 3823,59 | 3781,27 | 3737,71 | 3692,64 | 3645,80 | 3545,75 | 3435,48 | 3313,10 | 3177,28 | 3027,76 | 2865,87 | 2694,66 | 2518,61 |
| 45Б4  | 4630,59   | 4630,59 | 4630,59 | 4543,78 | 4497,05 | 4449,49 | 4400,82 | 4350,75 | 4298,99 | 4245,24 | 4130,57 | 4004,36 | 3864,47 | 3709,31 | 3538,47 | 3353,25 | 3156,92 | 2954,42 |
| 50Б1  | 3187,11   | 3187,11 | 3187,11 | 3137,13 | 3106,75 | 3075,92 | 3044,47 | 3012,24 | 2979,05 | 2944,73 | 2872,00 | 2792,65 | 2705,32 | 2608,91 | 2502,80 | 2387,17 | 2263,25 | 2133,38 |
| 50Б2  | 3493,82   | 3493,82 | 3493,82 | 3442,58 | 3409,91 | 3376,79 | 3343,04 | 3308,50 | 3272,97 | 3236,29 | 3158,72 | 3074,32 | 2981,69 | 2879,62 | 2767,34 | 2644,88 | 2513,27 | 2374,70 |
| 50Б3  | 3940,94   | 3940,94 | 3940,94 | 3940,94 | 3847,98 | 3810,89 | 3773,12 | 3734,46 | 3694,73 | 3653,73 | 3567,09 | 3472,92 | 3369,66 | 3255,96 | 3130,93 | 2994,52 | 2847,79 | 2693,06 |
| 50Б4  | 4829,66   | 4829,66 | 4829,66 | 4829,66 | 4719,21 | 4674,32 | 4628,63 | 4581,90 | 4533,91 | 4484,42 | 4379,99 | 4266,69 | 4142,65 | 4006,23 | 3856,31 | 3692,69 | 3516,44 | 3330,11 |
| 50Б5  | 5714,77   | 5714,77 | 5714,77 | 5714,77 | 5590,18 | 5538,04 | 5485,02 | 5430,85 | 5375,28 | 5318,05 | 5197,50 | 5067,06 | 4924,60 | 4768,23 | 4596,55 | 4409,13 | 4206,88 | 3992,32 |
| 55Б1  | 3910,92   | 3910,92 | 3910,92 | 3910,92 | 3838,17 | 3804,47 | 3770,28 | 3735,46 | 3699,86 | 3663,32 | 3586,80 | 3504,65 | 3415,61 | 3318,49 | 3212,30 | 3096,45 | 2970,99 | 2836,79 |
| 55Б2  | 4303,53   | 4303,53 | 4303,53 | 4303,53 | 4226,61 | 4190,01 | 4152,91 | 4115,15 | 4076,56 | 4036,99 | 3954,24 | 3865,56 | 3769,60 | 3665,10 | 3550,96 | 3426,51 | 3291,68 | 3147,24 |
| 55Б3  | 5127,74   | 5127,74 | 5127,74 | 5127,74 | 5037,12 | 4993,67 | 4949,64 | 4904,83 | 4859,05 | 4812,11 | 4713,99 | 4608,88 | 4495,21 | 4371,47 | 4236,37 | 4089,08 | 3929,49 | 3758,47 |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 55Б4  | 5857,81   | 5857,81 | 5857,81 | 5857,81 | 5761,79 | 5713,33 | 5664,25 | 5614,37 | 5563,48 | 5511,37 | 5402,68 | 5286,61 | 5161,48 | 5025,64 | 4877,66 | 4716,51 | 4541,84 | 4354,29 |
| 60Б1  | 4155,53   | 4155,53 | 4155,53 | 4155,53 | 4155,53 | 4063,13 | 4029,74 | 3995,86 | 3961,36 | 3926,11 | 3852,86 | 3775,03 | 3691,57 | 3601,40 | 3503,56 | 3397,27 | 3282,11 | 3158,18 |
| 60Б2  | 4637,15   | 4637,15 | 4637,15 | 4637,15 | 4637,15 | 4535,86 | 4498,84 | 4461,30 | 4423,09 | 4384,06 | 4302,99 | 4216,94 | 4124,72 | 4025,19 | 3917,25 | 3800,05 | 3673,09 | 3536,42 |
| 60Б3  | 5219,16   | 5219,16 | 5219,16 | 5219,16 | 5219,16 | 5105,35 | 5063,72 | 5021,49 | 4978,51 | 4934,62 | 4843,45 | 4746,68 | 4642,99 | 4531,07 | 4409,72 | 4277,96 | 4135,23 | 3981,58 |
| 60Б4  | 6096,00   | 6096,00 | 6096,00 | 6096,00 | 6096,00 | 5971,02 | 5923,50 | 5875,34 | 5826,37 | 5776,43 | 5672,88 | 5563,27 | 5446,15 | 5320,07 | 5183,69 | 5035,87 | 4875,84 | 4703,48 |
| 70Б1  | 5683,53   | 5683,53 | 5683,53 | 5683,53 | 5683,53 | 5683,53 | 5567,35 | 5528,03 | 5488,27 | 5447,93 | 5365,12 | 5278,67 | 5187,66 | 5091,13 | 4988,15 | 4877,80 | 4759,30 | 4632,03 |
| 70Б2  | 6449,43   | 6449,43 | 6449,43 | 6449,43 | 6449,43 | 6323,35 | 6279,43 | 6235,04 | 6190,05 | 6097,75 | 6001,56 | 5900,45 | 5793,40 | 5679,38 | 5557,40 | 5426,57 | 5286,17 | 5136,17 |
| 70Б3  | 7043,71   | 7043,71 | 7043,71 | 7043,71 | 7043,71 | 6914,35 | 6867,40 | 6819,98 | 6771,95 | 6673,56 | 6571,22 | 6463,89 | 6350,50 | 6230,01 | 6101,37 | 5963,64 | 5816,03 | 5659,18 |
| 70Б4  | 8312,69   | 8312,69 | 8312,69 | 8312,69 | 8312,69 | 8163,14 | 8108,11 | 8052,53 | 7996,26 | 7881,04 | 7761,27 | 7635,74 | 7503,23 | 7362,51 | 7212,37 | 7051,72 | 6879,62 | 6696,18 |
|       | Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20Ш0  | 1042,85   | 1016,93 | 989,16  | 958,70  | 924,68  | 886,33  | 843,17  | 795,25  | 743,39  | 689,20  | 581,74  | 485,70  | 401,96  | 325,58  | 269,08  | 226,10  | 192,65  | 166,11  |
| 20Ш1  | 1309,14   | 1277,22 | 1243,14 | 1205,85 | 1164,33 | 1117,65 | 1065,16 | 1006,81 | 943,46  | 876,89  | 743,52  | 622,82  | 519,93  | 421,14  | 348,05  | 292,46  | 249,20  | 214,87  |
| 20Ш2  | 1658,78   | 1619,05 | 1576,71 | 1530,52 | 1479,23 | 1421,68 | 1357,03 | 1285,13 | 1206,85 | 1124,20 | 957,13  | 804,20  | 675,00  | 548,23  | 453,08  | 380,71  | 324,39  | 279,71  |
| 20Ш3  | 2012,41   | 1965,03 | 1914,64 | 1859,81 | 1799,09 | 1731,10 | 1654,82 | 1569,95 | 1477,33 | 1379,12 | 1178,90 | 993,56  | 835,65  | 682,90  | 564,38  | 474,23  | 404,08  | 348,42  |
| 20Ш4  | 2527,34   | 2469,30 | 2407,78 | 2341,10 | 2267,52 | 2185,41 | 2093,47 | 1991,15 | 1879,16 | 1759,73 | 1513,27 | 1281,29 | 1081,08 | 891,92  | 737,12  | 619,39  | 527,76  | 455,06  |
| 20Ш5  | 2957,98   | 2892,80 | 2824,06 | 2749,99 | 2668,78 | 2578,65 | 2478,10 | 2366,27 | 2243,45 | 2111,41 | 1833,77 | 1565,16 | 1328,07 | 1114,42 | 921,01  | 773,91  | 659,42  | 568,58  |
| 20Ш6  | 3685,48   | 3606,70 | 3523,92 | 3435,10 | 3338,15 | 3231,01 | 3111,85 | 2979,49 | 2833,86 | 2676,57 | 2341,64 | 2011,04 | 1714,09 | 1458,05 | 1205,00 | 1012,54 | 862,75  | 743,90  |
| 25Ш0  | 1615,98   | 1563,61 | 1532,56 | 1499,80 | 1464,69 | 1426,57 | 1384,82 | 1338,89 | 1288,40 | 1233,30 | 1111,30 | 981,35  | 855,05  | 740,92  | 642,28  | 541,63  | 461,51  | 397,93  |
| 25Ш1  | 1940,28   | 1879,07 | 1842,31 | 1803,58 | 1762,14 | 1717,24 | 1668,14 | 1614,19 | 1554,94 | 1490,25 | 1346,65 | 1192,66 | 1041,79 | 904,45  | 785,11  | 665,55  | 567,10  | 488,98  |
| 25Ш2  | 2366,36   | 2293,56 | 2249,29 | 2202,71 | 2152,95 | 2099,13 | 2040,37 | 1975,89 | 1905,10 | 1827,82 | 1655,89 | 1470,46 | 1287,43 | 1119,71 | 973,22  | 829,07  | 706,42  | 609,11  |
| 25Ш3  | 2956,31   | 2868,62 | 2814,30 | 2757,26 | 2696,47 | 2630,86 | 2559,39 | 2481,10 | 2395,25 | 2301,53 | 2092,44 | 1865,17 | 1638,50 | 1428,76 | 1244,21 | 1067,63 | 909,70  | 784,38  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

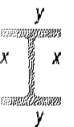


Таблица 6.2.2а

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 25Ш4  | 3601,25   | 3502,58 | 3438,85 | 3372,19 | 3301,48 | 3225,52 | 3143,16 | 3053,30 | 2955,03 | 2847,81 | 2607,56 | 2342,55 | 2072,66 | 1817,72 | 1589,66 | 1386,32 | 1181,24 | 1018,52 |
| 25Ш5  | 4468,90   | 4352,69 | 4275,44 | 4194,85 | 4109,58 | 4018,27 | 3919,55 | 3812,11 | 3694,84 | 3566,99 | 3279,98 | 2960,86 | 2631,75 | 2316,78 | 2031,90 | 1783,09 | 1526,48 | 1316,20 |
| 25Ш6  | 5474,57   | 5341,95 | 5250,17 | 5154,71 | 5054,06 | 4946,68 | 4831,02 | 4705,58 | 4569,02 | 4420,36 | 4086,12 | 3711,16 | 3318,48 | 2936,22 | 2585,32 | 2275,35 | 1971,96 | 1700,32 |
| 30Ш0  | 2121,06   | 2078,74 | 2045,77 | 2011,73 | 1976,12 | 1938,47 | 1898,29 | 1855,09 | 1808,41 | 1757,84 | 1644,18 | 1514,72 | 1374,67 | 1232,65 | 1097,12 | 973,56  | 864,18  | 753,27  |
| 30Ш1  | 2497,11   | 2448,89 | 2410,53 | 2370,96 | 2329,62 | 2285,97 | 2239,45 | 2189,49 | 2135,58 | 2077,23 | 1946,16 | 1796,63 | 1634,19 | 1468,48 | 1309,37 | 1163,54 | 1033,91 | 905,68  |
| 30Ш2  | 3014,61   | 2959,78 | 2914,43 | 2867,71 | 2819,02 | 2767,72 | 2713,17 | 2654,75 | 2591,82 | 2523,85 | 2371,30 | 2196,91 | 2006,14 | 1809,55 | 1618,72 | 1442,14 | 1284,00 | 1134,99 |
| 30Ш3  | 3641,82   | 3577,39 | 3523,10 | 3467,23 | 3409,04 | 3347,80 | 3282,75 | 3213,16 | 3138,27 | 3057,44 | 2876,15 | 2668,74 | 2441,22 | 2205,72 | 1976,00 | 1762,53 | 1570,68 | 1394,24 |
| 30Ш4  | 4305,42   | 4237,07 | 4175,06 | 4111,40 | 4045,33 | 3976,05 | 3902,75 | 3824,62 | 3740,86 | 3650,74 | 3449,14 | 3218,08 | 2962,27 | 2693,39 | 2426,43 | 2174,22 | 1944,46 | 1739,98 |
| 30Ш5  | 5442,41   | 5362,86 | 5286,35 | 5207,96 | 5126,77 | 5041,85 | 4952,25 | 4857,01 | 4755,17 | 4645,84 | 4401,82 | 4122,05 | 3810,66 | 3480,12 | 3147,92 | 2830,33 | 2538,07 | 2275,90 |
| 30Ш6  | 6967,33   | 6967,33 | 6781,20 | 6684,05 | 6583,70 | 6479,05 | 6368,99 | 6252,39 | 6128,13 | 5995,11 | 5699,17 | 5360,05 | 4980,62 | 4573,38 | 4158,11 | 3755,12 | 3379,38 | 3038,76 |
| 35Ш1  | 2869,37   | 2869,37 | 2798,06 | 2759,30 | 2719,35 | 2677,81 | 2634,25 | 2588,26 | 2539,39 | 2487,24 | 2371,60 | 2239,28 | 2090,67 | 1929,68 | 1763,33 | 1599,54 | 1444,80 | 1302,97 |
| 35Ш2  | 3502,10   | 3502,10 | 3419,40 | 3373,08 | 3325,43 | 3275,96 | 3224,21 | 3169,66 | 3111,84 | 3050,24 | 2914,00 | 2758,34 | 2583,20 | 2392,43 | 2193,63 | 1996,02 | 1807,61 | 1633,57 |
| 35Ш3  | 4345,28   | 4345,28 | 4245,99 | 4189,28 | 4130,99 | 4070,55 | 4007,39 | 3940,92 | 3870,54 | 3795,67 | 3630,31 | 3441,58 | 3229,06 | 2996,86 | 2753,68 | 2510,53 | 2277,34 | 2060,87 |
| 35Ш4  | 5047,45   | 5047,45 | 4940,48 | 4876,49 | 4810,86 | 4742,98 | 4672,23 | 4597,98 | 4519,58 | 4436,41 | 4253,39 | 4045,05 | 3810,19 | 3552,07 | 3278,98 | 3002,46 | 2733,88 | 2481,70 |
| 35Ш5  | 6281,59   | 6281,59 | 6154,43 | 6076,14 | 5995,94 | 5913,09 | 5826,87 | 5736,53 | 5641,30 | 5540,44 | 5318,95 | 5067,28 | 4783,52 | 4470,75 | 4138,05 | 3798,79 | 3466,80 | 3152,99 |
| 35Ш6  | 7675,19   | 7675,19 | 7529,15 | 7435,57 | 7339,85 | 7241,14 | 7138,60 | 7031,38 | 6918,61 | 6799,40 | 6538,38 | 6242,53 | 5909,00 | 5540,23 | 5145,44 | 4739,31 | 4338,09 | 3955,43 |
| 35Ш7  | 9540,47   | 9540,47 | 9373,12 | 9259,94 | 9144,37 | 9025,44 | 8902,19 | 8773,61 | 8638,73 | 8496,52 | 8186,22 | 7835,74 | 7440,93 | 7003,11 | 6531,07 | 6040,50 | 5550,20 | 5077,25 |
| 40Ш1  | 3895,40   | 3895,40 | 3831,73 | 3786,54 | 3740,47 | 3693,13 | 3644,15 | 3593,17 | 3539,79 | 3483,62 | 3361,44 | 3223,86 | 3069,04 | 2897,06 | 2710,71 | 2515,55 | 2318,68 | 2127,01 |
| 40Ш2  | 4690,28   | 4690,28 | 4620,28 | 4567,32 | 4513,41 | 4458,12 | 4401,05 | 4341,77 | 4279,85 | 4214,87 | 4074,01 | 3915,99 | 3738,51 | 3541,09 | 3326,11 | 3099,03 | 2867,52 | 2639,58 |
| 40Ш3  | 5688,71   | 5688,71 | 5606,95 | 5543,41 | 5478,75 | 5412,49 | 5344,15 | 5273,23 | 5199,23 | 5121,64 | 4953,68 | 4765,55 | 4554,43 | 4319,53 | 4063,29 | 3791,79 | 3513,89 | 3239,07 |
| 40Ш4  | 6766,33   | 6766,33 | 6766,33 | 6605,82 | 6531,26 | 6455,00 | 6376,52 | 6295,26 | 6210,69 | 6122,24 | 5931,52 | 5718,85 | 5480,82 | 5215,92 | 4925,81 | 4616,07 | 4295,68 | 3975,09 |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40Ш5  | 8448,70   | 8448,70  | 8448,70  | 8258,36  | 8167,16  | 8074,00  | 7978,25  | 7879,27  | 7776,42  | 7669,05  | 7438,11  | 7181,36  | 6894,56  | 6575,50  | 6225,38  | 5849,90  | 5458,98  | 5064,83  |
| 40Ш6  | 10158,88  | 10158,88 | 10158,88 | 9939,55  | 9831,67  | 9721,59  | 9608,56  | 9491,87  | 9370,78  | 9244,52  | 8973,50  | 8672,93  | 8337,78  | 7965,08  | 7555,60  | 7115,07  | 6654,18  | 6186,75  |
| 40Ш7  | 11995,43  | 11995,43 | 11995,43 | 11763,75 | 11641,44 | 11516,91 | 11389,38 | 11258,09 | 11122,26 | 10981,09 | 10679,57 | 10347,21 | 9978,32  | 9568,92  | 9118,25  | 8630,29  | 8114,30  | 7583,79  |
| 45Ш0  | 4658,88   | 4658,88  | 4658,88  | 4566,49  | 4518,55  | 4469,70  | 4419,65  | 4368,09  | 4314,72  | 4259,20  | 4140,49  | 4009,46  | 3863,86  | 3702,19  | 3524,27  | 3331,87  | 3128,89  | 2920,83  |
| 45Ш1  | 5429,61   | 5429,61  | 5429,61  | 5326,52  | 5271,49  | 5215,47  | 5158,13  | 5099,11  | 5038,09  | 4974,70  | 4839,39  | 4690,37  | 4525,10  | 4341,74  | 4139,88  | 3921,14  | 3689,51  | 3450,92  |
| 45Ш2  | 6174,05   | 6174,05  | 6174,05  | 6064,26  | 6003,04  | 5940,80  | 5877,18  | 5811,80  | 5744,29  | 5674,29  | 5525,25  | 5361,67  | 5180,73  | 4980,31  | 4759,60  | 4519,84  | 4264,73  | 4000,19  |
| 45Ш3  | 7083,91   | 7083,91  | 7083,91  | 6960,35  | 6890,56  | 6819,62  | 6747,12  | 6672,66  | 6595,81  | 6516,15  | 6346,70  | 6160,88  | 5955,51  | 5728,14  | 5477,75  | 5205,58  | 4915,62  | 4614,39  |
| 45Ш4  | 8792,41   | 8792,41  | 8792,41  | 8647,83  | 8562,79  | 8476,45  | 8388,30  | 8297,87  | 8204,67  | 8108,19  | 7903,40  | 7679,46  | 7432,56  | 7159,63  | 6859,12  | 6531,96  | 6182,21  | 5817,00  |
| 45Ш5  | 10484,83  | 10484,83 | 10484,83 | 10321,71 | 10221,99 | 10120,81 | 10017,62 | 9911,87  | 9803,00  | 9690,44  | 9451,97  | 9191,86  | 8905,72  | 8589,88  | 8242,28  | 7863,42  | 7457,29  | 7031,40  |
| 45Ш6  | 12366,25  | 12366,25 | 12366,25 | 12366,25 | 12084,36 | 11969,57 | 11852,73 | 11733,26 | 11610,56 | 11484,04 | 11217,10 | 10927,54 | 10610,58 | 10262,04 | 9879,03  | 9460,98  | 9010,63  | 8534,40  |
| 50Ш1  | 5020,44   | 5020,44  | 5020,44  | 4947,28  | 4900,42  | 4852,92  | 4804,53  | 4754,99  | 4704,05  | 4651,46  | 4540,27  | 4419,34  | 4286,64  | 4140,43  | 3979,63  | 3804,22  | 3615,67  | 3417,06  |
| 50Ш2  | 6083,73   | 6083,73  | 6083,73  | 5992,05  | 5934,73  | 5876,59  | 5817,32  | 5756,62  | 5694,17  | 5629,65  | 5493,09  | 5344,35  | 5180,92  | 5000,70  | 4802,41  | 4586,19  | 4354,07  | 4110,12  |
| 50Ш3  | 6661,81   | 6661,81  | 6661,81  | 6661,81  | 6511,38  | 6449,77  | 6387,07  | 6322,97  | 6257,16  | 6189,31  | 6046,22  | 5891,08  | 5721,35  | 5534,78  | 5329,79  | 5106,04  | 4864,89  | 4609,72  |
| 50Ш4  | 7416,23   | 7416,23  | 7416,23  | 7416,23  | 7254,78  | 7187,16  | 7118,38  | 7048,13  | 6976,06  | 6901,83  | 6745,51  | 6576,36  | 6391,65  | 6188,90  | 5966,32  | 5723,33  | 5461,10  | 5182,88  |
| 50Ш5  | 8736,80   | 8736,80  | 8736,80  | 8736,80  | 8553,20  | 8474,58  | 8394,68  | 8313,12  | 8229,51  | 8143,47  | 7962,53  | 7767,11  | 7554,07  | 7320,56  | 7064,43  | 6784,81  | 6482,70  | 6161,48  |
| 50Ш6  | 10379,64  | 10379,64 | 10379,64 | 10379,64 | 10170,06 | 10078,01 | 9984,52  | 9889,17  | 9791,51  | 9691,10  | 9480,24  | 9252,97  | 9005,70  | 8735,10  | 8438,59  | 8114,90  | 7764,85  | 7391,82  |
| 50Ш7  | 12492,82  | 12492,82 | 12492,82 | 12492,82 | 12252,61 | 12143,72 | 12033,22 | 11920,61 | 11805,39 | 11687,05 | 11438,98 | 11172,23 | 10882,66 | 10566,40 | 10220,30 | 9842,61  | 9433,77  | 8997,06  |
| 50Ш8  | 14392,30  | 14392,30 | 14392,30 | 14392,30 | 14144,86 | 14024,00 | 13901,54 | 13776,98 | 13649,79 | 13519,45 | 13247,19 | 12955,90 | 12641,24 | 12299,06 | 11925,77 | 11518,96 | 11078,09 | 10605,27 |
| 60Ш1  | 6019,91   | 6019,91  | 6019,91  | 6019,91  | 6019,91  | 5892,03  | 5844,49  | 5796,28  | 5747,24  | 5697,17  | 5593,28  | 5483,13  | 5365,25  | 5238,16  | 5100,50  | 4951,14  | 4789,38  | 4615,20  |
| 60Ш2  | 7283,24   | 7283,24  | 7283,24  | 7283,24  | 7283,24  | 7132,03  | 7074,99  | 7017,17  | 6958,38  | 6898,39  | 6773,98  | 6642,22  | 6501,34  | 6349,62  | 6185,42  | 6007,37  | 5814,60  | 5606,99  |
| 60Ш3  | 8454,40   | 8454,40  | 8454,40  | 8454,40  | 8454,40  | 8285,13  | 8219,79  | 8153,59  | 8086,30  | 8017,70  | 7875,57  | 7725,28  | 7564,85  | 7392,33  | 7205,87  | 7003,90  | 6785,34  | 6549,91  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

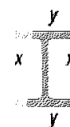


Таблица 6.2.2а

| С355Б                            | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 60Ш4                             | 9625,56   | 9625,56  | 9625,56  | 9625,56  | 9625,56  | 9439,04  | 9365,49  | 9291,02  | 9215,37  | 9138,27  | 8978,70  | 8810,18  | 8630,55  | 8437,64  | 8229,40  | 8004,04  | 7760,29  | 7497,72  |
| 60Ш5                             | 11327,36  | 11327,36 | 11327,36 | 11327,36 | 11327,36 | 11116,39 | 11031,01 | 10944,60 | 10856,87 | 10767,52 | 10582,80 | 10388,01 | 10180,72 | 9958,46  | 9718,89  | 9459,91  | 9180,00  | 8878,47  |
| 60Ш6                             | 13422,18  | 13422,18 | 13422,18 | 13422,18 | 13422,18 | 13198,07 | 13100,41 | 13001,71 | 12901,64 | 12799,90 | 12590,11 | 12369,77 | 12136,25 | 11886,90 | 11619,14 | 11330,61 | 11019,40 | 10684,37 |
| 60Ш7                             | 15630,23  | 15630,23 | 15630,23 | 15630,23 | 15630,23 | 15380,90 | 15268,75 | 15155,46 | 15040,67 | 14924,02 | 14683,75 | 14431,76 | 14165,13 | 13880,89 | 13576,13 | 13248,15 | 12894,72 | 12514,39 |
| 60Ш8                             | 18656,63  | 18656,63 | 18656,63 | 18656,63 | 18656,63 | 18379,71 | 18248,63 | 18116,30 | 17982,33 | 17846,32 | 17566,59 | 17273,86 | 16964,85 | 16636,22 | 16284,67 | 15907,11 | 15500,86 | 15064,04 |
| 70Ш1                             | 7296,41   | 7296,41  | 7296,41  | 7296,41  | 7296,41  | 7296,41  | 7161,58  | 7112,85  | 7063,62  | 7013,76  | 6911,61  | 6805,34  | 6693,85  | 6576,06  | 6450,85  | 6317,15  | 6173,98  | 6020,52  |
| 70Ш2                             | 8124,76   | 8124,76  | 8124,76  | 8124,76  | 8124,76  | 8124,76  | 7982,99  | 7929,74  | 7875,98  | 7821,56  | 7710,20  | 7594,55  | 7473,46  | 7345,76  | 7210,30  | 7065,91  | 6911,55  | 6746,29  |
| 70Ш3                             | 9684,52   | 9684,52  | 9684,52  | 9684,52  | 9684,52  | 9518,01  | 9454,84  | 9391,06  | 9326,52  | 9194,49  | 9057,42  | 8913,97  | 8762,77  | 8602,45  | 8431,66  | 8249,13  | 8053,79  |          |
| 70Ш4                             | 11034,57  | 11034,57 | 11034,57 | 11034,57 | 11034,57 | 11034,57 | 10848,13 | 10776,54 | 10704,29 | 10631,18 | 10481,67 | 10326,54 | 10164,27 | 9993,33  | 9812,18  | 9619,31  | 9413,28  | 9192,87  |
| 70Ш5                             | 12585,62  | 12585,62 | 12585,62 | 12585,62 | 12585,62 | 12585,62 | 12379,85 | 12299,02 | 12217,47 | 12134,98 | 11966,39 | 11791,62 | 11608,99 | 11416,80 | 11213,35 | 10996,94 | 10765,98 | 10519,07 |
| 70Ш6                             | 14891,83  | 14891,83 | 14891,83 | 14891,83 | 14891,83 | 14891,83 | 14675,21 | 14582,77 | 14489,60 | 14395,47 | 14203,46 | 14004,98 | 13798,25 | 13581,44 | 13352,72 | 13110,26 | 12852,29 | 12577,21 |
| 70Ш7                             | 17851,28  | 17851,28 | 17851,28 | 17851,28 | 17851,28 | 17851,28 | 17851,28 | 17495,52 | 17385,44 | 17274,29 | 17047,73 | 16813,82 | 16570,49 | 16315,66 | 16047,21 | 15763,02 | 15461,05 | 15139,41 |
| 70Ш8                             | 20797,88  | 20797,88 | 20797,88 | 20797,88 | 20797,88 | 20797,88 | 20797,88 | 20423,03 | 20299,11 | 20174,10 | 19919,75 | 19657,84 | 19386,20 | 19102,62 | 18804,86 | 18490,67 | 18157,86 | 17804,34 |
| <b>Тип К - Колонные двугавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 15К1                             | 1120,52   | 1080,98  | 1036,22  | 984,27   | 923,67   | 854,45   | 778,94   | 701,47   | 626,61   | 557,64   | 436,77   | 334,40   | 264,22   | 214,02   | 176,87   | 148,62   | 126,64   | -        |
| 15К2                             | 1317,74   | 1271,99  | 1220,34  | 1160,54  | 1090,87  | 1011,21  | 923,97   | 833,93   | 746,37   | 665,23   | 524,50   | 401,57   | 317,29   | 257,00   | 212,40   | 178,47   | 152,07   | 131,12   |
| 15К3                             | 1639,23   | 1583,88  | 1521,69  | 1449,99  | 1366,65  | 1271,22  | 1166,08  | 1056,50  | 948,77   | 847,94   | 676,16   | 517,97   | 409,26   | 331,50   | 273,97   | 230,21   | 196,16   | 169,13   |
| 15К4                             | 1965,03   | 1900,42  | 1828,16  | 1745,20  | 1649,03  | 1538,80  | 1416,74  | 1288,38  | 1160,87  | 1040,35  | 832,74   | 643,24   | 508,24   | 411,68   | 340,23   | 285,89   | 243,59   | 210,04   |
| 15К5                             | 2367,45   | 2291,78  | 2207,56  | 2111,31  | 2000,07  | 1872,53  | 1730,62  | 1580,06  | 1428,87  | 1284,43  | 1032,51  | 805,07   | 636,10   | 515,24   | 425,82   | 357,81   | 304,88   | 262,88   |
| 20К1                             | 1771,76   | 1730,09  | 1685,77  | 1637,56  | 1584,18  | 1524,42  | 1457,38  | 1382,77  | 1301,35  | 1215,00  | 1038,86  | 875,69   | 736,61   | 602,19   | 497,68   | 418,19   | 356,32   | 307,24   |
| 20К2                             | 2137,49   | 2087,72  | 2034,87  | 1977,47  | 1914,01  | 1843,06  | 1763,52  | 1675,00  | 1578,27  | 1475,44  | 1264,62  | 1067,99  | 899,52   | 738,19   | 610,08   | 512,63   | 436,80   | 376,63   |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20К3  | 2477,44   | 2420,66 | 2360,49 | 2295,28 | 2223,36 | 2143,12 | 2053,29 | 1953,31 | 1843,86 | 1727,10 | 1485,91 | 1258,59 | 1062,20 | 877,03  | 724,81  | 609,05  | 518,95  | 447,46  |
| 20К4  | 2975,94   | 2909,19 | 2838,65 | 2762,44 | 2678,65 | 2585,45 | 2481,29 | 2365,40 | 2238,28 | 2102,08 | 1817,90 | 1546,18 | 1308,70 | 1089,98 | 900,81  | 756,93  | 644,96  | 556,11  |
| 20К5  | 3350,72   | 3276,35 | 3197,85 | 3113,18 | 3020,23 | 2916,99 | 2801,72 | 2673,51 | 2532,75 | 2381,63 | 2064,87 | 1759,87 | 1491,75 | 1247,91 | 1031,33 | 866,60  | 738,41  | 636,69  |
| 20К6  | 3772,84   | 3691,95 | 3606,92 | 3515,64 | 3415,98 | 3305,78 | 3183,19 | 3046,99 | 2897,16 | 2735,41 | 2391,37 | 2052,47 | 1748,60 | 1485,32 | 1227,54 | 1031,47 | 878,89  | 757,82  |
| 20К7  | 4306,38   | 4215,63 | 4120,42 | 4018,47 | 3907,42 | 3784,94 | 3648,93 | 3497,95 | 3331,77 | 3151,94 | 2766,89 | 2383,31 | 2035,87 | 1739,06 | 1440,84 | 1210,71 | 1031,61 | 889,50  |
| 20К8  | 4961,95   | 4860,01 | 4753,38 | 4639,59 | 4516,09 | 4380,37 | 4230,09 | 4063,52 | 3880,11 | 3681,03 | 3250,87 | 2815,39 | 2414,83 | 2068,69 | 1730,74 | 1454,30 | 1239,17 | 1068,47 |
| 25К1  | 2750,34   | 2669,15 | 2618,73 | 2565,80 | 2509,41 | 2448,56 | 2382,30 | 2309,73 | 2230,17 | 2143,31 | 1949,48 | 1738,58 | 1527,96 | 1332,83 | 1160,96 | 997,15  | 849,64  | 732,60  |
| 25К2  | 3180,21   | 3088,75 | 3031,19 | 2970,83 | 2906,63 | 2837,46 | 2762,26 | 2680,01 | 2589,91 | 2491,56 | 2271,72 | 2031,29 | 1789,47 | 1563,89 | 1364,12 | 1177,86 | 1003,62 | 865,37  |
| 25К3  | 3526,25   | 3426,31 | 3362,92 | 3296,51 | 3225,92 | 3149,95 | 3067,41 | 2977,20 | 2878,44 | 2770,64 | 2529,49 | 2265,04 | 1998,03 | 1748,00 | 1525,90 | 1321,49 | 1126,00 | 970,89  |
| 25К4  | 3961,29   | 3851,79 | 3781,40 | 3707,76 | 3629,58 | 3545,57 | 3454,44 | 3354,95 | 3246,12 | 3127,38 | 2861,40 | 2568,44 | 2270,74 | 1990,18 | 1739,64 | 1514,35 | 1290,33 | 1112,58 |
| 25К5  | 4524,68   | 4402,87 | 4323,44 | 4240,44 | 4152,45 | 4058,06 | 3955,80 | 3844,33 | 3722,49 | 3589,60 | 3291,61 | 2961,98 | 2624,81 | 2304,90 | 2017,65 | 1766,03 | 1504,79 | 1297,49 |
| 25К6  | 4928,86   | 4804,50 | 4720,42 | 4632,82 | 4540,28 | 4441,34 | 4334,54 | 4218,49 | 4091,95 | 3954,09 | 3644,34 | 3298,54 | 2939,50 | 2593,33 | 2278,25 | 2001,73 | 1722,59 | 1485,30 |
| 25К7  | 5757,98   | 5618,73 | 5522,27 | 5421,94 | 5316,16 | 5203,33 | 5081,81 | 4950,02 | 4806,56 | 4650,39 | 4299,26 | 3905,28 | 3492,55 | 3090,60 | 2721,50 | 2395,38 | 2076,59 | 1790,53 |
| 25К8  | 6531,50   | 6379,71 | 6272,08 | 6160,31 | 6042,69 | 5917,47 | 5782,89 | 5637,20 | 5478,84 | 5306,63 | 4919,27 | 4482,85 | 4022,09 | 3569,27 | 3150,00 | 2777,15 | 2424,54 | 2090,55 |
| 25К9  | 7309,70   | 7146,50 | 7027,96 | 6905,05 | 6775,94 | 6638,75 | 6491,58 | 6332,56 | 6159,99 | 5972,50 | 5550,73 | 5073,84 | 4566,71 | 4063,93 | 3594,60 | 3174,49 | 2791,25 | 2406,74 |
| 25К10 | 8429,27   | 8251,37 | 8117,63 | 7979,22 | 7834,17 | 7680,44 | 7515,95 | 7338,67 | 7146,69 | 6938,43 | 6470,04 | 5938,24 | 5367,53 | 4795,05 | 4254,61 | 3766,40 | 3337,17 | 2884,59 |
| 30К1  | 3822,60   | 3758,15 | 3702,05 | 3644,39 | 3584,42 | 3521,42 | 3454,63 | 3383,28 | 3306,64 | 3224,04 | 3038,97 | 2827,03 | 2593,49 | 2350,03 | 2110,61 | 1886,45 | 1683,78 | 1504,43 |
| 30К2  | 4132,41   | 4062,94 | 4002,35 | 3940,08 | 3875,32 | 3807,29 | 3735,18 | 3658,16 | 3575,43 | 3486,27 | 3286,54 | 3057,78 | 2805,66 | 2542,71 | 2284,00 | 2041,69 | 1822,51 | 1628,50 |
| 30К3  | 4649,91   | 4562,88 | 4492,24 | 4419,42 | 4343,43 | 4263,30 | 4178,00 | 4086,53 | 3987,91 | 3881,29 | 3641,89 | 3368,45 | 3070,29 | 2764,48 | 2469,13 | 2197,10 | 1954,33 | 1720,06 |
| 30К4  | 4651,29   | 4575,45 | 4507,91 | 4438,54 | 4366,47 | 4290,84 | 4210,75 | 4125,30 | 4033,62 | 3934,90 | 3713,91 | 3460,69 | 3180,91 | 2887,87 | 2598,13 | 2325,49 | 2077,93 | 1858,17 |
| 30К5  | 5159,82   | 5078,11 | 5003,85 | 4927,63 | 4848,51 | 4765,56 | 4677,81 | 4584,28 | 4484,03 | 4376,16 | 4134,88 | 3858,35 | 3552,12 | 3230,15 | 2910,36 | 2608,12 | 2332,71 | 2087,54 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 30К6   | 5518,12   | 5437,80  | 5360,33  | 5280,95  | 5198,75  | 5112,78  | 5022,09  | 4925,69  | 4822,63  | 4712,01  | 4465,13  | 4182,09  | 3866,98  | 3532,33  | 3195,81  | 2873,88  | 2577,48  | 2311,49  |
| 30К7   | 6058,48   | 6058,48  | 5887,43  | 5800,81  | 5711,14  | 5617,41  | 5518,59  | 5413,63  | 5301,48  | 5181,16  | 4912,79  | 4605,13  | 4262,23  | 3897,30  | 3529,32  | 3176,33  | 2850,56  | 2557,66  |
| 30К8   | 6906,03   | 6906,03  | 6716,60  | 6619,16  | 6518,40  | 6413,22  | 6302,47  | 6184,99  | 6059,64  | 5925,31  | 5626,10  | 5283,13  | 4900,05  | 4490,50  | 4075,04  | 3674,08  | 3302,05  | 2966,11  |
| 30К9   | 7776,69   | 7776,69  | 7569,55  | 7461,27  | 7349,42  | 7232,80  | 7110,17  | 6980,26  | 6841,83  | 6693,68  | 6364,09  | 5986,44  | 5563,81  | 5110,03  | 4647,02  | 4197,43  | 3778,01  | 3397,61  |
| 30К10  | 8696,60   | 8696,60  | 8470,51  | 8350,71  | 8227,07  | 8098,28  | 7962,99  | 7819,83  | 7667,45  | 7504,52  | 7142,46  | 6727,79  | 6263,08  | 5762,46  | 5249,31  | 4748,56  | 4279,33  | 3852,19  |
| 30К11  | 9620,53   | 9620,53  | 9376,53  | 9245,42  | 9110,22  | 8969,52  | 8821,87  | 8665,81  | 8499,87  | 8322,62  | 7929,22  | 7478,86  | 6973,52  | 6427,42  | 5865,12  | 5313,71  | 4794,66  | 4320,40  |
| 30К12  | 10669,42  | 10669,42 | 10407,31 | 10263,86 | 10116,10 | 9962,51  | 9801,54  | 9631,64  | 9451,22  | 9258,75  | 8832,20  | 8344,28  | 7796,06  | 7201,40  | 6585,69  | 5978,17  | 5402,97  | 4874,86  |
| 30К13  | 11965,53  | 11965,53 | 11684,63 | 11526,75 | 11364,35 | 11195,81 | 11019,50 | 10833,74 | 10636,85 | 10427,18 | 9963,53  | 9433,86  | 8837,83  | 8188,24  | 7510,72  | 6836,52  | 6193,02  | 5598,09  |
| 30К14  | 12829,05  | 12829,05 | 12547,14 | 12382,24 | 12212,95 | 12037,65 | 11854,70 | 11662,44 | 11459,18 | 11243,27 | 10767,32 | 10224,80 | 9613,47  | 8943,37  | 8237,74  | 7527,44  | 6841,68  | 6201,32  |
| 30К15  | 14087,45  | 14087,45 | 13788,17 | 13609,43 | 13426,08 | 13236,43 | 13038,73 | 12831,23 | 12612,14 | 12379,69 | 11868,09 | 11285,67 | 10629,14 | 9907,70  | 9144,67  | 8372,33  | 7622,46  | 6918,67  |
| 30К16  | 15593,50  | 15593,50 | 15277,87 | 15083,53 | 14884,44 | 14678,79 | 14464,76 | 14240,49 | 14004,11 | 13753,74 | 13203,95 | 12579,22 | 11874,83 | 11098,44 | 10272,58 | 9430,40  | 8606,28  | 7827,26  |
| 30К17  | 17106,05  | 17106,05 | 16776,34 | 16566,85 | 16352,47 | 16131,35 | 15901,55 | 15661,16 | 15408,21 | 15140,73 | 14554,67 | 13890,06 | 13140,76 | 12312,78 | 11427,48 | 10518,35 | 9621,96  | 8768,58  |
| 30К18  | 18288,27  | 18288,27 | 17974,31 | 17758,87 | 17538,96 | 17312,77 | 17078,49 | 16834,26 | 16578,19 | 16308,40 | 15720,27 | 15056,57 | 14309,16 | 13479,83 | 12584,23 | 11651,17 | 10715,93 | 9811,16  |
| 30К19  | 20480,67  | 20480,67 | 20151,95 | 19915,69 | 19674,85 | 19427,50 | 19171,74 | 18905,59 | 18627,09 | 18334,23 | 17697,56 | 16981,16 | 16175,31 | 15279,82 | 14308,46 | 13289,27 | 12258,92 | 11253,42 |
| 30К20  | 22614,48  | 22614,48 | 22279,01 | 22024,13 | 21764,66 | 21498,61 | 21224,00 | 20938,81 | 20641,00 | 20328,49 | 19651,20 | 18891,61 | 18038,56 | 17089,66 | 16056,00 | 14963,64 | 13849,24 | 12751,24 |
| 30К21  | 24536,64  | 24536,64 | 24153,64 | 23966,86 | 23698,79 | 23424,77 | 23142,91 | 22851,29 | 22547,97 | 22231,00 | 21548,21 | 20787,79 | 19937,38 | 18991,07 | 17953,79 | 16844,19 | 15693,24 | 14537,89 |
| 35К1   | 4796,54   | 4796,54  | 4691,20  | 4629,56  | 4566,28  | 4500,75  | 4432,37  | 4360,51  | 4284,54  | 4203,85  | 4025,96  | 3823,21  | 3594,73  | 3344,28  | 3080,53  | 2815,01  | 2558,63  | 2319,21  |
| 35К1,5 | 5396,15   | 5396,15  | 5280,32  | 5211,58  | 5141,06  | 5068,08  | 4991,98  | 4912,08  | 4827,69  | 4738,12  | 4540,88  | 4316,25  | 4063,06  | 3785,05  | 3491,38  | 3194,63  | 2907,01  | 2637,47  |
| 35К2   | 5998,52   | 5998,52  | 5872,56  | 5796,79  | 5719,08  | 5638,74  | 5555,01  | 5467,17  | 5374,47  | 5276,15  | 5059,89  | 4813,80  | 4536,36  | 4231,26  | 3908,11  | 3580,40  | 3261,62  | 2961,90  |
| 35К3   | 6582,08   | 6582,08  | 6452,95  | 6371,83  | 6288,80  | 6203,10  | 6114,00  | 6020,73  | 5922,53  | 5818,64  | 5590,81  | 5332,26  | 5040,74  | 4718,89  | 4375,37  | 4023,48  | 3677,46  | 3348,87  |
| 35К4   | 7342,87   | 7342,87  | 7202,17  | 7112,43  | 7020,61  | 6925,92  | 6827,53  | 6724,62  | 6616,36  | 6501,90  | 6251,18  | 5966,94  | 5646,47  | 5292,27  | 4913,32  | 4523,85  | 4139,50  | 3773,27  |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 35К5  | 8107,00   | 8107,00  | 7955,29  | 7857,02  | 7756,53  | 7652,95  | 7545,40  | 7433,00  | 7314,85  | 7190,02  | 6916,89  | 6607,53  | 6258,82  | 5872,99  | 5459,28  | 5032,75  | 4610,34  | 4206,51  |
| 35К6  | 8870,47   | 8870,47  | 8707,64  | 8600,81  | 8491,62  | 8379,13  | 8262,39  | 8140,46  | 8012,37  | 7877,12  | 7581,45  | 7246,83  | 6869,70  | 6452,12  | 6003,59  | 5540,02  | 5079,64  | 4638,31  |
| 35К7  | 9945,15   | 9945,15  | 9768,89  | 9650,51  | 9529,61  | 9405,16  | 9276,14  | 9141,52  | 9000,24  | 8851,25  | 8526,01  | 8158,49  | 7744,42  | 7285,40  | 6790,90  | 6277,61  | 5765,33  | 5271,87  |
| 35К8  | 10903,25  | 10903,25 | 10715,17 | 10586,53 | 10455,21 | 10320,13 | 10180,19 | 10034,29 | 9881,30  | 9720,09  | 9368,58  | 8971,82  | 8524,99  | 8029,26  | 7494,10  | 6936,85  | 6378,65  | 5838,99  |
| 35К9  | 11986,97  | 11986,97 | 11787,47 | 11647,64 | 11504,99 | 11358,38 | 11206,64 | 11048,60 | 10883,04 | 10708,77 | 10329,36 | 9901,77  | 9420,47  | 8886,03  | 8307,63  | 7703,00  | 7094,51  | 6503,44  |
| 35К10 | 12735,78  | 12735,78 | 12541,32 | 12396,57 | 12249,15 | 12097,91 | 11941,69 | 11779,35 | 11609,69 | 11431,53 | 11044,98 | 10610,93 | 10123,18 | 9580,78  | 8990,77  | 8368,81  | 7736,34  | 7115,31  |
| 35К11 | 14234,68  | 14234,68 | 14027,66 | 13868,13 | 13705,77 | 13539,36 | 13367,67 | 13189,45 | 13003,44 | 12808,34 | 12385,82 | 11912,36 | 11380,88 | 10789,58 | 10144,88 | 9462,46  | 8764,79  | 8075,80  |
| 35К12 | 15787,53  | 15787,53 | 15587,53 | 15395,89 | 15218,67 | 15037,21 | 14850,20 | 14656,32 | 14454,23 | 14242,55 | 13785,04 | 13273,51 | 12700,04 | 12061,85 | 11364,48 | 10623,23 | 9861,19  | 9104,00  |
| 35К13 | 17346,88  | 17346,88 | 17146,88 | 16932,53 | 16740,83 | 16544,74 | 16342,88 | 16133,86 | 15916,25 | 15688,63 | 15197,61 | 14649,85 | 14036,61 | 13354,14 | 12606,97 | 11809,76 | 10985,88 | 10162,36 |
| 35К14 | 18330,80  | 18330,80 | 18130,80 | 17927,72 | 17731,70 | 17531,58 | 17326,03 | 17113,70 | 16893,23 | 16663,23 | 16169,11 | 15620,55 | 15008,40 | 14327,53 | 13579,83 | 12776,48 | 11937,72 | 11089,17 |
| 35К15 | 20191,19  | 20191,19 | 20191,19 | 19766,92 | 19554,69 | 19338,23 | 19116,15 | 18887,03 | 18649,44 | 18401,93 | 17871,30 | 17283,71 | 16629,24 | 15901,75 | 15101,95 | 14239,94 | 13335,53 | 12415,01 |
| 35К16 | 22657,01  | 22657,01 | 22657,01 | 22206,12 | 21972,66 | 21734,80 | 21491,06 | 21239,96 | 20979,96 | 20709,53 | 20131,17 | 19492,63 | 18783,02 | 17995,01 | 17127,85 | 16190,32 | 15201,51 | 14188,35 |
| 35К17 | 24829,25  | 24829,25 | 24829,25 | 24363,48 | 24112,86 | 23857,81 | 23596,79 | 23328,25 | 23050,63 | 22762,34 | 22147,29 | 21470,37 | 20719,97 | 19887,70 | 18971,33 | 17977,85 | 16924,84 | 15838,77 |
| 35К18 | 26488,34  | 26488,34 | 26488,34 | 26048,70 | 25791,78 | 25530,86 | 25264,47 | 24991,12 | 24709,32 | 24417,57 | 23798,07 | 23120,35 | 22372,86 | 21546,35 | 20636,30 | 19645,75 | 18587,33 | 17482,99 |
| 35К19 | 29186,37  | 29186,37 | 29186,37 | 28741,01 | 28465,00 | 28185,03 | 27899,58 | 27607,15 | 27306,20 | 26995,20 | 26336,71 | 25619,09 | 24830,23 | 23959,98 | 23002,37 | 21958,36 | 20838,22 | 19661,93 |
| 35К20 | 30651,55  | 30651,55 | 30651,55 | 30651,55 | 29982,32 | 29702,50 | 29417,93 | 29127,22 | 28828,96 | 28521,74 | 27874,69 | 27174,46 | 26409,67 | 25570,10 | 24648,35 | 23642,07 | 22556,21 | 21404,42 |
| 35К21 | 33698,87  | 33698,87 | 33698,87 | 33698,87 | 33015,53 | 32716,22 | 32412,22 | 32102,12 | 31784,49 | 31457,88 | 30771,92 | 30032,42 | 29227,66 | 28346,83 | 27381,53 | 26327,76 | 25188,28 | 23974,24 |
| 35К22 | 37008,93  | 37008,93 | 37008,93 | 37008,93 | 36320,08 | 36001,08 | 35677,51 | 35347,96 | 35010,97 | 34665,11 | 33940,84 | 33163,24 | 32320,36 | 31400,95 | 30395,69 | 29299,03 | 28111,39 | 26841,06 |
| 35К23 | 40808,51  | 40808,51 | 40808,51 | 40808,51 | 40102,19 | 39758,75 | 39410,76 | 39056,75 | 38695,22 | 38324,70 | 37550,58 | 36722,10 | 35826,91 | 34853,19 | 33790,74 | 32632,74 | 31377,85 | 30032,29 |
| 35К24 | 44836,03  | 44836,03 | 44836,03 | 44836,03 | 44131,81 | 43765,60 | 43395,00 | 43018,52 | 42634,65 | 42241,89 | 41423,61 | 40551,30 | 39612,43 | 38594,84 | 37487,66 | 36282,78 | 34976,85 | 33573,33 |
| 40К1  | 6444,95   | 6444,95  | 6444,95  | 6287,90  | 6216,10  | 6142,60  | 6066,91  | 5988,47  | 5906,76  | 5821,24  | 5636,55  | 5430,28  | 5199,18  | 4941,99  | 4660,68  | 4361,12  | 4052,38  | 3744,73  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

у  
x  
у

Таблица 6.2.2а

| С355Б                           | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-y$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40К2                            | 7326,12   | 7326,12  | 7326,12  | 7157,91  | 7078,23  | 6996,81  | 6913,08  | 6826,48  | 6736,44  | 6642,38  | 6439,89  | 6214,52  | 5962,59  | 5682,27  | 5374,87  | 5045,71  | 4703,81  | 4360,02  |
| 40К3                            | 8538,15   | 8538,15  | 8538,15  | 8343,50  | 8250,90  | 8156,29  | 8059,02  | 7958,43  | 7853,88  | 7744,68  | 7509,67  | 7248,22  | 6956,04  | 6630,96  | 6274,37  | 5892,33  | 5495,13  | 5095,34  |
| 40К4                            | 9895,57   | 9895,57  | 9895,57  | 9678,04  | 9572,23  | 9464,22  | 9353,27  | 9238,66  | 9119,66  | 8995,52  | 8728,83  | 8432,75  | 8102,36  | 7734,89  | 7331,33  | 6897,74  | 6445,01  | 5986,98  |
| 40К4,5                          | 10907,94  | 10907,94 | 10907,94 | 10672,74 | 10556,97 | 10438,83 | 10317,54 | 10192,32 | 10062,38 | 9926,90  | 9636,11  | 9313,65  | 8954,09  | 8554,27  | 8114,97  | 7642,31  | 7147,74  | 6646,06  |
| 40К5                            | 12411,42  | 12411,42 | 12411,42 | 12151,59 | 12021,32 | 11888,46 | 11752,16 | 11611,55 | 11465,76 | 11313,90 | 10988,39 | 10628,01 | 10226,68 | 9780,60  | 9290,13  | 8761,40  | 8206,44  | 7641,33  |
| 40К6                            | 13053,28  | 13053,28 | 13053,28 | 12786,12 | 12650,25 | 12511,74 | 12369,72 | 12223,30 | 12071,58 | 11913,64 | 11575,46 | 11201,52 | 10785,47 | 10323,20 | 9814,73  | 9265,84  | 8688,43  | 8098,80  |
| 40К7                            | 14244,43  | 14244,43 | 14244,43 | 13976,89 | 13833,05 | 13686,66 | 13536,84 | 13382,70 | 13223,35 | 13057,86 | 12704,80 | 12316,19 | 11885,37 | 11407,54 | 10881,43 | 10311,07 | 9706,60  | 9083,23  |
| 40К8                            | 15831,73  | 15831,73 | 15831,73 | 15545,99 | 15388,25 | 15227,83 | 15063,79 | 14895,17 | 14721,01 | 14540,33 | 14155,47 | 13732,72 | 13264,85 | 12746,39 | 12175,46 | 11555,57 | 10896,66 | 10214,38 |
| 40К9                            | 17784,33  | 17784,33 | 17784,33 | 17477,68 | 17303,10 | 17125,69 | 16944,44 | 16758,30 | 16566,26 | 16367,25 | 15944,09 | 15480,31 | 14968,00 | 14400,96 | 13776,52 | 13097,53 | 12373,65 | 11620,84 |
| 40К10                           | 19372,82  | 19372,82 | 19372,82 | 19075,35 | 18891,81 | 18705,62 | 18515,76 | 18321,25 | 18121,04 | 17914,11 | 17475,91 | 16998,21 | 16472,96 | 15893,43 | 15255,67 | 14560,45 | 13814,72 | 13031,97 |
| 40К11                           | 21773,12  | 21773,12 | 21773,12 | 21455,43 | 21252,14 | 21046,06 | 20836,09 | 20621,16 | 20400,15 | 20171,97 | 19689,54 | 19164,78 | 18588,92 | 17954,45 | 17256,62 | 16495,40 | 15677,20 | 14815,42 |
| 40К12                           | 24360,53  | 24360,53 | 24360,53 | 24060,53 | 23807,03 | 23581,19 | 23351,33 | 23116,31 | 22874,97 | 22626,13 | 22101,18 | 21531,85 | 20908,76 | 20223,66 | 19470,86 | 18649,19 | 17763,88 | 16827,48 |
| 40К13                           | 26342,55  | 26342,55 | 26342,55 | 26042,55 | 25806,62 | 25572,38 | 25334,45 | 25091,72 | 24843,09 | 24587,41 | 24050,36 | 23471,29 | 22841,01 | 22151,08 | 21394,92 | 20569,44 | 19676,89 | 18726,10 |
| 40К14                           | 29459,04  | 29459,04 | 29459,04 | 29159,04 | 28900,58 | 28645,06 | 28385,82 | 28121,70 | 27851,52 | 27574,13 | 26992,88 | 26368,31 | 25690,74 | 24951,12 | 24142,03 | 23259,21 | 22303,39 | 21281,77 |
| 40К15                           | 31362,05  | 31362,05 | 31362,05 | 31062,05 | 30849,76 | 30590,56 | 30328,13 | 30061,38 | 29789,23 | 29510,60 | 28929,46 | 28308,98 | 27640,15 | 26914,20 | 26123,43 | 25262,31 | 24328,97 | 23326,69 |
| 40К16                           | 35075,79  | 35075,79 | 35075,79 | 34775,79 | 34556,42 | 34274,79 | 33989,97 | 33700,85 | 33406,32 | 33105,25 | 32478,97 | 31812,78 | 31097,36 | 30323,56 | 29483,06 | 28569,37 | 27579,23 | 26514,09 |
| 40К17                           | 39401,43  | 39401,43 | 39401,43 | 39101,43 | 38901,43 | 38578,52 | 38269,27 | 37955,80 | 37636,96 | 37311,62 | 36636,78 | 35921,86 | 35157,33 | 34333,70 | 33442,11 | 32475,19 | 31428,23 | 30300,72 |
| 40К18                           | 44068,69  | 44068,69 | 44068,69 | 43768,69 | 43568,69 | 43218,12 | 42881,85 | 42541,38 | 42195,52 | 41843,09 | 41113,72 | 40343,57 | 39522,77 | 38641,46 | 37690,24 | 36680,93 | 35547,71 | 34348,49 |
| 40К19                           | 49193,57  | 49193,57 | 49193,57 | 48893,57 | 48693,57 | 48337,04 | 47974,36 | 47607,62 | 47235,61 | 46857,15 | 46075,99 | 45254,34 | 44382,21 | 43449,54 | 42446,59 | 41364,53 | 40196,43 | 38938,51 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 13С1                            | 1038,89   | 989,46   | 930,52   | 859,65   | 777,48   | 689,19   | 602,47   | 523,36   | 454,50   | 385,91   | 283,53   | 217,08   | 171,52   | 138,93   | 114,82   | -        | -        | -        |

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-y$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20С1   | 2401,34   | 2343,17 | 2281,09 | 2213,25 | 2137,79 | 2053,01 | 1957,71 | 1851,75 | 1736,58 | 1615,35 | 1371,69 | 1150,27 | 963,03  | 780,06  | 644,67  | 541,71  | 461,57  | 397,99  |
| 25С1   | 2831,07   | 2740,04 | 2685,87 | 2628,73 | 2567,53 | 2501,12 | 2428,43 | 2348,47 | 2260,61 | 2164,71 | 1952,21 | 1725,40 | 1504,46 | 1304,37 | 1131,16 | 955,35  | 814,03  | 701,89  |
| 25С2   | 3611,46   | 3498,59 | 3430,48 | 3358,77 | 3282,08 | 3199,04 | 3108,29 | 3008,63 | 2899,18 | 2779,69 | 2514,22 | 2228,93 | 1948,64 | 1692,87 | 1470,19 | 1248,55 | 1063,86 | 917,30  |
| 30С1   | 3714,27   | 3642,54 | 3585,49 | 3526,63 | 3465,14 | 3400,21 | 3331,01 | 3256,71 | 3176,52 | 3089,73 | 2894,77 | 2672,36 | 2430,74 | 2184,26 | 1947,59 | 1730,69 | 1537,87 | 1347,13 |
| 30С2   | 4649,91   | 4562,88 | 4492,24 | 4419,42 | 4343,43 | 4263,30 | 4178,00 | 4086,53 | 3987,91 | 3881,29 | 3641,89 | 3368,45 | 3070,29 | 2764,48 | 2469,13 | 2197,10 | 1954,33 | 1720,06 |
| 32С1   | 7680,88   | 7568,57 | 7460,59 | 7349,95 | 7235,36 | 7115,50 | 6989,03 | 6854,59 | 6710,85 | 6556,53 | 6212,10 | 5817,21 | 5377,68 | 4911,15 | 4442,29 | 3994,05 | 3581,60 | 3211,61 |
| 32С2   | 9513,00   | 9513,00 | 9252,79 | 9118,74 | 8980,14 | 8835,47 | 8683,15 | 8521,61 | 8349,26 | 8164,60 | 7753,31 | 7281,89 | 6755,23 | 6191,93 | 5620,20 | 5068,08 | 4555,54 | 4092,54 |
| 35С1   | 4666,13   | 4666,13 | 4552,22 | 4489,65 | 4425,22 | 4358,25 | 4288,09 | 4214,05 | 4135,45 | 4051,63 | 3865,90 | 3653,50 | 3414,78 | 3155,66 | 2887,09 | 2621,77 | 2370,28 | 2139,15 |
| 35С2   | 5748,74   | 5748,74 | 5611,65 | 5535,31 | 5456,74 | 5375,17 | 5289,77 | 5199,75 | 5104,27 | 5002,53 | 4777,39 | 4520,06 | 4230,63 | 3915,68 | 3588,00 | 3262,86 | 2953,38 | 2667,95 |
| 35С3   | 6843,77   | 6843,77 | 6684,45 | 6594,45 | 6501,91 | 6405,89 | 6305,48 | 6199,72 | 6087,66 | 5968,37 | 5704,67 | 5403,51 | 5064,55 | 4694,82 | 4308,70 | 3923,90 | 3556,06 | 3215,56 |
| 40С1   | 6156,53   | 6156,53 | 6058,36 | 5987,49 | 5915,25 | 5841,06 | 5764,37 | 5684,57 | 5601,09 | 5513,31 | 5322,55 | 5107,96 | 4866,60 | 4598,37 | 4307,29 | 4001,69 | 3692,48 | 3390,49 |
| 40С2   | 7396,46   | 7396,46 | 7281,67 | 7197,20 | 7111,15 | 7022,83 | 6931,59 | 6836,72 | 6737,53 | 6633,33 | 6407,10 | 6152,91 | 5867,16 | 5549,47 | 5204,19 | 4840,74 | 4471,85 | 4110,34 |
| 40С3   | 8398,12   | 8398,12 | 8398,12 | 8184,65 | 8089,39 | 7991,80 | 7891,15 | 7786,71 | 7677,76 | 7563,54 | 7316,35 | 7039,57 | 6729,02 | 6383,46 | 6006,40 | 5606,67 | 5197,21 | 4791,97 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1  | 1140,57   | 1114,44 | 1086,75 | 1056,74 | 1023,64 | 986,72  | 945,38  | 899,37  | 849,01  | 795,27  | 684,26  | 579,61  | 489,18  | 403,95  | 333,84  | 280,52  | 239,02  | 206,10  |
| 20ДБ2  | 1347,34   | 1317,03 | 1284,99 | 1250,36 | 1212,27 | 1169,88 | 1122,50 | 1069,78 | 1011,97 | 950,05  | 821,05  | 697,93  | 590,50  | 491,23  | 405,97  | 341,13  | 290,67  | 250,63  |
| 25ДБ1  | 1367,58   | 1325,37 | 1299,75 | 1272,78 | 1243,97 | 1212,80 | 1178,76 | 1141,40 | 1100,38 | 1055,61 | 956,01  | 848,67  | 742,82  | 645,90  | 561,30  | 477,87  | 407,18  | 351,09  |
| 25ДБ2  | 1624,26   | 1577,45 | 1548,02 | 1517,16 | 1484,33 | 1448,96 | 1410,50 | 1368,42 | 1322,33 | 1272,02 | 1159,56 | 1036,63 | 913,05  | 797,84  | 695,84  | 600,58  | 511,74  | 441,24  |
| 25ДБ3  | 1888,19   | 1835,15 | 1801,35 | 1765,95 | 1728,34 | 1687,90 | 1643,97 | 1595,99 | 1543,47 | 1486,15 | 1357,87 | 1216,97 | 1074,37 | 940,53  | 821,42  | 712,68  | 607,26  | 523,60  |
| 25ДБ4  | 1438,65   | 1397,15 | 1371,06 | 1343,72 | 1314,61 | 1283,26 | 1249,17 | 1211,87 | 1171,00 | 1126,40 | 1026,71 | 917,76  | 808,27  | 706,22  | 615,90  | 531,46  | 452,84  | 390,46  |
| 25ДБ5  | 1698,78   | 1652,16 | 1622,07 | 1590,60 | 1557,21 | 1521,34 | 1482,45 | 1440,01 | 1393,59 | 1342,95 | 1229,47 | 1104,35 | 976,96  | 856,69  | 749,14  | 653,08  | 566,47  | 479,82  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.2а

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 25ДБ6  | 1974,09   | 1921,15 | 1886,56 | 1850,42 | 1812,12 | 1771,03 | 1726,53 | 1678,03 | 1625,03 | 1567,23 | 1437,59 | 1294,10 | 1147,18 | 1007,65 | 882,26  | 772,87  | 658,54  | 567,82  |
| 30ДБ1  | 1246,14   | 1220,47 | 1200,87 | 1180,61 | 1159,40 | 1136,94 | 1112,94 | 1087,10 | 1059,13 | 1028,82 | 960,66  | 883,16  | 799,69  | 715,56  | 635,76  | 563,39  | 499,57  | 433,38  |
| 30ДБ2  | 1440,72   | 1412,59 | 1390,37 | 1367,44 | 1343,48 | 1318,17 | 1291,18 | 1262,18 | 1230,87 | 1196,99 | 1120,84 | 1034,01 | 939,81  | 843,92  | 752,02  | 667,95  | 593,32  | 518,87  |
| 30ДБ3  | 1709,13   | 1680,99 | 1656,10 | 1630,53 | 1603,95 | 1576,05 | 1546,50 | 1514,96 | 1481,11 | 1444,65 | 1363,01 | 1269,48 | 1166,21 | 1058,20 | 951,56  | 851,36  | 760,49  | 679,89  |
| 30ДБ4  | 1967,88   | 1936,18 | 1907,71 | 1878,48 | 1848,12 | 1816,27 | 1782,56 | 1746,62 | 1708,06 | 1666,56 | 1573,68 | 1467,25 | 1349,54 | 1226,05 | 1103,72 | 988,39  | 883,53  | 790,33  |
| 30ДБ5  | 2306,33   | 2270,29 | 2237,24 | 2203,32 | 2168,13 | 2131,24 | 2092,24 | 2050,69 | 2006,18 | 1958,30 | 1851,24 | 1728,52 | 1592,50 | 1449,24 | 1306,65 | 1171,62 | 1048,36 | 938,50  |
| 30ДБ6  | 1769,85   | 1738,51 | 1712,12 | 1684,96 | 1656,68 | 1626,90 | 1595,28 | 1561,45 | 1525,04 | 1485,74 | 1397,60 | 1296,75 | 1186,14 | 1071,67 | 960,02  | 856,28  | 763,05  | 677,26  |
| 30ДБ7  | 2029,98   | 1995,35 | 1965,45 | 1934,71 | 1902,72 | 1869,11 | 1833,45 | 1795,35 | 1754,41 | 1710,26 | 1611,33 | 1498,06 | 1373,37 | 1243,59 | 1116,22 | 997,19  | 889,71  | 794,18  |
| 30ДБ8  | 2372,22   | 2332,04 | 2297,18 | 2261,34 | 2224,07 | 2184,90 | 2143,36 | 2098,99 | 2051,32 | 1999,93 | 1884,79 | 1752,94 | 1607,71 | 1456,40 | 1307,72 | 1168,61 | 1042,90 | 931,72  |
| 35ДБ1  | 1440,03   | 1440,03 | 1402,41 | 1382,53 | 1362,01 | 1340,64 | 1318,17 | 1294,40 | 1269,09 | 1242,02 | 1181,86 | 1112,95 | 1035,74 | 952,62  | 867,50  | 784,51  | 706,82  | 636,15  |
| 35ДБ2  | 1719,48   | 1719,48 | 1676,69 | 1653,44 | 1629,49 | 1604,58 | 1578,45 | 1550,87 | 1521,56 | 1490,27 | 1420,90 | 1341,52 | 1252,37 | 1155,82 | 1056,07 | 957,89  | 865,15  | 780,18  |
| 35ДБ3  | 1978,23   | 1978,23 | 1931,10 | 1904,84 | 1877,82 | 1849,76 | 1820,39 | 1789,42 | 1756,59 | 1721,60 | 1644,17 | 1555,68 | 1456,15 | 1347,83 | 1235,11 | 1123,25 | 1016,76 | 918,53  |
| 35ДБ4  | 2223,53   | 2223,53 | 2172,93 | 2143,95 | 2114,17 | 2083,31 | 2051,05 | 2017,11 | 1981,18 | 1942,96 | 1858,57 | 1762,26 | 1653,80 | 1535,26 | 1411,05 | 1286,75 | 1167,47 | 1056,67 |
| 35ДБ5  | 2489,87   | 2489,87 | 2434,36 | 2402,17 | 2369,12 | 2334,87 | 2299,12 | 2261,52 | 2221,75 | 2179,48 | 2086,25 | 1979,91 | 1860,12 | 1728,97 | 1591,13 | 1452,72 | 1319,41 | 1195,21 |
| 35ДБ6  | 2948,03   | 2948,03 | 2884,29 | 2846,63 | 2807,99 | 2768,00 | 2726,28 | 2682,47 | 2636,18 | 2587,04 | 2478,80 | 2355,49 | 2216,51 | 2063,99 | 1903,03 | 1740,56 | 1583,29 | 1436,06 |
| 35ДБ7  | 3999,59   | 3999,59 | 3915,10 | 3864,45 | 3812,52 | 3758,81 | 3702,83 | 3644,08 | 3582,07 | 3516,29 | 3371,55 | 3206,81 | 3021,09 | 2816,94 | 2600,87 | 2381,97 | 2169,24 | 1969,41 |
| 35ДБ8  | 4456,37   | 4456,37 | 4364,07 | 4308,06 | 4250,65 | 4191,31 | 4129,50 | 4064,69 | 3996,32 | 3923,84 | 3764,53 | 3583,33 | 3379,05 | 3154,19 | 2915,63 | 2673,20 | 2436,85 | 2214,17 |
| 35ДБ9  | 4850,36   | 4850,36 | 4751,16 | 4690,48 | 4628,30 | 4564,06 | 4497,17 | 4427,06 | 4353,14 | 4274,81 | 4102,73 | 3907,12 | 3686,57 | 3443,62 | 3185,49 | 2922,67 | 2665,91 | 2423,56 |
| 35ДБ10 | 5201,88   | 5201,88 | 5100,09 | 5036,05 | 4970,49 | 4902,83 | 4832,50 | 4758,88 | 4681,38 | 4599,38 | 4419,60 | 4215,61 | 3985,60 | 3731,62 | 3460,48 | 3182,62 | 2909,28 | 2649,62 |
| 40ДБ1  | 1722,93   | 1722,93 | 1691,46 | 1670,74 | 1649,57 | 1627,76 | 1605,14 | 1581,51 | 1556,68 | 1530,48 | 1473,20 | 1408,40 | 1335,36 | 1254,48 | 1167,57 | 1077,68 | 988,35  | 902,66  |
| 40ДБ2  | 2032,05   | 2032,05 | 1997,46 | 1973,59 | 1949,23 | 1924,17 | 1898,23 | 1871,19 | 1842,85 | 1812,99 | 1747,93 | 1674,54 | 1591,90 | 1500,19 | 1401,08 | 1297,73 | 1194,03 | 1093,58 |

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 40ДБ3  | 2348,42   | 2348,42 | 2310,74 | 2283,65 | 2256,04 | 2227,68 | 2198,35 | 2167,84 | 2135,91 | 2102,34 | 2029,35 | 1947,22 | 1854,84 | 1752,18 | 1640,81 | 1523,97 | 1405,83 | 1290,54 |
| 40ДБ4  | 2616,14   | 2616,14 | 2577,14 | 2547,62 | 2517,56 | 2486,73 | 2454,91 | 2421,86 | 2387,35 | 2351,12 | 2272,60 | 2184,52 | 2085,59 | 1975,56 | 1855,72 | 1729,12 | 1600,04 | 1472,92 |
| 40ДБ5  | 2966,66   | 2966,66 | 2922,70 | 2889,28 | 2855,26 | 2820,37 | 2784,36 | 2746,97 | 2707,92 | 2666,94 | 2578,15 | 2478,57 | 2366,73 | 2242,34 | 2106,82 | 1963,59 | 1817,45 | 1673,44 |
| 40ДБ6  | 3293,03   | 3293,03 | 3245,03 | 3208,10 | 3170,52 | 3132,00 | 3092,25 | 3050,99 | 3007,92 | 2962,75 | 2864,91 | 2755,26 | 2632,17 | 2495,23 | 2345,94 | 2187,94 | 2026,45 | 1867,00 |
| 40ДБ7  | 3734,97   | 3734,97 | 3734,97 | 3640,07 | 3597,72 | 3554,32 | 3509,57 | 3463,13 | 3414,69 | 3363,91 | 3254,00 | 3130,95 | 2992,88 | 2839,25 | 2671,60 | 2493,87 | 2311,80 | 2131,59 |
| 45ДБ1  | 2286,66   | 2286,66 | 2286,66 | 2235,63 | 2211,04 | 2185,93 | 2160,12 | 2133,45 | 2105,75 | 2076,84 | 2014,67 | 1945,61 | 1868,49 | 1782,70 | 1688,52 | 1587,46 | 1482,11 | 1375,76 |
| 45ДБ2  | 2617,17   | 2617,17 | 2617,17 | 2562,81 | 2535,42 | 2507,49 | 2478,84 | 2449,29 | 2418,66 | 2386,77 | 2318,42 | 2242,79 | 2158,58 | 2065,00 | 1962,09 | 1851,10 | 1734,52 | 1615,68 |
| 45ДБ3  | 3011,51   | 3011,51 | 3011,51 | 2950,08 | 2918,78 | 2886,86 | 2854,14 | 2820,41 | 2785,47 | 2749,09 | 2671,21 | 2585,12 | 2489,34 | 2382,93 | 2265,88 | 2139,49 | 2006,50 | 1870,64 |
| 45ДБ4  | 3259,56   | 3259,56 | 3259,56 | 3194,73 | 3161,15 | 3126,93 | 3091,88 | 3055,76 | 3018,36 | 2979,47 | 2896,28 | 2804,45 | 2702,39 | 2589,06 | 2464,35 | 2329,51 | 2187,29 | 2041,56 |
| 45ДБ5  | 3607,32   | 3607,32 | 3607,32 | 3536,98 | 3500,07 | 3462,49 | 3424,00 | 3384,36 | 3343,34 | 3300,69 | 3209,57 | 3109,08 | 2997,50 | 2873,64 | 2737,31 | 2589,77 | 2433,88 | 2273,77 |
| 45ДБ6  | 2948,72   | 2948,72 | 2948,72 | 2889,33 | 2858,82 | 2827,72 | 2795,85 | 2763,00 | 2728,98 | 2693,59 | 2617,84 | 2534,17 | 2441,13 | 2337,79 | 2224,09 | 2101,24 | 1971,81 | 1839,38 |
| 45ДБ7  | 3260,60   | 3260,60 | 3260,60 | 3197,48 | 3164,21 | 3130,33 | 3095,64 | 3059,92 | 3022,96 | 2984,55 | 2902,49 | 2812,04 | 2711,63 | 2600,19 | 2477,53 | 2344,72 | 2204,31 | 2059,99 |
| 45ДБ8  | 3601,46   | 3601,46 | 3601,46 | 3532,53 | 3495,93 | 3458,67 | 3420,51 | 3381,24 | 3340,63 | 3298,42 | 3208,32 | 3109,04 | 2998,90 | 2876,68 | 2742,13 | 2596,39 | 2442,16 | 2283,43 |
| 45ДБ9  | 3924,72   | 3924,72 | 3924,72 | 3851,43 | 3811,87 | 3771,62 | 3730,43 | 3688,06 | 3644,26 | 3598,79 | 3501,78 | 3395,04 | 3276,74 | 3145,55 | 3001,09 | 2844,45 | 2678,37 | 2506,99 |
| 45ДБ10 | 4244,54   | 4244,54 | 4244,54 | 4165,90 | 4123,24 | 4079,83 | 4035,42 | 3989,74 | 3942,54 | 3893,53 | 3789,03 | 3674,09 | 3546,75 | 3405,55 | 3250,07 | 3081,43 | 2902,51 | 2717,73 |
| 45ДБ11 | 4513,12   | 4513,12 | 4513,12 | 4433,69 | 4389,10 | 4343,76 | 4297,42 | 4249,82 | 4200,68 | 4149,74 | 4041,33 | 3922,39 | 3790,90 | 3645,28 | 3484,92 | 3310,66 | 3125,12 | 2932,53 |
| 53ДБ3  | 4063,41   | 4063,41 | 4063,41 | 4063,41 | 3982,16 | 3946,25 | 3909,79 | 3872,60 | 3834,52 | 3795,38 | 3713,21 | 3624,70 | 3528,43 | 3423,13 | 3307,76 | 3181,84 | 3045,63 | 2900,40 |
| 53ДБ4  | 4457,40   | 4457,40 | 4457,40 | 4457,40 | 4370,70 | 4331,69 | 4292,10 | 4251,75 | 4210,45 | 4168,02 | 4079,04 | 3983,31 | 3879,33 | 3765,72 | 3641,35 | 3505,62 | 3358,72 | 3201,88 |
| 53ДБ5  | 4791,36   | 4791,36 | 4791,36 | 4791,36 | 4699,06 | 4657,27 | 4614,86 | 4571,64 | 4527,41 | 4481,99 | 4386,77 | 4284,36 | 4173,19 | 4051,76 | 3918,86 | 3773,83 | 3616,85 | 3449,18 |
| 53ДБ6  | 5258,83   | 5258,83 | 5258,83 | 5258,83 | 5163,54 | 5118,61 | 5073,06 | 5026,69 | 4979,30 | 4930,68 | 4828,97 | 4719,89 | 4601,80 | 4473,12 | 4332,53 | 4179,21 | 4013,12 | 3835,28 |
| 53ДБ7  | 5901,36   | 5901,36 | 5901,36 | 5901,36 | 5795,87 | 5745,68 | 5694,80 | 5643,02 | 5590,11 | 5535,85 | 5422,37 | 5300,76 | 5169,16 | 5025,85 | 4869,34 | 4698,67 | 4513,77 | 4315,70 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

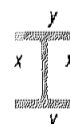


Таблица 6.2.2а

| С355Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Профиль | 1,5   | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    |
| 60ДБ1   | 3598,01   | 3598,01 | 3598,01 | 3598,01 | 3540,43 | 3510,88 | 3480,97 | 3450,58 | 3419,58 | 3387,85 | 3321,71 | 3251,16 | 3175,17 | 3092,75 | 3003,03 | 2905,36 | 2799,49 | 2685,76 |
| 60ДБ2   | 4055,13   | 4055,13 | 4055,13 | 4055,13 | 3993,02 | 3960,15 | 3926,89 | 3893,11 | 3858,68 | 3823,47 | 3750,16 | 3672,09 | 3588,14 | 3497,23 | 3398,39 | 3290,88 | 3174,35 | 3049,07 |
| 60ДБ3   | 4468,10   | 4468,10 | 4468,10 | 4468,10 | 4468,10 | 4373,41 | 4338,15 | 4302,40 | 4266,03 | 4228,91 | 4151,88 | 4070,22 | 3982,83 | 3888,64 | 3786,61 | 3675,92 | 3556,04 | 3426,96 |
| 60ДБ4   | 4984,91   | 4984,91 | 4984,91 | 4984,91 | 4984,91 | 4883,51 | 4844,76 | 4805,49 | 4765,57 | 4724,86 | 4640,48 | 4551,18 | 4455,81 | 4353,17 | 4242,18 | 4121,89 | 3991,70 | 3851,47 |
| 60ДБ5   | 5496,54   | 5496,54 | 5496,54 | 5496,54 | 5496,54 | 5388,22 | 5345,97 | 5303,18 | 5259,70 | 5215,38 | 5123,60 | 5026,62 | 4923,16 | 4811,97 | 4691,88 | 4561,85 | 4421,18 | 4269,63 |
| 60ДБ6   | 5980,42   | 5980,42 | 5980,42 | 5980,42 | 5980,42 | 5870,42 | 5825,53 | 5780,10 | 5733,99 | 5687,04 | 5590,00 | 5487,73 | 5378,94 | 5262,36 | 5136,74 | 5001,01 | 4854,33 | 4696,33 |
|         | <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15ДК1   | 940,90  | 909,08  | 873,33  | 832,10  | 784,18  | 729,30  | 668,86  | 605,89  | 544,02  | 486,14  | 387,58  | 296,79  | 234,50  | 189,94  | 156,98  | 131,91  | 112,39  | 96,91   |
| 15ДК2   | 1256,49   | 1215,92 | 1170,68 | 1118,90 | 1058,98 | 990,28  | 913,97  | 833,27  | 752,54  | 675,71  | 542,33  | 421,40  | 332,96  | 269,70  | 222,89  | 187,29  | 159,58  | 137,60  |
| 15ДК3   | 1568,58   | 1519,24 | 1464,46 | 1402,03 | 1329,99 | 1247,41 | 1155,30 | 1057,13 | 957,96  | 862,64  | 695,18  | 545,04  | 430,65  | 348,83  | 288,29  | 242,24  | 206,41  | 177,97  |
| 16ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 16ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

| С355Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Профиль | 1,5   | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    |
| 16ДК3   | 355,14  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК1   | 174,95  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК2   | 266,61  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК3   | 521,09  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДК1   | 1974,24   | 1929,52 | 1882,19 | 1830,99 | 1774,62 | 1711,82 | 1641,59 | 1563,43 | 1477,77 | 1386,16 | 1195,91 | 1015,20 | 858,11  | 711,80  | 588,26  | 494,31  | 421,18  | 363,16  |
| 20ДК2   | 2244,98   | 2194,75 | 2141,68 | 2084,37 | 2021,39 | 1951,34 | 1873,09 | 1786,02 | 1690,50 | 1588,10 | 1374,22 | 1169,38 | 990,11  | 825,48  | 682,22  | 573,25  | 488,45  | 421,16  |
| 20ДК3   | 2552,19   | 2495,80 | 2436,30 | 2372,17 | 2301,82 | 2223,73 | 2136,57 | 2039,64 | 1933,19 | 1818,82 | 1578,60 | 1346,62 | 1142,18 | 957,30  | 791,16  | 664,79  | 566,45  | 488,42  |
| 20ДК4   | 3076,45   | 3010,09 | 2940,29 | 2865,31 | 2783,35 | 2692,67 | 2591,72 | 2479,54 | 2356,16 | 2223,08 | 1940,72 | 1663,64 | 1416,07 | 1199,59 | 991,39  | 833,05  | 709,81  | 612,03  |
| 20ДК5   | 3630,79   | 3554,68 | 3474,90 | 3389,52 | 3296,60 | 3194,19 | 3080,54 | 2954,41 | 2815,57 | 2665,21 | 2342,63 | 2020,17 | 1727,14 | 1476,22 | 1225,55 | 1029,80 | 877,47  | 756,59  |
| 20ДК6   | 4170,32   | 4085,04 | 3995,88 | 3900,79 | 3797,66 | 3684,40 | 3559,05 | 3420,16 | 3267,22 | 3101,14 | 2741,72 | 2376,81 | 2040,20 | 1748,71 | 1465,72 | 1231,61 | 1049,42 | 904,86  |
| 25ДК1   | 3202,98   | 3114,57 | 3057,69 | 2998,18 | 2935,02 | 2867,15 | 2793,53 | 2713,17 | 2625,27 | 2529,36 | 2314,51 | 2077,82 | 1837,21 | 1610,37 | 1407,76 | 1225,79 | 1044,46 | 900,58  |
| 25ДК2   | 3521,76   | 3426,23 | 3364,19 | 3299,34 | 3230,57 | 3156,75 | 3076,76 | 2989,51 | 2894,14 | 2790,10 | 2556,87 | 2299,19 | 2036,10 | 1786,96 | 1563,61 | 1366,44 | 1164,31 | 1003,92 |
| 25ДК3   | 3935,76   | 3831,00 | 3762,26 | 3690,47 | 3614,41 | 3532,86 | 3444,58 | 3348,40 | 3243,31 | 3128,71 | 2871,64 | 2586,77 | 2294,59 | 2016,57 | 1766,35 | 1548,60 | 1320,48 | 1138,58 |
| 25ДК4   | 4446,36   | 4330,50 | 4253,58 | 4173,32 | 4088,39 | 3997,43 | 3899,08 | 3792,03 | 3675,17 | 3547,78 | 3261,80 | 2943,91 | 2616,24 | 2302,79 | 2019,40 | 1771,98 | 1516,45 | 1307,55 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

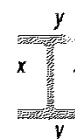


Таблица 6.2.2.а

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0   | 12,0   | 13,0   | 14,0 |
|       | Тип Б - Балочные нормальные двутавры  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |
| 10Б1  | 346,41  | 317,24  | 280,46  | 238,84  | 198,61  | 164,10  | 132,17  | 107,06  | 88,48   | 74,34   | 54,62   | 41,82   | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    |
| 12Б1  | 382,50  | 359,60  | 331,35  | 297,35  | 259,83  | 222,92  | 189,87  | 161,14  | 133,18  | 111,90  | 82,22   | 62,95   | 49,74   | 40,29   | -       | -      | -      | -      | -    |
| 12Б2  | 459,21  | 432,49  | 399,64  | 360,04  | 315,99  | 272,13  | 232,42  | 198,52  | 164,42  | 138,16  | 101,51  | 77,71   | 61,40   | 49,74   | -       | -      | -      | -      | -    |
| 14Б1  | 475,42  | 454,13  | 429,01  | 398,96  | 363,89  | 325,50  | 286,86  | 250,77  | 218,78  | 189,06  | 138,90  | 106,35  | 84,03   | 68,06   | 56,25   | 47,27  | -      | -      | -    |
| 14Б2  | 583,89  | 558,06  | 527,64  | 491,29  | 448,83  | 402,21  | 355,04  | 310,78  | 271,41  | 235,42  | 172,96  | 132,42  | 104,63  | 84,75   | 70,04   | 58,85  | -      | -      | -    |
| 16Б1  | 583,41  | 562,30  | 538,30  | 510,33  | 477,66  | 440,43  | 400,07  | 359,05  | 319,81  | 283,95  | 220,24  | 168,62  | 133,23  | 107,92  | 89,19   | 74,94  | 63,86  | 55,06  | -    |
| 16Б2  | 724,97  | 699,04  | 669,62  | 635,40  | 595,45  | 549,87  | 500,32  | 449,73  | 401,10  | 356,51  | 277,75  | 212,65  | 168,02  | 136,10  | 112,48  | 94,51  | 80,53  | 69,44  | -    |
| 18Б1  | 714,19  | 692,47  | 668,50  | 641,32  | 610,10  | 574,33  | 534,27  | 491,17  | 447,09  | 404,17  | 327,55  | 260,02  | 205,45  | 166,42  | 137,53  | 115,57 | 98,47  | 84,91  | -    |
| 18Б2  | 874,08  | 847,74  | 818,70  | 785,84  | 748,11  | 704,92  | 656,49  | 604,28  | 550,70  | 498,35  | 404,50  | 322,22  | 254,59  | 206,22  | 170,43  | 143,21 | 122,02 | 105,21 | -    |
| 20Б0  | 853,43  | 831,16  | 807,13  | 780,57  | 750,69  | 716,83  | 678,66  | 636,45  | 591,24  | 544,70  | 454,79  | 376,83  | 305,68  | 247,60  | 204,63  | 171,95 | 146,51 | 126,33 | -    |
| 20Б1  | 999,79  | 973,62  | 945,38  | 914,14  | 878,98  | 839,13  | 794,21  | 744,54  | 691,38  | 636,72  | 531,27  | 440,00  | 356,52  | 288,78  | 238,66  | 200,54 | 170,88 | 147,34 | -    |
| 20Б2  | 1185,62   | 1154,87 | 1121,75 | 1085,16 | 1044,04 | 997,48  | 945,00  | 886,92  | 824,62  | 760,35  | 635,75  | 527,28  | 428,83  | 347,35  | 287,07  | 241,22 | 205,53 | 177,22 | -    |
| 20Б3  | 1446,06   | 1409,86 | 1371,04 | 1328,41 | 1280,75 | 1226,99 | 1166,46 | 1099,28 | 1026,68 | 950,97  | 801,40  | 668,33  | 551,41  | 446,65  | 369,13  | 310,17 | 264,29 | 227,88 | -    |
| 25Б1  | 1221,86   | 1197,81 | 1172,78 | 1146,22 | 1117,56 | 1086,26 | 1051,78 | 1013,69 | 971,75  | 926,07  | 826,05  | 722,13  | 623,97  | 537,35  | 457,70  | 384,59 | 327,70 | 282,56 | -    |
| 25Б2  | 1407,81   | 1380,01 | 1351,05 | 1320,31 | 1287,14 | 1250,89 | 1210,93 | 1166,78 | 1118,17 | 1065,23 | 949,43  | 829,35  | 716,17  | 616,48  | 524,31  | 440,56 | 375,39 | 323,68 | -    |
| 25Б3  | 1735,72   | 1702,40 | 1667,80 | 1631,20 | 1591,85 | 1549,01 | 1501,97 | 1450,11 | 1393,06 | 1330,84 | 1193,73 | 1049,27 | 910,69  | 786,85  | 677,75  | 569,50 | 485,25 | 418,41 | -    |
| 25Б4  | 2134,16   | 2063,78 | 2022,40 | 1978,70 | 1931,79 | 1880,82 | 1824,93 | 1763,39 | 1695,71 | 1621,88 | 1458,70 | 1285,66 | 1118,39 | 967,93  | 838,33  | 704,62 | 600,39 | 517,68 | -    |
| 30Б1  | 1550,40   | 1515,21 | 1489,91 | 1463,66 | 1436,06 | 1406,71 | 1375,20 | 1341,13 | 1304,13 | 1263,92 | 1173,46 | 1071,32 | 963,02  | 856,02  | 756,47  | 667,60 | 585,29 | 504,67 | -    |
| 30Б2  | 1777,64   | 1737,02 | 1707,93 | 1677,73 | 1645,99 | 1612,21 | 1575,94 | 1536,71 | 1494,10 | 1447,77 | 1343,57 | 1225,98 | 1101,45 | 978,60  | 864,47  | 762,69 | 667,85 | 575,85 | -    |
| 30Б3  | 2173,38   | 2127,10 | 2092,49 | 2056,67 | 2019,12 | 1979,30 | 1936,68 | 1890,73 | 1840,95 | 1786,94 | 1665,45 | 1527,59 | 1379,86 | 1231,94 | 1092,54 | 966,80 | 856,37 | 739,24 | -    |

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 30Б4  | 2619,60   | 2565,46 | 2524,22 | 2481,58 | 2436,92 | 2389,64 | 2339,09 | 2284,67 | 2225,78 | 2161,92 | 2018,35 | 1855,12 | 1679,40 | 1502,41 | 1334,63 | 1182,54 | 1048,49 | 909,13  | -    |
| 35Б1  | 2001,84   | 2001,84 | 1947,11 | 1918,91 | 1889,75 | 1859,32 | 1827,27 | 1793,29 | 1757,03 | 1718,19 | 1631,67 | 1532,51 | 1421,72 | 1303,22 | 1182,93 | 1066,75 | 958,89  | 861,45  | -    |
| 35Б2  | 2336,18   | 2336,18 | 2276,01 | 2243,96 | 2210,89 | 2176,46 | 2140,30 | 2102,06 | 2061,37 | 2017,88 | 1921,29 | 1810,67 | 1686,64 | 1552,87 | 1415,51 | 1281,22 | 1155,17 | 1040,26 | -    |
| 35Б3  | 2851,96   | 2851,96 | 2779,92 | 2741,12 | 2701,12 | 2659,49 | 2615,82 | 2569,67 | 2520,60 | 2468,20 | 2351,91 | 2218,81 | 2069,42 | 1907,91 | 1741,48 | 1578,15 | 1424,29 | 1283,62 | -    |
| 35Б4  | 3436,93   | 3436,93 | 3352,79 | 3306,65 | 3259,12 | 3209,73 | 3157,97 | 3103,35 | 3045,35 | 2983,49 | 2846,42 | 2689,64 | 2513,46 | 2322,28 | 2124,22 | 1928,67 | 1743,40 | 1573,22 | -    |
| 40Б1  | 2669,92   | 2669,92 | 2622,78 | 2591,04 | 2558,62 | 2525,25 | 2490,67 | 2454,59 | 2416,72 | 2376,80 | 2289,65 | 2191,20 | 2080,28 | 1957,30 | 1824,78 | 1687,17 | 1549,75 | 1417,32 | -    |
| 40Б2  | 3112,44   | 3112,44 | 3058,92 | 3022,23 | 2984,78 | 2946,26 | 2906,36 | 2864,77 | 2821,16 | 2775,20 | 2675,02 | 2561,96 | 2434,63 | 2293,35 | 2140,81 | 1981,91 | 1822,68 | 1668,68 | -    |
| 40Б3  | 3775,85   | 3775,85 | 3713,17 | 3669,16 | 3624,26 | 3578,12 | 3530,37 | 3480,64 | 3428,55 | 3373,72 | 3254,36 | 3119,86 | 2968,48 | 2800,37 | 2618,39 | 2428,12 | 2236,57 | 2050,44 | -    |
| 40Б4  | 4443,70   | 4443,70 | 4372,32 | 4321,05 | 4268,78 | 4215,10 | 4159,59 | 4101,82 | 4041,38 | 3977,81 | 3839,62 | 3684,12 | 3509,19 | 3314,82 | 3103,98 | 2882,78 | 2659,18 | 2440,99 | -    |
| 45Б1  | 3119,10   | 3119,10 | 3119,10 | 3048,65 | 3014,95 | 2980,52 | 2945,14 | 2908,55 | 2870,54 | 2830,84 | 2745,46 | 2650,52 | 2544,46 | 2426,47 | 2297,00 | 2158,18 | 2013,70 | 1868,07 | -    |
| 45Б2  | 3580,12   | 3580,12 | 3580,12 | 3501,03 | 3462,68 | 3423,52 | 3383,30 | 3341,74 | 3298,58 | 3253,55 | 3156,79 | 3049,34 | 2929,41 | 2796,02 | 2649,55 | 2492,23 | 2328,06 | 2162,09 | -    |
| 45Б3  | 4270,91   | 4270,91 | 4270,91 | 4179,27 | 4134,03 | 4087,86 | 4040,47 | 3991,55 | 3940,79 | 3887,88 | 3774,33 | 3648,45 | 3508,12 | 3352,08 | 3180,62 | 2996,07 | 2802,87 | 2606,77 | -    |
| 45Б4  | 4966,14   | 4966,14 | 4966,14 | 4862,39 | 4810,31 | 4757,19 | 4702,70 | 4646,49 | 4588,21 | 4527,51 | 4397,41 | 4253,39 | 4093,02 | 3914,77 | 3718,78 | 3507,47 | 3285,64 | 3059,69 | -    |
| 50Б1  | 3418,06   | 3418,06 | 3418,06 | 3357,53 | 3323,69 | 3289,28 | 3254,11 | 3217,97 | 3180,67 | 3141,98 | 3059,64 | 2969,27 | 2869,34 | 2758,66 | 2636,77 | 2504,35 | 2363,40 | 2217,19 | -    |
| 50Б2  | 3746,99   | 3746,99 | 3746,99 | 3684,59 | 3648,20 | 3611,25 | 3573,53 | 3534,81 | 3494,89 | 3453,57 | 3365,80 | 3269,77 | 3163,84 | 3046,69 | 2917,71 | 2777,33 | 2627,36 | 2470,93 | -    |
| 50Б3  | 4226,51   | 4226,51 | 4226,51 | 4157,71 | 4116,96 | 4075,59 | 4033,36 | 3990,05 | 3945,42 | 3899,23 | 3801,23 | 3694,11 | 3576,05 | 3445,59 | 3301,95 | 3145,53 | 2978,23 | 2803,38 | -    |
| 50Б4  | 5179,63   | 5179,63 | 5179,63 | 5098,60 | 5049,25 | 4999,18 | 4948,11 | 4895,77 | 4841,88 | 4786,15 | 4668,07 | 4539,24 | 4397,49 | 4241,00 | 4068,76 | 3881,06 | 3679,89 | 3469,02 | -    |
| 50Б5  | 6311,83   | 6311,83 | 6311,83 | 6213,79 | 6153,79 | 6092,91 | 6030,83 | 5967,20 | 5901,70 | 5833,98 | 5690,53 | 5534,06 | 5361,95 | 5171,98 | 4962,91 | 4735,04 | 4490,74 | 4234,53 | -    |
| 55Б1  | 4194,32   | 4194,32 | 4194,32 | 4194,32 | 4107,33 | 4069,77 | 4031,61 | 3992,66 | 3952,75 | 3911,69 | 3825,38 | 3732,23 | 3630,75 | 3519,57 | 3397,67 | 3264,58 | 3120,75 | 2967,69 | -    |
| 55Б2  | 4615,38   | 4615,38 | 4615,38 | 4615,38 | 4523,14 | 4482,36 | 4440,95 | 4398,73 | 4355,48 | 4311,04 | 4217,73 | 4117,22 | 4007,91 | 3888,34 | 3757,35 | 3614,37 | 3459,71 | 3294,80 | -    |
| 55Б3  | 5499,31   | 5499,31 | 5499,31 | 5499,31 | 5390,56 | 5342,16 | 5293,01 | 5242,90 | 5191,60 | 5138,89 | 5028,26 | 4909,15 | 4779,68 | 4638,12 | 4483,09 | 4313,86 | 4130,78 | 3935,47 | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

| С390Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-y$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 55Б4  | 6469,82   | 6469,82 | 6469,82 | 6469,82 | 6344,75 | 6288,25 | 6230,91 | 6172,47 | 6112,67 | 6051,24 | 5922,45 | 5783,93 | 5633,52 | 5469,21 | 5289,37 | 5093,11 | 4880,68 | 4653,82 |      |
| 60Б1  | 4456,65   | 4456,65 | 4456,65 | 4456,65 | 4384,19 | 4347,41 | 4310,17 | 4272,32 | 4233,71 | 4194,18 | 4111,75 | 4023,76 | 3928,92 | 3826,01 | 3713,92 | 3591,87 | 3459,58 | 3317,50 |      |
| 60Б2  | 4973,17   | 4973,17 | 4973,17 | 4973,17 | 4894,06 | 4853,29 | 4812,02 | 4770,09 | 4727,32 | 4683,56 | 4592,36 | 4495,08 | 4390,33 | 4276,74 | 4153,11 | 4018,54 | 3872,69 | 3715,97 |      |
| 60Б3  | 5597,36   | 5597,36 | 5597,36 | 5597,36 | 5508,51 | 5462,64 | 5416,23 | 5369,06 | 5320,97 | 5271,75 | 5169,18 | 5059,79 | 4942,01 | 4814,30 | 4675,31 | 4524,02 | 4360,04 | 4183,85 |      |
| 60Б4  | 6732,89   | 6732,89 | 6732,89 | 6732,89 | 6628,35 | 6573,54 | 6518,08 | 6461,76 | 6404,33 | 6345,59 | 6223,25 | 6092,88 | 5952,63 | 5800,68 | 5635,41 | 5455,59 | 5260,69 | 5051,18 |      |
| 70Б1  | 6095,38   | 6095,38 | 6095,38 | 6095,38 | 6095,38 | 6000,71 | 5957,32 | 5913,50 | 5869,11 | 5824,02 | 5731,20 | 5633,93 | 5531,10 | 5421,58 | 5304,26 | 5178,09 | 5042,21 | 4896,02 |      |
| 70Б2  | 6916,78   | 6916,78 | 6916,78 | 6916,78 | 6916,78 | 6815,00 | 6766,52 | 6717,58 | 6668,05 | 6617,76 | 6514,35 | 6406,16 | 6291,99 | 6170,60 | 6040,78 | 5901,39 | 5751,43 | 5590,21 |      |
| 70Б3  | 7779,62   | 7779,62 | 7779,62 | 7779,62 | 7779,62 | 7667,27 | 7613,03 | 7558,28 | 7502,88 | 7446,65 | 7331,05 | 7210,19 | 7082,71 | 6947,25 | 6802,47 | 6647,09 | 6480,00 | 6300,41 |      |
| 70Б4  | 9181,18   | 9181,18 | 9181,18 | 9181,18 | 9181,18 | 9181,18 | 8988,20 | 8924,04 | 8859,12 | 8793,25 | 8657,91 | 8516,49 | 8367,44 | 8209,19 | 8040,17 | 7858,89 | 7664,06 | 7454,70 |      |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 20Ш0  | 1144,50   | 1114,23 | 1081,52 | 1045,28 | 1004,43 | 958,07  | 905,81  | 848,10  | 786,49  | 723,35  | 602,22  | 498,02  | 401,96  | 325,58  | 269,08  | 226,10  | 192,65  | 166,11  |      |
| 20Ш1  | 1436,84   | 1399,59 | 1359,46 | 1315,14 | 1265,33 | 1208,93 | 1145,35 | 1075,00 | 999,53  | 921,67  | 770,69  | 639,23  | 519,93  | 421,14  | 348,05  | 292,46  | 249,20  | 214,87  |      |
| 20Ш2  | 1774,53   | 1730,11 | 1682,49 | 1630,18 | 1571,71 | 1505,76 | 1431,49 | 1349,07 | 1260,00 | 1167,10 | 983,57  | 820,28  | 676,82  | 548,23  | 453,08  | 380,71  | 324,39  | 279,71  |      |
| 20Ш3  | 2152,92   | 2099,96 | 2043,31 | 1981,25 | 1912,07 | 1834,19 | 1746,56 | 1649,21 | 1543,68 | 1433,06 | 1212,51 | 1014,10 | 843,08  | 682,90  | 564,38  | 474,23  | 404,08  | 348,42  |      |
| 20Ш4  | 2703,95   | 2639,11 | 2569,99 | 2494,57 | 2410,81 | 2316,82 | 2211,22 | 2093,78 | 1965,94 | 1831,01 | 1558,45 | 1309,14 | 1098,66 | 891,92  | 737,12  | 619,39  | 527,76  | 455,06  |      |
| 20Ш5  | 3256,20   | 3179,94 | 3098,91 | 3010,82 | 2913,33 | 2804,27 | 2681,94 | 2545,82 | 2397,17 | 2239,36 | 1916,74 | 1617,00 | 1360,93 | 1114,42 | 921,01  | 773,91  | 659,42  | 568,58  |      |
| 20Ш6  | 4057,43   | 3965,32 | 3867,83 | 3762,32 | 3646,12 | 3516,64 | 3371,80 | 3210,61 | 3033,98 | 2845,19 | 2453,45 | 2081,88 | 1759,24 | 1458,05 | 1205,00 | 1012,54 | 862,75  | 743,90  |      |
| 25Ш0  | 1750,38   | 1715,58 | 1679,31 | 1640,77 | 1599,14 | 1553,60 | 1503,37 | 1447,83 | 1386,68 | 1320,11 | 1174,78 | 1024,69 | 883,80  | 760,13  | 644,59  | 541,63  | 461,51  | 397,93  |      |
| 25Ш1  | 2049,30   | 2009,72 | 1968,60 | 1925,05 | 1878,21 | 1827,17 | 1771,08 | 1709,21 | 1641,13 | 1566,91 | 1403,57 | 1232,07 | 1068,16 | 922,14  | 792,06  | 665,55  | 567,10  | 488,98  |      |
| 25Ш2  | 2500,82   | 2453,11 | 2403,59 | 2351,25 | 2295,03 | 2233,88 | 2166,77 | 2092,84 | 2011,52 | 1922,82 | 1727,05 | 1520,12 | 1320,85 | 1142,19 | 986,66  | 829,07  | 706,42  | 609,11  |      |
| 25Ш3  | 3170,53   | 3068,33 | 3007,59 | 2943,51 | 2874,86 | 2800,36 | 2718,79 | 2629,07 | 2530,46 | 2422,85 | 2184,43 | 1930,13 | 1682,58 | 1458,54 | 1264,70 | 1067,63 | 909,70  | 784,38  |      |

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-y$ |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|-------|---|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 25Ш4  | 3977,50   | 3854,38  | 3779,73  | 3701,17 | 3617,22 | 3526,37 | 3427,15 | 3318,22 | 3198,63 | 3068,08 | 2777,76 | 2465,09 | 2157,02 | 1875,18 | 1629,33 | 1386,32 | 1181,24 | 1018,52 |      |
| 25Ш5  | 4935,80   | 4790,29  | 4699,87  | 4604,95 | 4503,83 | 4394,73 | 4275,93 | 4145,83 | 4003,21 | 3847,50 | 3499,99 | 3121,78 | 2743,93 | 2393,75 | 2085,22 | 1791,49 | 1526,48 | 1316,20 |      |
| 25Ш6  | 5883,12   | 5726,33  | 5623,52  | 5516,14 | 5402,38 | 5280,39 | 5148,33 | 5004,42 | 4847,20 | 4675,74 | 4291,12 | 3865,01 | 3428,08 | 3012,46 | 2638,48 | 2313,10 | 1971,96 | 1700,32 |      |
| 30Ш0  | 2336,24   | 2282,50  | 2244,17  | 2204,37 | 2162,51 | 2117,97 | 2070,12 | 2018,34 | 1962,09 | 1900,93 | 1763,36 | 1608,21 | 1444,10 | 1282,45 | 1132,46 | 998,84  | 873,61  | 753,27  |      |
| 30Ш1  | 2678,06   | 2620,54  | 2577,77  | 2533,48 | 2487,02 | 2437,75 | 2384,99 | 2328,08 | 2266,42 | 2199,49 | 2048,94 | 1878,22 | 1695,51 | 1512,87 | 1341,06 | 1186,28 | 1050,37 | 905,68  |      |
| 30Ш2  | 3293,06   | 3167,40  | 3116,83  | 3064,56 | 3009,87 | 2952,00 | 2890,19 | 2823,68 | 2751,76 | 2673,82 | 2498,61 | 2299,21 | 2084,02 | 1866,54 | 1659,69 | 1471,66 | 1305,56 | 1134,99 |      |
| 30Ш3  | 3905,72   | 3828,40  | 3767,88  | 3705,38 | 3640,04 | 3570,98 | 3497,29 | 3418,09 | 3332,53 | 3239,88 | 3031,64 | 2794,36 | 2537,40 | 2276,45 | 2027,03 | 1799,36 | 1597,61 | 1394,24 |      |
| 30Ш4  | 4755,24   | 4665,89  | 4593,55  | 4518,97 | 4441,14 | 4359,05 | 4271,65 | 4177,91 | 4076,84 | 3967,55 | 3722,14 | 3441,88 | 3136,41 | 2823,31 | 2521,15 | 2243,01 | 1994,91 | 1754,74 |      |
| 30Ш5  | 6011,02   | 5906,06  | 5816,84  | 5725,05 | 5629,49 | 5528,97 | 5422,26 | 5308,13 | 5185,39 | 5052,96 | 4756,02 | 4416,19 | 4042,93 | 3655,80 | 3277,34 | 2924,92 | 2607,66 | 2319,36 |      |
| 30Ш6  | 7487,28   | 7374,50  | 7268,33  | 7159,49 | 7046,66 | 6928,55 | 6803,81 | 6671,08 | 6529,03 | 6376,41 | 6035,48 | 5644,62 | 5210,35 | 4750,94 | 4291,20 | 3853,53 | 3452,25 | 3093,31 |      |
| 35Ш1  | 3077,29   | 3077,29  | 2993,49  | 2950,22 | 2905,48 | 2858,79 | 2809,65 | 2757,53 | 2701,95 | 2642,40 | 2509,80 | 2357,83 | 2187,99 | 2006,22 | 1821,55 | 1643,06 | 1477,23 | 1327,32 |      |
| 35Ш2  | 3755,87   | 3755,87  | 3658,42  | 3606,73 | 3553,38 | 3497,82 | 3439,45 | 3377,70 | 3311,98 | 3241,71 | 3085,57 | 2906,76 | 2706,34 | 2490,37 | 2268,92 | 2052,74 | 1850,09 | 1665,56 |      |
| 35Ш3  | 4660,15   | 4660,15  | 4542,94  | 4479,66 | 4414,43 | 4346,56 | 4275,36 | 4200,14 | 4120,18 | 4034,80 | 3845,37 | 3628,57 | 3385,20 | 3121,94 | 2850,46 | 2583,80 | 2332,41 | 2102,41 |      |
| 35Ш4  | 5574,79   | 5574,79  | 5438,78  | 5364,04 | 5287,08 | 5207,10 | 5123,30 | 5034,87 | 4941,00 | 4840,88 | 4619,08 | 4365,41 | 4080,32 | 3770,84 | 3450,04 | 3133,08 | 2832,63 | 2556,47 |      |
| 35Ш5  | 6937,87   | 6937,87  | 6775,56  | 6684,15 | 6590,13 | 6492,57 | 6390,52 | 6283,01 | 6169,09 | 6047,78 | 5779,57 | 5473,21 | 5128,43 | 4752,55 | 4360,29 | 3969,71 | 3596,68 | 3251,63 |      |
| 35Ш6  | 8247,96   | 8247,96  | 8072,73  | 7968,08 | 7860,73 | 7749,69 | 7633,94 | 7512,45 | 7384,17 | 7248,07 | 6948,54 | 6607,53 | 6223,13 | 5800,73 | 5353,98 | 4901,79 | 4462,75 | 4050,69 |      |
| 35Ш7  | 10252,44  | 10252,44 | 10050,47 | 9923,94 | 9794,39 | 9660,69 | 9521,65 | 9376,09 | 9222,82 | 9060,62 | 8704,90 | 8301,14 | 7845,88 | 7343,37 | 6807,26 | 6258,39 | 5719,02 | 5207,14 |      |
| 40Ш1  | 4177,67   | 4177,67  | 4100,82  | 4050,47 | 3999,00 | 3945,98 | 3890,96 | 3833,48 | 3773,09 | 3709,32 | 3569,90 | 3412,11 | 3234,26 | 3037,36 | 2825,90 | 2607,41 | 2390,49 | 2182,61 |      |
| 40Ш2  | 5030,15   | 5030,15  | 4945,03  | 4886,04 | 4825,84 | 4763,96 | 4699,87 | 4633,10 | 4563,11 | 4489,41 | 4328,84 | 4147,75 | 3943,86 | 3717,54 | 3472,89 | 3217,60 | 2961,23 | 2712,74 |      |
| 40Ш3  | 6100,93   | 6100,93  | 6001,18  | 5930,41 | 5858,23 | 5784,08 | 5707,37 | 5627,51 | 5543,89 | 5455,92 | 5264,53 | 5049,00 | 4806,48 | 4537,08 | 4245,18 | 3939,48 | 3631,13 | 3330,92 |      |
| 40Ш4  | 7473,26   | 7473,26  | 7356,49  | 7270,98 | 7183,84 | 7094,41 | 7001,99 | 6905,89 | 6805,39 | 6699,80 | 6470,48 | 6212,74 | 5922,97 | 5600,83 | 5250,85 | 4882,70 | 4509,31 | 4143,71 |      |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.а

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40Ш5  | 9331,40   | 9331,40  | 9195,25  | 9090,57  | 8984,04  | 8874,83  | 8762,16  | 8645,19  | 8523,10  | 8395,03  | 8117,65  | 7806,77  | 7457,78  | 7069,52  | 6646,25  | 6198,33  | 5740,57  | 5288,67  |
| 40Ш6  | 10917,00  | 10917,00 | 10917,00 | 10655,98 | 10535,29 | 10411,84 | 10284,74 | 10153,13 | 10016,11 | 9872,78  | 9663,58  | 9218,64  | 8832,44  | 8402,64  | 7932,11  | 7430,12  | 6911,40  | 6392,99  |
| 40Ш7  | 13287,24  | 13287,24 | 13287,24 | 12988,18 | 12844,80 | 12698,35 | 12547,82 | 12392,24 | 12230,57 | 12061,79 | 11698,79 | 11295,25 | 10844,51 | 10343,05 | 9792,76  | 9202,58  | 8588,04  | 7968,35  |
| 45Ш0  | 4996,48   | 4996,48  | 4996,48  | 4886,48  | 4833,03  | 4778,45  | 4722,39  | 4664,49  | 4604,36  | 4541,63  | 4406,85  | 4257,21  | 4090,22  | 3904,48  | 3700,52  | 3481,40  | 3252,64  | 3021,26  |
| 45Ш1  | 5823,06   | 5823,06  | 5823,06  | 5699,97  | 5638,62  | 5576,05  | 5511,84  | 5445,58  | 5376,87  | 5305,27  | 5151,73  | 4981,66  | 4792,18  | 4581,53  | 4349,98  | 4100,52  | 3838,95  | 3572,92  |
| 45Ш2  | 6819,10   | 6819,10  | 6819,10  | 6677,27  | 6605,87  | 6533,05  | 6458,37  | 6381,34  | 6301,48  | 6218,32  | 6040,10  | 5842,87  | 5623,29  | 5379,24  | 5110,88  | 4821,47  | 4517,50  | 4207,72  |
| 45Ш3  | 7824,02   | 7824,02  | 7824,02  | 7664,10  | 7582,69  | 7499,72  | 7414,63  | 7326,92  | 7236,04  | 7141,43  | 6938,87  | 6714,90  | 6465,73  | 6188,88  | 5884,36  | 5555,60  | 5209,73  | 4856,47  |
| 45Ш4  | 9711,02   | 9711,02  | 9711,02  | 9522,75  | 9423,60  | 9322,64  | 9219,25  | 9112,79  | 9002,64  | 8888,16  | 8643,58  | 8373,94  | 8074,61  | 7742,39  | 7376,69  | 6980,79  | 6562,30  | 6132,21  |
| 45Ш5  | 11267,28  | 11267,28 | 11267,28 | 11068,53 | 10957,11 | 10843,84 | 10728,06 | 10609,11 | 10486,32 | 10359,01 | 10088,06 | 9790,78  | 9462,08  | 9098,05  | 8697,16  | 8261,56  | 7797,82  | 7316,57  |
| 45Ш6  | 13698,00  | 13698,00 | 13698,00 | 13471,90 | 13339,27 | 13204,59 | 13067,09 | 12926,01 | 12780,60 | 12630,06 | 12310,48 | 11960,96 | 11575,55 | 11149,45 | 10680,29 | 10169,57 | 9623,70  | 9053,87  |
| 50Ш1  | 5384,24   | 5384,24  | 5384,24  | 5295,09  | 5242,91  | 5189,91  | 5135,80  | 5080,29  | 5023,06  | 4963,82  | 4838,02  | 4700,43  | 4548,68  | 4380,90  | 4196,16  | 3995,08  | 3780,18  | 3555,92  |
| 50Ш2  | 6524,58   | 6524,58  | 6524,58  | 6413,18  | 6349,34  | 6284,46  | 6218,20  | 6150,16  | 6079,98  | 6007,27  | 5852,72  | 5683,42  | 5496,48  | 5289,62  | 5061,82  | 4814,06  | 4549,75  | 4274,65  |
| 50Ш3  | 7357,82   | 7357,82  | 7357,82  | 7238,40  | 7167,52  | 7095,57  | 7022,13  | 6946,81  | 6869,20  | 6788,89  | 6618,49  | 6432,27  | 6227,07  | 6000,31  | 5750,66  | 5478,79  | 5187,94  | 4883,92  |
| 50Ш4  | 8191,06   | 8191,06  | 8191,06  | 8064,06  | 7986,23  | 7907,27  | 7826,75  | 7744,23  | 7659,28  | 7571,46  | 7385,43  | 7182,55  | 6959,39  | 6713,09  | 6442,03  | 6146,59  | 5829,82  | 5497,56  |
| 50Ш5  | 9649,60   | 9649,60  | 9649,60  | 9506,50  | 9415,99  | 9324,21  | 9230,69  | 9134,92  | 9036,42  | 8934,68  | 8719,48  | 8485,24  | 8228,04  | 7944,52  | 7632,63  | 7292,47  | 6927,08  | 6542,63  |
| 50Ш6  | 11154,24  | 11154,24 | 11154,24 | 11154,24 | 10903,76 | 10800,83 | 10696,09 | 10589,02 | 10479,11 | 10365,81 | 10126,92 | 9868,00  | 9584,80  | 9273,56  | 8931,65  | 8558,43  | 8156,11  | 7730,21  |
| 50Ш7  | 13425,12  | 13425,12 | 13425,12 | 13425,12 | 13137,11 | 13015,36 | 12891,59 | 12765,19 | 12635,57 | 12502,10 | 12221,20 | 11917,50 | 11586,08 | 11222,52 | 10823,53 | 10387,94 | 9917,63  | 9418,18  |
| 50Ш8  | 15942,24  | 15942,24 | 15942,24 | 15942,24 | 15619,15 | 15477,58 | 15333,80 | 15187,13 | 15036,90 | 14882,43 | 14558,01 | 14208,27 | 13827,68 | 13411,12 | 12954,63 | 12456,30 | 11917,43 | 11343,28 |
| 60Ш1  | 6456,13   | 6456,13  | 6456,13  | 6456,13  | 6356,93  | 6304,53  | 6251,52  | 6197,69  | 6142,82  | 6086,70  | 5969,84  | 5845,37  | 5711,52  | 5566,55  | 5408,92  | 5237,45  | 5051,61  | 4851,80  |
| 60Ш2  | 8044,17   | 8044,17  | 8044,17  | 8044,17  | 7917,35  | 7851,58  | 7785,01  | 7717,38  | 7648,42  | 7577,87  | 7430,85  | 7274,10  | 7105,36  | 6922,46  | 6723,43  | 6506,82  | 6272,04  | 6019,74  |
| 60Ш3  | 9337,69   | 9337,69  | 9337,69  | 9337,69  | 9196,81  | 9121,43  | 9045,18  | 8967,77  | 8888,88  | 8808,22  | 8640,35  | 8461,66  | 8269,63  | 8061,80  | 7835,93  | 7590,31  | 7324,11  | 7037,83  |

| СЗ90Б                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                           | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 60Ш4                      | 10631,21  | 10631,21 | 10631,21 | 10631,21 | 10477,07 | 10392,21 | 10306,41 | 10219,34 | 10130,67 | 10040,05 | 9851,66  | 9651,41  | 9436,52  | 9204,27  | 8952,15  | 8678,18  | 8381,32  | 8061,89  |
| 60Ш5                      | 12172,68  | 12172,68 | 12172,68 | 12172,68 | 12172,68 | 11919,18 | 11823,74 | 11727,00 | 11628,61 | 11528,22 | 11320,00 | 11099,45 | 10863,61 | 10609,58 | 10334,62 | 10036,45 | 9713,61  | 9365,93  |
| 60Ш6                      | 14867,64  | 14867,64 | 14867,64 | 14867,64 | 14867,64 | 14574,11 | 14459,76 | 14343,94 | 14226,25 | 14106,28 | 13857,84 | 13595,27 | 13315,16 | 13014,12 | 12688,93 | 12336,82 | 11955,86 | 11545,48 |
| 60Ш7                      | 17313,48  | 17313,48 | 17313,48 | 17313,48 | 17313,48 | 16985,29 | 16854,00 | 16721,10 | 16586,13 | 16448,64 | 16164,24 | 15864,14 | 15544,55 | 15201,66 | 14831,80 | 14431,79 | 13999,30 | 13533,40 |
| 60Ш8                      | 20665,80  | 20665,80 | 20665,80 | 20665,80 | 20665,80 | 20298,26 | 20144,85 | 19989,68 | 19832,24 | 19672,02 | 19341,14 | 18992,85 | 18622,87 | 18226,88 | 17800,74 | 17340,71 | 16843,89 | 16308,81 |
| 70Ш1                      | 7825,13   | 7825,13  | 7825,13  | 7825,13  | 7825,13  | 7825,13  | 7663,84  | 7609,55  | 7554,63  | 7498,92  | 7384,51  | 7265,05  | 7139,23  | 7005,75  | 6863,30  | 6710,62  | 6546,62  | 6370,45  |
| 70Ш2                      | 8973,61   | 8973,61  | 8973,61  | 8973,61  | 8973,61  | 8973,61  | 8790,13  | 8728,05  | 8665,26  | 8601,57  | 8470,81  | 8334,30  | 8190,59  | 8038,17  | 7875,54  | 7701,30  | 7514,17  | 7313,19  |
| 70Ш3                      | 10696,33  | 10696,33 | 10696,33 | 10696,33 | 10696,33 | 10696,33 | 10480,51 | 10406,87 | 10332,39 | 10256,86 | 10101,84 | 9940,09  | 9769,87  | 9589,44  | 9397,03  | 9190,97  | 8969,75  | 8732,22  |
| 70Ш4                      | 11858,04  | 11858,04 | 11858,04 | 11858,04 | 11858,04 | 11858,04 | 11632,39 | 11552,41 | 11471,57 | 11389,67 | 11221,77 | 11046,92 | 10863,33 | 10669,13 | 10462,50 | 10241,64 | 10004,93 | 9751,06  |
| 70Ш5                      | 13524,84  | 13524,84 | 13524,84 | 13524,84 | 13524,84 | 13524,84 | 13275,15 | 13184,85 | 13093,62 | 13001,23 | 12811,94 | 12615,01 | 12408,45 | 12190,19 | 11958,20 | 11710,49 | 11445,24 | 11160,93 |
| 70Ш6                      | 16495,56  | 16495,56 | 16495,56 | 16495,56 | 16495,56 | 16495,56 | 16207,35 | 16099,19 | 15989,98 | 15879,44 | 15653,25 | 15418,32 | 15172,32 | 14912,90 | 14637,68 | 14344,33 | 14030,69 | 13694,91 |
| 70Ш7                      | 19773,72  | 19773,72 | 19773,72 | 19773,72 | 19773,72 | 19773,72 | 19443,62 | 19315,81 | 19186,82 | 19056,33 | 18789,54 | 18512,80 | 18223,44 | 17918,74 | 17595,96 | 17252,41 | 16885,55 | 16493,18 |
| 70Ш8                      | 23108,75  | 23108,75 | 23108,75 | 23108,75 | 23108,75 | 23108,75 | 22762,55 | 22617,91 | 22472,08 | 22324,72 | 22023,99 | 21712,91 | 21388,63 | 21048,28 | 20688,93 | 20307,66 | 19901,71 | 19468,55 |
| Тип К - Колонные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 15К1                      | 1228  | 1181     | 1128     | 1065     | 992      | 909      | 820      | 731      | 648      | 573      | 437      | 334      | 264      | 214      | 177      | 149      | 127      | -        |
| 15К2                      | 1444  | 1390     | 1329     | 1257     | 1172     | 1076     | 974      | 870      | 772      | 684      | 524      | 402      | 317      | 257      | 212      | 178      | 152      | 131      |
| 15К3                      | 1752  | 1690     | 1619     | 1537     | 1441     | 1332     | 1213     | 1091     | 974      | 866      | 677      | 518      | 409      | 332      | 274      | 230      | 196      | 169      |
| 15К4                      | 2100  | 2028     | 1946     | 1851     | 1740     | 1614     | 1476     | 1333     | 1193     | 1064     | 840      | 643      | 508      | 412      | 340      | 286      | 244      | 210      |
| 15К5                      | 2531  | 2446     | 2350     | 2240     | 2113     | 1966     | 1805     | 1636     | 1471     | 1315     | 1049     | 805      | 636      | 515      | 426      | 358      | 305      | 263      |
| 20К1                      | 1945  | 1896     | 1844     | 1787     | 1723     | 1651     | 1570     | 1480     | 1382     | 1280     | 1079     | 900      | 743      | 602      | 498      | 418      | 356      | 307      |
| 20К2                      | 2287  | 2231     | 2172     | 2107     | 2035     | 1953     | 1862     | 1760     | 1650     | 1534     | 1301     | 1091     | 911      | 738      | 610      | 513      | 437      | 377      |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2 а

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 20К3  | 2651  | 2587 | 2520 | 2446 | 2364 | 2272 | 2169 | 2054 | 1929 | 1797 | 1530 | 1286 | 1080 | 877  | 725  | 609  | 519  | 447  |
| 20К4  | 3184  | 3110 | 3030 | 2944 | 2849 | 2742 | 2623 | 2490 | 2344 | 2190 | 1875 | 1581 | 1331 | 1090 | 901  | 757  | 645  | 556  |
| 20К5  | 3585  | 3502 | 3414 | 3318 | 3213 | 3095 | 2962 | 2815 | 2654 | 2483 | 2130 | 1801 | 1518 | 1248 | 1031 | 867  | 738  | 637  |
| 20К6  | 4154  | 4059 | 3959 | 3850 | 3731 | 3598 | 3449 | 3283 | 3101 | 2907 | 2505 | 2124 | 1794 | 1485 | 1228 | 1031 | 879  | 758  |
| 20К7  | 4741  | 4635 | 4523 | 4402 | 4269 | 4121 | 3956 | 3772 | 3570 | 3354 | 2902 | 2470 | 2091 | 1743 | 1441 | 1211 | 1032 | 889  |
| 20К8  | 5463  | 5344 | 5219 | 5084 | 4936 | 4772 | 4590 | 4387 | 4164 | 3924 | 3417 | 2923 | 2484 | 2094 | 1731 | 1454 | 1239 | 1068 |
| 25К1  | 2950  | 2855 | 2799 | 2739 | 2675 | 2606 | 2531 | 2448 | 2356 | 2256 | 2035 | 1799 | 1569 | 1361 | 1180 | 997  | 850  | 733  |
| 25К2  | 3411  | 3304 | 3240 | 3172 | 3099 | 3021 | 2935 | 2841 | 2737 | 2624 | 2373 | 2104 | 1839 | 1598 | 1387 | 1178 | 1004 | 865  |
| 25К3  | 3782  | 3665 | 3594 | 3520 | 3440 | 3354 | 3260 | 3156 | 3043 | 2919 | 2644 | 2347 | 2054 | 1786 | 1552 | 1321 | 1126 | 971  |
| 25К4  | 4248  | 4120 | 4042 | 3959 | 3871 | 3776 | 3672 | 3558 | 3433 | 3296 | 2992 | 2663 | 2336 | 2035 | 1770 | 1514 | 1290 | 1113 |
| 25К5  | 4853  | 4710 | 4621 | 4528 | 4429 | 4322 | 4205 | 4078 | 3938 | 3785 | 3444 | 3073 | 2702 | 2358 | 2054 | 1766 | 1505 | 1297 |
| 25К6  | 5444  | 5288 | 5189 | 5086 | 4977 | 4858 | 4730 | 4590 | 4436 | 4268 | 3892 | 3482 | 3068 | 2682 | 2340 | 2022 | 1723 | 1485 |
| 25К7  | 6360  | 6184 | 6071 | 5953 | 5828 | 5694 | 5548 | 5388 | 5214 | 5024 | 4598 | 4128 | 3651 | 3200 | 2798 | 2437 | 2077 | 1791 |
| 25К8  | 7214  | 7022 | 6896 | 6765 | 6626 | 6476 | 6315 | 6139 | 5947 | 5737 | 5267 | 4745 | 4210 | 3700 | 3242 | 2842 | 2425 | 2091 |
| 25К9  | 7855  | 7661 | 7529 | 7390 | 7245 | 7089 | 6921 | 6739 | 6540 | 6324 | 5838 | 5294 | 4727 | 4177 | 3674 | 3231 | 2791 | 2407 |
| 25К10 | 9058  | 8846 | 8697 | 8541 | 8377 | 8203 | 8016 | 7813 | 7592 | 7352 | 6812 | 6204 | 5563 | 4935 | 4353 | 3837 | 3345 | 2885 |
| 30К1  | 4100  | 4022 | 3959 | 3895 | 3828 | 3757 | 3681 | 3600 | 3512 | 3418 | 3205 | 2962 | 2698 | 2428 | 2167 | 1927 | 1714 | 1506 |
| 30К2  | 4432  | 4348 | 4281 | 4211 | 4138 | 4062 | 3980 | 3892 | 3798 | 3696 | 3466 | 3204 | 2919 | 2627 | 2345 | 2086 | 1855 | 1630 |
| 30К3  | 4987  | 4883 | 4804 | 4723 | 4637 | 4547 | 4450 | 4346 | 4233 | 4111 | 3836 | 3523 | 3188 | 2850 | 2530 | 2241 | 1986 | 1720 |
| 30К4  | 4988  | 4897 | 4822 | 4744 | 4663 | 4578 | 4487 | 4390 | 4285 | 4172 | 3919 | 3628 | 3311 | 2985 | 2669 | 2377 | 2116 | 1868 |
| 30К5  | 5534  | 5435 | 5352 | 5267 | 5178 | 5085 | 4985 | 4879 | 4765 | 4641 | 4364 | 4047 | 3700 | 3341 | 2991 | 2667 | 2376 | 2106 |

| С390Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | Профиль   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   | 5,5   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  |
| 30К6   | 6095  | 5989  | 5898  | 5805  | 5709  | 5607  | 5499  | 5383  | 5259  | 5125  | 4825  | 4481  | 4103  | 3711  | 3328  | 2970  | 2648  | 2357  |
| 30К7   | 6691  | 6577  | 6478  | 6377  | 6271  | 6161  | 6043  | 5917  | 5782  | 5636  | 5310  | 4936  | 4525  | 4096  | 3677  | 3284  | 2930  | 2614  |
| 30К8   | 7628  | 7502  | 7391  | 7277  | 7159  | 7034  | 6902  | 6762  | 6611  | 6448  | 6084  | 5667  | 5207  | 4725  | 4249  | 3802  | 3397  | 3037  |
| 30К9   | 8589  | 8454  | 8330  | 8204  | 8072  | 7934  | 7788  | 7633  | 7466  | 7287  | 6886  | 6427  | 5918  | 5383  | 4851  | 4348  | 3889  | 3481  |
| 30К10  | 9605  | 9459  | 9322  | 9182  | 9037  | 8884  | 8724  | 8552  | 8369  | 8172  | 7732  | 7228  | 6667  | 6076  | 5485  | 4923  | 4408  | 3949  |
| 30К11  | 10338   | 10338 | 10051 | 9904  | 9752  | 9593  | 9426  | 9248  | 9059  | 8856  | 8403  | 7883  | 7304  | 6686  | 6061  | 5460  | 4903  | 4402  |
| 30К12  | 11466   | 11466 | 11156 | 10995 | 10829 | 10656 | 10474 | 10281 | 10075 | 9854  | 9363  | 8801  | 8171  | 7497  | 6811  | 6147  | 5529  | 4970  |
| 30К13  | 12858   | 12858 | 12526 | 12349 | 12167 | 11977 | 11777 | 11566 | 11342 | 11101 | 10568 | 9957  | 9272  | 8534  | 7777  | 7037  | 6343  | 5711  |
| 30К14  | 14211   | 14211 | 13851 | 13657 | 13458 | 13250 | 13032 | 12802 | 12557 | 12296 | 11715 | 11051 | 10305 | 9499  | 8669  | 7855  | 7088  | 6388  |
| 30К15  | 15605   | 15605 | 15221 | 15012 | 14796 | 14571 | 14336 | 14087 | 13824 | 13542 | 12919 | 12206 | 11404 | 10535 | 9635  | 8746  | 7905  | 7132  |
| 30К16  | 17273   | 17273 | 16867 | 16639 | 16405 | 16161 | 15907 | 15639 | 15354 | 15051 | 14382 | 13617 | 12756 | 11818 | 10840 | 9867  | 8938  | 8079  |
| 30К17  | 18948   | 18948 | 18523 | 18277 | 18025 | 17763 | 17490 | 17203 | 16899 | 16575 | 15862 | 15049 | 14133 | 13130 | 12077 | 11022 | 10007 | 9062  |
| 30К18  | 20320   | 20320 | 19907 | 19653 | 19393 | 19125 | 18846 | 18553 | 18244 | 17917 | 17198 | 16382 | 15461 | 14447 | 13368 | 12269 | 11194 | 10179 |
| 30К19  | 22756   | 22756 | 22320 | 22042 | 21758 | 21464 | 21160 | 20841 | 20505 | 20151 | 19374 | 18493 | 17500 | 16403 | 15228 | 14022 | 12830 | 11695 |
| 30К20  | 25127   | 25127 | 24678 | 24378 | 24072 | 23757 | 23430 | 23088 | 22730 | 22352 | 21527 | 20594 | 19543 | 18377 | 17123 | 15823 | 14526 | 13278 |
| 30К21  | 27352   | 27352 | 26930 | 26618 | 26300 | 25974 | 25637 | 25287 | 24920 | 24536 | 23701 | 22763 | 21709 | 20536 | 19262 | 17920 | 16558 | 15222 |
| 35К1   | 5144  | 5144  | 5019  | 4951  | 4880  | 4806  | 4729  | 4648  | 4562  | 4470  | 4266  | 4033  | 3771  | 3487  | 3192  | 2900  | 2623  | 2368  |
| 35К1,5 | 5787  | 5787  | 5650  | 5573  | 5494  | 5412  | 5327  | 5236  | 5141  | 5039  | 4813  | 4555  | 4264  | 3948  | 3619  | 3292  | 2981  | 2694  |
| 35К2   | 6433  | 6433  | 6284  | 6199  | 6112  | 6022  | 5928  | 5829  | 5723  | 5611  | 5364  | 5081  | 4763  | 4416  | 4053  | 3692  | 3346  | 3026  |
| 35К3   | 7270  | 7270  | 7104  | 7010  | 6912  | 6812  | 6706  | 6595  | 6478  | 6353  | 6077  | 5763  | 5408  | 5021  | 4615  | 4209  | 3819  | 3456  |
| 35К4   | 8110  | 8110  | 7930  | 7825  | 7717  | 7606  | 7489  | 7367  | 7238  | 7100  | 6797  | 6451  | 6061  | 5635  | 5186  | 4735  | 4301  | 3897  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|       | Профиль   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   | 5,5   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0 |
| 35К5  | 8954  | 8954  | 8759  | 8644  | 8527  | 8405  | 8278  | 8144  | 8003  | 7853  | 7523  | 7146  | 6722  | 6257  | 5766  | 5272  | 4794  | 4346  |      |
| 35К6  | 9797  | 9797  | 9588  | 9463  | 9335  | 9203  | 9065  | 8920  | 8767  | 8604  | 8247  | 7840  | 7381  | 6877  | 6345  | 5806  | 5284  | 4795  |      |
| 35К7  | 10687   | 10687 | 10475 | 10342 | 10207 | 10067 | 9921  | 9769  | 9608  | 9438  | 9066  | 8642  | 8165  | 7638  | 7077  | 6503  | 5939  | 5406  |      |
| 35К8  | 11717   | 11717 | 11490 | 11346 | 11199 | 11047 | 10889 | 10724 | 10550 | 10366 | 9963  | 9506  | 8991  | 8422  | 7814  | 7190  | 6575  | 5990  |      |
| 35К9  | 12882   | 12882 | 12640 | 12483 | 12324 | 12159 | 11988 | 11809 | 11621 | 11422 | 10988 | 10495 | 9940  | 9326  | 8668  | 7989  | 7318  | 6676  |      |
| 35К10 | 14107   | 14107 | 13850 | 13681 | 13507 | 13329 | 13144 | 12950 | 12747 | 12533 | 12064 | 11534 | 10937 | 10275 | 9564  | 8829  | 8098  | 7396  |      |
| 35К11 | 15768   | 15768 | 15492 | 15305 | 15115 | 14918 | 14715 | 14503 | 14280 | 14046 | 13534 | 12956 | 12305 | 11583 | 10805 | 9995  | 9186  | 8404  |      |
| 35К12 | 17488   | 17488 | 17197 | 16993 | 16784 | 16570 | 16349 | 16118 | 15877 | 15623 | 15069 | 14445 | 13743 | 12963 | 12119 | 11237 | 10349 | 9486  |      |
| 35К13 | 19215   | 19215 | 18910 | 18690 | 18465 | 18233 | 17995 | 17746 | 17486 | 17213 | 16619 | 15952 | 15201 | 14366 | 13460 | 12509 | 11545 | 10603 |      |
| 35К14 | 20368   | 20368 | 20368 | 19849 | 19618 | 19382 | 19137 | 18884 | 18620 | 18342 | 17743 | 17071 | 16317 | 15479 | 14564 | 13594 | 12601 | 11618 |      |
| 35К15 | 22435   | 22435 | 22435 | 21887 | 21637 | 21381 | 21117 | 20844 | 20559 | 20261 | 19618 | 18899 | 18094 | 17197 | 16217 | 15173 | 14098 | 13027 |      |
| 35К16 | 25174   | 25174 | 25174 | 24590 | 24315 | 24033 | 23744 | 23445 | 23134 | 22809 | 22108 | 21328 | 20455 | 19484 | 18419 | 17281 | 16100 | 14914 |      |
| 35К17 | 27588   | 27588 | 27588 | 26981 | 26685 | 26384 | 26075 | 25755 | 25423 | 25076 | 24332 | 23506 | 22584 | 21558 | 20432 | 19222 | 17959 | 16681 |      |
| 35К18 | 29528   | 29528 | 29528 | 28942 | 28638 | 28329 | 28012 | 27685 | 27347 | 26995 | 26242 | 25412 | 24489 | 23464 | 22336 | 21117 | 19830 | 18512 |      |
| 35К19 | 32536   | 32536 | 32536 | 31937 | 31610 | 31278 | 30938 | 30589 | 30228 | 29854 | 29055 | 28177 | 27204 | 26126 | 24938 | 23650 | 22283 | 20869 |      |
| 35К20 | 33822   | 33822 | 33822 | 33297 | 32975 | 32649 | 32316 | 31975 | 31624 | 31262 | 30493 | 29654 | 28732 | 27714 | 26593 | 25372 | 24063 | 22690 |      |
| 35К21 | 37185   | 37185 | 37185 | 37185 | 36315 | 35966 | 35611 | 35247 | 34874 | 34488 | 33674 | 32790 | 31821 | 30754 | 29581 | 28301 | 26923 | 25470 |      |
| 35К22 | 40837   | 40837 | 40837 | 40837 | 39953 | 39582 | 39204 | 38818 | 38422 | 38015 | 37156 | 36228 | 35214 | 34102 | 32881 | 31548 | 30109 | 28582 |      |
| 35К23 | 45030   | 45030 | 45030 | 45030 | 44117 | 43717 | 43311 | 42897 | 42473 | 42036 | 41120 | 40132 | 39057 | 37880 | 36590 | 35183 | 33661 | 32039 |      |
| 35К24 | 49474   | 49474 | 49474 | 49474 | 48555 | 48129 | 47696 | 47256 | 46806 | 46344 | 45376 | 44338 | 43212 | 41984 | 40642 | 39177 | 37591 | 35894 |      |
| 40К1  | 6912  | 6912  | 6806  | 6727  | 6647  | 6565  | 6480  | 6392  | 6299  | 6202  | 5992  | 5756  | 5491  | 5195  | 4874  | 4536  | 4193  | 3855  |      |

| С390Б                    | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |      |
|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
|                          | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5    | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    | 5,5    | 6,0    | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0   | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0 |
| 40К2                     | 8092  | 8092    | 7970    | 7879   | 7786   | 7690   | 7592   | 7490   | 7383   | 7270   | 7027   | 6754   | 6447   | 6106   | 5735   | 5343  | 4943  | 4550  |      |
| 40К3                     | 9430  | 9430    | 9290    | 9184   | 9076   | 8965   | 8851   | 8732   | 8608   | 8477   | 8195   | 7878   | 7523   | 7127   | 6696   | 6241  | 5776  | 5318  |      |
| 40К4                     | 10929   | 10929   | 10929   | 10654  | 10530  | 10404  | 10273  | 10138  | 9996   | 9848   | 9528   | 9170   | 8768   | 8321   | 7832   | 7314  | 6783  | 6257  |      |
| 40К4,5                   | 11722   | 11722   | 11722   | 11442  | 11313  | 11180  | 11044  | 10902  | 10755  | 10602  | 10270  | 9900   | 9485   | 9024   | 8520   | 7981  | 7424  | 6868  |      |
| 40К5                     | 13338   | 13338   | 13338   | 13028  | 12882  | 12733  | 12580  | 12421  | 12256  | 12084  | 11713  | 11300  | 10837  | 10323  | 9759   | 9156  | 8530  | 7902  |      |
| 40К6                     | 14027   | 14027   | 14027   | 13708  | 13556  | 13401  | 13242  | 13076  | 12905  | 12726  | 12340  | 11911  | 11432  | 10899  | 10314  | 9687  | 9035  | 8379  |      |
| 40К7                     | 15778   | 15778   | 15778   | 15432  | 15264  | 15091  | 14915  | 14732  | 14542  | 14345  | 13920  | 13448  | 12922  | 12337  | 11694  | 11003 | 10282 | 9552  |      |
| 40К8                     | 17537   | 17537   | 17537   | 17165  | 16981  | 16792  | 16599  | 16399  | 16192  | 15976  | 15513  | 15001  | 14429  | 13794  | 13096  | 12345 | 11556 | 10755 |      |
| 40К9                     | 19700   | 19700   | 19700   | 19299  | 19095  | 18886  | 18673  | 18452  | 18224  | 17987  | 17478  | 16916  | 16291  | 15597  | 14833  | 14008 | 13140 | 12252 |      |
| 40К10                    | 21525   | 21525   | 21525   | 21129  | 20913  | 20693  | 20469  | 20237  | 19999  | 19751  | 19222  | 18641  | 17998  | 17284  | 16498  | 15646 | 14741 | 13806 |      |
| 40К11                    | 24192   | 24192   | 24192   | 23766  | 23527  | 23284  | 23036  | 22780  | 22517  | 22244  | 21663  | 21025  | 20320  | 19539  | 18679  | 17745 | 16750 | 15717 |      |
| 40К12                    | 27067   | 27067   | 27067   | 26620  | 26358  | 26091  | 25820  | 25541  | 25253  | 24956  | 24324  | 23633  | 22870  | 22028  | 21100  | 20090 | 19011 | 17884 |      |
| 40К13                    | 29365   | 29365   | 29365   | 28940  | 28666  | 28389  | 28106  | 27817  | 27520  | 27213  | 26564  | 25859  | 25085  | 24232  | 23294  | 22271 | 21171 | 20012 |      |
| 40К14                    | 32840   | 32840   | 32840   | 32840  | 32106  | 31804  | 31496  | 31182  | 30859  | 30526  | 29825  | 29065  | 28234  | 27321  | 26318  | 25223 | 24043 | 22793 |      |
| 40К15                    | 34606   | 34606   | 34606   | 34606  | 33940  | 33639  | 33333  | 33020  | 32701  | 32373  | 31686  | 30947  | 30144  | 29268  | 28308  | 27262 | 26128 | 24918 |      |
| 40К16                    | 38704   | 38704   | 38704   | 38704  | 38022  | 37694  | 37362  | 37024  | 36679  | 36325  | 35585  | 34792  | 33935  | 33002  | 31984  | 30873 | 29670 | 28381 |      |
| 40К17                    | 43477   | 43477   | 43477   | 43477  | 42788  | 42432  | 42072  | 41706  | 41332  | 40950  | 40154  | 39305  | 38390  | 37399  | 36320  | 35146 | 33873 | 32506 |      |
| 40К18                    | 48628   | 48628   | 48628   | 48628  | 47927  | 47540  | 47148  | 46750  | 46346  | 45932  | 45072  | 44159  | 43179  | 42120  | 40970  | 39721 | 38368 | 36912 |      |
| 40К19                    | 54283   | 54283   | 54283   | 54283  | 54283  | 53176  | 52754  | 52326  | 51891  | 51448  | 50528  | 49555  | 48515  | 47396  | 46186  | 44875 | 43456 | 41927 |      |
| Тип С - Свайные двутавры |   |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |      |
| 13С1                     | 1136,72   | 1077,92 | 1006,87 | 921,12 | 823,00 | 720,63 | 623,48 | 537,45 | 459,27 | 385,91 | 283,53 | 217,08 | 171,52 | 138,93 | 114,82 | -     | -     | -     |      |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2.а

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20С1  | 2568,83   | 2503,79  | 2433,95 | 2357,10 | 2271,05 | 2173,86 | 2064,37 | 1942,96 | 1812,05 | 1675,99 | 1408,80 | 1172,77 | 963,03  | 780,06  | 644,67  | 541,71  | 461,57  | 397,99  |
| 25С1  | 2988,74   | 2930,47  | 2869,86 | 2805,61 | 2736,40 | 2660,90 | 2577,82 | 2486,10 | 2385,16 | 2275,15 | 2033,66 | 1781,43 | 1541,80 | 1329,37 | 1136,95 | 955,35  | 814,03  | 701,89  |
| 25С2  | 3815,23   | 3741,89  | 3665,70 | 3585,09 | 3498,42 | 3404,04 | 3300,38 | 3186,09 | 3060,35 | 2923,23 | 2621,15 | 2303,17 | 1998,43 | 1726,30 | 1485,88 | 1248,55 | 1063,86 | 917,30  |
| 30С1  | 3983,42   | 3897,87  | 3834,24 | 3768,36 | 3699,26 | 3625,98 | 3547,50 | 3462,86 | 3371,13 | 3271,58 | 3047,66 | 2793,72 | 2521,94 | 2250,29 | 1994,72 | 1764,51 | 1562,35 | 1347,13 |
| 30С2  | 4986,86   | 4882,84  | 4804,07 | 4722,58 | 4637,22 | 4546,79 | 4450,10 | 4345,93 | 4233,18 | 4110,90 | 3835,93 | 3523,49 | 3187,60 | 2849,89 | 2530,33 | 2241,10 | 1986,45 | 1720,06 |
| 32С1  | 8483,36   | 8335,19  | 8209,27 | 8079,71 | 7944,83 | 7802,95 | 7652,34 | 7491,25 | 7318,00 | 7131,07 | 6711,94 | 6232,27 | 5705,42 | 5159,03 | 4624,89 | 4127,52 | 3679,79 | 3272,83 |
| 32С2  | 10222,92  | 10063,61 | 9917,20 | 9766,97 | 9611,11 | 9447,78 | 9275,08 | 9091,12 | 8894,04 | 8682,08 | 8208,17 | 7664,94 | 7062,71 | 6428,23 | 5796,48 | 5198,01 | 4651,56 | 4164,36 |
| 35С1  | 5004,25   | 5004,25  | 4870,26 | 4800,42 | 4728,27 | 4653,02 | 4573,87 | 4490,01 | 4400,63 | 4304,94 | 4092,03 | 3848,05 | 3575,10 | 3282,25 | 2983,75 | 2694,20 | 2424,35 | 2179,80 |
| 35С2  | 6165,31   | 6165,31  | 6003,85 | 5918,65 | 5830,69 | 5739,04 | 5642,74 | 5540,81 | 5432,27 | 5316,18 | 5058,13 | 4762,54 | 4431,41 | 4075,05 | 3710,26 | 3354,81 | 3022,18 | 2719,73 |
| 35С3  | 7339,69   | 7339,69  | 7151,81 | 7051,38 | 6947,79 | 6839,94 | 6726,73 | 6607,02 | 6479,67 | 6343,60 | 6041,46 | 5695,51 | 5307,49 | 4888,66 | 4458,13 | 4036,70 | 3640,67 | 3279,33 |
| 40С1  | 6602,65   | 6602,65  | 6483,93 | 6404,96 | 6324,28 | 6241,21 | 6155,05 | 6065,11 | 5970,69 | 5871,06 | 5653,44 | 5407,38 | 5130,12 | 4822,89 | 4492,32 | 4149,77 | 3808,58 | 3480,58 |
| 40С2  | 7932,43   | 7932,43  | 7793,29 | 7699,19 | 7603,10 | 7504,22 | 7401,74 | 7294,83 | 7182,68 | 7064,44 | 6806,45 | 6515,04 | 6186,78 | 5822,76 | 5430,28 | 5022,40 | 4614,74 | 4221,50 |
| 40С3  | 9275,53   | 9275,53  | 9116,96 | 9007,83 | 8896,45 | 8781,91 | 8663,28 | 8539,62 | 8409,99 | 8273,43 | 7975,78 | 7639,94 | 7261,77 | 6842,11 | 6388,78 | 5916,27 | 5442,39 | 4983,70 |
|       | Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1 | 1252,09   | 1221,62  | 1189,09 | 1153,51 | 1113,91 | 1069,40 | 1019,34 | 963,70  | 903,27  | 839,73  | 712,33  | 596,88  | 498,70  | 403,95  | 333,84  | 280,52  | 239,02  | 206,10  |
| 20ДБ2 | 1441,57   | 1407,71  | 1371,72 | 1332,58 | 1289,25 | 1240,76 | 1186,35 | 1125,82 | 1059,73 | 989,62  | 846,49  | 713,75  | 600,51  | 491,23  | 405,97  | 341,13  | 290,67  | 250,63  |
| 25ДБ1 | 1483,11   | 1454,34  | 1424,42 | 1392,72 | 1358,60 | 1321,40 | 1280,49 | 1235,35 | 1185,67 | 1131,52 | 1012,50 | 887,85  | 769,08  | 663,53  | 568,70  | 477,87  | 407,18  | 351,09  |
| 25ДБ2 | 1741,96   | 1687,34  | 1654,44 | 1619,78 | 1582,72 | 1542,57 | 1498,70 | 1450,50 | 1397,56 | 1339,78 | 1211,42 | 1073,59 | 938,30  | 814,96  | 707,64  | 600,58  | 511,74  | 441,24  |
| 25ДБ3 | 2025,01   | 1963,05  | 1925,26 | 1885,53 | 1843,09 | 1797,20 | 1747,12 | 1692,17 | 1631,86 | 1566,02 | 1419,47 | 1261,23 | 1104,79 | 961,23  | 835,71  | 712,68  | 607,26  | 523,60  |
| 25ДБ4 | 1584,60   | 1533,28  | 1502,85 | 1470,74 | 1436,32 | 1398,97 | 1358,05 | 1313,04 | 1263,56 | 1209,57 | 1090,00 | 962,62  | 838,80  | 726,87  | 630,12  | 531,46  | 452,84  | 390,46  |
| 25ДБ5 | 1821,88   | 1767,35  | 1733,73 | 1698,41 | 1660,74 | 1620,06 | 1575,73 | 1527,14 | 1473,85 | 1415,67 | 1285,96 | 1145,22 | 1005,22 | 875,98  | 762,47  | 653,08  | 556,47  | 479,82  |

| СЗ90Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 25ДБ6  | 2117,14   | 2055,16 | 2016,51 | 1975,95 | 1932,75 | 1886,18 | 1835,47 | 1779,97 | 1719,14 | 1652,72 | 1504,44 | 1342,82 | 1181,05 | 1030,84 | 898,31  | 772,87  | 658,54  | 567,82  |
| 30ДБ1  | 1372,56   | 1340,05 | 1317,26 | 1293,57 | 1268,62 | 1242,04 | 1213,43 | 1182,44 | 1148,74 | 1112,06 | 1029,58 | 936,83  | 839,26  | 743,78  | 655,72  | 577,65  | 502,62  | 433,38  |
| 30ДБ2  | 1545,12   | 1511,59 | 1486,81 | 1461,15 | 1434,22 | 1405,64 | 1375,03 | 1341,99 | 1306,18 | 1267,30 | 1179,84 | 1080,74 | 974,85  | 869,23  | 770,07  | 680,89  | 601,76  | 518,87  |
| 30ДБ3  | 1882,52   | 1846,14 | 1817,22 | 1787,38 | 1756,21 | 1723,29 | 1688,21 | 1650,54 | 1609,88 | 1565,88 | 1467,02 | 1354,26 | 1231,76 | 1106,82 | 986,86  | 876,93  | 779,22  | 682,51  |
| 30ДБ4  | 2110,48   | 2072,17 | 2040,44 | 2007,76 | 1973,70 | 1937,81 | 1899,67 | 1858,80 | 1814,80 | 1767,27 | 1660,60 | 1538,65 | 1405,22 | 1267,67 | 1134,10 | 1010,48 | 899,73  | 795,56  |
| 30ДБ5  | 2473,45   | 2429,80 | 2392,96 | 2355,05 | 2315,57 | 2274,02 | 2229,90 | 2182,69 | 2131,89 | 2077,08 | 1954,13 | 1813,47 | 1659,12 | 1499,30 | 1343,34 | 1198,35 | 1068,00 | 948,40  |
| 30ДБ6  | 1898,10   | 1860,50 | 1831,08 | 1800,70 | 1768,93 | 1735,36 | 1699,53 | 1661,03 | 1619,43 | 1574,38 | 1473,14 | 1357,78 | 1232,86 | 1106,01 | 984,80  | 874,16  | 776,13  | 677,26  |
| 30ДБ7  | 2177,08   | 2135,42 | 2102,09 | 2067,70 | 2031,80 | 1993,90 | 1953,53 | 1910,19 | 1863,43 | 1812,84 | 1699,21 | 1569,53 | 1428,50 | 1284,40 | 1145,80 | 1018,59 | 905,38  | 794,18  |
| 30ДБ8  | 2544,12   | 2495,75 | 2456,89 | 2416,81 | 2374,97 | 2330,82 | 2283,79 | 2233,32 | 2178,88 | 2120,00 | 1987,75 | 1836,79 | 1672,48 | 1504,40 | 1342,54 | 1193,82 | 1061,36 | 931,93  |
| 35ДБ1  | 1586,12   | 1561,90 | 1539,32 | 1516,16 | 1492,15 | 1467,00 | 1440,43 | 1412,14 | 1381,86 | 1349,31 | 1276,57 | 1193,18 | 1100,61 | 1002,84 | 905,19  | 812,41  | 727,49  | 651,63  |
| 35ДБ2  | 1844,08   | 1844,08 | 1793,79 | 1767,84 | 1741,01 | 1713,02 | 1683,54 | 1652,29 | 1618,94 | 1583,22 | 1503,68 | 1412,51 | 1310,63 | 1201,62 | 1090,90 | 983,92  | 884,55  | 794,74  |
| 35ДБ3  | 2178,92   | 2178,92 | 2119,91 | 2089,35 | 2057,76 | 2024,79 | 1990,11 | 1953,33 | 1914,12 | 1872,12 | 1778,62 | 1671,47 | 1551,68 | 1423,36 | 1292,86 | 1166,57 | 1049,13 | 942,87  |
| 35ДБ4  | 2384,65   | 2384,65 | 2324,90 | 2292,57 | 2259,25 | 2224,58 | 2188,23 | 2149,82 | 2109,00 | 2065,42 | 1968,75 | 1858,12 | 1733,91 | 1599,49 | 1460,78 | 1324,43 | 1195,80 | 1078,05 |
| 35ДБ5  | 2670,29   | 2670,29 | 2604,67 | 2568,76 | 2531,77 | 2493,33 | 2453,03 | 2410,50 | 2365,34 | 2317,15 | 2210,37 | 2088,23 | 1950,99 | 1802,13 | 1648,01 | 1495,95 | 1351,99 | 1219,82 |
| 35ДБ6  | 3161,65   | 3161,65 | 3086,17 | 3044,16 | 3000,93 | 2956,04 | 2909,05 | 2859,51 | 2806,96 | 2750,97 | 2627,04 | 2485,40 | 2326,10 | 2152,77 | 1972,47 | 1793,60 | 1623,38 | 1466,42 |
| 35ДБ7  | 4289,41   | 4289,41 | 4189,21 | 4132,73 | 4074,63 | 4014,36 | 3951,31 | 3884,90 | 3814,52 | 3739,59 | 3573,93 | 3384,72 | 3171,77 | 2939,57 | 2697,21 | 2455,81 | 2225,21 | 2011,86 |
| 35ДБ8  | 4779,29   | 4779,29 | 4669,70 | 4607,23 | 4543,02 | 4476,44 | 4406,85 | 4333,60 | 4256,03 | 4173,50 | 3991,20 | 3783,09 | 3548,78 | 3292,86 | 3024,98 | 2757,28 | 2500,72 | 2262,68 |
| 35ДБ9  | 5201,83   | 5201,83 | 5083,95 | 5016,28 | 4946,75 | 4874,67 | 4799,37 | 4720,14 | 4636,29 | 4547,11 | 4350,23 | 4125,58 | 3872,57 | 3595,94 | 3305,88 | 3015,43 | 2736,48 | 2477,21 |
| 35ДБ10 | 5745,36   | 5745,36 | 5615,05 | 5540,28 | 5463,45 | 5383,81 | 5300,60 | 5213,05 | 5120,38 | 5021,83 | 4804,25 | 4555,97 | 4276,35 | 3970,64 | 3650,15 | 3329,27 | 3021,15 | 2734,80 |
| 40ДБ1  | 1897,72   | 1897,72 | 1857,44 | 1833,37 | 1808,69 | 1783,15 | 1756,53 | 1728,59 | 1699,09 | 1667,80 | 1598,92 | 1520,52 | 1432,13 | 1335,00 | 1232,26 | 1128,25 | 1027,25 | 932,44  |
| 40ДБ2  | 2179,30   | 2179,30 | 2137,68 | 2111,08 | 2083,86 | 2055,79 | 2026,63 | 1996,13 | 1964,05 | 1930,14 | 1855,87 | 1771,67 | 1676,75 | 1571,82 | 1459,53 | 1344,06 | 1230,06 | 1121,39 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

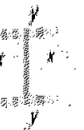




Таблица 6.2.2.а

| С390Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 40ДБ3  | 2518,59   | 2518,59 | 2473,04 | 2442,86 | 2412,02 | 2380,26 | 2347,32 | 2312,93 | 2276,81 | 2238,70 | 2155,43 | 2061,25 | 1955,13 | 1837,55 | 1711,11 | 1580,17 | 1449,87 | 1324,69 |
| 40ДБ4  | 2805,71   | 2805,71 | 2758,29 | 2725,40 | 2691,84 | 2657,33 | 2621,61 | 2584,38 | 2545,36 | 2504,28 | 2414,77 | 2313,83 | 2200,18 | 2074,03 | 1937,65 | 1795,32 | 1652,36 | 1513,78 |
| 40ДБ5  | 3181,63   | 3181,63 | 3128,15 | 3090,92 | 3052,93 | 3013,88 | 2973,45 | 2931,33 | 2887,20 | 2840,73 | 2739,51 | 2625,40 | 2496,93 | 2354,31 | 2200,06 | 2038,98 | 1877,09 | 1720,03 |
| 40ДБ6  | 3531,65   | 3531,65 | 3473,17 | 3432,03 | 3390,08 | 3346,96 | 3302,34 | 3255,87 | 3207,20 | 3155,98 | 3044,48 | 2918,84 | 2777,45 | 2620,42 | 2450,41 | 2272,61 | 2093,55 | 1919,51 |
| 40ДБ7  | 4005,62   | 4005,62 | 3940,59 | 3894,22 | 3846,94 | 3798,38 | 3748,14 | 3695,86 | 3641,12 | 3583,55 | 3458,33 | 3317,36 | 3158,75 | 2982,54 | 2791,53 | 2591,35 | 2389,25 | 2192,32 |
| 45ДБ1  | 2452,36   | 2452,36 | 2452,36 | 2392,04 | 2364,61 | 2336,53 | 2307,60 | 2277,61 | 2246,36 | 2213,64 | 2142,95 | 2063,96 | 1975,43 | 1876,90 | 1769,19 | 1654,59 | 1536,65 | 1419,29 |
| 45ДБ2  | 2806,82   | 2806,82 | 2806,82 | 2742,29 | 2711,74 | 2680,53 | 2648,43 | 2615,23 | 2580,71 | 2544,64 | 2467,00 | 2380,57 | 2283,96 | 2176,46 | 2058,58 | 1932,37 | 1801,29 | 1669,52 |
| 45ДБ3  | 3229,73   | 3229,73 | 3229,73 | 3156,73 | 3121,82 | 3086,16 | 3049,50 | 3011,61 | 2972,23 | 2931,11 | 2842,66 | 2744,31 | 2634,43 | 2512,19 | 2378,06 | 2234,25 | 2084,59 | 1933,76 |
| 45ДБ4  | 3495,76   | 3495,76 | 3495,76 | 3418,58 | 3381,14 | 3342,92 | 3303,65 | 3263,08 | 3220,96 | 3177,00 | 3082,56 | 2977,68 | 2860,63 | 2730,43 | 2587,47 | 2433,91 | 2273,66 | 2111,63 |
| 45ДБ5  | 3868,72   | 3868,72 | 3868,72 | 3784,88 | 3743,74 | 3701,75 | 3658,64 | 3614,12 | 3567,92 | 3519,74 | 3416,31 | 3301,58 | 3173,63 | 3031,33 | 2875,01 | 2706,87 | 2531,04 | 2352,81 |
| 45ДБ6  | 3162,39   | 3162,39 | 3162,39 | 3091,76 | 3057,74 | 3022,99 | 2987,29 | 2950,39 | 2912,06 | 2872,05 | 2786,04 | 2690,46 | 2583,74 | 2465,02 | 2334,71 | 2194,86 | 2049,12 | 1901,99 |
| 45ДБ7  | 3496,87   | 3496,87 | 3496,87 | 3421,60 | 3384,52 | 3346,67 | 3307,81 | 3267,70 | 3226,08 | 3182,69 | 3089,56 | 2986,29 | 2871,16 | 2743,14 | 2602,46 | 2451,09 | 2292,67 | 2131,94 |
| 45ДБ8  | 3862,43   | 3862,43 | 3862,43 | 3780,18 | 3739,37 | 3697,75 | 3655,03 | 3610,93 | 3565,19 | 3517,53 | 3415,27 | 3301,95 | 3175,66 | 3035,26 | 2880,94 | 2714,77 | 2540,66 | 2363,76 |
| 45ДБ9  | 4209,12   | 4209,12 | 4209,12 | 4121,51 | 4077,42 | 4032,46 | 3986,35 | 3938,78 | 3889,47 | 3838,12 | 3728,07 | 3606,27 | 3470,66 | 3319,94 | 3154,21 | 2975,49 | 2787,79 | 2596,53 |
| 45ДБ10 | 4552,11   | 4552,11 | 4552,11 | 4458,06 | 4410,51 | 4362,03 | 4312,31 | 4261,03 | 4207,89 | 4152,56 | 4034,02 | 3902,88 | 3756,91 | 3594,70 | 3416,32 | 3223,85 | 3021,58 | 2815,26 |
| 45ДБ11 | 4984,64   | 4984,64 | 4984,64 | 4881,93 | 4829,91 | 4776,88 | 4722,50 | 4666,42 | 4608,30 | 4547,79 | 4418,17 | 4274,80 | 4115,24 | 3937,93 | 3742,92 | 3532,50 | 3311,29 | 3085,59 |
| 53ДБ3  | 4357,86   | 4357,86 | 4357,86 | 4357,86 | 4261,17 | 4221,14 | 4180,42 | 4138,80 | 4096,09 | 4052,08 | 3959,33 | 3858,86 | 3749,05 | 3628,41 | 3495,93 | 3351,30 | 3195,32 | 3030,06 |
| 53ДБ4  | 4780,40   | 4780,40 | 4780,40 | 4780,40 | 4677,04 | 4633,57 | 4589,36 | 4544,20 | 4497,89 | 4450,19 | 4349,78 | 4241,17 | 4122,60 | 3992,49 | 3849,68 | 3693,76 | 3525,46 | 3346,83 |
| 53ДБ5  | 5138,56   | 5138,56 | 5138,56 | 5138,56 | 5028,45 | 4981,88 | 4934,52 | 4886,17 | 4836,58 | 4785,52 | 4678,07 | 4561,90 | 4435,14 | 4296,09 | 4143,49 | 3976,90 | 3797,02 | 3605,99 |
| 53ДБ6  | 5808,26   | 5808,26 | 5808,26 | 5808,26 | 5685,38 | 5632,99 | 5579,73 | 5525,36 | 5469,62 | 5412,24 | 5291,55 | 5161,16 | 5018,97 | 4863,08 | 4692,05 | 4505,34 | 4303,65 | 4089,28 |
| 53ДБ7  | 6517,92   | 6517,92 | 6517,92 | 6517,92 | 6381,71 | 6323,18 | 6263,70 | 6202,99 | 6140,77 | 6076,75 | 5942,13 | 5796,78 | 5638,37 | 5464,79 | 5274,41 | 5066,56 | 4841,98 | 4603,10 |

| С390Б                                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 60ДБ1                                     | 3858,73   | 3858,73 | 3858,73 | 3858,73 | 3789,12 | 3756,20 | 3722,83 | 3688,86 | 3654,15 | 3618,54 | 3544,05 | 3464,18 | 3377,73 | 3283,55 | 3180,66 | 3068,46 | 2946,91 | 2816,74 |
| 60ДБ2                                     | 4348,98   | 4348,98 | 4348,98 | 4348,98 | 4273,62 | 4237,00 | 4199,90 | 4162,16 | 4123,62 | 4084,11 | 4001,57 | 3913,23 | 3817,78 | 3713,94 | 3600,64 | 3477,15 | 3343,32 | 3199,83 |
| 60ДБ3                                     | 4791,87   | 4791,87 | 4791,87 | 4791,87 | 4718,45 | 4679,60 | 4640,29 | 4600,37 | 4559,68 | 4518,07 | 4431,43 | 4339,15 | 4239,93 | 4132,48 | 4015,66 | 3888,59 | 3750,86 | 3602,78 |
| 60ДБ4                                     | 5346,13   | 5346,13 | 5346,13 | 5346,13 | 5268,32 | 5225,60 | 5182,40 | 5138,57 | 5093,92 | 5048,29 | 4953,42 | 4852,57 | 4744,33 | 4627,33 | 4500,30 | 4362,26 | 4212,68 | 4051,73 |
| 60ДБ5                                     | 5894,84   | 5894,84 | 5894,84 | 5894,84 | 5894,84 | 5765,82 | 5718,73 | 5670,97 | 5622,35 | 5572,69 | 5469,54 | 5360,03 | 5242,67 | 5115,98 | 4978,59 | 4829,40 | 4667,78 | 4493,80 |
| 60ДБ6                                     | 6605,24   | 6605,24 | 6605,24 | 6605,24 | 6605,24 | 6463,60 | 6411,24 | 6358,15 | 6304,13 | 6248,98 | 6134,49 | 6013,05 | 5883,04 | 5742,81 | 5590,86 | 5425,94 | 5247,33 | 5055,02 |
| Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15ДК1                                     | 1031,35   | 993,91  | 951,31  | 901,65  | 843,62  | 777,50  | 705,92  | 633,24  | 563,81  | 500,44  | 387,64  | 296,79  | 234,50  | 189,94  | 156,98  | 131,91  | 112,39  | 96,91   |
| 15ДК2                                     | 1377,57   | 1329,88 | 1276,08 | 1213,80 | 1141,27 | 1058,32 | 967,41  | 873,49  | 782,06  | 697,24  | 550,40  | 421,40  | 332,96  | 269,70  | 222,89  | 187,29  | 159,58  | 137,60  |
| 15ДК3                                     | 1676,80   | 1621,38 | 1559,33 | 1488,04 | 1405,35 | 1310,59 | 1205,76 | 1095,70 | 986,61  | 883,69  | 706,79  | 545,04  | 430,65  | 348,83  | 288,29  | 242,24  | 206,41  | 177,97  |
| 16ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 16ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 16ДК3 | 355,14  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 18ДК1 | 174,95  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 18ДК2 | 266,61  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 18ДК3 | 521,09  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 20ДК1 | 2112,27   | 2062,31 | 2009,15 | 1951,27 | 1887,13 | 1815,27 | 1734,61 | 1644,88 | 1547,01 | 1443,36 | 1232,50 | 1037,88 | 872,45  | 711,80  | 588,26  | 494,31  | 421,18  | 363,16  |      |
| 20ДК2 | 2402,01   | 2345,91 | 2286,31 | 2221,55 | 2149,91 | 2069,78 | 1979,94 | 1879,96 | 1770,74 | 1654,71 | 1417,21 | 1196,17 | 1007,07 | 825,48  | 682,22  | 573,25  | 488,45  | 421,16  |      |
| 20ДК3 | 2730,78   | 2667,81 | 2601,02 | 2528,57 | 2448,59 | 2359,28 | 2259,24 | 2147,91 | 2026,11 | 1896,35 | 1629,10 | 1378,25 | 1162,25 | 957,30  | 791,16  | 664,79  | 566,45  | 488,42  |      |
| 20ДК4 | 3291,90   | 3217,82 | 3139,51 | 3054,86 | 2961,76 | 2858,14 | 2742,32 | 2613,44 | 2472,11 | 2320,77 | 2005,48 | 1704,66 | 1442,21 | 1199,59 | 991,39  | 833,05  | 709,81  | 612,03  |      |
| 20ДК5 | 3997,46   | 3908,51 | 3814,60 | 3713,27 | 3602,00 | 3478,35 | 3340,27 | 3186,67 | 3018,08 | 2837,17 | 2458,35 | 2094,21 | 1774,53 | 1482,92 | 1225,55 | 1029,80 | 877,47  | 756,59  |      |
| 20ДК6 | 4591,82   | 4492,19 | 4387,32 | 4274,57 | 4151,22 | 4014,63 | 3862,48 | 3693,36 | 3507,43 | 3307,05 | 2882,91 | 2468,33 | 2099,16 | 1773,52 | 1465,72 | 1231,61 | 1049,42 | 904,86  |      |
| 25ДК1 | 3435,08   | 3331,70 | 3268,14 | 3201,34 | 3130,08 | 3053,11 | 2969,18 | 2877,18 | 2776,26 | 2666,08 | 2420,52 | 2154,40 | 1890,07 | 1646,42 | 1432,66 | 1225,79 | 1044,46 | 900,58  |      |
| 25ДК2 | 3776,96   | 3665,17 | 3595,85 | 3523,06 | 3445,50 | 3361,80 | 3270,63 | 3170,77 | 3061,29 | 2941,76 | 2675,06 | 2385,03 | 2095,60 | 1827,64 | 1591,74 | 1366,44 | 1164,31 | 1003,92 |      |
| 25ДК3 | 4220,96   | 4098,26 | 4021,46 | 3940,90 | 3855,14 | 3762,70 | 3662,12 | 3552,05 | 3431,44 | 3299,78 | 3005,67 | 2684,68 | 2362,77 | 2063,32 | 1798,71 | 1549,73 | 1320,48 | 1138,58 |      |
| 25ДК4 | 4768,56   | 4632,72 | 4546,79 | 4456,74 | 4361,00 | 4257,93 | 4145,92 | 4023,46 | 3889,36 | 3743,00 | 3415,65 | 3057,02 | 2695,41 | 2357,24 | 2057,17 | 1779,72 | 1516,45 | 1307,55 |      |

| С440Б                                | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения $u-u$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|                                      | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0   | 13,0   |
| Тип Б - Балочные нормальные двутавры |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |
| 10Б1                                 | 386,30  | 349,16  | 302,63  | 252,30  | 206,38  | 167,27  | 132,17  | 107,06  | 88,48   | 74,34   | 54,62   | 41,82   | -       | -       | -       | -       | -      | -      |
| 12Б1                                 | 428,25  | 399,39  | 363,33  | 320,46  | 275,03  | 232,50  | 195,96  | 161,14  | 133,18  | 111,90  | 82,22   | 62,95   | 49,74   | 40,29   | -       | -       | -      | -      |
| 12Б2                                 | 514,29  | 480,64  | 438,72  | 388,68  | 335,07  | 284,25  | 240,16  | 198,95  | 164,42  | 138,16  | 101,51  | 77,71   | 61,40   | 49,74   | -       | -       | -      | -      |
| 14Б1                                 | 533,63  | 507,11  | 475,26  | 436,88  | 392,66  | 345,84  | 300,66  | 260,10  | 225,00  | 189,06  | 138,90  | 106,35  | 84,03   | 68,06   | 56,25   | 47,27   | -      | -      |
| 14Б2                                 | 655,44  | 623,27  | 584,73  | 538,31  | 484,70  | 427,71  | 372,43  | 322,56  | 279,52  | 235,42  | 172,96  | 132,42  | 104,63  | 84,75   | 70,04   | 58,85   | -      | -      |
| 16Б1                                 | 655,80  | 629,72  | 599,58  | 563,99  | 522,29  | 475,37  | 425,98  | 377,61  | 332,97  | 293,37  | 220,24  | 168,62  | 133,23  | 107,92  | 89,19   | 74,94   | 63,86  | 55,06  |
| 16Б2                                 | 814,98  | 782,97  | 746,04  | 702,51  | 651,50  | 593,99  | 533,21  | 473,39  | 417,93  | 368,56  | 277,75  | 212,65  | 168,02  | 136,10  | 112,48  | 94,51   | 80,53  | 69,44  |
| 18Б1                                 | 803,61  | 776,95  | 747,10  | 712,78  | 672,95  | 627,32  | 576,87  | 523,97  | 471,59  | 422,25  | 337,56  | 260,02  | 205,45  | 166,42  | 137,53  | 115,57  | 98,47  | 84,91  |
| 18Б2                                 | 983,57  | 951,25  | 915,10  | 873,61  | 825,51  | 770,39  | 709,33  | 645,12  | 581,31  | 521,00  | 417,06  | 322,22  | 254,59  | 206,22  | 170,43  | 143,21  | 122,02 | 105,21 |
| 20Б0                                 | 961,02  | 933,81  | 904,11  | 870,83  | 832,96  | 789,73  | 741,05  | 687,86  | 632,13  | 576,39  | 473,24  | 386,88  | 305,68  | 247,60  | 204,63  | 171,95  | 146,51 | 126,33 |
| 20Б1                                 | 1125,81   | 1093,84 | 1058,92 | 1019,78 | 975,21  | 924,33  | 867,05  | 804,48  | 739,00  | 673,57  | 552,71  | 451,22  | 356,52  | 288,78  | 238,66  | 200,54  | 170,88 | 147,34 |
| 20Б2                                 | 1335,12   | 1297,57 | 1256,63 | 1210,81 | 1158,71 | 1099,28 | 1032,33 | 959,07  | 882,18  | 805,06  | 661,87  | 542,73  | 428,83  | 347,35  | 287,07  | 241,22  | 205,53 | 177,22 |
| 20Б3                                 | 1670,91   | 1624,79 | 1574,65 | 1518,71 | 1455,26 | 1382,99 | 1301,53 | 1212,12 | 1117,74 | 1022,44 | 843,73  | 693,66  | 551,41  | 446,65  | 369,13  | 310,17  | 264,29 | 227,88 |
| 25Б1                                 | 1377,48   | 1348,33 | 1317,73 | 1284,94 | 1249,21 | 1209,77 | 1165,96 | 1117,32 | 1063,78 | 1005,88 | 882,10  | 759,13  | 648,03  | 553,30  | 457,70  | 384,59  | 327,70 | 282,56 |
| 25Б2                                 | 1587,09   | 1553,38 | 1517,99 | 1480,05 | 1438,67 | 1392,98 | 1342,21 | 1285,82 | 1223,77 | 1156,69 | 1013,49 | 871,56  | 743,59  | 634,41  | 524,31  | 440,56  | 375,39 | 323,68 |
| 25Б3                                 | 2008,21   | 1966,12 | 1921,98 | 1874,75 | 1823,35 | 1766,70 | 1703,83 | 1634,05 | 1557,24 | 1474,07 | 1295,63 | 1117,26 | 955,19  | 816,41  | 677,75  | 569,50  | 485,25 | 418,41 |
| 25Б4                                 | 2434,05   | 2383,67 | 2330,92 | 2274,57 | 2213,35 | 2146,00 | 2071,36 | 1988,59 | 1897,46 | 1798,62 | 1585,62 | 1370,99 | 1174,48 | 1005,26 | 838,56  | 704,62  | 600,39 | 517,68 |
| 30Б1                                 | 1754,40   | 1707,36 | 1676,62 | 1644,50 | 1610,46 | 1573,95 | 1534,41 | 1491,31 | 1444,21 | 1392,84 | 1277,63 | 1150,12 | 1019,56 | 895,56  | 784,12  | 686,91  | 585,29 | 504,67 |
| 30Б2                                 | 2011,54   | 1957,27 | 1921,92 | 1884,98 | 1845,82 | 1803,80 | 1758,27 | 1708,64 | 1654,38 | 1595,20 | 1462,52 | 1315,79 | 1165,79 | 1023,54 | 895,87  | 783,79  | 667,85 | 575,85 |
| 30Б3                                 | 2525,82   | 2459,59 | 2415,78 | 2370,04 | 2321,63 | 2269,77 | 2213,68 | 2152,60 | 2085,91 | 2013,20 | 1850,02 | 1668,78 | 1482,24 | 1304,07 | 1143,20 | 1002,87 | 857,34 | 739,24 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 30Б4  | 3044,40   | 2966,66 | 2914,45 | 2860,03 | 2802,51 | 2740,97 | 2674,50 | 2602,22 | 2523,38 | 2437,46 | 2244,48 | 2029,38 | 1806,63 | 1592,50 | 1398,08 | 1227,79 | 1054,38 | 909,13  |
| 35Б1  | 2265,24   | 2226,60 | 2193,23 | 2158,92 | 2123,23 | 2085,72 | 2045,93 | 2003,41 | 1957,72 | 1908,46 | 1798,06 | 1671,65 | 1532,51 | 1387,69 | 1245,56 | 1112,73 | 992,80  | 886,19  |
| 35Б2  | 2715,02   | 2670,24 | 2630,68 | 2590,02 | 2547,78 | 2503,43 | 2456,45 | 2406,30 | 2352,48 | 2294,50 | 2164,67 | 2015,94 | 1851,76 | 1680,06 | 1510,61 | 1351,44 | 1207,12 | 1079,14 |
| 35Б3  | 3314,44   | 3261,17 | 3213,26 | 3164,06 | 3112,98 | 3059,39 | 3002,67 | 2942,19 | 2877,32 | 2807,50 | 2651,27 | 2472,24 | 2274,20 | 2066,37 | 1860,41 | 1666,19 | 1489,53 | 1332,48 |
| 35Б4  | 3994,27   | 3932,73 | 3875,72 | 3817,23 | 3756,58 | 3693,03 | 3625,87 | 3554,36 | 3477,77 | 3395,43 | 3211,38 | 3000,40 | 2766,33 | 2519,37 | 2273,05 | 2039,32 | 1825,61 | 1634,87 |
| 40Б1  | 3102,88   | 3102,88 | 3033,77 | 2993,68 | 2952,51 | 2909,85 | 2865,31 | 2818,48 | 2768,95 | 2716,31 | 2600,19 | 2467,77 | 2318,59 | 2155,24 | 1983,54 | 1811,10 | 1644,99 | 1490,20 |
| 40Б2  | 3617,16   | 3617,16 | 3538,40 | 3492,08 | 3444,52 | 3395,30 | 3343,94 | 3289,99 | 3232,98 | 3172,43 | 3039,02 | 2887,01 | 2715,69 | 2527,77 | 2329,64 | 2129,90 | 1936,75 | 1756,15 |
| 40Б3  | 4388,15   | 4388,15 | 4295,44 | 4239,88 | 4182,90 | 4123,96 | 4062,54 | 3998,09 | 3930,04 | 3857,87 | 3699,06 | 3518,30 | 3314,54 | 3090,54 | 2853,47 | 2613,29 | 2379,89 | 2160,64 |
| 40Б4  | 5164,30   | 5164,30 | 5058,20 | 4993,49 | 4927,17 | 4858,63 | 4787,27 | 4712,46 | 4633,56 | 4549,95 | 4366,23 | 4157,35 | 3921,83 | 3662,47 | 3387,05 | 3106,82 | 2833,24 | 2575,20 |
| 45Б1  | 3624,90   | 3624,90 | 3566,62 | 3524,78 | 3482,13 | 3438,32 | 3393,03 | 3345,89 | 3296,56 | 3244,69 | 3131,91 | 3004,99 | 2862,23 | 2703,59 | 2531,52 | 2351,01 | 2168,57 | 1990,57 |
| 45Б2  | 4160,68   | 4160,68 | 4095,62 | 4048,00 | 3999,47 | 3949,67 | 3898,20 | 3844,68 | 3788,71 | 3729,90 | 3602,18 | 3458,62 | 3297,22 | 3117,80 | 2922,87 | 2717,84 | 2509,92 | 2306,35 |
| 45Б3  | 4963,49   | 4963,49 | 4888,68 | 4832,48 | 4775,26 | 4716,56 | 4655,96 | 4592,99 | 4527,22 | 4458,16 | 4308,42 | 4140,37 | 3951,58 | 3741,60 | 3513,04 | 3271,84 | 3026,20 | 2784,62 |
| 45Б4  | 5771,46   | 5771,46 | 5687,38 | 5622,67 | 5556,81 | 5489,30 | 5419,65 | 5347,35 | 5271,88 | 5192,72 | 5021,28 | 4829,15 | 4613,47 | 4373,53 | 4111,93 | 3835,06 | 3552,06 | 3272,63 |
| 50Б1  | 3972,34   | 3972,34 | 3923,34 | 3883,65 | 3840,92 | 3797,28 | 3752,44 | 3706,10 | 3657,96 | 3607,72 | 3499,70 | 3379,68 | 3245,66 | 3096,57 | 2932,92 | 2757,30 | 2574,25 | 2389,46 |
| 50Б2  | 4354,61   | 4354,61 | 4354,61 | 4262,36 | 4216,45 | 4169,61 | 4121,55 | 4071,96 | 4020,51 | 3966,91 | 3851,96 | 3724,60 | 3582,70 | 3424,95 | 3251,55 | 3064,77 | 2868,95 | 2669,87 |
| 50Б3  | 4911,89   | 4911,89 | 4911,89 | 4809,83 | 4768,42 | 4705,99 | 4652,22 | 4596,76 | 4539,26 | 4479,39 | 4351,09 | 4209,11 | 4051,04 | 3875,37 | 3682,20 | 3473,85 | 3255,01 | 3031,95 |
| 50Б4  | 6019,57   | 6019,57 | 6019,57 | 5898,63 | 5836,39 | 5772,97 | 5707,96 | 5640,97 | 5571,60 | 5499,42 | 5344,99 | 5174,40 | 4984,75 | 4774,10 | 4542,34 | 4291,88 | 4027,97 | 3757,85 |
| 50Б5  | 7164,78   | 7164,78 | 7164,78 | 7026,85 | 6953,88 | 6879,59 | 6803,51 | 6725,20 | 6644,18 | 6559,99 | 6380,19 | 6182,04 | 5962,14 | 5718,10 | 5449,46 | 5158,54 | 4850,83 | 4534,34 |
| 55Б1  | 4874,48   | 4874,48 | 4874,48 | 4796,38 | 4749,61 | 4702,14 | 4653,70 | 4604,03 | 4552,86 | 4499,93 | 4387,68 | 4265,07 | 4130,04 | 3980,87 | 3816,66 | 3637,78 | 3446,30 | 3245,94 |
| 55Б2  | 5363,82   | 5363,82 | 5363,82 | 5281,60 | 5230,81 | 5179,29 | 5126,75 | 5072,93 | 5017,53 | 4960,28 | 4839,04 | 4706,88 | 4561,58 | 4401,27 | 4224,86 | 4032,55 | 3826,25 | 3609,68 |
| 55Б3  | 6391,09   | 6391,09 | 6391,09 | 6294,36 | 6234,07 | 6172,91 | 6110,57 | 6046,71 | 5981,00 | 5913,11 | 5769,40 | 5612,84 | 5440,80 | 5251,05 | 5042,26 | 4814,61 | 4570,28 | 4313,55 |

| С440Б                                    | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 55Б4                                     | 7344,12   | 7344,12  | 7344,12  | 7344,12  | 7172,87  | 7104,08  | 7034,03  | 6962,37  | 6888,73  | 6812,75 | 6652,29 | 6478,01 | 6287,02 | 6076,81 | 5845,71 | 5593,52 | 5322,12 | 5035,63 |
| 60Б1                                     | 5179,35   | 5179,35  | 5179,35  | 5179,35  | 5071,84  | 5025,45  | 4978,31  | 4930,20  | 4880,90  | 4830,18 | 4723,56 | 4608,48 | 4483,11 | 4345,75 | 4195,14 | 4030,71 | 3853,01 | 3663,92 |
| 60Б2                                     | 5779,63   | 5779,63  | 5779,63  | 5779,63  | 5661,87  | 5610,44  | 5558,21  | 5504,92  | 5450,34  | 5394,20 | 5276,29 | 5149,13 | 5010,73 | 4859,21 | 4693,14 | 4511,85 | 4315,83 | 4107,05 |
| 60Б3                                     | 6505,04   | 6505,04  | 6505,04  | 6505,04  | 6372,73  | 6314,89  | 6256,14  | 6196,21  | 6134,82  | 6071,69 | 5939,08 | 5796,10 | 5640,48 | 5470,14 | 5283,44 | 5079,62 | 4859,25 | 4624,49 |
| 60Б4                                     | 7642,74   | 7642,74  | 7642,74  | 7642,74  | 7495,65  | 7429,01  | 7361,39  | 7292,48  | 7221,96  | 7149,54 | 6997,71 | 6834,44 | 6657,20 | 6463,62 | 6251,76 | 6020,57 | 5770,31 | 5503,01 |
| 70Б1                                     | 7083,82   | 7083,82  | 7083,82  | 7083,82  | 7083,82  | 6942,37  | 6887,66  | 6832,25  | 6775,93  | 6718,51 | 6599,55 | 6473,78 | 6339,54 | 6195,20 | 6039,21 | 5870,25 | 5687,43 | 5490,49 |
| 70Б2                                     | 8038,42   | 8038,42  | 8038,42  | 8038,42  | 8038,42  | 7885,01  | 7823,92  | 7762,06  | 7699,24  | 7635,24 | 7502,82 | 7363,07 | 7214,19 | 7054,41 | 6882,03 | 6695,56 | 6493,92 | 6276,70 |
| 70Б3                                     | 8830,92   | 8830,92  | 8830,92  | 8830,92  | 8830,92  | 8671,22  | 8605,30  | 8538,62  | 8470,95  | 8402,06 | 8259,73 | 8109,83 | 7950,48 | 7779,83 | 7596,07 | 7397,61 | 7183,20 | 6952,27 |
| 70Б4                                     | 10421,88  | 10421,88 | 10421,88 | 10421,88 | 10421,88 | 10237,29 | 10160,03 | 10081,89 | 10002,61 | 9921,93 | 9755,34 | 9580,01 | 9393,78 | 9194,50 | 8980,07 | 8748,62 | 8498,68 | 8229,50 |
| Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20Ш0                                     | 1288,70   | 1251,71  | 1211,24  | 1165,81  | 1113,99  | 1054,80  | 988,19   | 915,59   | 839,87   | 764,50  | 626,05  | 508,72  | 401,96  | 325,58  | 269,08  | 226,10  | 192,65  | 166,11  |
| 20Ш1                                     | 1618,02   | 1572,53  | 1522,93  | 1467,43  | 1404,32  | 1332,32  | 1251,23  | 1162,49  | 1069,33  | 975,89  | 802,37  | 658,04  | 519,93  | 421,14  | 348,05  | 292,46  | 249,20  | 214,87  |
| 20Ш2                                     | 2050,45   | 1993,87  | 1932,35  | 1863,71  | 1785,87  | 1697,20  | 1597,27  | 1487,57  | 1371,77  | 1254,84 | 1035,54 | 851,37  | 676,82  | 548,23  | 453,08  | 380,71  | 324,39  | 279,71  |
| 20Ш3                                     | 2487,91   | 2420,49  | 2347,37  | 2266,04  | 2174,04  | 2069,41  | 1951,45  | 1821,60  | 1683,84  | 1543,84 | 1278,76 | 1053,88 | 843,08  | 682,90  | 564,38  | 474,23  | 404,08  | 348,42  |
| 20Ш4                                     | 3125,11   | 3042,64  | 2953,55  | 2854,87  | 2743,68  | 2617,54  | 2475,32  | 2318,24  | 2150,45  | 1978,36 | 1647,86 | 1363,16 | 1101,13 | 891,92  | 737,12  | 619,39  | 527,76  | 455,06  |
| 20Ш5                                     | 3679,54   | 3586,22  | 3485,98  | 3375,66  | 3252,09  | 3112,50  | 2955,24  | 2780,87  | 2592,93  | 2397,70 | 2014,67 | 1676,67 | 1375,83 | 1114,42 | 921,01  | 773,91  | 659,42  | 568,58  |
| 20Ш6                                     | 4585,55   | 4472,92  | 4352,48  | 4220,58  | 4073,56  | 3908,09  | 3721,94  | 3515,11  | 3290,82  | 3055,63 | 2586,31 | 2163,68 | 1800,06 | 1458,05 | 1205,00 | 1012,54 | 862,75  | 743,90  |
| 25Ш0                                     | 1973,25   | 1931,04  | 1886,69  | 1839,10  | 1787,16  | 1729,74  | 1665,89  | 1594,95  | 1516,91  | 1432,62 | 1253,18 | 1076,13 | 917,15  | 779,95  | 644,59  | 541,63  | 461,51  | 397,93  |
| 25Ш1                                     | 2370,96   | 2320,95  | 2268,47  | 2212,28  | 2151,06  | 2083,52  | 2008,52  | 1925,27  | 1833,63  | 1734,47 | 1522,24 | 1310,95 | 1119,67 | 956,33  | 792,06  | 665,55  | 567,10  | 488,98  |
| 25Ш2                                     | 2893,50   | 2833,23  | 2770,09  | 2702,57  | 2629,16  | 2548,32  | 2458,67  | 2359,22  | 2249,73  | 2131,06 | 1875,90 | 1619,82 | 1386,24 | 1185,66 | 986,66  | 829,07  | 706,42  | 609,11  |
| 25Ш3                                     | 3618,22   | 3544,19  | 3466,79  | 3384,23  | 3294,69  | 3196,34  | 3087,50  | 2966,89  | 2834,07  | 2689,86 | 2377,81 | 2061,10 | 1769,05 | 1516,20 | 1270,57 | 1067,63 | 909,70  | 784,38  |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

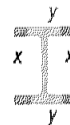


Таблица 6.2.2а

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 25Ш4  | 4441,23   | 4353,40  | 4261,91  | 4164,75  | 4059,88  | 3945,24  | 3818,88  | 3679,22  | 3525,46  | 3358,04  | 2991,93 | 2612,67 | 2255,52 | 1941,18 | 1649,83 | 1386,32 | 1181,24 | 1018,52 |
| 25Ш5  | 5517,72   | 5411,15  | 5300,39  | 5183,13  | 5056,98  | 4919,52  | 4768,46  | 4601,82  | 4418,47  | 4218,56  | 3778,67 | 3316,83 | 2875,49 | 2482,36 | 2132,02 | 1791,49 | 1526,48 | 1316,20 |
| 25Ш6  | 6700,22   | 6490,59  | 6364,17  | 6231,04  | 6088,67  | 5934,50  | 5766,00  | 5580,93  | 5377,69  | 5155,83  | 4662,91 | 4133,34 | 3613,22 | 3138,72 | 2725,72 | 2314,32 | 1971,96 | 1700,32 |
| 30Ш0  | 2643,64   | 2571,89  | 2525,31  | 2476,61  | 2424,97  | 2369,54  | 2309,47  | 2243,95  | 2172,33  | 2094,20  | 1919,05 | 1725,56 | 1528,03 | 1341,01 | 1173,36 | 1025,28 | 873,61  | 753,27  |
| 30Ш1  | 3112,34   | 3030,12  | 2975,95  | 2919,39  | 2859,50  | 2795,31  | 2725,85  | 2650,19  | 2567,56  | 2477,46  | 2275,29 | 2051,01 | 1820,55 | 1600,85 | 1402,79 | 1230,24 | 1050,37 | 905,68  |
| 30Ш2  | 3757,34   | 3662,84  | 3598,84  | 3532,16  | 3461,73  | 3386,45  | 3305,21  | 3216,93  | 3120,69  | 3015,84  | 2780,26 | 2517,15 | 2243,77 | 1979,99 | 1739,73 | 1528,78 | 1316,32 | 1134,99 |
| 30Ш3  | 4539,08   | 4427,46  | 4350,88  | 4271,17  | 4187,08  | 4097,29  | 4000,51  | 3895,46  | 3781,03  | 3656,43  | 3376,35 | 3062,68 | 2735,20 | 2417,53 | 2126,84 | 1870,67 | 1616,99 | 1394,24 |
| 30Ш4  | 5397,84   | 5275,11  | 5186,94  | 5095,46  | 4999,29  | 4897,01  | 4787,19  | 4668,44  | 4539,47  | 4399,28  | 4083,94 | 3727,94 | 3350,59 | 2977,92 | 2631,34 | 2322,02 | 2035,08 | 1754,74 |
| 30Ш5  | 6823,32   | 6677,88  | 6569,20  | 6456,70  | 6338,75  | 6213,69  | 6079,82  | 5935,47  | 5779,10  | 5609,41  | 5227,76 | 4794,72 | 4330,72 | 3866,22 | 3428,56 | 3033,84 | 2687,25 | 2319,36 |
| 30Ш6  | 8527,18   | 8366,46  | 8236,59  | 8102,69  | 7962,94  | 7815,52  | 7658,56  | 7490,18  | 7308,61  | 7112,26  | 6671,33 | 6167,85 | 5619,29 | 5057,32 | 4515,30 | 4016,61 | 3571,96 | 3140,43 |
| 35Ш1  | 3576,31   | 3512,83  | 3459,46  | 3404,53  | 3347,32  | 3287,09  | 3223,13  | 3154,67  | 3081,00  | 3001,48  | 2823,11 | 2619,06 | 2395,29 | 2163,80 | 1938,12 | 1728,50 | 1540,19 | 1366,50 |
| 35Ш2  | 4364,93   | 4292,23  | 4228,43  | 4162,85  | 4094,69  | 4023,11  | 3947,25  | 3866,26  | 3779,30  | 3685,59  | 3475,73 | 3235,34 | 2970,18 | 2693,27 | 2420,41 | 2164,48 | 1932,71 | 1727,38 |
| 35Ш3  | 5415,85   | 5329,32  | 5251,16  | 5170,93  | 5087,62  | 5000,25  | 4907,80  | 4809,24  | 4703,55  | 4589,81  | 4335,34 | 4043,70 | 3720,96 | 3382,02 | 3045,83 | 2728,51 | 2439,68 | 2182,77 |
| 35Ш4  | 6328,14   | 6235,28  | 6146,22  | 6054,97  | 5960,45  | 5861,57  | 5757,22  | 5646,29  | 5527,67  | 5400,31  | 5116,01 | 4790,08 | 4427,37 | 4042,52 | 3655,96 | 3286,58 | 2946,84 | 2642,19 |
| 35Ш5  | 7875,42   | 7875,42  | 7657,50  | 7545,93  | 7430,53  | 7310,01  | 7183,06  | 7048,35  | 6904,55  | 6750,40  | 6406,89 | 6013,12 | 5573,57 | 5104,29 | 4629,10 | 4171,32 | 3747,28 | 3364,88 |
| 35Ш6  | 9393,51   | 9393,51  | 9154,18  | 9025,90  | 8893,61  | 8755,92  | 8611,40  | 8458,61  | 8296,12  | 8122,52  | 7737,13 | 7295,91 | 6800,93 | 6266,33 | 5716,32 | 5177,44 | 4670,62 | 4207,85 |
| 35Ш7  | 11676,39  | 11676,39 | 11398,26 | 11243,27 | 11083,78 | 10918,18 | 10744,83 | 10562,10 | 10368,30 | 10161,81 | 9704,86 | 9182,61 | 8595,19 | 7955,92 | 7290,67 | 6630,44 | 6001,89 | 5422,08 |
| 40Ш1  | 4855,13   | 4855,13  | 4743,11  | 4679,49  | 4614,09  | 4546,25  | 4475,34  | 4400,67  | 4321,58  | 4237,42  | 4051,46 | 3839,14 | 3600,11 | 3339,18 | 3066,30 | 2793,93 | 2533,16 | 2291,44 |
| 40Ш2  | 5845,85   | 5845,85  | 5720,30  | 5645,82  | 5569,41  | 5490,33  | 5407,87  | 5321,29  | 5229,84  | 5132,77  | 4919,03 | 4675,59 | 4401,21 | 4099,93 | 3781,72 | 3460,19 | 3148,57 | 2856,58 |
| 40Ш3  | 7090,27   | 7090,27  | 6942,41  | 6853,07  | 6761,47  | 6666,78  | 6568,13  | 6464,65  | 6355,47  | 6239,71  | 5985,16 | 5695,57 | 5369,09 | 5009,89 | 4629,12 | 4242,58 | 3866,14 | 3511,86 |
| 40Ш4  | 8483,16   | 8483,16  | 8319,01  | 8214,98  | 8108,51  | 7998,68  | 7884,53  | 7765,09  | 7639,41  | 7506,48  | 7215,19 | 6884,80 | 6512,31 | 6100,78 | 5660,93 | 5209,48 | 4764,62 | 4341,35 |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40Ш5  | 10592,40  | 10592,40 | 10399,15 | 10271,86 | 10141,75 | 10007,74 | 9868,70  | 9723,50  | 9570,98  | 9409,99  | 9058,11  | 8659,99  | 8211,31  | 7714,40  | 7180,37  | 6628,00  | 6078,96  | 5552,19  |
| 40Ш6  | 12433,25  | 12433,25 | 12226,00 | 12080,89 | 11932,85 | 11780,70 | 11623,22 | 11459,18 | 11287,35 | 11106,46 | 10712,60 | 10268,71 | 9769,06  | 9214,24  | 8613,86  | 7986,36  | 7354,97  | 6741,78  |
| 40Ш7  | 15132,69  | 15132,69 | 14899,14 | 14726,61 | 14550,86 | 14370,51 | 14184,19 | 13990,51 | 13788,04 | 13575,37 | 13113,74 | 12595,16 | 12012,28 | 11364,19 | 10659,61 | 9917,59  | 9163,95  | 8424,90  |
| 45Ш0  | 5806,72   | 5806,72  | 5716,31  | 5649,93  | 5582,30  | 5512,89  | 5441,17  | 5366,60  | 5288,63  | 5206,71  | 5028,82  | 4828,92  | 4604,19  | 4354,35  | 4082,86  | 3797,18  | 3507,32  | 3223,39  |
| 45Ш1  | 6767,34   | 6767,34  | 6667,26  | 6591,05  | 6513,48  | 6433,94  | 6351,85  | 6266,60  | 6177,59  | 6084,19  | 5881,79  | 5654,83  | 5399,96  | 5116,45  | 4807,56  | 4481,06  | 4147,85  | 3819,43  |
| 45Ш2  | 7740,60   | 7740,60  | 7740,60  | 7547,94  | 7460,93  | 7371,82  | 7279,99  | 7184,77  | 7085,50  | 6981,52  | 6756,73  | 6505,35  | 6223,49  | 5909,83  | 5567,15  | 5203,03  | 4828,88  | 4457,32  |
| 45Ш3  | 8881,32   | 8881,32  | 8881,32  | 8663,69  | 8564,50  | 8462,97  | 8358,38  | 8249,99  | 8137,05  | 8018,81  | 7763,41  | 7478,07  | 7158,31  | 6802,45  | 6413,34  | 5999,22  | 5572,74  | 5148,15  |
| 45Ш4  | 11023,32  | 11023,32 | 11023,32 | 10765,63 | 10644,87 | 10521,41 | 10394,40 | 10262,96 | 10126,23 | 9983,30  | 9675,32  | 9332,19  | 8948,36  | 8521,22  | 8053,15  | 7552,75  | 7034,13  | 6514,05  |
| 45Ш5  | 12832,18  | 12832,18 | 12832,18 | 12554,87 | 12418,56 | 12279,45 | 12136,63 | 11989,17 | 11836,14 | 11676,58 | 11334,06 | 10954,17 | 10530,56 | 10059,49 | 9541,94  | 8985,17  | 8402,74  | 7812,12  |
| 45Ш6  | 15600,50  | 15600,50 | 15600,50 | 15282,34 | 15120,15 | 14954,84 | 14785,35 | 14610,62 | 14429,59 | 14241,16 | 13837,74 | 13391,75 | 12895,61 | 12344,40 | 11738,05 | 11083,37 | 10394,45 | 9690,64  |
| 50Ш1  | 6257,36   | 6257,36  | 6257,36  | 6125,45  | 6059,60  | 5992,43  | 5923,52  | 5852,41  | 5778,67  | 5701,84  | 5537,10  | 5354,65  | 5151,40  | 4925,46  | 4677,09  | 4409,45  | 4128,73  | 3843,14  |
| 50Ш2  | 7582,62   | 7582,62  | 7582,62  | 7418,54  | 7337,95  | 7255,71  | 7171,26  | 7084,07  | 6993,58  | 6899,23  | 6696,68  | 6472,02  | 6221,48  | 5942,87  | 5636,78  | 5307,53  | 4963,15  | 4613,99  |
| 50Ш3  | 8352,12   | 8352,12  | 8352,12  | 8185,10  | 8098,88  | 8011,04  | 7921,01  | 7828,25  | 7732,20  | 7632,27  | 7418,52  | 7182,47  | 6920,09  | 6628,70  | 6308,06  | 5961,48  | 5596,11  | 5221,96  |
| 50Ш4  | 9297,96   | 9297,96  | 9297,96  | 9119,24  | 9024,59  | 8928,23  | 8829,56  | 8728,00  | 8622,93  | 8513,76  | 8280,60  | 8023,67  | 7738,55  | 7422,16  | 7073,86  | 6696,65  | 6297,62  | 5887,15  |
| 50Ш5  | 10953,60  | 10953,60 | 10953,60 | 10750,96 | 10640,92 | 10528,95 | 10414,41 | 10296,60 | 10174,85 | 10048,46 | 9778,98  | 9482,59  | 9154,23  | 8790,16  | 8389,27  | 7954,41  | 7493,00  | 7016,41  |
| 50Ш6  | 12703,44  | 12703,44 | 12703,44 | 12487,41 | 12363,26 | 12237,12 | 12108,28 | 11976,01 | 11839,58 | 11698,25 | 11397,89 | 11068,92 | 10705,73 | 10303,88 | 9861,38  | 9380,03  | 8866,42  | 8331,63  |
| 50Ш7  | 15289,72  | 15289,72 | 15289,72 | 15043,64 | 14896,74 | 14747,62 | 14595,45 | 14439,40 | 14278,63 | 14112,30 | 13759,50 | 13374,09 | 12949,54 | 12480,49 | 11964,13 | 11401,70 | 10799,76 | 10170,14 |
| 50Ш8  | 18156,44  | 18156,44 | 18156,44 | 17883,82 | 17712,92 | 17539,59 | 17362,93 | 17182,00 | 16995,85 | 16803,55 | 16396,60 | 15953,42 | 15466,55 | 14929,68 | 14339,02 | 13694,92 | 13003,39 | 12276,38 |
| 60Ш1  | 7503,07   | 7503,07  | 7503,07  | 7503,07  | 7354,59  | 7288,53  | 7221,46  | 7153,07  | 7083,06  | 7011,11  | 6860,13  | 6697,56  | 6520,85  | 6327,62  | 6116,00  | 5885,01  | 5635,11  | 5368,52  |
| 60Ш2  | 9131,22   | 9131,22  | 9131,22  | 9131,22  | 8953,16  | 8873,18  | 8792,00  | 8709,25  | 8624,55  | 8537,54  | 8355,05  | 8158,69  | 7945,39  | 7712,30  | 7457,11  | 7178,61  | 6877,21  | 6555,47  |
| 60Ш3  | 10599,54  | 10599,54 | 10599,54 | 10599,54 | 10400,53 | 10308,90 | 10215,94 | 10121,25 | 10024,41 | 9924,99  | 9716,76  | 9493,10  | 9250,57  | 8985,93  | 8696,51  | 8380,75  | 8038,83  | 7673,23  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С440Б                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                           | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 60Ш4                      | 12067,86  | 12067,86 | 12067,86 | 12067,86 | 11848,88 | 11745,74 | 11641,17 | 11534,71 | 11425,89 | 11314,27 | 11080,72 | 10830,25 | 10559,07 | 10263,55 | 9940,68  | 9588,54  | 9207,09  | 8798,69  |
| 60Ш5                      | 13863,33  | 13863,33 | 13863,33 | 13863,33 | 13631,73 | 13516,35 | 13399,50 | 13280,70 | 13159,44 | 13035,24 | 12776,04 | 12499,05 | 12200,19 | 11875,54 | 11521,68 | 11136,19 | 10718,39 | 10269,98 |
| 60Ш6                      | 16932,59  | 16932,59 | 16932,59 | 16932,59 | 16666,75 | 16528,47 | 16388,53 | 16246,37 | 16101,42 | 15953,11 | 15644,14 | 15314,76 | 14960,26 | 14576,04 | 14158,00 | 13703,08 | 13210,00 | 12680,07 |
| 60Ш7                      | 19718,13  | 19718,13 | 19718,13 | 19718,13 | 19422,99 | 19264,19 | 19103,56 | 18940,49 | 18774,34 | 18604,47 | 18251,02 | 17874,90 | 17470,82 | 17033,61 | 16558,56 | 16042,05 | 15482,28 | 14880,21 |
| 60Ш8                      | 23536,05  | 23536,05 | 23536,05 | 23536,05 | 23536,05 | 23023,76 | 22836,16 | 22645,87 | 22452,20 | 22254,41 | 21843,63 | 21407,65 | 20940,52 | 20436,38 | 19889,78 | 19296,33 | 18653,46 | 17961,41 |
| 70Ш1                      | 9094,07   | 9094,07  | 9094,07  | 9094,07  | 9094,07  | 8930,19  | 8862,38  | 8793,80  | 8724,19  | 8653,34  | 8506,98  | 8352,84  | 8189,02  | 8013,60  | 7824,73  | 7620,76  | 7400,43  | 7163,11  |
| 70Ш2                      | 10186,26  | 10186,26 | 10186,26 | 10186,26 | 10186,26 | 10011,35 | 9936,58  | 9860,99  | 9784,33  | 9706,35  | 9545,45  | 9376,30  | 9196,85  | 9005,04  | 8798,87  | 8576,54  | 8336,59  | 8078,21  |
| 70Ш3                      | 12141,78  | 12141,78 | 12141,78 | 12141,78 | 12141,78 | 11936,37 | 11847,67 | 11758,01 | 11667,09 | 11574,63 | 11383,92 | 11183,53 | 10971,05 | 10744,07 | 10500,22 | 10237,36 | 9953,76  | 9648,41  |
| 70Ш4                      | 13504,99  | 13504,99 | 13504,99 | 13504,99 | 13504,99 | 13289,88 | 13193,02 | 13095,17 | 12996,04 | 12895,30 | 12687,80 | 12470,20 | 12239,96 | 11994,53 | 11731,39 | 11448,22 | 11143,09 | 10814,73 |
| 70Ш5                      | 15403,29  | 15403,29 | 15403,29 | 15403,29 | 15403,29 | 15166,20 | 15056,84 | 14946,41 | 14834,56 | 14720,95 | 14487,12 | 14242,16 | 13983,27 | 13707,62 | 13412,41 | 13095,03 | 12753,28 | 12385,66 |
| 70Ш6                      | 18786,61  | 18786,61 | 18786,61 | 18786,61 | 18786,61 | 18515,03 | 18384,01 | 18251,77 | 18117,94 | 17982,10 | 17702,87 | 17410,90 | 17102,94 | 16775,69 | 16425,91 | 16050,52 | 15646,83 | 15212,91 |
| 70Ш7                      | 22520,07  | 22520,07 | 22520,07 | 22520,07 | 22520,07 | 22520,07 | 22056,24 | 21900,03 | 21742,01 | 21581,73 | 21252,56 | 20908,87 | 20546,92 | 20162,92 | 19753,12 | 19313,91 | 18842,14 | 18335,38 |
| 70Ш8                      | 27070,25  | 27070,25 | 27070,25 | 27070,25 | 27070,25 | 27070,25 | 26539,28 | 26354,75 | 26168,20 | 25979,11 | 25591,22 | 25186,89 | 24761,85 | 24311,77 | 23832,33 | 23319,37 | 22769,12 | 22178,61 |
| Тип К - Колонные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 15К1                      | 1379,96   | 1322,30  | 1255,07  | 1175,20  | 1081,65  | 977,47   | 869,73   | 766,31   | 672,53   | 590,47   | 436,77   | 334,40   | 264,22   | 214,02   | 176,87   | 148,62   | 126,64   | -        |
| 15К2                      | 1623,14   | 1556,50  | 1479,03  | 1387,18  | 1279,57  | 1159,27  | 1034,06  | 913,02   | 802,59   | 705,50   | 524,50   | 401,57   | 317,29   | 257,00   | 212,40   | 178,47   | 152,07   | 131,12   |
| 15К3                      | 2019,76   | 1939,28  | 1846,22  | 1736,30  | 1607,49  | 1462,64  | 1310,28  | 1161,18  | 1023,69  | 901,79   | 676,54   | 517,97   | 409,26   | 331,50   | 273,97   | 230,21   | 196,16   | 169,13   |
| 15К4                      | 2421,89   | 2328,12  | 2220,24  | 2093,31  | 1944,62  | 1776,59  | 1598,13  | 1421,47  | 1256,81  | 1109,58  | 840,15   | 643,24   | 508,24   | 411,68   | 340,23   | 285,89   | 243,59   | 210,04   |
| 15К5                      | 2918,74   | 2809,14  | 2683,72  | 2536,77  | 2364,79  | 2169,60  | 1960,30  | 1750,58  | 1552,81  | 1374,31  | 1051,51  | 805,07   | 636,10   | 515,24   | 425,82   | 357,81   | 304,88   | 262,88   |
| 20К1                      | 2190,42   | 2131,12  | 2066,83  | 1995,32  | 1914,45  | 1822,48  | 1718,80  | 1604,65  | 1483,51  | 1360,35  | 1127,02  | 928,97   | 743,44   | 602,19   | 497,68   | 418,19   | 356,32   | 307,24   |
| 20К2                      | 2642,77   | 2572,00  | 2495,39  | 2410,33  | 2314,29  | 2205,18  | 2082,15  | 1946,51  | 1802,15  | 1654,84  | 1374,11  | 1134,34  | 911,35   | 738,19   | 610,08   | 512,63   | 436,80   | 376,63   |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20К3  | 3063,46   | 2982,78  | 2895,65 | 2799,18 | 2690,52 | 2567,27 | 2428,31 | 2274,79 | 2110,72 | 1942,34 | 1618,57 | 1339,34 | 1082,75 | 877,03  | 724,81  | 609,05  | 518,95  | 447,46  |
| 20К4  | 3680,48   | 3585,73  | 3483,75 | 3371,23 | 3244,93 | 3102,00 | 2940,93 | 2762,55 | 2570,91 | 2372,76 | 1987,09 | 1649,88 | 1345,65 | 1089,98 | 900,81  | 756,93  | 644,96  | 556,11  |
| 20К5  | 4144,31   | 4038,80  | 3925,40 | 3800,52 | 3660,56 | 3502,38 | 3324,17 | 3126,62 | 2913,88 | 2693,14 | 2260,96 | 1880,49 | 1540,63 | 1247,91 | 1031,33 | 866,60  | 738,41  | 636,69  |
| 20К6  | 4694,14   | 4578,47  | 4454,73 | 4319,15 | 4167,96 | 3997,72 | 3806,18 | 3593,38 | 3362,77 | 3121,15 | 2639,83 | 2207,27 | 1833,73 | 1485,32 | 1227,54 | 1031,47 | 878,89  | 757,82  |
| 20К7  | 5358,65   | 5228,99  | 5090,61 | 4939,42 | 4771,28 | 4582,38 | 4370,06 | 4133,98 | 3877,35 | 3607,14 | 3063,76 | 2569,65 | 2152,37 | 1743,42 | 1440,84 | 1210,71 | 1031,61 | 889,50  |
| 20К8  | 6175,54   | 6030,06  | 5875,36 | 5707,01 | 5520,56 | 5311,79 | 5077,54 | 4816,90 | 4532,48 | 4230,95 | 3616,33 | 3047,53 | 2563,03 | 2094,19 | 1730,74 | 1454,30 | 1239,17 | 1068,47 |
| 25К1  | 3366,54   | 3297,82  | 3225,98 | 3149,39 | 3066,34 | 2975,16 | 2874,27 | 2762,49 | 2639,40 | 2505,71 | 2216,23 | 1922,00 | 1650,29 | 1414,80 | 1186,69 | 997,15  | 849,64  | 732,60  |
| 25К2  | 3895,21   | 3816,69  | 3734,72 | 3647,47 | 3553,03 | 3449,53 | 3335,17 | 3208,59 | 3069,20 | 2917,64 | 2588,12 | 2250,61 | 1936,54 | 1662,69 | 1401,75 | 1177,86 | 1003,62 | 865,37  |
| 25К3  | 4320,55   | 4234,06  | 4143,83 | 4047,87 | 3944,12 | 3830,51 | 3705,09 | 3566,34 | 3413,55 | 3247,34 | 2885,18 | 2512,71 | 2164,61 | 1860,09 | 1572,68 | 1321,49 | 1126,00 | 970,89  |
| 25К4  | 4856,44   | 4760,34  | 4660,22 | 4553,90 | 4439,13 | 4313,65 | 4175,34 | 4022,46 | 3854,14 | 3670,87 | 3270,20 | 2855,27 | 2464,68 | 2121,03 | 1802,20 | 1514,35 | 1290,33 | 1112,58 |
| 25К5  | 5550,49   | 5441,98  | 5329,07 | 5209,35 | 5080,33 | 4939,52 | 4784,54 | 4613,40 | 4425,03 | 4219,77 | 3769,52 | 3299,99 | 2854,68 | 2460,46 | 2101,73 | 1766,03 | 1504,79 | 1297,49 |
| 25К6  | 6089,59   | 5973,52  | 5853,05 | 5725,72 | 5588,97 | 5440,25 | 5277,07 | 5097,30 | 4899,58 | 4683,90 | 4207,78 | 3704,30 | 3219,21 | 2784,09 | 2405,93 | 2021,65 | 1722,59 | 1485,30 |
| 25К7  | 7218,96   | 6986,95  | 6848,86 | 6703,22 | 6547,20 | 6377,93 | 6192,64 | 5988,85 | 5764,90 | 5520,48 | 4978,81 | 4400,63 | 3837,29 | 3327,05 | 2885,32 | 2437,11 | 2076,59 | 1790,53 |
| 25К8  | 8188,74   | 7934,34  | 7780,39 | 7618,33 | 7445,11 | 7257,60 | 7052,77 | 6827,87 | 6580,94 | 6311,36 | 5712,08 | 5067,18 | 4432,45 | 3852,31 | 3346,63 | 2845,46 | 2424,54 | 2090,55 |
| 25К9  | 8946,20   | 8685,29  | 8522,25 | 8351,20 | 8169,08 | 7972,74 | 7759,07 | 7525,21 | 7268,91 | 6989,12 | 6364,25 | 5682,71 | 4999,81 | 4365,12 | 3804,67 | 3275,84 | 2791,25 | 2406,74 |
| 25К10 | 10316,42  | 10029,64 | 9845,85 | 9653,50 | 9449,25 | 9229,69 | 8991,43 | 8731,27 | 8446,61 | 8135,99 | 7440,42 | 6675,05 | 5898,40 | 5167,50 | 4515,62 | 3926,24 | 3345,44 | 2884,59 |
| 30К1  | 4764,40   | 4651,70  | 4572,62 | 4490,43 | 4403,88 | 4311,66 | 4212,44 | 4104,96 | 3988,05 | 3860,85 | 3574,79 | 3253,06 | 2914,53 | 2583,17 | 2277,48 | 2006,41 | 1746,18 | 1505,63 |
| 30К2  | 5150,54   | 5028,99  | 4943,58 | 4854,83 | 4761,37 | 4661,80 | 4554,69 | 4438,67 | 4312,49 | 4175,21 | 3866,47 | 3519,14 | 3153,52 | 2795,45 | 2464,96 | 2171,79 | 1890,89 | 1630,41 |
| 30К3  | 5795,54   | 5646,34  | 5546,60 | 5442,60 | 5332,61 | 5214,90 | 5087,70 | 4949,34 | 4798,36 | 4633,81 | 4264,29 | 3852,85 | 3427,56 | 3019,54 | 2649,71 | 2326,20 | 1994,87 | 1720,06 |
| 30К4  | 5797,26   | 5663,76  | 5568,58 | 5469,77 | 5365,84 | 5255,24 | 5136,42 | 5007,85 | 4868,15 | 4716,26 | 4374,60 | 3989,33 | 3581,89 | 3180,66 | 2808,47 | 2476,99 | 2165,98 | 1867,60 |
| 30К5  | 6431,08   | 6286,37  | 6181,76 | 6073,25 | 5959,24 | 5838,04 | 5707,98 | 5567,40 | 5414,79 | 5248,96 | 4875,91 | 4454,38 | 4006,74 | 3563,67 | 3150,73 | 2781,58 | 2442,36 | 2105,91 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

у  
x  
у

Таблица 6.2.2а

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 30К6   | 6918,24   | 6771,26  | 6661,21  | 6547,31  | 6427,90  | 6301,30  | 6165,82  | 6019,75  | 5861,53  | 5689,85  | 5303,74  | 4865,54  | 4395,77  | 3925,17  | 3481,49  | 3081,11  | 2729,40  | 2356,91  |
| 30К7   | 7595,70   | 7436,77  | 7316,65  | 7192,37  | 7062,17  | 6924,23  | 6776,70  | 6617,76  | 6445,69  | 6259,07  | 5839,39  | 5362,63  | 4850,32  | 4335,53  | 3848,73  | 3408,35  | 3020,77  | 2614,46  |
| 30К8   | 8658,30   | 8483,30  | 8348,12  | 8208,42  | 8062,27  | 7907,65  | 7742,53  | 7564,91  | 7372,87  | 7164,79  | 6697,01  | 6164,54  | 5589,52  | 5007,83  | 4454,06  | 3950,27  | 3504,97  | 3049,28  |
| 30К9   | 9749,88   | 9559,68  | 9409,39  | 9254,26  | 9092,16  | 8920,93  | 8738,36  | 8542,24  | 8330,48  | 8101,26  | 7586,23  | 6998,95  | 6361,75  | 5712,93  | 5091,09  | 4522,13  | 4017,00  | 3513,40  |
| 30К10  | 10903,20  | 10696,67 | 10530,33 | 10358,80 | 10179,75 | 9990,82  | 9789,63  | 9573,77  | 9340,95  | 9089,14  | 8523,63  | 7878,00  | 7174,98  | 6455,40  | 5761,98  | 5124,51  | 4556,47  | 4002,99  |
| 30К11  | 11774,38  | 11566,40 | 11390,99 | 11210,45 | 11022,43 | 10824,57 | 10614,44 | 10389,61 | 10147,71 | 9886,62  | 9301,05  | 8631,10  | 7896,05  | 7135,03  | 6392,51  | 5702,33  | 5081,89  | 4512,16  |
| 30К12  | 13058,09  | 12836,55 | 12644,55 | 12447,13 | 12241,82 | 12026,05 | 11797,25 | 11552,79 | 11290,16 | 11007,01 | 10372,58 | 9646,09  | 8846,02  | 8012,67  | 7194,02  | 6428,30  | 5736,48  | 5124,66  |
| 30К13  | 14644,38  | 14409,93 | 14198,47 | 13981,37 | 13755,96 | 13519,53 | 13269,33 | 13002,57 | 12716,52 | 12408,65 | 11719,81 | 10930,38 | 10056,90 | 9139,80  | 8230,42  | 7372,36  | 6591,50  | 5897,10  |
| 30К14  | 16184,34  | 15932,75 | 15701,12 | 15463,48 | 15216,94 | 14958,59 | 14685,46 | 14394,55 | 14082,90 | 13747,76 | 12998,46 | 12139,56 | 11187,21 | 10183,56 | 9183,86  | 8236,47  | 7371,19  | 6599,54  |
| 30К15  | 17771,86  | 17507,16 | 17255,99 | 16998,54 | 16731,76 | 16452,57 | 16157,81 | 15844,29 | 15508,89 | 15148,62 | 14344,10 | 13421,75 | 12396,24 | 11309,95 | 10221,12 | 9182,89  | 8229,66  | 7376,10  |
| 30К16  | 19671,80  | 19671,80 | 19123,21 | 18843,53 | 18554,16 | 18251,86 | 17933,31 | 17595,16 | 17234,06 | 16846,86 | 15983,68 | 14994,17 | 13890,28 | 12713,13 | 11523,08 | 10378,53 | 9319,85  | 8366,24  |
| 30К17  | 21579,94  | 21579,94 | 21001,82 | 20700,56 | 20389,33 | 20064,73 | 19723,30 | 19361,54 | 18975,95 | 18563,16 | 17644,62 | 16592,07 | 15414,56 | 14151,28 | 12863,78 | 11615,06 | 10451,39 | 9396,91  |
| 30К18  | 23803,78  | 23803,78 | 23198,12 | 22873,26 | 22538,25 | 22189,55 | 21823,60 | 21436,74 | 21025,33 | 20585,83 | 19610,18 | 18493,23 | 17240,11 | 15886,45 | 14493,43 | 13128,24 | 11843,92 | 10671,01 |
| 30К19  | 26657,38  | 26657,38 | 26013,43 | 25657,54 | 25291,13 | 24910,51 | 24511,87 | 24091,40 | 23645,21 | 23169,54 | 22116,20 | 20911,87 | 19557,86 | 18086,46 | 16558,74 | 15046,50 | 13610,43 | 12288,53 |
| 30К20  | 29434,72  | 29434,72 | 28764,92 | 28381,37 | 27987,20 | 27578,58 | 27151,59 | 26702,28 | 26226,64 | 25720,73 | 24603,63 | 23328,75 | 21893,08 | 20323,90 | 18679,57 | 17034,20 | 15455,17 | 13988,42 |
| 30К21  | 31374,72  | 31374,72 | 30763,42 | 30377,72 | 29982,93 | 29575,59 | 29152,15 | 28709,01 | 28242,56 | 27749,14 | 26667,50 | 25440,36 | 24056,77 | 22528,70 | 20896,61 | 19223,09 | 17575,74 | 16009,86 |
| 35К1   | 5978,29   | 5887,47  | 5802,49  | 5715,35  | 5625,00  | 5530,39  | 5430,44  | 5324,07  | 5210,20  | 5087,82  | 4814,39  | 4500,92  | 4152,82  | 3784,94  | 3417,26  | 3067,65  | 2747,44  | 2461,25  |
| 35К1,5 | 6725,63   | 6626,41  | 6531,62  | 6434,48  | 6333,84  | 6228,55  | 6117,42  | 5999,26  | 5872,89  | 5737,18  | 5434,21  | 5086,87  | 4700,46  | 4290,70  | 3879,42  | 3486,73  | 3125,76  | 2802,24  |
| 35К2   | 7476,41   | 7369,22  | 7264,69  | 7157,64  | 7046,82  | 6930,96  | 6808,79  | 6679,01  | 6540,32  | 6391,51  | 6059,55  | 5678,97  | 5254,92  | 4803,85  | 4349,30  | 3913,55  | 3511,64  | 3150,44  |
| 35К3   | 8252,16   | 8252,16  | 8029,63  | 7914,09  | 7794,70  | 7670,14  | 7539,09  | 7400,20  | 7252,11  | 7093,53  | 6740,55  | 6336,05  | 5883,71  | 5398,88  | 4905,38  | 4427,41  | 3982,52  | 3579,77  |
| 35К4   | 9205,98   | 9205,98  | 8962,51  | 8834,72  | 8702,77  | 8565,23  | 8420,63  | 8267,51  | 8104,40  | 7929,88  | 7541,76  | 7097,10  | 6599,26  | 6064,19  | 5517,50  | 4985,88  | 4489,29  | 4038,42  |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 35К5  | 10164,00  | 10164,00 | 9900,33  | 9760,45  | 9616,10  | 9465,74  | 9307,81  | 9140,72  | 8962,87  | 8772,73  | 8350,25  | 7866,40  | 7324,09  | 6739,71  | 6140,46  | 5555,45  | 5007,03  | 4507,66  |
| 35К6  | 11121,18  | 11121,18 | 10837,17 | 10685,15 | 10528,36 | 10365,15 | 10193,83 | 10012,70 | 9820,03  | 9614,19  | 9157,15  | 8633,88  | 8046,92  | 7413,16  | 6761,40  | 6123,13  | 5523,08  | 4975,38  |
| 35К7  | 12171,67  | 12171,67 | 11879,27 | 11717,14 | 11550,26 | 11376,92 | 11195,43 | 11004,04 | 10800,99 | 10584,57 | 10105,46 | 9557,75  | 8941,85  | 8272,16  | 7576,22  | 6886,61  | 6231,09  | 5627,18  |
| 35К8  | 13344,27  | 13344,27 | 13030,75 | 12854,61 | 12673,43 | 12485,40 | 12288,69 | 12081,43 | 11861,75 | 11627,80 | 11110,43 | 10519,37 | 9854,29  | 9129,51  | 8373,65  | 7621,61  | 6903,91  | 6240,48  |
| 35К9  | 14670,62  | 14670,62 | 14335,84 | 14144,47 | 13947,77 | 13743,85 | 13530,73 | 13306,46 | 13069,01 | 12816,42 | 12258,62 | 11621,96 | 10905,05 | 10121,67 | 9301,11  | 8480,43  | 7693,22  | 6962,30  |
| 35К10 | 16066,67  | 16066,67 | 15709,21 | 15501,70 | 15288,59 | 15067,82 | 14837,32 | 14594,98 | 14338,66 | 14066,26 | 13465,41 | 12780,23 | 12008,30 | 11162,98 | 10274,35 | 9381,70  | 8521,72  | 7720,15  |
| 35К11 | 17957,59  | 17957,59 | 17572,82 | 17344,23 | 17109,70 | 16867,04 | 16614,02 | 16348,36 | 16067,78 | 15770,00 | 15114,36 | 14367,71 | 13526,12 | 12601,88 | 11625,41 | 10638,39 | 9681,43  | 8784,43  |
| 35К12 | 19916,57  | 19916,57 | 19507,31 | 19257,72 | 19001,92 | 18737,59 | 18462,35 | 18173,80 | 17869,49 | 17547,02 | 16838,39 | 16032,69 | 15124,29 | 14123,93 | 13061,65 | 11980,82 | 10925,74 | 9930,58  |
| 35К13 | 21883,75  | 21883,75 | 21452,81 | 21182,76 | 20906,29 | 20620,94 | 20324,21 | 20013,58 | 19686,48 | 19340,35 | 18581,22 | 17719,60 | 16748,10 | 15675,72 | 14531,60 | 13360,20 | 12208,99 | 11116,40 |
| 35К14 | 23859,13  | 23859,13 | 23409,15 | 23119,15 | 22822,55 | 22516,78 | 22199,23 | 21867,26 | 21518,20 | 21149,35 | 20341,98 | 19427,23 | 18396,03 | 17255,46 | 16033,37 | 14774,69 | 13529,61 | 12340,59 |
| 35К15 | 26280,59  | 26280,59 | 25809,25 | 25495,21 | 25174,36 | 24844,02 | 24501,45 | 24143,87 | 23768,48 | 23372,44 | 22507,46 | 21529,53 | 20427,62 | 19206,52 | 17892,33 | 16530,14 | 15172,88 | 13867,60 |
| 35К16 | 29490,07  | 29490,07 | 28992,24 | 28646,69 | 28294,09 | 27931,57 | 27556,24 | 27165,14 | 26755,31 | 26323,71 | 25383,52 | 24323,29 | 23129,64 | 21804,60 | 20371,97 | 18876,65 | 17374,51 | 15918,10 |
| 35К17 | 32317,43  | 32317,43 | 31806,83 | 31435,81 | 31057,68 | 30669,48 | 30268,21 | 29850,84 | 29414,27 | 28955,39 | 27958,43 | 26837,37 | 25576,71 | 24175,47 | 22654,08 | 21055,35 | 19436,04 | 17852,66 |
| 35К18 | 33870,33  | 33870,33 | 33870,33 | 33050,74 | 32674,45 | 32289,40 | 31892,88 | 31482,11 | 31054,29 | 30606,59 | 29640,18 | 28561,26 | 27352,78 | 26007,87 | 24536,33 | 22968,23 | 21350,51 | 19736,76 |
| 35К19 | 37320,27  | 37320,27 | 37320,27 | 36474,20 | 36070,35 | 35657,76 | 35233,64 | 34795,14 | 34339,41 | 33863,53 | 32839,66 | 31700,96 | 30428,72 | 29013,23 | 27460,30 | 25795,73 | 24063,97 | 22319,50 |
| 35К20 | 39107,15  | 39107,15 | 39107,15 | 38332,18 | 37929,81 | 37519,90 | 37099,91 | 36667,26 | 36219,34 | 35753,51 | 34757,41 | 33657,93 | 32436,29 | 31079,77 | 29586,95 | 27972,61 | 26269,35 | 24523,27 |
| 35К21 | 42995,11  | 42995,11 | 42995,11 | 42207,69 | 41777,21 | 41339,30 | 40891,37 | 40430,80 | 39954,93 | 39461,06 | 38408,47 | 37251,41 | 35970,05 | 34549,67 | 32985,59 | 31288,27 | 29486,03 | 27622,56 |
| 35К22 | 47218,29  | 47218,29 | 47218,29 | 46429,47 | 45970,57 | 45504,46 | 45028,51 | 44540,08 | 44036,49 | 43515,03 | 42407,49 | 41195,50 | 39858,39 | 38379,67 | 36751,43 | 34979,46 | 33086,77 | 31113,02 |
| 35К23 | 52066,03  | 52066,03 | 52066,03 | 51261,87 | 50767,74 | 50266,43 | 49755,23 | 49231,40 | 48692,19 | 48134,81 | 46954,22 | 45666,91 | 44251,15 | 42688,80 | 40969,40 | 39095,23 | 37085,45 | 34976,74 |
| 35К24 | 57204,59  | 57204,59 | 57204,59 | 57204,59 | 55882,64 | 55348,73 | 54805,16 | 54249,17 | 53677,98 | 53088,78 | 51844,95 | 50494,68 | 49015,63 | 47388,27 | 45599,50 | 43647,39 | 41545,61 | 39325,47 |
| 40К1  | 8032,83   | 8032,83  | 7874,04  | 7774,78  | 7673,14  | 7568,23  | 7459,13  | 7344,90  | 7224,60  | 7097,28  | 6818,00  | 6500,97  | 6143,50  | 5748,99  | 5328,26  | 4897,73  | 4474,88  | 4073,77  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.2а

| С440Б                    | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
|--------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
|                          | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     | 14,0 |
| 40К2                     | 9184,98   | 9184,98  | 9013,74  | 8902,54  | 8788,84  | 8671,66  | 8550,01  | 8422,88  | 8289,25  | 8148,10  | 7839,29  | 7489,59  | 7095,40  | 6659,19  | 6191,31  | 5708,69  | 5230,47  | 4773,04  |      |
| 40К3                     | 10704,54  | 10704,54 | 10506,59 | 10377,35 | 10245,23 | 10109,09 | 9967,79  | 9820,17  | 9665,04  | 9501,22  | 9142,95  | 8737,37  | 8280,22  | 7774,19  | 7231,01  | 6670,14  | 6113,72  | 5580,88  |      |
| 40К4                     | 12406,38  | 12406,38 | 12186,34 | 12038,63 | 11887,76 | 11732,47 | 11571,47 | 11403,48 | 11227,18 | 11041,25 | 10635,36 | 10176,68 | 9659,91  | 9087,05  | 8469,96  | 7829,46  | 7190,30  | 6574,67  |      |
| 40К4,5                   | 13350,01  | 13350,01 | 13127,82 | 12972,09 | 12813,22 | 12649,94 | 12480,95 | 12304,93 | 12120,55 | 11926,46 | 11503,90 | 11027,68 | 10491,66 | 9896,44  | 9252,27  | 8578,89  | 7901,20  | 7242,92  |      |
| 40К5                     | 15190,09  | 15190,09 | 14946,01 | 14770,73 | 14592,03 | 14408,51 | 14218,74 | 14021,26 | 13814,60 | 13597,28 | 13124,82 | 12593,17 | 11995,12 | 11330,56 | 10609,74 | 9853,51  | 9089,11  | 8343,24  |      |
| 40К6                     | 15975,65  | 15975,65 | 15725,80 | 15542,95 | 15356,63 | 15165,39 | 14967,76 | 14762,25 | 14547,34 | 14321,52 | 13831,09 | 13279,85 | 12660,10 | 11971,14 | 11222,66 | 10435,38 | 9637,00  | 8855,35  |      |
| 40К7                     | 17969,89  | 17969,89 | 17701,46 | 17498,53 | 17291,91 | 17080,03 | 16861,30 | 16634,10 | 16396,80 | 16147,75 | 15607,85 | 15002,17 | 14321,86 | 13565,16 | 12741,14 | 11870,84 | 10983,65 | 10110,23 |      |
| 40К8                     | 19972,33  | 19972,33 | 19723,33 | 19465,07 | 19238,61 | 19006,60 | 18767,32 | 18519,06 | 18260,06 | 17988,55 | 17401,00 | 16743,14 | 16005,01 | 15183,70 | 14287,44 | 13337,24 | 12363,78 | 11400,22 |      |
| 40К9                     | 22435,61  | 22435,61 | 22435,61 | 21886,28 | 21635,80 | 21379,42 | 21115,31 | 20841,60 | 20556,43 | 20257,87 | 19613,02 | 18892,59 | 18085,29 | 17186,87 | 16204,44 | 15158,78 | 14081,79 | 13009,44 |      |
| 40К10                    | 25215,41  | 25215,41 | 25215,41 | 24626,50 | 24350,39 | 24068,10 | 23777,69 | 23477,17 | 23164,55 | 22837,78 | 22133,69 | 21349,29 | 20471,87 | 19495,47 | 18425,45 | 17281,42 | 16095,61 | 14906,28 |      |
| 40К11                    | 28339,61  | 28339,61 | 28339,61 | 27702,67 | 27397,04 | 27084,86 | 26764,03 | 26432,41 | 26087,84 | 25728,14 | 24954,56 | 24094,65 | 23134,23 | 22065,75 | 20893,18 | 19635,45 | 18325,59 | 17004,49 |      |
| 40К12                    | 31707,35  | 31707,35 | 31707,35 | 31032,06 | 30697,10 | 30355,36 | 30004,63 | 29642,66 | 29267,16 | 28875,82 | 28036,33 | 27106,03 | 26069,25 | 24916,57 | 23649,69 | 22285,47 | 20856,14 | 19403,90 |      |
| 40К13                    | 33683,91  | 33683,91 | 33683,91 | 33062,63 | 32724,57 | 32380,64 | 32028,78 | 31666,93 | 31293,00 | 30904,87 | 30077,38 | 29167,43 | 28159,43 | 27041,89 | 25811,32 | 24476,28 | 23059,45 | 21595,55 |      |
| 40К14                    | 37668,93  | 37668,93 | 37668,93 | 37024,69 | 36655,87 | 36281,13 | 35898,31 | 35505,26 | 35099,80 | 34679,73 | 33786,76 | 32808,48 | 31728,17 | 30532,70 | 29216,26 | 27784,49 | 26257,27 | 24667,88 |      |
| 40К15                    | 40013,65  | 40013,65 | 40013,65 | 39433,29 | 39060,32 | 38682,25 | 38297,09 | 37902,86 | 37497,54 | 37079,10 | 36194,58 | 35232,71 | 34177,41 | 33014,90 | 31736,38 | 30341,63 | 28842,14 | 27262,22 |      |
| 40К16                    | 44751,87  | 44751,87 | 44751,87 | 44751,87 | 43763,54 | 43353,21 | 42935,82 | 42509,31 | 42071,63 | 41620,66 | 40670,42 | 39641,45 | 38516,96 | 37281,95 | 35925,72 | 34445,16 | 32848,18 | 31155,54 |      |
| 40К17                    | 50270,79  | 50270,79 | 50270,79 | 50270,79 | 49257,42 | 48811,88 | 48359,40 | 47897,88 | 47425,22 | 46939,27 | 45918,86 | 44819,12 | 43622,67 | 42313,45 | 40878,88 | 39312,89 | 37619,29 | 35814,32 |      |
| 40К18                    | 56225,57  | 56225,57 | 56225,57 | 56225,57 | 55180,13 | 54695,65 | 54204,26 | 53703,78 | 53192,02 | 52666,79 | 51566,96 | 50386,19 | 49106,35 | 47710,38 | 46184,10 | 44519,06 | 42715,85 | 40787,04 |      |
| 40К19                    | 62764,21  | 62764,21 | 62764,21 | 62764,21 | 61714,33 | 61191,77 | 60662,54 | 60124,41 | 59575,19 | 59012,65 | 57838,54 | 56583,78 | 55229,90 | 53759,13 | 52155,92 | 50409,43 | 48516,54 | 46484,99 |      |
| Тип С - Свайные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      |
| 13С1                     | 1274,42   | 1200,74  | 1110,24  | 1001,11  | 879,50   | 758,09   | 647,91   | 553,65   | 459,27   | 385,91   | 283,53   | 217,08   | 171,52   | 138,93   | 114,82   | -        | -        | -        |      |

| С440Б                                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|---|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|   | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 20С1                                      | 2968,07   | 2885,19  | 2794,90  | 2693,99  | 2579,35  | 2448,63  | 2301,36  | 2140,02  | 1970,30 | 1799,65 | 1481,63 | 1216,24 | 963,03  | 780,06  | 644,67  | 541,71  | 461,57  | 397,99  |      |
| 25С1                                      | 3457,71   | 3384,05  | 3306,69  | 3223,73  | 3133,21  | 3033,24  | 2922,09  | 2798,63  | 2662,80 | 2516,01 | 2203,01 | 1893,36 | 1614,65 | 1375,70 | 1136,95 | 955,35  | 814,03  | 701,89  |      |
| 25С2                                      | 4414,16   | 4321,48  | 4224,30  | 4120,28  | 4007,05  | 3882,22  | 3743,66  | 3589,88  | 3420,60 | 3237,32 | 2844,36 | 2451,96 | 2095,74 | 1790,93 | 1485,88 | 1248,55 | 1063,86 | 917,30  |      |
| 30С1                                      | 4629,38   | 4507,09  | 4426,51  | 4342,38  | 4253,30  | 4157,82  | 4054,50  | 3941,97  | 3819,06 | 3685,05 | 3384,33 | 3050,72 | 2707,94 | 2381,15 | 2086,55 | 1829,89 | 1562,35 | 1347,13 |      |
| 30С2                                      | 5795,54   | 5646,34  | 5546,60  | 5442,60  | 5332,61  | 5214,90  | 5087,70  | 4949,34  | 4798,36 | 4633,81 | 4264,29 | 3852,85 | 3427,56 | 3019,54 | 2649,71 | 2326,20 | 1994,87 | 1720,06 |      |
| 32С1                                      | 9629,76   | 9424,45  | 9271,06  | 9112,28  | 8945,80  | 8769,28  | 8580,32  | 8376,58  | 8155,86 | 7916,35 | 7377,64 | 6766,42 | 6111,51 | 5455,91 | 4838,25 | 4281,20 | 3792,07 | 3272,83 |      |
| 32С2                                      | 11642,77  | 11416,83 | 11237,70 | 11052,83 | 10859,69 | 10655,71 | 10438,27 | 10204,75 | 9952,65 | 9679,81 | 9066,80 | 8367,65 | 7608,57 | 6834,92 | 6092,70 | 5413,02 | 4809,20 | 4209,62 |      |
| 35С1                                      | 5815,75   | 5714,78  | 5628,63  | 5540,00  | 5447,75  | 5350,73  | 5247,76  | 5137,65  | 5019,26 | 4891,54 | 4605,21 | 4277,48 | 3917,32 | 3543,45 | 3177,58 | 2836,59 | 2529,39 | 2251,73 |      |
| 35С2                                      | 7165,09   | 7044,27  | 6939,12  | 6831,03  | 6718,63  | 6600,54  | 6475,33  | 6341,59  | 6197,94 | 6043,09 | 5696,19 | 5298,90 | 4861,14 | 4404,78 | 3956,00 | 3535,85 | 3155,96 | 2819,80 |      |
| 35С3                                      | 8529,91   | 8390,37  | 8266,37  | 8139,01  | 8006,68  | 7867,80  | 7720,71  | 7563,76  | 7395,35 | 7213,98 | 6807,95 | 6342,74 | 5828,85 | 5290,86 | 4759,21 | 4259,18 | 3805,36 | 3402,62 |      |
| 40С1                                      | 7673,35   | 7673,35  | 7499,75  | 7400,00  | 7297,50  | 7191,26  | 7080,27  | 6963,50  | 6839,92 | 6708,50 | 6418,40 | 6087,38 | 5714,58 | 5306,90 | 4879,33 | 4451,07 | 4039,65 | 3657,15 |      |
| 40С2                                      | 9218,77   | 9218,77  | 9014,62  | 8895,77  | 8773,72  | 8647,32  | 8515,36  | 8376,64  | 8229,95 | 8074,09 | 7730,36 | 7338,46 | 6896,90 | 6413,19 | 5904,37 | 5392,84 | 4899,64 | 4439,63 |      |
| 40С3                                      | 10528,98  | 10528,98 | 10308,67 | 10175,84 | 10039,64 | 9898,81  | 9752,10  | 9598,18  | 9435,77 | 9263,54 | 8884,75 | 8453,78 | 7967,91 | 7433,46 | 6867,15 | 6292,55 | 5733,28 | 5207,18 |      |
| Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 20ДБ1                                     | 1410,37   | 1373,24  | 1333,14  | 1288,75  | 1238,74  | 1182,02  | 1118,08  | 1047,43  | 971,92  | 894,42  | 745,38  | 616,81  | 498,70  | 403,95  | 333,84  | 280,52  | 239,02  | 206,10  |      |
| 20ДБ2                                     | 1666,28   | 1623,26  | 1576,92  | 1525,78  | 1468,34  | 1403,33  | 1330,05  | 1248,93  | 1161,83 | 1071,86 | 897,04  | 744,46  | 606,45  | 491,23  | 405,97  | 341,13  | 290,67  | 250,63  |      |
| 25ДБ1                                     | 1672,10   | 1637,21  | 1600,66  | 1561,57  | 1519,05  | 1472,22  | 1420,28  | 1362,65  | 1299,21 | 1230,47 | 1082,73 | 934,62  | 799,64  | 683,82  | 568,70  | 477,87  | 407,18  | 351,09  |      |
| 25ДБ2                                     | 1989,34   | 1949,20  | 1907,29  | 1862,68  | 1814,38  | 1761,44  | 1702,95  | 1638,19  | 1566,88 | 1489,35 | 1320,85 | 1148,36 | 987,94  | 848,13  | 714,74  | 600,58  | 511,74  | 441,24  |      |
| 25ДБ3                                     | 2314,00   | 2267,87  | 2219,77  | 2168,64  | 2113,39  | 2052,93  | 1986,21  | 1912,43  | 1831,19 | 1742,78 | 1549,91 | 1351,05 | 1164,72 | 1001,38 | 848,15  | 712,68  | 607,26  | 523,60  |      |
| 25ДБ4                                     | 1761,96   | 1726,39  | 1689,25  | 1649,71  | 1606,90  | 1559,97  | 1508,12  | 1450,71  | 1387,49 | 1318,77 | 1169,41 | 1016,58 | 874,49  | 750,69  | 632,48  | 531,46  | 452,84  | 390,46  |      |
| 25ДБ5                                     | 2083,00   | 2041,92  | 1999,13  | 1953,71  | 1904,71  | 1851,15  | 1792,15  | 1726,94  | 1655,16 | 1576,98 | 1405,90 | 1228,40 | 1060,97 | 913,42  | 777,22  | 653,08  | 556,47  | 479,82  |      |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

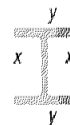


Таблица 6.2.2а

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 25ДБ6  | 2421,86   | 2374,60 | 2325,43 | 2273,30 | 2217,15 | 2155,87 | 2088,44 | 2013,99 | 1932,05 | 1842,76 | 1646,80 | 1442,24 | 1248,01 | 1075,92 | 919,77  | 772,87  | 658,54  | 567,82  |
| 30ДБ1  | 1553,16   | 1509,87 | 1482,17 | 1453,17 | 1422,37 | 1389,27 | 1353,33 | 1314,09 | 1271,14 | 1224,28 | 1119,36 | 1003,97 | 886,95  | 776,89  | 678,79  | 589,88  | 502,62  | 433,38  |
| 30ДБ2  | 1795,68   | 1747,81 | 1716,43 | 1683,65 | 1648,92 | 1611,68 | 1571,36 | 1527,43 | 1479,43 | 1427,09 | 1309,67 | 1179,58 | 1046,21 | 919,35  | 805,21  | 705,90  | 601,76  | 518,87  |
| 30ДБ3  | 2130,22   | 2080,79 | 2045,70 | 2009,27 | 1970,94 | 1930,13 | 1886,27 | 1838,80 | 1787,20 | 1731,09 | 1604,88 | 1462,66 | 1312,47 | 1164,82 | 1028,08 | 906,44  | 791,55  | 682,51  |
| 30ДБ4  | 2452,72   | 2396,78 | 2356,66 | 2315,04 | 2271,27 | 2224,72 | 2174,73 | 2120,66 | 2061,94 | 1998,10 | 1854,50 | 1692,43 | 1520,74 | 1351,30 | 1193,82 | 1053,34 | 922,66  | 795,56  |
| 30ДБ5  | 2874,55   | 2810,56 | 2764,00 | 2715,73 | 2665,02 | 2611,15 | 2553,38 | 2490,96 | 2423,22 | 2349,64 | 2184,11 | 1996,90 | 1797,72 | 1600,12 | 1415,56 | 1250,28 | 1099,92 | 948,40  |
| 30ДБ6  | 2205,90   | 2151,62 | 2114,39 | 2075,65 | 2034,76 | 1991,11 | 1944,06 | 1892,99 | 1837,36 | 1776,77 | 1640,60 | 1488,10 | 1328,92 | 1174,52 | 1033,26 | 908,78  | 785,46  | 677,26  |
| 30ДБ7  | 2530,12   | 2469,71 | 2427,55 | 2383,72 | 2337,55 | 2288,32 | 2235,33 | 2177,91 | 2115,43 | 2047,43 | 1894,52 | 1722,72 | 1542,28 | 1366,02 | 1203,75 | 1060,06 | 921,06  | 794,18  |
| 30ДБ8  | 2956,68   | 2886,49 | 2837,34 | 2786,25 | 2732,44 | 2675,10 | 2613,40 | 2546,54 | 2473,81 | 2394,67 | 2216,70 | 2016,61 | 1806,22 | 1600,46 | 1410,78 | 1242,68 | 1080,82 | 931,93  |
| 35ДБ1  | 1794,82   | 1760,94 | 1733,59 | 1705,39 | 1675,96 | 1644,91 | 1611,85 | 1576,38 | 1538,14 | 1496,77 | 1403,88 | 1297,82 | 1182,28 | 1063,95 | 949,84  | 844,89  | 751,32  | 660,41  |
| 35ДБ2  | 2143,12   | 2105,01 | 2073,01 | 2040,07 | 2005,76 | 1969,64 | 1931,27 | 1890,21 | 1846,02 | 1798,32 | 1691,31 | 1568,91 | 1434,70 | 1295,89 | 1160,62 | 1035,01 | 922,19  | 817,97  |
| 35ДБ3  | 2465,62   | 2424,09 | 2387,92 | 2350,74 | 2312,08 | 2271,46 | 2228,40 | 2182,41 | 2133,00 | 2079,75 | 1960,46 | 1823,83 | 1673,28 | 1516,29 | 1361,89 | 1217,31 | 1086,56 | 970,86  |
| 35ДБ4  | 2771,35   | 2727,29 | 2687,36 | 2646,38 | 2603,83 | 2559,21 | 2512,00 | 2461,68 | 2407,73 | 2349,69 | 2219,83 | 2071,00 | 1906,24 | 1733,09 | 1561,21 | 1398,86 | 1250,99 | 1119,40 |
| 35ДБ5  | 3103,31   | 3055,25 | 3010,89 | 2965,37 | 2918,16 | 2868,70 | 2816,41 | 2760,72 | 2701,07 | 2636,93 | 2493,54 | 2329,17 | 2146,88 | 1954,67 | 1763,12 | 1581,49 | 1415,52 | 1267,46 |
| 35ДБ6  | 3674,35   | 3619,64 | 3567,72 | 3514,49 | 3459,34 | 3401,63 | 3340,69 | 3275,88 | 3206,55 | 3132,07 | 2965,77 | 2775,10 | 2563,11 | 2338,54 | 2113,44 | 1898,79 | 1701,70 | 1525,22 |
| 35ДБ7  | 4984,99   | 4912,96 | 4843,11 | 4771,56 | 4697,48 | 4620,01 | 4538,31 | 4451,49 | 4358,69 | 4259,10 | 4036,88 | 3782,12 | 3498,38 | 3196,81 | 2893,24 | 2602,55 | 2334,68 | 2094,13 |
| 35ДБ8  | 5554,31   | 5554,31 | 5398,82 | 5319,71 | 5237,85 | 5152,32 | 5062,17 | 4966,46 | 4864,24 | 4754,61 | 4510,17 | 4229,94 | 3917,42 | 3584,37 | 3247,93 | 2924,63 | 2625,79 | 2356,76 |
| 35ДБ9  | 6045,37   | 6045,37 | 5877,90 | 5792,22 | 5703,58 | 5611,02 | 5513,51 | 5410,02 | 5299,56 | 5181,14 | 4917,22 | 4614,70 | 4277,03 | 3916,58 | 3551,68 | 3200,23 | 2874,75 | 2581,28 |
| 35ДБ10 | 6521,76   | 6521,76 | 6346,28 | 6255,05 | 6160,79 | 6062,47 | 5959,03 | 5849,41 | 5732,54 | 5607,40 | 5328,90 | 5009,74 | 4652,79 | 4270,09 | 3880,37 | 3502,75 | 3151,12 | 2832,70 |
| 40ДБ1  | 2147,42   | 2147,42 | 2093,22 | 2064,02 | 2033,91 | 2002,58 | 1969,71 | 1934,98 | 1898,05 | 1858,62 | 1771,11 | 1670,95 | 1558,53 | 1436,98 | 1311,71 | 1188,74 | 1072,89 | 966,96  |
| 40ДБ2  | 2532,70   | 2532,70 | 2472,33 | 2438,71 | 2404,10 | 2368,17 | 2330,56 | 2290,91 | 2248,86 | 2204,05 | 2104,89 | 1991,56 | 1864,09 | 1725,38 | 1581,04 | 1437,81 | 1301,47 | 1175,71 |

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 40ДБ3  | 2927,01   | 2927,01 | 2860,46 | 2822,33 | 2783,15 | 2742,53 | 2700,09 | 2655,43 | 2608,16 | 2557,88 | 2446,85 | 2320,15 | 2177,47 | 2021,51 | 1858,06 | 1694,48 | 1537,47 | 1391,61 |
| 40ДБ4  | 3260,69   | 3260,69 | 3190,74 | 3149,21 | 3106,60 | 3062,52 | 3016,55 | 2968,28 | 2917,30 | 2863,19 | 2744,04 | 2608,36 | 2455,42 | 2287,47 | 2110,07 | 1930,78 | 1756,99 | 1594,12 |
| 40ДБ5  | 3697,57   | 3697,57 | 3618,62 | 3571,61 | 3523,39 | 3473,50 | 3421,48 | 3366,88 | 3309,21 | 3248,02 | 3113,31 | 2959,93 | 2787,03 | 2597,10 | 2396,36 | 2193,33 | 1996,38 | 1811,67 |
| 40ДБ6  | 4104,35   | 4104,35 | 4017,82 | 3965,89 | 3912,64 | 3857,57 | 3800,17 | 3739,95 | 3676,38 | 3608,96 | 3460,61 | 3291,78 | 3101,45 | 2892,20 | 2670,67 | 2446,17 | 2227,92 | 2022,86 |
| 40ДБ7  | 4655,18   | 4655,18 | 4558,68 | 4500,15 | 4440,15 | 4378,14 | 4313,55 | 4245,81 | 4174,36 | 4098,61 | 3932,09 | 3742,70 | 3529,17 | 3294,16 | 3044,85 | 2791,53 | 2544,59 | 2311,99 |
| 45ДБ1  | 2850,04   | 2850,04 | 2799,11 | 2765,09 | 2730,34 | 2694,57 | 2657,47 | 2618,75 | 2578,11 | 2535,24 | 2441,61 | 2335,78 | 2216,54 | 2084,38 | 1942,11 | 1794,57 | 1647,50 | 1505,98 |
| 45ДБ2  | 3261,98   | 3261,98 | 3208,35 | 3170,44 | 3131,78 | 3092,06 | 3050,95 | 3008,16 | 2963,34 | 2916,19 | 2813,57 | 2697,98 | 2567,91 | 2423,43 | 2266,95 | 2103,15 | 1938,06 | 1777,44 |
| 45ДБ3  | 3753,47   | 3753,47 | 3693,06 | 3649,73 | 3605,55 | 3560,18 | 3513,26 | 3464,43 | 3413,33 | 3359,59 | 3242,75 | 3111,27 | 2963,36 | 2799,01 | 2620,76 | 2433,79 | 2244,83 | 2060,49 |
| 45ДБ4  | 4062,64   | 4062,64 | 3999,16 | 3952,67 | 3905,30 | 3856,68 | 3806,44 | 3754,20 | 3699,57 | 3642,16 | 3517,50 | 3377,38 | 3219,85 | 3044,72 | 2854,46 | 2654,32 | 2451,34 | 2252,59 |
| 45ДБ5  | 4496,08   | 4496,08 | 4427,45 | 4376,36 | 4324,32 | 4270,93 | 4215,79 | 4158,48 | 4098,59 | 4035,70 | 3899,26 | 3746,05 | 3573,88 | 3382,43 | 3174,17 | 2954,62 | 2731,36 | 2512,13 |
| 45ДБ6  | 3675,21   | 3675,21 | 3616,94 | 3574,70 | 3531,65 | 3487,45 | 3441,76 | 3394,22 | 3344,50 | 3292,24 | 3178,66 | 3050,94 | 2907,29 | 2747,64 | 2574,33 | 2392,28 | 2207,96 | 2027,81 |
| 45ДБ7  | 4063,93   | 4063,93 | 4002,43 | 3956,37 | 3909,46 | 3861,34 | 3811,65 | 3760,02 | 3706,08 | 3649,45 | 3526,61 | 3388,74 | 3233,84 | 3061,57 | 2874,09 | 2676,30 | 2474,96 | 2277,06 |
| 45ДБ8  | 4488,77   | 4488,77 | 4421,76 | 4371,08 | 4319,47 | 4266,56 | 4211,93 | 4155,19 | 4095,93 | 4033,73 | 3898,91 | 3747,66 | 3577,77 | 3388,81 | 3183,03 | 2965,69 | 2744,11 | 2525,95 |
| 45ДБ9  | 4891,68   | 4891,68 | 4820,75 | 4765,97 | 4710,23 | 4653,10 | 4594,15 | 4532,97 | 4469,12 | 4402,16 | 4257,16 | 4094,69 | 3912,32 | 3709,43 | 3488,18 | 3253,93 | 3014,37 | 2777,71 |
| 45ДБ10 | 5290,29   | 5290,29 | 5214,31 | 5155,22 | 5095,11 | 5033,50 | 4969,96 | 4904,02 | 4835,22 | 4763,08 | 4606,92 | 4432,03 | 4235,75 | 4017,37 | 3779,14 | 3526,72 | 3268,32 | 3012,78 |
| 45ДБ11 | 5658,24   | 5658,24 | 5658,24 | 5518,58 | 5455,20 | 5390,31 | 5323,45 | 5254,14 | 5181,90 | 5106,26 | 4942,80 | 4760,11 | 4555,32 | 4327,42 | 4078,32 | 3813,41 | 3540,87 | 3269,85 |
| 53ДБ3  | 5064,54   | 5064,54 | 5064,54 | 4976,66 | 4926,84 | 4876,21 | 4824,48 | 4771,35 | 4716,52 | 4659,70 | 4538,84 | 4406,34 | 4259,94 | 4097,87 | 3919,39 | 3725,36 | 3518,58 | 3303,66 |
| 53ДБ4  | 5555,60   | 5555,60 | 5555,60 | 5462,09 | 5407,97 | 5353,00 | 5296,85 | 5239,22 | 5179,80 | 5118,26 | 4987,51 | 4844,38 | 4686,42 | 4511,71 | 4319,32 | 4109,98 | 3886,49 | 3653,56 |
| 53ДБ5  | 5971,84   | 5971,84 | 5971,84 | 5872,39 | 5814,40 | 5755,51 | 5695,38 | 5633,68 | 5570,07 | 5504,20 | 5364,32 | 5211,27 | 5042,45 | 4855,76 | 4650,19 | 4426,46 | 4187,45 | 3938,14 |
| 53ДБ6  | 6593,16   | 6593,16 | 6593,16 | 6489,45 | 6426,54 | 6362,70 | 6297,58 | 6230,82 | 6162,09 | 6091,01 | 5940,36 | 5775,95 | 5595,02 | 5395,24 | 5175,35 | 4935,75 | 4679,02 | 4410,01 |
| 53ДБ7  | 7398,72   | 7398,72 | 7398,72 | 7284,07 | 7213,79 | 7142,48 | 7069,76 | 6995,24 | 6918,52 | 6839,22 | 6671,23 | 6488,02 | 6286,51 | 6064,11 | 5819,35 | 5552,57 | 5266,53 | 4966,48 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

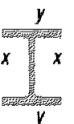




Таблица 6.2.2а

| С440Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Профиль | 1,5   | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    |
| 60ДБ1   | 4484,47   | 4484,47 | 4484,47 | 4484,47 | 4382,73 | 4341,18 | 4298,89 | 4255,66 | 4211,26 | 4165,48 | 4068,92 | 3964,20 | 3849,61 | 3723,62 | 3585,18 | 3434,07 | 3271,26 | 3099,02 |
| 60ДБ2   | 5054,22   | 5054,22 | 5054,22 | 5054,22 | 4943,45 | 4897,25 | 4850,25 | 4802,24 | 4752,98 | 4702,23 | 4595,33 | 4479,62 | 4353,22 | 4214,44 | 4062,07 | 3895,72 | 3716,24 | 3525,91 |
| 60ДБ3   | 5568,93   | 5568,93 | 5568,93 | 5568,93 | 5458,99 | 5410,00 | 5360,27 | 5309,56 | 5257,65 | 5204,30 | 5092,36 | 4971,85 | 4840,87 | 4697,66 | 4540,83 | 4369,65 | 4184,44 | 3986,85 |
| 60ДБ4   | 6213,07   | 6213,07 | 6213,07 | 6213,07 | 6095,57 | 6041,73 | 5987,10 | 5931,45 | 5874,52 | 5816,07 | 5693,62 | 5562,05 | 5419,34 | 5263,57 | 5093,18 | 4907,27 | 4705,97 | 4490,80 |
| 60ДБ5   | 6850,76   | 6850,76 | 6850,76 | 6850,76 | 6725,44 | 6666,73 | 6607,20 | 6546,58 | 6484,62 | 6421,05 | 6288,00 | 6145,26 | 5990,66 | 5822,13 | 5637,96 | 5437,09 | 5219,50 | 4986,61 |
| 60ДБ6   | 7497,84   | 7497,84 | 7497,84 | 7497,84 | 7369,00 | 7306,04 | 7242,26 | 7177,38 | 7111,13 | 7043,24 | 6901,43 | 6749,71 | 6585,83 | 6407,61 | 6213,20 | 6001,32 | 5771,71 | 5525,46 |
|         | Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 10ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 10ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 12ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 14ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15ДК1   | 1159,30   | 1113,04 | 1059,53 | 996,32  | 922,25  | 838,97  | 751,42  | 665,80  | 586,88  | 516,94  | 387,64  | 296,79  | 234,50  | 189,94  | 156,98  | 131,91  | 112,39  | 96,91   |
| 15ДК2   | 1548,92   | 1490,11 | 1422,68 | 1343,55 | 1250,91 | 1145,92 | 1033,72 | 921,79  | 816,68  | 722,14  | 550,40  | 421,40  | 332,96  | 269,70  | 222,89  | 187,29  | 159,58  | 137,60  |
| 15ДК3   | 1934,16   | 1862,77 | 1781,31 | 1686,11 | 1574,77 | 1448,13 | 1311,67 | 1174,01 | 1043,33 | 924,73  | 711,89  | 545,04  | 430,65  | 348,83  | 288,29  | 242,24  | 206,41  | 177,97  |
| 16ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 16ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

| С440Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с большей жёсткостью сечения у-у |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Профиль | 1,5   | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0    |
| 16ДК3   | 355,14  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК1   | 174,95  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК2   | 266,61  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 18ДК3   | 521,09  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДК1   | 2441,45   | 2377,94 | 2309,47 | 2233,80 | 2148,73 | 2052,36 | 1943,73 | 1823,55 | 1694,74 | 1562,01 | 1305,10 | 1081,91 | 878,76  | 711,80  | 588,26  | 494,31  | 421,18  | 363,16  |
| 20ДК2   | 2776,53   | 2705,23 | 2628,52 | 2543,93 | 2449,00 | 2341,62 | 2220,61 | 2086,56 | 1942,47 | 1793,36 | 1502,73 | 1248,21 | 1019,11 | 825,48  | 682,22  | 573,25  | 488,45  | 421,16  |
| 20ДК3   | 3156,76   | 3076,77 | 2990,85 | 2896,31 | 2790,43 | 2670,82 | 2536,09 | 2386,68 | 2225,62 | 2058,27 | 1729,79 | 1439,78 | 1181,85 | 957,30  | 791,16  | 664,79  | 566,45  | 488,42  |
| 20ДК4   | 3805,88   | 3711,86 | 3611,24 | 3500,96 | 3377,92 | 3239,35 | 3083,41 | 2910,20 | 2722,56 | 2526,12 | 2135,31 | 1784,66 | 1480,97 | 1199,59 | 991,39  | 833,05  | 709,81  | 612,03  |
| 20ДК5   | 4518,15   | 4409,45 | 4293,52 | 4166,98 | 4026,37 | 3868,51 | 3691,14 | 3493,88 | 3279,27 | 3052,95 | 2596,51 | 2179,92 | 1828,73 | 1482,92 | 1225,55 | 1029,80 | 877,47  | 756,59  |
| 20ДК6   | 5190,47   | 5068,78 | 4939,47 | 4798,85 | 4643,23 | 4469,09 | 4273,77 | 4056,42 | 3819,10 | 3567,21 | 3052,53 | 2574,68 | 2166,66 | 1773,52 | 1465,72 | 1231,61 | 1049,42 | 904,86  |
| 25ДК1   | 3926,89   | 3849,24 | 3768,34 | 3682,44 | 3589,71 | 3488,35 | 3376,63 | 3253,15 | 3117,19 | 2969,16 | 2645,46 | 2310,12 | 1994,33 | 1716,40 | 1458,79 | 1225,79 | 1044,46 | 900,58  |
| 25ДК2   | 4319,45   | 4234,72 | 4146,51 | 4052,95 | 3952,07 | 3841,92 | 3720,63 | 3586,65 | 3439,18 | 3278,51 | 2926,41 | 2559,95 | 2213,14 | 1906,66 | 1626,18 | 1366,44 | 1164,31 | 1003,92 |
| 25ДК3   | 4829,28   | 4735,35 | 4637,67 | 4534,15 | 4422,68 | 4301,11 | 4167,37 | 4019,77 | 3857,33 | 3680,28 | 3291,37 | 2884,64 | 2497,66 | 2154,18 | 1844,31 | 1549,73 | 1320,48 | 1138,58 |
| 25ДК4   | 5458,37   | 5353,20 | 5243,94 | 5128,30 | 5003,93 | 4868,47 | 4719,64 | 4555,51 | 4374,92 | 4178,01 | 3744,44 | 3288,61 | 2852,33 | 2463,20 | 2118,01 | 1779,72 | 1516,45 | 1307,55 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.26 – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном сжатии, для заданных расчетных длин в плоскости с меньшей жёсткостью N, кН

| С255Б | Значения N, кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1.5     | 2.0    | 2.5    | 3.0    | 3.5    | 4.0    | 4.5    | 5.0    | 5.5    | 6.0    | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
|       | Тип Б - Балочные нормальные двутавры   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 104.92   | 59.63   | 38.16  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 140.99   | 87.66   | 56.11  | 38.96  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 172.27   | 108.26  | 69.29  | 48.11  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 203.67   | 139.87  | 91.21  | 63.34  | 46.53  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 245.53   | 167.36  | 108.28 | 75.19  | 55.24  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 272.37   | 197.19  | 136.33 | 94.67  | 69.55  | 53.25  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 339.75   | 246.68  | 171.12 | 118.83 | 87.31  | 66.84  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 352.72   | 267.54  | 195.58 | 136.51 | 100.30 | 76.79  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 433.67   | 330.25  | 242.01 | 169.49 | 124.53 | 95.34  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 444.40   | 355.16  | 269.04 | 197.65 | 145.22 | 111.18 | 87.85  | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 521.60   | 417.51  | 316.66 | 233.06 | 171.23 | 131.10 | 103.58 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 623.51   | 503.02  | 383.91 | 285.25 | 209.57 | 160.45 | 126.78 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 763.46   | 627.81  | 487.02 | 371.27 | 272.77 | 208.84 | 165.01 | 133.66 | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 690.43   | 606.58  | 505.49 | 406.60 | 324.66 | 249.45 | 197.10 | 159.65 | 131.94 | 110.87 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 795.64   | 699.02  | 582.52 | 468.56 | 374.14 | 287.46 | 227.13 | 183.98 | 152.05 | 127.76 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 977.01   | 868.08  | 734.28 | 598.18 | 481.53 | 376.62 | 297.58 | 241.04 | 199.20 | 167.39 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 1188.37  | 1060.12 | 901.71 | 738.25 | 596.26 | 469.76 | 371.17 | 300.65 | 248.47 | 208.78 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 900.38   | 824.06  | 727.84 | 619.20 | 514.44 | 424.83 | 341.64 | 276.73 | 228.70 | 192.17 | 141.19 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

| С255Б | Значения N, кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль  | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0    | 8.0    | 9.0    | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30Б2  | 1032.55  | 945.20  | 835.06  | 710.64  | 590.56  | 487.77  | 392.43  | 317.87  | 262.70  | 220.74  | 162.18  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 1255.25  | 1157.43 | 1034.17 | 891.73  | 749.32  | 623.63  | 511.79  | 414.55  | 342.60  | 287.88  | 211.51  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б4  | 1517.62  | 1402.96 | 1258.63 | 1090.61 | 920.44  | 768.42  | 635.75  | 514.96  | 425.59  | 357.61  | 262.73  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1199.75  | 1126.47 | 1035.84 | 926.91  | 807.48  | 690.96  | 587.37  | 495.63  | 409.61  | 344.18  | 252.87  | 193.60 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1389.07  | 1310.13 | 1213.42 | 1096.71 | 966.04  | 834.67  | 714.63  | 611.42  | 509.35  | 427.99  | 314.44  | 240.75 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 1698.77  | 1604.25 | 1488.79 | 1349.39 | 1192.45 | 1033.81 | 886.69  | 759.83  | 636.38  | 534.73  | 392.86  | 300.79 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 2052.03  | 1941.04 | 1806.00 | 1642.93 | 1458.10 | 1268.55 | 1091.92 | 937.75  | 791.29  | 664.90  | 488.50  | 374.01 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 1615.87  | 1542.17 | 1454.92 | 1350.36 | 1228.55 | 1095.94 | 963.41  | 840.54  | 732.26  | 629.28  | 462.33  | 353.97 | 279.68 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 1887.11  | 1803.06 | 1703.98 | 1585.48 | 1447.15 | 1295.53 | 1142.54 | 999.38  | 872.28  | 755.03  | 554.71  | 424.70 | 335.57 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 2293.53  | 2193.84 | 2076.80 | 1937.15 | 1773.88 | 1593.76 | 1410.26 | 1236.89 | 1081.76 | 943.59  | 693.25  | 530.77 | 419.37 | 339.69 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 2703.13  | 2587.91 | 2453.10 | 2292.58 | 2104.71 | 1896.45 | 1682.69 | 1479.13 | 1295.81 | 1136.20 | 835.80  | 639.91 | 505.61 | 409.54 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 1879.40  | 1788.65 | 1680.19 | 1549.67 | 1398.63 | 1237.12 | 1079.44 | 936.36  | 812.32  | 687.04  | 504.76  | 386.46 | 305.35 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 2161.70  | 2060.09 | 1939.18 | 1793.93 | 1625.26 | 1443.33 | 1263.73 | 1099.13 | 955.36  | 813.93  | 597.99  | 457.83 | 361.74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 2584.29  | 2466.12 | 2326.16 | 2158.38 | 1962.98 | 1750.42 | 1538.21 | 1341.66 | 1168.58 | 1003.47 | 737.25  | 564.45 | 445.99 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 3010.11  | 2875.52 | 2716.73 | 2526.75 | 2305.05 | 2062.33 | 1817.80 | 1589.34 | 1386.76 | 1198.88 | 880.81  | 674.37 | 532.84 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 2046.67  | 1939.79 | 1810.45 | 1654.31 | 1476.00 | 1290.63 | 1115.40 | 960.70  | 818.68  | 687.92  | 505.41  | 386.95 | 305.74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 2253.39  | 2141.90 | 2008.13 | 1846.93 | 1661.05 | 1463.96 | 1273.46 | 1102.11 | 954.54  | 802.25  | 589.41  | 451.26 | 356.55 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 2546.66  | 2423.69 | 2276.73 | 2099.87 | 1895.20 | 1676.35 | 1462.69 | 1268.80 | 1100.73 | 930.97  | 683.97  | 523.67 | 413.76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 3128.24  | 2981.64 | 2807.30 | 2597.90 | 2354.65 | 2092.03 | 1832.44 | 1594.26 | 1386.03 | 1181.86 | 868.30  | 664.79 | 525.27 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б5  | 3663.50  | 3497.99 | 3302.39 | 3068.15 | 2795.04 | 2496.89 | 2197.76 | 1919.42 | 1673.39 | 1442.16 | 1059.54 | 811.21 | 640.96 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 2547.38  | 2436.46 | 2306.19 | 2150.74 | 1969.01 | 1768.61 | 1564.60 | 1371.98 | 1199.73 | 1045.89 | 768.41  | 588.31 | 464.84 | 376.52 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.25

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0   | 11.0   | 12.0 | 13.0 |
| 55Б2  | 2810.28   | 2692.04 | 2554.01 | 2389.90 | 2197.74 | 1984.06 | 1763.65 | 1552.66 | 1361.81 | 1195.09 | 882.29  | 675.50  | 533.73  | 432.32  | -      | -      | -    | -    |
| 55Б3  | 3351.58   | 3212.32 | 3050.11 | 2857.52 | 2631.94 | 2380.38 | 2119.70 | 1868.89 | 1641.03 | 1441.34 | 1067.86 | 817.58  | 645.99  | 523.25  | -      | -      | -    | -    |
| 55Б4  | 3793.39   | 3643.96 | 3471.50 | 3268.11 | 3029.78 | 2761.23 | 2477.65 | 2198.88 | 1940.72 | 1711.09 | 1288.31 | 986.36  | 779.35  | 631.27  | -      | -      | -    | -    |
| 60Б1  | 2660.57   | 2516.47 | 2341.12 | 2129.36 | 1889.43 | 1643.49 | 1414.45 | 1214.62 | 1024.54 | 860.90  | 632.50  | 484.26  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б2  | 2975.66   | 2818.86 | 2628.85 | 2399.44 | 2137.92 | 1866.98 | 1611.81 | 1387.21 | 1179.09 | 990.77  | 727.91  | 557.31  | 440.34  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б3  | 3351.25   | 3176.02 | 2963.92 | 2707.87 | 2415.54 | 2111.77 | 1824.78 | 1571.52 | 1338.71 | 1124.89 | 826.45  | 632.75  | 499.95  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б4  | 3880.85   | 3689.15 | 3459.19 | 3182.11 | 2862.52 | 2523.46 | 2195.52 | 1900.39 | 1646.10 | 1384.03 | 1016.84 | 778.52  | 615.13  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 70Б1  | 3756.97   | 3623.83 | 3473.00 | 3297.79 | 3093.38 | 2859.96 | 2605.64 | 2345.09 | 2093.78 | 1862.55 | 1456.31 | 1114.99 | 880.98  | 713.59  | 589.75 | -      | -    | -    |
| 70Б2  | 4273.92   | 4127.95 | 3963.63 | 3773.84 | 3553.05 | 3300.32 | 3022.56 | 2734.21 | 2451.99 | 2188.93 | 1737.84 | 1330.53 | 1051.28 | 851.54  | 703.75 | -      | -    | -    |
| 70Б3  | 4620.81   | 4470.06 | 4301.66 | 4108.58 | 3884.91 | 3628.53 | 3344.22 | 3044.52 | 2745.91 | 2462.84 | 1973.59 | 1528.30 | 1207.55 | 978.11  | 808.36 | -      | -    | -    |
| 70Б4  | 5458.66   | 5283.23 | 5087.75 | 4864.17 | 4605.59 | 4309.14 | 3979.57 | 3630.53 | 3280.75 | 2947.30 | 2367.18 | 1842.23 | 1455.59 | 1179.03 | 974.40 | 818.77 | -    | -    |
|       | Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |
| 20Ш0  | 696.48  | 645.27  | 580.88  | 505.50  | 428.28  | 358.55  | 298.86  | 242.08  | 200.07  | 168.11  | 123.51  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш1  | 877.17  | 815.54  | 738.29  | 647.04  | 551.87  | 464.31  | 390.07  | 317.66  | 262.53  | 220.60  | 162.07  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш2  | 1072.76   | 1002.40 | 914.71  | 810.07  | 698.07  | 592.03  | 500.10  | 414.02  | 342.16  | 287.51  | 211.23  | 161.72  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш3  | 1303.06   | 1219.63 | 1115.91 | 991.79  | 857.80  | 729.65  | 617.62  | 514.50  | 425.20  | 357.29  | 262.50  | 200.97  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш4  | 1641.87   | 1542.14 | 1418.90 | 1270.69 | 1107.92 | 948.74  | 806.93  | 681.98  | 563.62  | 473.60  | 347.95  | 266.40  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш5  | 1904.33   | 1796.88 | 1665.36 | 1506.63 | 1328.57 | 1149.03 | 984.52  | 842.78  | 703.34  | 591.00  | 434.20  | 332.44  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш6  | 2375.04   | 2245.13 | 2086.82 | 1895.66 | 1679.55 | 1458.90 | 1254.21 | 1076.19 | 905.38  | 760.77  | 558.93  | 427.93  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш0  | 1076.70   | 1017.70 | 945.79  | 858.95  | 760.83  | 660.71  | 567.90  | 487.22  | 409.70  | 344.26  | 252.93  | 193.65  | 153.01  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш1  | 1247.96   | 1184.05 | 1106.93 | 1013.89 | 907.23  | 795.53  | 689.10  | 594.52  | 509.55  | 428.16  | 314.57  | 240.84  | 190.29  | -       | -      | -      | -    | -    |

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0   |
| 25Ш2  | 1524.54   | 1448.06 | 1356.09 | 1245.20 | 1117.61 | 983.00  | 853.62  | 737.83  | 636.38  | 534.74  | 392.87  | 300.79  | 237.66  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш3  | 1907.93   | 1814.29 | 1702.08 | 1566.92 | 1410.87 | 1244.95 | 1084.03 | 938.88  | 813.60  | 685.20  | 503.41  | 385.43  | 304.53  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш4  | 2310.45   | 2207.16 | 2085.30 | 1939.50 | 1769.37 | 1583.09 | 1395.41 | 1220.06 | 1064.56 | 920.38  | 676.20  | 517.71  | 409.06  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш5  | 2872.65   | 2747.48 | 2600.45 | 2424.99 | 2219.87 | 1993.72 | 1763.57 | 1546.33 | 1352.10 | 1178.44 | 865.80  | 662.88  | 523.75  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш6  | 3527.21   | 3378.19 | 3204.10 | 2997.02 | 2754.58 | 2485.24 | 2207.86 | 1942.78 | 1703.33 | 1494.39 | 1101.98 | 843.70  | 666.63  | 539.97  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш0  | 1436.30   | 1372.12 | 1296.40 | 1205.81 | 1100.09 | 984.33  | 867.69  | 758.68  | 662.01  | 572.42  | 420.55  | 321.98  | 254.41  | 206.07  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш1  | 1630.70   | 1562.11 | 1482.05 | 1386.86 | 1275.41 | 1151.46 | 1023.59 | 901.18  | 790.43  | 693.67  | 512.16  | 392.12  | 309.83  | 250.96  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш2  | 1974.36   | 1894.54 | 1802.02 | 1692.54 | 1564.25 | 1420.37 | 1269.78 | 1123.28 | 988.88  | 870.22  | 649.97  | 497.63  | 393.19  | 318.48  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш3  | 2388.30   | 2293.52 | 2183.99 | 2054.69 | 1903.17 | 1732.67 | 1553.06 | 1377.03 | 1214.46 | 1070.17 | 803.86  | 615.45  | 486.28  | 393.89  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш4  | 2800.32   | 2696.63 | 2578.25 | 2439.83 | 2277.93 | 2093.86 | 1895.67 | 1696.00 | 1506.69 | 1335.06 | 1026.59 | 785.98  | 621.02  | 503.03  | 415.73  | -       | -       | -      |
| 30Ш5  | 3546.55   | 3418.77 | 3273.58 | 3104.51 | 2907.04 | 2681.88 | 2437.60 | 2188.90 | 1950.57 | 1732.52 | 1345.89 | 1030.44 | 814.18  | 659.48  | 545.03  | -       | -       | -      |
| 30Ш6  | 4548.17   | 4388.41 | 4207.68 | 3998.04 | 3753.60 | 3474.28 | 3169.29 | 2855.82 | 2552.42 | 2272.41 | 1783.06 | 1365.15 | 1078.64 | 873.70  | 722.07  | -       | -       | -      |
| 35Ш1  | 1915.48   | 1857.00 | 1792.40 | 1719.11 | 1634.86 | 1538.34 | 1430.28 | 1314.17 | 1195.56 | 1080.27 | 874.86  | 693.42  | 547.89  | 443.79  | 366.77  | 308.19  | -       | -      |
| 35Ш2  | 2343.32   | 2274.37 | 2198.64 | 2113.26 | 2015.57 | 1903.81 | 1778.25 | 1642.13 | 1501.30 | 1362.44 | 1110.56 | 893.05  | 705.62  | 571.55  | 472.36  | 396.91  | 338.20  | -      |
| 35Ш3  | 2911.36   | 2827.50 | 2735.70 | 2632.57 | 2514.90 | 2380.45 | 2229.18 | 2064.43 | 1892.78 | 1722.18 | 1409.33 | 1143.45 | 903.47  | 731.81  | 604.80  | 508.20  | 433.02  | -      |
| 35Ш4  | 3347.16   | 3255.12 | 3155.09 | 3043.56 | 2917.13 | 2773.17 | 2610.89 | 2432.67 | 2244.34 | 2053.93 | 1696.19 | 1395.16 | 1110.44 | 899.46  | 743.35  | 624.62  | 532.22  | -      |
| 35Ш5  | 4172.52   | 4060.93 | 3940.16 | 3806.10 | 3654.75 | 3482.83 | 3288.98 | 3075.23 | 2847.66 | 2615.32 | 2172.26 | 1793.55 | 1441.67 | 1167.75 | 965.08  | 810.94  | 690.98  | -      |
| 35Ш6  | 5104.29   | 4970.49 | 4826.10 | 4666.34 | 4486.52 | 4282.66 | 4052.83 | 3798.78 | 3526.96 | 3247.56 | 2708.98 | 2243.18 | 1816.68 | 1471.51 | 1216.12 | 1021.88 | 870.72  | 750.77 |
| 35Ш7  | 6351.85   | 6188.48 | 6012.66 | 5818.72 | 5601.04 | 5354.75 | 5077.18 | 4769.78 | 4439.44 | 4097.78 | 3432.44 | 2850.37 | 2325.67 | 1883.79 | 1556.85 | 1308.19 | 1114.67 | 961.12 |
| 40Ш1  | 2638.63   | 2575.47 | 2508.16 | 2434.74 | 2353.22 | 2261.76 | 2159.03 | 2044.77 | 1920.35 | 1788.98 | 1523.33 | 1280.07 | 1074.49 | 872.88  | 721.39  | 606.16  | 516.50  | 445.35 |
| 40Ш2  | 3184.82   | 3111.87 | 3034.56 | 2950.79 | 2858.40 | 2755.34 | 2639.95 | 2511.53 | 2370.94 | 2220.95 | 1911.02 | 1618.82 | 1366.31 | 1128.35 | 932.52  | 783.57  | 667.66  | 575.69 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

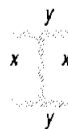


Таблица 6.2.26

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 40Ш3  | 3865.99   | 3778.77 | 3686.52 | 3586.79 | 3477.04 | 3354.86 | 3218.25 | 3066.23 | 2899.57 | 2721.20 | 2350.03 | 1996.52 | 1688.52 | 1402.96 | 1159.47 | 974.28  | 830.15  | 715.80  |
| 40Ш4  | 4548.24   | 4449.73 | 4346.07 | 4234.63 | 4112.76 | 3977.84 | 3827.57 | 3660.55 | 3476.91 | 3278.96 | 2859.64 | 2449.29 | 2083.51 | 1761.70 | 1455.95 | 1223.40 | 1042.43 | 898.83  |
| 40Ш5  | 5688.10   | 5568.56 | 5443.19 | 5308.99 | 5162.88 | 5001.78 | 4822.95 | 4624.46 | 4405.97 | 4169.45 | 3662.49 | 3156.59 | 2697.58 | 2304.99 | 1911.69 | 1606.35 | 1368.72 | 1180.18 |
| 40Ш6  | 6843.27   | 6700.97 | 6551.93 | 6392.61 | 6219.42 | 6028.75 | 5817.34 | 5582.85 | 5324.66 | 5044.81 | 4442.64 | 3837.62 | 3285.16 | 2810.40 | 2340.28 | 1966.49 | 1675.59 | 1444.77 |
| 40Ш7  | 8335.13   | 8164.25 | 7985.55 | 7794.89 | 7588.05 | 7360.80 | 7109.24 | 6830.45 | 6523.44 | 6190.16 | 5469.51 | 4738.97 | 4066.14 | 3484.16 | 2917.41 | 2451.43 | 2088.79 | 1801.05 |
| 45Ш0  | 3156.20   | 3080.82 | 3000.52 | 2912.96 | 2815.78 | 2706.77 | 2584.35 | 2448.18 | 2299.86 | 2143.15 | 1825.90 | 1534.95 | 1288.79 | 1047.82 | 865.97  | 727.66  | 620.01  | 534.60  |
| 45Ш1  | 3683.32   | 3597.47 | 3506.29 | 3407.24 | 3297.70 | 3175.23 | 3037.92 | 2885.11 | 2718.15 | 2540.69 | 2177.09 | 1838.22 | 1548.03 | 1269.87 | 1049.48 | 881.85  | 751.40  | 647.89  |
| 45Ш2  | 4141.84   | 4048.72 | 3950.29 | 3843.93 | 3726.95 | 3596.77 | 3451.27 | 3289.38 | 3111.83 | 2921.68 | 2525.34 | 2146.94 | 1816.63 | 1511.62 | 1249.27 | 1049.74 | 894.45  | 771.24  |
| 45Ш3  | 4754.75   | 4648.91 | 4537.16 | 4416.58 | 4284.15 | 4136.99 | 3972.66 | 3789.85 | 3589.19 | 3373.89 | 2923.14 | 2489.96 | 2109.77 | 1762.78 | 1456.84 | 1224.15 | 1043.06 | 899.38  |
| 45Ш4  | 5910.40   | 5782.49 | 5647.90 | 5503.24 | 5345.05 | 5169.93 | 4974.92 | 4758.18 | 4519.86 | 4262.92 | 3718.49 | 3185.43 | 2710.04 | 2292.29 | 1894.45 | 1591.87 | 1356.38 | 1169.53 |
| 45Ш5  | 7053.89   | 6903.61 | 6745.76 | 6576.47 | 6391.77 | 6187.76 | 5960.94 | 5709.02 | 5431.83 | 5132.30 | 4493.64 | 3861.88 | 3293.32 | 2805.72 | 2318.78 | 1948.42 | 1660.19 | 1431.49 |
| 45Ш6  | 8582.40   | 8402.28 | 8213.42 | 8011.28 | 7791.25 | 7548.70 | 7279.50 | 6980.72 | 6651.83 | 6295.73 | 5532.08 | 4769.33 | 4076.71 | 3483.96 | 2891.00 | 2429.24 | 2069.89 | 1784.75 |
| 50Ш1  | 3393.37   | 3309.00 | 3218.62 | 3119.46 | 3008.72 | 2883.91 | 2743.42 | 2587.42 | 2418.62 | 2242.24 | 1892.53 | 1580.05 | 1307.47 | 1059.05 | 875.25  | 735.45  | 626.66  | 540.33  |
| 50Ш2  | 4106.42   | 4001.87 | 3889.49 | 3765.74 | 3627.05 | 3470.30 | 3293.69 | 3097.93 | 2887.11 | 2668.37 | 2240.12 | 1863.14 | 1526.37 | 1236.36 | 1021.78 | 858.58  | 731.57  | 630.79  |
| 50Ш3  | 4450.93   | 4343.25 | 4228.33 | 4102.78 | 3963.17 | 3806.32 | 3630.01 | 3433.98 | 3220.89 | 2996.50 | 2545.21 | 2134.81 | 1788.30 | 1448.52 | 1197.12 | 1005.92 | 857.11  | 739.04  |
| 50Ш4  | 4960.04   | 4842.21 | 4716.76 | 4580.09 | 4428.52 | 4258.62 | 4067.88 | 3855.68 | 3624.39 | 3379.68 | 2882.98 | 2425.85 | 2038.11 | 1660.19 | 1372.06 | 1152.91 | 982.36  | 847.03  |
| 50Ш5  | 5849.62   | 5713.34 | 5568.64 | 5411.44 | 5237.62 | 5043.28 | 4825.41 | 4582.96 | 4318.01 | 4036.39 | 3459.20 | 2921.06 | 2460.09 | 2018.47 | 1668.16 | 1401.72 | 1194.36 | 1029.83 |
| 50Ш6  | 6966.11   | 6810.74 | 6646.65 | 6469.52 | 6274.97 | 6058.69 | 5817.14 | 5548.40 | 5253.49 | 4937.17 | 4275.51 | 3640.49 | 3083.75 | 2574.41 | 2127.61 | 1787.78 | 1523.32 | 1313.47 |
| 50Ш7  | 8391.71   | 8207.58 | 8013.50 | 7804.50 | 7575.49 | 7321.49 | 7038.24 | 6723.26 | 6377.20 | 6004.94 | 5220.69 | 4459.79 | 3786.54 | 3183.32 | 2630.84 | 2210.64 | 1883.62 | 1624.14 |
| 50Ш8  | 9974.88   | 9760.02 | 9534.05 | 9291.33 | 9026.10 | 8732.67 | 8406.08 | 8043.15 | 7644.00 | 7213.37 | 6299.16 | 5401.30 | 4598.42 | 3897.79 | 3221.31 | 2706.80 | 2306.39 | 1988.67 |
| 60Ш1  | 4060.52   | 3955.88 | 3843.24 | 3718.96 | 3579.42 | 3421.51 | 3243.53 | 3046.46 | 2834.77 | 2615.97 | 2190.31 | 1818.35 | 1482.50 | 1200.82 | 992.41  | 833.90  | 710.55  | 612.66  |

Таблица 6.2.26

| С255Б                            | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    |
| 60Ш2                             | 4850.48   | 4726.37  | 4592.89  | 4445.77  | 4280.78  | 4094.20  | 3883.95  | 3651.00  | 3400.39  | 3140.77  | 2633.82 | 2188.90 | 1789.66 | 1449.62 | 1198.03 | 1006.68 | 857.76  | 739.60  |
| 60Ш3                             | 5636.61   | 5495.07  | 5343.26  | 5176.43  | 4989.86  | 4779.33  | 4542.25  | 4279.17  | 3995.06  | 3699.02  | 3115.12 | 2596.63 | 2139.65 | 1733.12 | 1432.33 | 1203.55 | 1025.51 | 884.24  |
| 60Ш4                             | 6422.56   | 6263.52  | 6093.25  | 5906.56  | 5698.21  | 5463.48  | 5199.31  | 4905.92  | 4588.23  | 4255.85  | 3595.45 | 3003.83 | 2490.05 | 2016.94 | 1666.89 | 1400.65 | 1193.45 | 1029.05 |
| 60Ш5                             | 7567.31   | 7383.90  | 7188.12  | 6974.16  | 6736.15  | 6468.71  | 6168.07  | 5833.82  | 5470.57  | 5088.25  | 4320.09 | 3622.34 | 3031.80 | 2455.76 | 2029.56 | 1705.39 | 1453.11 | 1252.94 |
| 60Ш6                             | 9278.96   | 9069.41  | 8847.76  | 8608.08  | 8344.31  | 8050.61  | 7722.19  | 7356.75  | 6956.12  | 6527.42  | 5635.76 | 4787.06 | 4048.05 | 3362.11 | 2778.60 | 2334.80 | 1989.41 | 1715.36 |
| 60Ш7                             | 10814.56  | 10574.11 | 10320.27 | 10046.40 | 9745.71  | 9411.60  | 9038.55  | 8623.55  | 8168.02  | 7679.12  | 6655.07 | 5670.16 | 4805.16 | 4016.84 | 3319.70 | 2789.47 | 2376.83 | 2049.41 |
| 60Ш8                             | 12922.06  | 12640.32 | 12343.60 | 12024.34 | 11674.84 | 11287.55 | 10855.93 | 10376.07 | 9848.66  | 9280.72  | 8081.00 | 6912.07 | 5874.07 | 4952.10 | 4092.65 | 3438.96 | 2930.24 | 2526.58 |
| 70Ш1                             | 4915.97   | 4786.84  | 4647.43  | 4493.14  | 4319.42  | 4122.43  | 3900.33  | 3654.90  | 3392.43  | 3122.83  | 2603.73 | 2155.35 | 1744.13 | 1412.74 | 1167.56 | 981.07  | 835.94  | 720.79  |
| 70Ш2                             | 5411.97   | 5273.95  | 5125.58  | 4962.15  | 4778.94  | 4571.84  | 4338.50  | 4079.88  | 3801.46  | 3512.74  | 2947.93 | 2451.23 | 2006.85 | 1625.55 | 1343.43 | 1128.85 | 961.86  | 829.36  |
| 70Ш3                             | 6451.89   | 6287.76  | 6111.40  | 5917.21  | 5699.60  | 5453.68  | 5176.63  | 4869.50  | 4538.67  | 4195.33  | 3522.77 | 2930.37 | 2401.63 | 1945.32 | 1607.71 | 1350.92 | 1151.08 | 992.51  |
| 70Ш4                             | 7350.13   | 7162.65  | 6961.10  | 6739.08  | 6490.19  | 6208.84  | 5891.83  | 5540.50  | 5162.27  | 4770.07  | 4002.92 | 3328.36 | 2724.75 | 2207.05 | 1824.01 | 1532.67 | 1305.95 | 1126.05 |
| 70Ш5                             | 8391.57   | 8181.14  | 7955.47  | 7707.54  | 7430.32  | 7117.55  | 6765.35  | 6374.50  | 5952.28  | 5512.16  | 4643.47 | 3871.43 | 3191.92 | 2585.46 | 2136.74 | 1795.46 | 1529.86 | 1319.11 |
| 70Ш6                             | 10276.93  | 10037.30 | 9782.82  | 9506.33  | 9200.58  | 8858.69  | 8475.37  | 8048.80  | 7582.71  | 7087.39  | 6072.63 | 5127.11 | 4317.52 | 3541.29 | 2926.69 | 2459.23 | 2095.44 | 1806.78 |
| 70Ш7                             | 12330.04  | 12047.07 | 11747.16 | 11422.08 | 11063.46 | 10663.29 | 10215.20 | 9716.53  | 9170.69  | 8588.56  | 7386.80 | 6255.14 | 5278.18 | 4355.73 | 3599.77 | 3024.81 | 2577.35 | 2222.31 |
| 70Ш8                             | 14209.94  | 13897.54 | 13568.18 | 13213.40 | 12824.53 | 12393.12 | 11911.93 | 11376.81 | 10788.96 | 10156.80 | 8826.16 | 7536.80 | 6397.25 | 5373.53 | 4440.93 | 3731.62 | 3179.60 | 2741.60 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 15К1                             | 772.21  | 720.80   | 656.64   | 580.23   | 498.89   | 422.35   | 356.32   | 293.90   | 242.89   | 204.10   | 149.95  | 114.80  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К2                             | 908.85  | 849.60   | 775.80   | 687.66   | 593.12   | 503.39   | 425.43   | 352.74   | 291.52   | 244.96   | 179.97  | 137.79  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К3                             | 1089.63   | 1023.06  | 940.72   | 841.75   | 733.25   | 627.42   | 533.34   | 449.99   | 371.89   | 312.49   | 229.59  | 175.78  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К4                             | 1306.36   | 1228.25  | 1131.90  | 1015.92  | 887.92   | 761.92   | 649.01   | 551.02   | 455.39   | 382.65   | 281.13  | 215.24  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К5                             | 1573.19   | 1480.66  | 1366.76  | 1229.53  | 1077.33  | 926.47   | 790.45   | 674.41   | 557.36   | 468.34   | 344.09  | 263.44  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

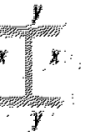


Таблица 6.2.26

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|
|       | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0   | 14.0 |
| 20К1  | 1242.13   | 1193.02 | 1136.32 | 1069.41 | 991.00  | 902.71  | 809.59  | 718.17  | 633.63  | 558.51  | 420.03  | 321.59  | 254.09  | 205.82  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 20К2  | 1441.81   | 1387.02 | 1324.18 | 1250.43 | 1164.09 | 1066.24 | 961.71  | 857.47  | 759.61  | 671.63  | 511.73  | 391.80  | 309.57  | 250.75  | 207.23  | -       | -       | -      | -    |
| 20К3  | 1671.69   | 1609.24 | 1537.84 | 1454.25 | 1356.44 | 1245.35 | 1126.05 | 1006.27 | 893.08  | 790.76  | 606.14  | 464.07  | 366.68  | 297.01  | 245.46  | -       | -       | -      | -    |
| 20К4  | 2007.00   | 1932.71 | 1847.91 | 1748.77 | 1632.80 | 1500.95 | 1358.96 | 1215.89 | 1080.23 | 957.21  | 736.16  | 563.62  | 445.33  | 360.72  | 298.11  | -       | -       | -      | -    |
| 20К5  | 2259.44   | 2176.33 | 2081.55 | 1970.84 | 1841.39 | 1694.10 | 1535.21 | 1374.73 | 1222.17 | 1083.57 | 835.22  | 639.46  | 505.26  | 409.26  | 338.23  | -       | -       | -      | -    |
| 20К6  | 2511.84   | 2422.38 | 2320.95 | 2203.04 | 2065.42 | 1908.34 | 1737.41 | 1562.62 | 1394.35 | 1239.79 | 967.48  | 740.73  | 585.27  | 474.07  | 391.79  | -       | -       | -      | -    |
| 20К7  | 2866.15   | 2764.95 | 2650.38 | 2517.36 | 2362.21 | 2184.99 | 1991.73 | 1793.47 | 1601.95 | 1425.53 | 1116.24 | 854.62  | 675.25  | 546.96  | 452.03  | -       | -       | -      | -    |
| 20К8  | 3299.53   | 3183.76 | 3052.82 | 2900.96 | 2723.91 | 2521.59 | 2300.60 | 2073.38 | 1853.35 | 1650.20 | 1295.44 | 991.82  | 783.66  | 634.77  | 524.60  | -       | -       | -      | -    |
| 25К1  | 1846.05   | 1794.40 | 1738.12 | 1675.19 | 1603.68 | 1522.14 | 1430.27 | 1329.66 | 1223.88 | 1117.61 | 919.75  | 754.82  | 597.28  | 483.80  | 399.84  | 335.97  | 286.27  | -      | -    |
| 25К2  | 2136.40   | 2077.46 | 2013.37 | 1941.87 | 1860.78 | 1768.42 | 1664.32 | 1550.05 | 1429.42 | 1307.60 | 1079.12 | 887.22  | 705.36  | 571.34  | 472.18  | 396.76  | 338.07  | -      | -    |
| 25К3  | 2369.85   | 2304.92 | 2234.39 | 2155.79 | 2066.75 | 1965.38 | 1851.11 | 1725.54 | 1592.72 | 1458.26 | 1205.15 | 991.74  | 790.33  | 640.17  | 529.07  | 444.56  | 378.80  | -      | -    |
| 25К4  | 2664.02   | 2591.84 | 2513.57 | 2426.51 | 2328.03 | 2216.03 | 2089.76 | 1950.77 | 1803.30 | 1653.41 | 1369.58 | 1128.76 | 903.06  | 731.48  | 604.53  | 507.97  | 432.83  | 373.21 | -    |
| 25К5  | 3044.40   | 2962.59 | 2873.97 | 2775.54 | 2664.34 | 2537.97 | 2395.47 | 2238.45 | 2071.48 | 1901.30 | 1577.61 | 1301.69 | 1044.48 | 846.03  | 699.20  | 587.52  | 500.61  | 431.65 | -    |
| 25К6  | 3278.81   | 3193.28 | 3101.04 | 2999.06 | 2884.36 | 2754.39 | 2607.87 | 2445.84 | 2272.26 | 2093.56 | 1748.20 | 1448.64 | 1175.40 | 952.07  | 786.83  | 661.16  | 563.36  | 485.75 | -    |
| 25К7  | 3837.26   | 3740.20 | 3635.98 | 3521.32 | 3392.95 | 3247.98 | 3084.67 | 2903.56 | 2708.25 | 2505.20 | 2106.25 | 1753.62 | 1440.56 | 1166.86 | 964.34  | 810.32  | 690.45  | 595.34 | -    |
| 25К8  | 4354.69   | 4245.39 | 4128.15 | 3999.33 | 3855.27 | 3692.72 | 3509.67 | 3306.54 | 3087.15 | 2858.54 | 2407.52 | 2006.93 | 1654.00 | 1339.74 | 1107.22 | 930.37  | 792.75  | 683.54 | -    |
| 25К9  | 4875.58   | 4754.08 | 4623.91 | 4481.03 | 4321.43 | 4141.48 | 3938.91 | 3714.02 | 3470.78 | 3216.76 | 2713.71 | 2264.84 | 1872.36 | 1516.61 | 1253.40 | 1053.20 | 897.40  | 773.78 | -    |
| 25К10 | 5624.47   | 5485.24 | 5336.20 | 5172.79 | 4990.43 | 4784.99 | 4553.79 | 4297.00 | 4018.93 | 3727.98 | 3149.76 | 2631.64 | 2181.88 | 1767.32 | 1460.60 | 1227.31 | 1045.75 | 901.70 | -    |
| 30К1  | 2600.86   | 2543.44 | 2482.88 | 2417.60 | 2346.01 | 2266.54 | 2177.87 | 2079.25 | 1970.94 | 1854.55 | 1609.98 | 1373.66 | 1165.27 | 977.06  | 807.49  | 678.52  | 578.14  | 498.50 | -    |
| 30К2  | 2811.77   | 2749.75 | 2684.33 | 2613.84 | 2536.53 | 2450.72 | 2354.99 | 2248.51 | 2131.57 | 2005.88 | 1741.70 | 1486.28 | 1260.96 | 1057.66 | 874.10  | 734.48  | 625.83  | 539.62 | -    |
| 30К3  | 3156.80   | 3084.23 | 3007.30 | 2923.89 | 2831.85 | 2729.12 | 2614.08 | 2486.05 | 2345.93 | 2196.55 | 1888.43 | 1598.61 | 1348.63 | 1112.19 | 919.17  | 772.36  | 658.10  | 567.44 | -    |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |      |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------|
|        | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    | 14.0 |
| 30К4   | 3166.53   | 3097.39  | 3024.55  | 2946.17  | 2860.34  | 2765.20  | 2659.17  | 2541.28  | 2411.71  | 2272.22  | 1977.76  | 1691.15  | 1436.86  | 1210.52  | 1000.43 | 840.64  | 716.28  | 617.61  | -    |
| 30К5   | 3513.60   | 3437.23  | 3356.82  | 3270.35  | 3175.73  | 3070.92  | 2954.15  | 2824.35  | 2681.66  | 2527.92  | 2202.76  | 1885.31  | 1602.91  | 1353.17  | 1118.32 | 939.70  | 800.69  | 690.39  | -    |
| 30К6   | 3715.05   | 3636.96  | 3555.07  | 3467.40  | 3371.95  | 3266.71  | 3149.88  | 3020.20  | 2877.47  | 2722.95  | 2391.78  | 2061.33  | 1761.55  | 1505.16  | 1248.26 | 1048.89 | 893.72  | 770.61  | -    |
| 30К7   | 4078.58   | 3992.74  | 3902.71  | 3806.32  | 3701.34  | 3585.58  | 3457.05  | 3314.39  | 3157.36  | 2987.39  | 2623.29  | 2260.26  | 1931.16  | 1649.87  | 1367.63 | 1149.19 | 979.19  | 844.30  | -    |
| 30К8   | 4741.45   | 4617.87  | 4535.83  | 4450.23  | 4359.65  | 4262.64  | 4157.75  | 4043.57  | 3918.94  | 3783.06  | 3478.05  | 3139.01  | 2789.56  | 2455.30  | 2153.12 | 1889.29 | 1616.77 | 1394.05 | -    |
| 30К9   | 5339.22   | 5202.30  | 5110.57  | 5014.94  | 4913.82  | 4805.62  | 4688.73  | 4561.61  | 4422.91  | 4271.75  | 3932.27  | 3554.09  | 3162.84  | 2787.10  | 2446.27 | 2147.93 | 1843.23 | 1589.31 | -    |
| 30К10  | 5970.80   | 5818.85  | 5716.63  | 5610.07  | 5497.46  | 5377.00  | 5246.93  | 5105.51  | 4951.27  | 4783.20  | 4405.66  | 3984.64  | 3548.33  | 3128.53  | 2747.12 | 2412.85 | 2073.30 | 1787.69 | -    |
| 30К11  | 6605.14   | 6438.39  | 6325.69  | 6208.27  | 6084.21  | 5951.58  | 5808.41  | 5652.83  | 5483.18  | 5298.35  | 4883.08  | 4419.52  | 3938.26  | 3474.33  | 3052.11 | 2681.61 | 2307.42 | 1989.57 | -    |
| 30К12  | 7325.27   | 7142.50  | 7018.14  | 6888.64  | 6751.90  | 6605.80  | 6448.19  | 6277.01  | 6090.44  | 5887.22  | 5430.52  | 4919.96  | 4388.56  | 3874.84  | 3406.17 | 2994.12 | 2581.57 | 2225.95 | -    |
| 30К13  | 8215.14   | 8013.72  | 7875.30  | 7731.25  | 7579.28  | 7417.06  | 7242.21  | 7052.48  | 6845.82  | 6620.80  | 6114.96  | 5548.27  | 4956.27  | 4381.59  | 3855.37 | 3391.44 | 2933.07 | 2529.02 | -    |
| 30К14  | 9079.02   | 8870.23  | 8721.25  | 8566.61  | 8403.95  | 8230.87  | 8044.94  | 7843.76  | 7625.19  | 7387.55  | 6852.99  | 6250.12  | 5612.40  | 4984.20  | 4401.31 | 3882.06 | 3395.46 | 2927.72 | -    |
| 30К15  | 9969.58   | 9741.51  | 9578.27  | 9408.85  | 9230.70  | 9041.17  | 8837.62  | 8617.45  | 8378.27  | 8118.27  | 7533.39  | 6873.47  | 6174.72  | 5485.60  | 4845.50 | 4274.80 | 3742.46 | 3226.92 | -    |
| 30К16  | 11035.40  | 10785.75 | 10605.86 | 10419.24 | 10223.09 | 10014.54 | 9790.67  | 9548.65  | 9285.85  | 9000.24  | 8357.77  | 7632.13  | 6862.27  | 6101.16  | 5392.58 | 4759.68 | 4175.24 | 3600.08 | -    |
| 30К17  | 12105.82  | 11834.91 | 11638.42 | 11434.67 | 11220.61 | 10993.13 | 10749.08 | 10485.35 | 10199.12 | 9888.12  | 9188.53  | 8397.65  | 7556.97  | 6723.90  | 5946.61 | 5251.10 | 4615.27 | 3979.49 | -    |
| 30К18  | 12772.76  | 12508.98 | 12307.96 | 12100.09 | 11882.42 | 11651.94 | 11405.58 | 11140.32 | 10853.28 | 10542.09 | 9842.34  | 9046.80  | 8190.29  | 7327.43  | 6509.39 | 5767.80 | 5114.06 | 4434.82 | -    |
| 30К19  | 14303.96  | 14033.65 | 13815.48 | 13590.61 | 13355.91 | 13108.28 | 12844.59 | 12561.70 | 12256.60 | 11926.66 | 11185.66 | 10339.63 | 9418.17  | 8474.69  | 7565.17 | 6728.79 | 5983.31 | 5258.08 | -    |
| 30К20  | 15794.24  | 15502.04 | 15263.05 | 15016.76 | 14759.88 | 14489.09 | 14200.98 | 13892.16 | 13559.36 | 13199.67 | 12392.21 | 11469.60 | 10462.24 | 9427.02  | 8425.14 | 7500.64 | 6674.38 | 5884.64 | -    |
| 30К21  | 16894.08  | 16611.74 | 16364.52 | 16110.43 | 15846.29 | 15568.84 | 15274.79 | 14960.81 | 14623.63 | 14260.29 | 13446.46 | 12514.30 | 11486.39 | 10413.44 | 9356.79 | 8366.19 | 7469.51 | 6675.38 | -    |
| 35К1   | 3336.72   | 3231.64  | 3168.48  | 3101.93  | 3030.75  | 2953.62  | 2869.29  | 2776.65  | 2674.89  | 2563.80  | 2317.15  | 2052.57  | 1793.20  | 1557.00  | 1351.67 | 1146.21 | 976.65  | 842.11  | -    |
| 35К1.5 | 3753.84   | 3637.85  | 3567.46  | 3493.39  | 3414.25  | 3328.61  | 3235.09  | 3132.43  | 3019.74  | 2896.70  | 2623.07  | 2328.24  | 2037.61  | 1771.60  | 1539.47 | 1310.31 | 1116.48 | 962.68  | -    |
| 35К2   | 4172.88   | 4046.05  | 3968.46  | 3886.87  | 3799.78  | 3705.65  | 3602.96  | 3490.33  | 3366.74  | 3231.81  | 2931.33  | 2606.38  | 2284.51  | 1988.61  | 1729.53 | 1476.89 | 1258.42 | 1085.06 | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С255Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 35К3  | 4519.04   | 4390.25  | 4308.80  | 4223.45  | 4132.69  | 4034.98  | 3928.80  | 3812.71  | 3685.58  | 3546.83  | 3236.51  | 2896.56  | 2553.82  | 2233.35  | 1949.00  | 1685.99  | 1436.58  | 1238.68  |
| 35К4  | 5041.37   | 4899.34  | 4808.96  | 4714.31  | 4613.73  | 4505.52  | 4388.01  | 4259.61  | 4119.05  | 3965.65  | 3622.38  | 3245.55  | 2864.48  | 2507.10  | 2189.24  | 1898.26  | 1617.45  | 1394.64  |
| 35К5  | 5566.00   | 5410.89  | 5311.62  | 5207.70  | 5097.35  | 4978.71  | 4849.94  | 4709.32  | 4555.45  | 4387.53  | 4011.57  | 3598.06  | 3178.72  | 2784.33  | 2432.76  | 2114.16  | 1801.41  | 1553.26  |
| 35К6  | 6090.17   | 5929.26  | 5823.25  | 5712.56  | 5595.35  | 5469.73  | 5333.79  | 5185.73  | 5024.02  | 4847.69  | 4452.03  | 4013.11  | 3562.12  | 3132.21  | 2744.67  | 2407.03  | 2055.05  | 1771.96  |
| 35К7  | 6828.01   | 6640.18  | 6519.12  | 6392.49  | 6258.10  | 6113.73  | 5957.16  | 5786.28  | 5599.38  | 5395.46  | 4938.61  | 4435.02  | 3922.65  | 3439.17  | 3007.02  | 2620.20  | 2232.60  | 1925.04  |
| 35К8  | 7485.81   | 7292.14  | 7163.04  | 7028.38  | 6885.94  | 6733.45  | 6568.63  | 6389.30  | 6193.59  | 5980.26  | 5501.26  | 4968.29  | 4418.00  | 3890.68  | 3413.24  | 2995.90  | 2567.00  | 2213.38  |
| 35К9  | 8229.86   | 8019.41  | 7878.20  | 7730.99  | 7575.37  | 7408.87  | 7229.02  | 7033.45  | 6820.11  | 6587.61  | 6065.41  | 5483.45  | 4880.99  | 4302.03  | 3776.54  | 3316.35  | 2847.28  | 2455.06  |
| 35К10 | 9013.01   | 8783.97  | 8629.75  | 8469.02  | 8299.15  | 8117.48  | 7921.30  | 7708.04  | 7475.46  | 7222.01  | 6652.70  | 6017.70  | 5359.42  | 4725.84  | 4150.02  | 3645.25  | 3133.05  | 2701.46  |
| 35К11 | 10073.77  | 9838.16  | 9671.72  | 9498.83  | 9316.85  | 9123.05  | 8914.68  | 8689.06  | 8443.76  | 8176.95  | 7576.85  | 6901.15  | 6188.64  | 5489.40  | 4842.85  | 4268.48  | 3722.27  | 3209.51  |
| 35К12 | 11172.71  | 10914.34 | 10730.60 | 10539.83 | 10339.12 | 10125.49 | 9895.93  | 9647.50  | 9377.52  | 9083.94  | 8423.59  | 7679.24  | 6892.66  | 6118.78  | 5401.52  | 4763.16  | 4162.02  | 3588.68  |
| 35К13 | 12276.25  | 11995.42 | 11794.40 | 11585.79 | 11366.41 | 11133.03 | 10882.39 | 10611.27 | 10316.76 | 9996.59  | 9276.40  | 8463.79  | 7603.37  | 6754.81  | 5966.60  | 5263.86  | 4608.36  | 3973.54  |
| 35К14 | 12802.46  | 12522.45 | 12316.51 | 12103.13 | 11879.18 | 11641.44 | 11386.66 | 11111.63 | 10813.38 | 10489.53 | 9761.03  | 8935.98  | 8055.58  | 7178.89  | 6357.12  | 5619.06  | 4958.98  | 4275.86  |
| 35К15 | 14101.78  | 13804.95 | 13581.43 | 13350.14 | 13107.76 | 12850.91 | 12576.13 | 12280.01 | 11959.36 | 11611.54 | 10829.31 | 9941.03  | 8987.37  | 8030.25  | 7126.23  | 6309.21  | 5590.68  | 4834.38  |
| 35К16 | 15823.94  | 15529.60 | 15289.72 | 15042.46 | 14784.53 | 14512.57 | 14223.17 | 13912.89 | 13578.44 | 13216.93 | 12405.28 | 11478.06 | 10466.27 | 9427.44  | 8423.06  | 7497.04  | 6669.99  | 5875.93  |
| 35К17 | 17341.06  | 17022.80 | 16761.12 | 16491.51 | 16210.38 | 15914.11 | 15599.01 | 15261.35 | 14897.57 | 14504.51 | 13622.24 | 12613.90 | 11511.96 | 10378.05 | 9279.09  | 8263.72  | 7355.33  | 6492.88  |
| 35К18 | 18237.87  | 17931.83 | 17664.59 | 17389.91 | 17104.33 | 16804.32 | 16486.31 | 16146.69 | 15781.93 | 15388.83 | 14508.23 | 13499.67 | 12387.91 | 11228.08 | 10086.65 | 9017.22  | 8049.69  | 7193.14  |
| 35К19 | 20095.53  | 19763.44 | 19470.41 | 19169.33 | 18856.43 | 18527.90 | 18179.85 | 17808.35 | 17409.57 | 16979.98 | 16018.01 | 14916.00 | 13699.66 | 12428.03 | 11173.42 | 9995.24  | 8927.26  | 7980.41  |
| 35К20 | 20610.53  | 20610.53 | 20078.08 | 19794.94 | 19502.79 | 19198.55 | 18879.03 | 18541.04 | 18181.36 | 17796.88 | 16942.79 | 15964.67 | 14868.15 | 13685.93 | 12472.70 | 11287.29 | 10175.20 | 9161.91  |
| 35К21 | 22659.59  | 22659.59 | 22083.98 | 21774.95 | 21456.28 | 21124.62 | 20776.57 | 20408.66 | 20017.43 | 19599.50 | 18671.85 | 17609.87 | 16418.33 | 15130.93 | 13805.71 | 12506.55 | 11283.99 | 10167.20 |
| 35К22 | 24885.32  | 24885.32 | 24264.84 | 23928.16 | 23581.18 | 23220.31 | 22841.90 | 22442.22 | 22017.54 | 21564.23 | 20558.90 | 19408.50 | 18116.68 | 16717.81 | 15273.10 | 13851.64 | 12509.45 | 11279.90 |
| 35К23 | 27440.21  | 27440.21 | 26815.27 | 26457.60 | 26090.01 | 25708.93 | 25310.71 | 24891.66 | 24448.04 | 23976.17 | 22934.21 | 21745.03 | 20405.90 | 18942.34 | 17408.88 | 15874.67 | 14402.52 | 13035.23 |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | Профиль   | 1.5      | 2.0      | 2.5      | 3.0      | 3.5      | 4.0      | 4.5      | 5.0      | 5.5      | 6.0      | 7.0      | 8.0      | 9.0      | 10.0     | 11.0     | 12.0     | 13.0     |
| 35К24  | 30148.37  | 30148.37 | 29482.15 | 29093.80 | 28695.03 | 28282.03 | 27850.94 | 27397.80 | 26918.66 | 26409.57 | 25287.04 | 24007.25 | 22565.29 | 20985.38 | 19322.96 | 17651.10 | 16038.56 | 14534.02 |
| 40К1   | 4483.44   | 4386.69  | 4314.95  | 4240.65  | 4162.71  | 4080.03  | 3991.47  | 3896.93  | 3792.38  | 3679.98  | 3427.16  | 3140.54  | 2834.02  | 2527.94  | 2240.25  | 1981.30  | 1752.81  | 1511.35  |
| 40К2   | 5029.87   | 4929.83  | 4851.75  | 4771.12  | 4686.80  | 4597.66  | 4502.54  | 4400.28  | 4289.78  | 4170.11  | 3901.14  | 3594.72  | 3263.09  | 2926.61  | 2605.29  | 2312.21  | 2052.63  | 1790.08  |
| 40К3   | 5862.01   | 5745.99  | 5655.16  | 5561.36  | 5463.30  | 5359.65  | 5249.07  | 5130.21  | 5001.80  | 4862.76  | 4550.26  | 4194.17  | 3808.53  | 3416.89  | 3042.55  | 2700.85  | 2398.03  | 2092.83  |
| 40К4   | 6793.97   | 6663.97  | 6559.95  | 6452.65  | 6340.61  | 6222.35  | 6096.35  | 5961.12  | 5815.20  | 5657.34  | 5302.74  | 4898.08  | 4457.97  | 4008.29  | 3575.76  | 3178.78  | 2825.48  | 2478.47  |
| 40К4.5 | 7489.03   | 7343.37  | 7228.05  | 7109.03  | 6984.68  | 6853.34  | 6713.31  | 6562.91  | 6400.54  | 6224.80  | 5829.93  | 5379.62  | 4890.84  | 4392.89  | 3915.37  | 3478.25  | 3090.02  | 2703.85  |
| 40К5   | 8521.27   | 8351.43  | 8219.06  | 8082.33  | 7939.36  | 7788.19  | 7626.86  | 7453.41  | 7265.98  | 7062.97  | 6606.68  | 6086.92  | 5524.55  | 4954.18  | 4409.72  | 3913.29  | 3473.74  | 3028.44  |
| 40К6   | 8961.95   | 8736.02  | 8583.21  | 8423.99  | 8255.80  | 8075.99  | 7881.91  | 7671.02  | 7441.08  | 7190.56  | 6627.70  | 5999.26  | 5346.63  | 4717.27  | 4144.33  | 3641.45  | 3134.11  | 2702.37  |
| 40К7   | 10080.67  | 9829.44  | 9658.39  | 9480.27  | 9292.21  | 9091.28  | 8874.54  | 8639.15  | 8382.62  | 8103.19  | 7475.22  | 6773.08  | 6042.11  | 5335.27  | 4690.25  | 4123.07  | 3555.67  | 3065.86  |
| 40К8   | 11203.99  | 10927.79 | 10738.57 | 10541.60 | 10333.76 | 10111.83 | 9872.57  | 9612.86  | 9329.93  | 9021.82  | 8329.28  | 7553.91  | 6744.83  | 5960.44  | 5243.01  | 4611.05  | 3984.05  | 3435.23  |
| 40К9   | 12585.83  | 12277.96 | 12066.10 | 11845.65 | 11613.10 | 11364.89 | 11097.41 | 10807.17 | 10491.08 | 10146.91 | 9373.22  | 8506.21  | 7600.06  | 6719.93  | 5913.64  | 5202.52  | 4501.18  | 3881.12  |
| 40К10  | 13530.22  | 13223.12 | 13002.27 | 12773.14 | 12532.26 | 12276.12 | 12001.12 | 11703.77 | 11380.87 | 11029.90 | 10240.40 | 9348.96  | 8403.76  | 7469.97  | 6601.20  | 5825.64  | 5107.32  | 4403.76  |
| 40К11  | 15206.62  | 14909.47 | 14674.92 | 14432.81 | 14179.82 | 13912.54 | 13627.54 | 13321.38 | 12990.78 | 12632.91 | 11828.77 | 10911.91 | 9917.33  | 8904.91  | 7934.90  | 7047.61  | 6260.03  | 5473.84  |
| 40К12  | 17013.70  | 16685.08 | 16423.74 | 16154.07 | 15872.40 | 15574.96 | 15257.96 | 14917.57 | 14550.18 | 14152.61 | 13259.43 | 12240.54 | 11133.66 | 10004.58 | 8920.44  | 7926.90  | 7043.74  | 6169.92  |
| 40К13  | 18137.49  | 17817.82 | 17547.81 | 17269.91 | 16980.54 | 16676.04 | 16352.68 | 16006.72 | 15634.53 | 15232.84 | 14332.00 | 13301.25 | 12170.13 | 10998.65 | 9855.20  | 8791.98  | 7835.94  | 6959.79  |
| 40К14  | 20283.27  | 19930.64 | 19630.04 | 19320.77 | 18998.87 | 18660.31 | 18300.96 | 17916.69 | 17503.49 | 17057.71 | 16058.30 | 14914.42 | 13657.48 | 12352.99 | 11076.73 | 9887.49  | 8816.30  | 7846.85  |
| 40К15  | 21088.28  | 21088.28 | 20526.03 | 20232.27 | 19928.83 | 19612.42 | 19279.68 | 18927.20 | 18551.58 | 18149.55 | 17255.14 | 16230.31 | 15083.47 | 13852.26 | 12596.27 | 11376.91 | 10239.58 | 9208.23  |
| 40К16  | 23585.45  | 23585.45 | 22968.28 | 22642.44 | 22306.09 | 21955.63 | 21587.38 | 21197.62 | 20782.61 | 20338.76 | 19352.17 | 18222.07 | 16956.02 | 15593.34 | 14198.25 | 12838.67 | 11566.18 | 10409.00 |
| 40К17  | 26494.07  | 26494.07 | 25814.01 | 25451.06 | 25076.65 | 24686.83 | 24277.56 | 23844.74 | 23384.28 | 22892.20 | 21799.40 | 20548.08 | 19144.82 | 17630.65 | 16074.91 | 14552.91 | 13123.36 | 11819.55 |
| 40К18  | 29632.40  | 29632.40 | 28954.27 | 28567.27 | 28169.50 | 27757.06 | 27326.00 | 26872.29 | 26391.90 | 25880.82 | 24752.01 | 23463.52 | 22012.69 | 20427.75 | 18768.27 | 17109.39 | 15518.95 | 14042.87 |
| 40К19  | 33078.44  | 33078.44 | 32351.40 | 31926.20 | 31489.65 | 31037.61 | 30565.84 | 30070.06 | 29545.93 | 28989.16 | 27761.79 | 26362.74 | 24786.28 | 23058.28 | 21238.71 | 19407.15 | 17638.95 | 15987.84 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

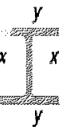


Таблица 6.2.26

| Профиль  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 1.5   | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0    | 11.0    | 12.0    | 13.0    | 14.0    |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 13С1   | 682.06  | 597.47  | 496.03  | 397.77  | 316.84  | 242.58  | 191.67  | 155.25  | 128.31  | 107.81  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20С1   | 1618.19   | 1553.86 | 1479.51 | 1391.72 | 1288.85 | 1173.11 | 1051.27 | 931.93  | 821.77  | 724.05  | 543.60  | 416.19  | 328.84  | 266.36  | -       | -       | -       | -       |
| 25С1   | 1893.97   | 1838.08 | 1776.66 | 1707.38 | 1628.08 | 1537.35 | 1435.45 | 1325.04 | 1210.92 | 1098.53 | 894.96  | 718.81  | 567.95  | 460.04  | 380.20  | 319.47  | 272.21  | -       |
| 25С2   | 2419.50   | 2349.72 | 2273.31 | 2187.45 | 2089.47 | 1977.51 | 1851.55 | 1714.41 | 1571.58 | 1429.69 | 1169.69 | 948.48  | 749.42  | 607.03  | 501.68  | 421.55  | 359.19  | -       |
| 30С1   | 2519.17   | 2460.24 | 2397.62 | 2329.56 | 2254.26 | 2170.02 | 2075.54 | 1970.42 | 1855.60 | 1733.67 | 1484.28 | 1252.41 | 1054.22 | 863.61  | 713.73  | 599.73  | 511.01  | 440.62  |
| 30С2   | 3156.80   | 3084.23 | 3007.30 | 2923.89 | 2831.85 | 2729.12 | 2614.08 | 2486.05 | 2345.93 | 2196.55 | 1888.43 | 1598.61 | 1348.63 | 1112.19 | 919.17  | 772.36  | 658.10  | 567.44  |
| 32С1   | 5172.54   | 5064.39 | 4951.03 | 4829.78 | 4697.85 | 4552.50 | 4391.24 | 4212.31 | 4015.33 | 3801.95 | 3343.74 | 2884.98 | 2467.46 | 2109.56 | 1752.97 | 1472.98 | 1255.09 | 1082.19 |
| 32С2   | 6415.39   | 6284.87 | 6148.49 | 6003.14 | 5845.62 | 5672.75 | 5481.55 | 5269.77 | 5036.54 | 4783.17 | 4233.91 | 3674.47 | 3156.80 | 2707.41 | 2273.98 | 1910.77 | 1628.11 | 1403.83 |
| 35С1   | 3195.10   | 3132.75 | 3067.90 | 2999.14 | 2925.07 | 2844.24 | 2755.30 | 2657.11 | 2549.04 | 2431.26 | 2172.78 | 1902.94 | 1646.71 | 1419.66 | 1213.71 | 1019.85 | 868.99  | 749.28  |
| 35С2   | 3939.21   | 3863.45 | 3784.74 | 3701.46 | 3611.91 | 3514.40 | 3407.28 | 3289.17 | 3159.24 | 3017.54 | 2705.41 | 2376.95 | 2062.26 | 1781.32 | 1532.89 | 1288.05 | 1097.51 | 946.32  |
| 35С3   | 4692.63   | 4603.57 | 4511.18 | 4413.57 | 4308.81 | 4194.94 | 4070.07 | 3932.56 | 3781.35 | 3616.37 | 3251.84 | 2865.47 | 2492.22 | 2156.65 | 1867.54 | 1569.25 | 1337.11 | 1152.92 |
| 40С1   | 4282.80   | 4175.63 | 4102.84 | 4027.02 | 3946.96 | 3861.40 | 3769.08 | 3668.81 | 3559.51 | 3440.44 | 3172.88 | 2873.87 | 2562.85 | 2262.39 | 1988.43 | 1747.68 | 1506.13 | 1298.65 |
| 40С2   | 5145.36   | 5020.29 | 4933.90 | 4844.04 | 4749.27 | 4648.16 | 4539.23 | 4421.07 | 4292.41 | 4152.34 | 3837.45 | 3484.32 | 3114.76 | 2755.29 | 2425.55 | 2134.43 | 1848.73 | 1594.06 |
| 40С3   | 5765.87   | 5637.45 | 5544.03 | 5447.19 | 5345.46 | 5237.38 | 5121.45 | 4996.20 | 4860.29 | 4712.64 | 4380.50 | 4004.87 | 3605.26 | 3208.87 | 2838.67 | 2507.16 | 2205.44 | 1901.63 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1  | 738.10  | 667.96  | 579.99  | 484.44  | 396.80  | 322.62  | 254.91  | 206.47  | 170.64  | 143.38  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДБ2  | 845.38  | 772.61  | 680.88  | 577.81  | 479.09  | 395.11  | 316.64  | 256.48  | 211.96  | 178.11  | 130.85  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ1  | 875.90  | 802.55  | 710.06  | 605.26  | 503.66  | 416.37  | 335.77  | 271.98  | 224.77  | 188.87  | 138.76  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ2  | 1003.11   | 922.63  | 821.14  | 704.75  | 589.83  | 489.52  | 398.79  | 323.02  | 266.96  | 224.32  | 164.81  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ3  | 1173.09   | 1084.40 | 972.77  | 842.83  | 711.26  | 593.75  | 491.16  | 397.84  | 328.79  | 276.28  | 202.98  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

| Профиль | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
|         | 1.5   | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0   | 11.0   | 12.0   | 13.0   | 14.0 |
| 25ДБ4   | 924.84  | 850.12  | 755.90  | 648.03  | 541.84  | 449.40  | 365.49  | 296.05  | 244.67  | 205.59  | 151.05  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 25ДБ5   | 1059.37   | 982.29  | 885.45  | 771.82  | 654.93  | 548.92  | 458.92  | 371.72  | 307.21  | 258.14  | 189.65  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 25ДБ6   | 1233.36   | 1145.36 | 1034.94 | 904.87  | 770.03  | 646.76  | 542.72  | 440.47  | 364.02  | 305.88  | 224.73  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ1   | 669.88  | 520.07  | 385.84  | 274.99  | 202.03  | 154.68  | 122.22  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ2   | 763.42  | 606.41  | 457.24  | 333.61  | 245.10  | 187.66  | 148.27  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ3   | 1125.98   | 1055.63 | 968.41  | 863.76  | 749.86  | 639.80  | 542.74  | 455.09  | 376.10  | 316.03  | 232.19  | 177.77  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ4   | 1250.98   | 1177.25 | 1086.49 | 977.13  | 855.93  | 735.88  | 627.73  | 535.26  | 442.37  | 371.71  | 273.09  | 209.09  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ5   | 1468.88   | 1384.19 | 1280.22 | 1154.83 | 1014.98 | 875.21  | 748.22  | 639.49  | 530.84  | 446.05  | 327.71  | 250.91  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ6   | 1124.58   | 1057.95 | 975.87  | 877.00  | 767.59  | 659.47  | 562.25  | 478.67  | 395.59  | 332.41  | 244.22  | 186.98  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ7   | 1298.88   | 1227.99 | 1141.64 | 1037.37 | 919.43  | 798.90  | 686.98  | 589.58  | 496.30  | 417.03  | 306.39  | 234.58  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 30ДБ8   | 1514.07   | 1428.94 | 1324.78 | 1199.07 | 1057.92 | 915.39  | 784.62  | 671.83  | 561.17  | 471.54  | 346.43  | 265.24  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ1   | 865.31  | 746.07  | 607.55  | 480.09  | 371.80  | 284.66  | 224.91  | 182.18  | 150.56  | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ2   | 1011.59   | 889.39  | 741.86  | 597.18  | 477.07  | 366.94  | 289.92  | 234.84  | 194.08  | 163.08  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ3   | 1300.16   | 1216.73 | 1112.99 | 988.87  | 854.98  | 727.05  | 615.30  | 512.26  | 423.36  | 355.74  | 261.36  | 200.10  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ4   | 1413.78   | 1330.67 | 1228.37 | 1105.10 | 968.37  | 832.83  | 710.59  | 606.36  | 501.12  | 421.08  | 309.37  | 236.86  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ5   | 1586.41   | 1495.37 | 1383.68 | 1248.95 | 1098.49 | 947.83  | 810.69  | 693.12  | 576.02  | 484.01  | 355.60  | 272.26  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ6   | 1883.10   | 1778.23 | 1650.10 | 1495.41 | 1321.31 | 1144.83 | 982.28  | 841.69  | 704.77  | 592.20  | 435.09  | 333.11  | -       | -      | -      | -      | -      | -    |
| 35ДБ7   | 2684.31   | 2609.09 | 2527.11 | 2435.43 | 2331.22 | 2212.38 | 2078.49 | 1931.91 | 1777.86 | 1623.18 | 1335.42 | 1095.74 | 866.63  | 701.97 | 580.14 | 487.48 | 415.37 | -    |
| 35ДБ8   | 2992.47   | 2909.35 | 2818.87 | 2717.83 | 2603.13 | 2472.41 | 2325.10 | 2163.58 | 1993.39 | 1821.96 | 1501.56 | 1233.45 | 978.38  | 792.49 | 654.95 | 550.34 | 468.93 | -    |
| 35ДБ9   | 3258.49   | 3168.65 | 3070.97 | 2962.01 | 2838.45 | 2697.71 | 2539.09 | 2364.95 | 2181.08 | 1995.37 | 1646.92 | 1354.16 | 1076.82 | 872.22 | 720.84 | 605.71 | 516.11 | -    |
| 35ДБ10  | 3454.69   | 3362.01 | 3261.65 | 3150.20 | 3024.33 | 2881.30 | 2720.02 | 2542.26 | 2353.16 | 2160.31 | 1793.16 | 1479.89 | 1188.20 | 962.44 | 795.41 | 668.36 | 569.49 | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |      |      |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0    | 7.0    | 8.0    | 9.0    | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 40ДБ1  | 1060.87   | 937.06  | 786.40  | 636.26  | 509.93  | 394.97  | 312.07  | 252.78  | 208.91  | 175.54  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ2  | 1221.27   | 1096.09 | 940.32  | 776.05  | 630.22  | 502.58  | 397.10  | 321.65  | 265.83  | 223.37  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ3  | 1491.57   | 1402.78 | 1293.31 | 1161.50 | 1015.84 | 872.19  | 743.26  | 631.86  | 522.19  | 438.79  | 322.38 | 246.82 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 1670.71   | 1577.41 | 1463.38 | 1325.72 | 1170.89 | 1014.11 | 869.87  | 745.21  | 623.55  | 523.95  | 384.95 | 294.72 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 1895.93   | 1790.97 | 1662.83 | 1508.13 | 1333.74 | 1156.55 | 992.98  | 851.23  | 713.85  | 599.83  | 440.69 | 337.41 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 2107.35   | 1992.55 | 1852.73 | 1683.90 | 1492.86 | 1297.48 | 1115.94 | 957.85  | 806.69  | 677.85  | 498.01 | 381.29 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 2393.66   | 2265.54 | 2109.92 | 1922.00 | 1708.50 | 1488.63 | 1282.88 | 1102.69 | 933.16  | 784.11  | 576.08 | 441.06 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 1390.61   | 1261.78 | 1099.90 | 922.43  | 757.84  | 620.44  | 490.23  | 397.08  | 328.17  | 275.75  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 1608.72   | 1473.66 | 1303.33 | 1110.47 | 923.75  | 763.47  | 615.31  | 498.40  | 411.90  | 346.11  | 254.28 | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 1856.58   | 1705.06 | 1513.96 | 1295.82 | 1082.00 | 896.56  | 727.38  | 589.18  | 486.92  | 409.15  | 300.60 | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 2015.34   | 1855.46 | 1653.89 | 1422.02 | 1191.96 | 990.31  | 809.03  | 655.31  | 541.58  | 455.08  | 334.34 | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 2235.63   | 2062.38 | 1844.08 | 1591.49 | 1338.36 | 1114.47 | 915.90  | 741.88  | 613.13  | 515.20  | 378.51 | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 1892.52   | 1793.02 | 1672.47 | 1526.93 | 1360.95 | 1188.84 | 1026.61 | 883.72  | 751.60  | 631.55  | 464.00 | 355.25 | 280.69 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 2097.73   | 1990.65 | 1861.53 | 1705.75 | 1527.06 | 1339.71 | 1160.94 | 1001.90 | 859.56  | 722.27  | 530.65 | 406.28 | 321.01 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 2319.49   | 2202.66 | 2062.06 | 1892.52 | 1697.58 | 1492.21 | 1295.17 | 1119.06 | 963.97  | 810.00  | 595.10 | 455.63 | 360.00 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 2533.01   | 2408.74 | 2259.84 | 2080.48 | 1873.40 | 1653.17 | 1439.56 | 1246.86 | 1080.51 | 910.08  | 668.63 | 511.92 | 404.48 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ10 | 2740.97   | 2607.46 | 2447.68 | 2255.29 | 2032.91 | 1795.84 | 1565.22 | 1356.61 | 1176.19 | 992.52  | 729.20 | 558.29 | 441.12 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11 | 2885.63   | 2750.75 | 2590.43 | 2397.90 | 2174.19 | 1932.45 | 1693.25 | 1473.56 | 1281.34 | 1093.40 | 803.31 | 615.04 | 485.95 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 2638.62   | 2518.99 | 2377.51 | 2208.03 | 2010.48 | 1795.05 | 1579.24 | 1378.69 | 1201.63 | 1034.47 | 760.02 | 581.89 | 459.76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 2900.15   | 2772.01 | 2621.14 | 2440.84 | 2230.26 | 1998.94 | 1764.81 | 1545.02 | 1349.40 | 1170.91 | 860.26 | 658.64 | 520.40 | 421.53 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 3121.19   | 2985.47 | 2826.13 | 2636.00 | 2413.72 | 2168.51 | 1918.75 | 1682.80 | 1471.70 | 1283.57 | 943.03 | 722.01 | 570.48 | 462.09 | -    | -    | -    | -    | -    |

| С255Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
|  | Профиль   | 1.5     | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0    | 9.0    | 10.0   | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 53ДБ6  | 3392.02   | 3250.88 | 3086.43 | 2891.16 | 2662.44 | 2407.47 | 2143.39 | 1889.46 | 1658.87 | 1456.86 | 1078.92 | 826.05  | 652.68 | 528.67 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 3811.11   | 3655.16 | 3473.98 | 3259.27 | 3007.70 | 2726.26 | 2432.97 | 2149.05 | 1889.72 | 1661.51 | 1236.47 | 946.67  | 747.99 | 605.87 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ1  | 2235.10   | 2065.92 | 1852.95 | 1605.15 | 1354.34 | 1130.45 | 934.83  | 757.21  | 625.80  | 525.84  | 386.33  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ2  | 2532.85   | 2351.62 | 2124.16 | 1856.39 | 1579.08 | 1325.87 | 1112.36 | 902.22  | 745.63  | 626.54  | 460.31  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ3  | 2922.57   | 2802.35 | 2662.56 | 2496.78 | 2302.57 | 2085.53 | 1859.78 | 1641.71 | 1442.88 | 1268.18 | 942.30  | 721.45  | 570.03 | 461.73 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ4  | 3268.12   | 3137.87 | 2987.26 | 2809.37 | 2600.90 | 2366.48 | 2119.91 | 1878.65 | 1656.17 | 1458.95 | 1094.47 | 837.95  | 662.08 | 536.29 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ5  | 3611.60   | 3472.10 | 3311.65 | 3122.93 | 2901.86 | 2651.96 | 2386.36 | 2123.19 | 1877.68 | 1658.03 | 1256.37 | 961.91  | 760.03 | 615.62 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ6  | 3892.05   | 3749.13 | 3586.22 | 3395.97 | 3173.53 | 2920.39 | 2647.18 | 2371.02 | 2108.33 | 1869.52 | 1441.99 | 1104.02 | 872.31 | 706.57 | 583.95 | -    | -    | -    | -    |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |
| 10ДК1  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3  | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1  | 645.61  | 601.94  | 547.37  | 482.51  | 413.87  | 349.72  | 294.67  | 242.11  | 200.09  | 168.13  | 123.52  | 94.57   | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК2  | 865.32  | 810.96  | 743.51  | 662.64  | 574.78  | 490.07  | 415.53  | 347.90  | 287.52  | 241.60  | 177.50  | 135.90  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК3  | 1040.57   | 978.89  | 902.90  | 811.37  | 710.10  | 610.03  | 520.08  | 442.70  | 365.87  | 307.43  | 225.87  | 172.93  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

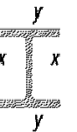




Таблица 6.2.26

| С255Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |
|---------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Профиль | 1.5   | 2.0     | 2.5     | 3.0     | 3.5     | 4.0     | 4.5     | 5.0     | 5.5     | 6.0     | 7.0     | 8.0     | 9.0     | 10.0   | 11.0   | 12.0   | 13.0   | 14.0   |
| 16ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 16ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 16ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 18ДК1   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 18ДК2   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 18ДК3   | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      |
| 20ДК1   | 1332.41   | 1283.22 | 1227.10 | 1161.51 | 1084.80 | 997.56  | 903.54  | 808.70  | 718.68  | 636.98  | 490.35  | 375.43  | 296.63  | 240.27 | 198.57 | -      | -      | -      |
| 20ДК2   | 1515.89   | 1460.87 | 1398.27 | 1325.30 | 1240.04 | 1142.88 | 1037.69 | 930.89  | 828.84  | 735.71  | 569.92  | 436.35  | 344.77  | 279.26 | 230.80 | -      | -      | -      |
| 20ДК3   | 1722.78   | 1660.58 | 1589.87 | 1507.51 | 1411.30 | 1301.62 | 1182.69 | 1061.71 | 945.88  | 839.98  | 651.99  | 499.18  | 394.41  | 319.47 | 264.03 | -      | -      | -      |
| 20ДК4   | 2077.38   | 2004.13 | 1921.22 | 1824.99 | 1712.76 | 1584.55 | 1444.68 | 1301.12 | 1162.37 | 1034.49 | 810.50  | 620.54  | 490.30  | 397.14 | 328.22 | -      | -      | -      |
| 20ДК5   | 2423.42   | 2341.74 | 2250.01 | 2144.27 | 2021.41 | 1880.70 | 1725.61 | 1563.87 | 1404.74 | 1255.70 | 1001.57 | 767.70  | 606.58  | 491.33 | 406.06 | -      | -      | -      |
| 20ДК6   | 2782.33   | 2689.74 | 2585.97 | 2466.60 | 2328.06 | 2169.32 | 1993.92 | 1810.22 | 1628.59 | 1457.68 | 1164.74 | 896.26  | 708.16  | 573.61 | 474.06 | -      | -      | -      |
| 25ДК1   | 2156.30   | 2098.90 | 2036.80 | 1967.93 | 1890.23 | 1802.00 | 1702.53 | 1592.77 | 1475.79 | 1356.16 | 1127.49 | 931.52  | 750.01  | 607.51 | 502.07 | 421.88 | 359.47 | 309.95 |
| 25ДК2   | 2371.93   | 2309.24 | 2241.50 | 2166.45 | 2081.87 | 1985.91 | 1877.71 | 1758.23 | 1630.64 | 1499.86 | 1248.88 | 1032.88 | 833.87  | 675.43 | 558.21 | 469.05 | 399.66 | 344.61 |
| 25ДК3   | 2651.17   | 2581.28 | 2505.79 | 2422.19 | 2328.01 | 2221.18 | 2100.73 | 1967.68 | 1825.52 | 1679.67 | 1399.38 | 1157.79 | 935.62  | 757.85 | 626.33 | 526.29 | 448.43 | 386.66 |
| 25ДК4   | 2996.80   | 2918.54 | 2834.13 | 2740.80 | 2635.81 | 2516.83 | 2382.69 | 2234.36 | 2075.52 | 1912.03 | 1596.26 | 1322.52 | 1072.64 | 868.84 | 718.05 | 603.36 | 514.11 | 443.28 |

| С355Б                                       | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |      |      |      |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Профиль                                     | 1,5   | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    | 5,5    | 6,0    | 7,0    | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |   |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 106,01  | 59,63   | 38,16   | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 154,37  | 87,66   | 56,11   | 38,96   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 189,27  | 108,26  | 69,29   | 48,11   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 231,50  | 142,51  | 91,21   | 63,34   | 46,53  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 277,77  | 169,18  | 108,28  | 75,19   | 55,24  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 319,65  | 213,01  | 136,33  | 94,67   | 69,55  | 53,25  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 399,39  | 267,38  | 171,12  | 118,83  | 87,31  | 66,84  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 425,10  | 296,54  | 196,58  | 136,51  | 100,30 | 76,79  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 523,81  | 366,73  | 244,07  | 169,49  | 124,53 | 95,34  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 550,77  | 404,51  | 284,62  | 197,65  | 145,22 | 111,18 | 87,85  | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 646,97  | 475,96  | 335,60  | 233,06  | 171,23 | 131,10 | 103,58 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 776,49  | 576,16  | 410,76  | 285,25  | 209,57 | 160,45 | 126,78 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 985,47  | 739,15  | 534,62  | 371,27  | 272,77 | 208,84 | 165,01 | 133,66 | -      | -      | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 896,05  | 740,66  | 577,27  | 443,25  | 325,81 | 249,45 | 197,10 | 159,65 | 131,94 | 110,87 | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 1032,59   | 853,53  | 665,24  | 510,79  | 375,46 | 287,46 | 227,13 | 183,98 | 152,05 | 127,76 | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 1316,13   | 1096,41 | 860,85  | 663,93  | 491,91 | 376,62 | 297,58 | 241,04 | 199,20 | 167,39 | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 1604,29   | 1344,85 | 1062,41 | 822,49  | 613,57 | 469,76 | 371,17 | 300,65 | 248,47 | 208,78 | -      | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 1190,66   | 1047,05 | 873,61  | 703,39  | 562,00 | 432,39 | 341,64 | 276,73 | 228,70 | 192,17 | 141,19 | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 1365,56   | 1201,19 | 1002,58 | 807,48  | 645,28 | 496,67 | 392,43 | 317,87 | 262,70 | 220,74 | 162,18 | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 1724,65   | 1525,68 | 1282,96 | 1039,80 | 834,25 | 647,74 | 511,79 | 414,55 | 342,60 | 287,88 | 211,51 | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 30Б4  | 2087,99   | 1855,08 | 1569,06 | 1278,15 | 1028,86 | 804,62  | 635,75  | 514,96  | 425,59  | 357,61  | 262,73  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1605,23   | 1469,91 | 1299,28 | 1106,30 | 919,79  | 759,93  | 611,88  | 495,63  | 409,61  | 344,18  | 252,87  | 193,60 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 1931,71   | 1775,04 | 1577,46 | 1351,53 | 1129,47 | 936,44  | 760,88  | 616,31  | 509,35  | 427,99  | 314,44  | 240,75 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 2364,00   | 2176,83 | 1940,87 | 1669,31 | 1399,63 | 1163,06 | 950,63  | 770,01  | 636,38  | 534,73  | 392,86  | 300,79 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 2858,12   | 2639,00 | 2363,03 | 2042,86 | 1720,55 | 1434,26 | 1182,05 | 957,46  | 791,29  | 664,90  | 488,50  | 374,01 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 2261,53   | 2118,95 | 1942,00 | 1729,88 | 1499,70 | 1278,11 | 1083,35 | 906,16  | 748,89  | 629,28  | 462,33  | 353,97 | 279,68 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 2642,77   | 2480,66 | 2280,09 | 2039,07 | 1775,18 | 1518,18 | 1290,06 | 1087,24 | 898,55  | 755,03  | 554,71  | 424,70 | 335,57 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 3213,91   | 3022,19 | 2785,79 | 2501,17 | 2186,82 | 1877,08 | 1599,28 | 1358,76 | 1122,95 | 943,59  | 693,25  | 530,77 | 419,37 | 339,69 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 3789,71   | 3568,66 | 3296,88 | 2969,26 | 2605,06 | 2242,81 | 1915,13 | 1635,51 | 1353,86 | 1137,62 | 835,80  | 639,91 | 505,61 | 409,54 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 2626,35   | 2449,56 | 2228,72 | 1966,09 | 1687,63 | 1426,87 | 1202,72 | 989,34  | 817,63  | 687,04  | 504,76  | 386,46 | 305,35 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 3023,06   | 2825,74 | 2579,96 | 2286,47 | 1971,79 | 1673,26 | 1414,00 | 1172,05 | 968,64  | 813,93  | 597,99  | 457,83 | 361,74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 3616,67   | 3387,97 | 3104,04 | 2763,79 | 2394,95 | 2040,31 | 1728,94 | 1445,00 | 1194,22 | 1003,47 | 737,25  | 564,45 | 445,99 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 4215,05   | 3955,30 | 3633,75 | 3247,51 | 2825,24 | 2414,80 | 2051,08 | 1726,39 | 1426,77 | 1198,88 | 880,81  | 674,37 | 532,84 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 2853,69   | 2643,55 | 2379,34 | 2070,08 | 1753,51 | 1467,80 | 1222,97 | 990,60  | 818,68  | 687,92  | 505,41  | 386,95 | 305,74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 3146,85   | 2929,02 | 2656,28 | 2333,33 | 1994,51 | 1680,89 | 1413,71 | 1155,24 | 954,74  | 802,25  | 589,41  | 451,26 | 356,55 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 3558,81   | 3319,26 | 3020,01 | 2664,13 | 2286,82 | 1933,46 | 1629,73 | 1340,59 | 1107,93 | 930,97  | 683,97  | 523,67 | 413,76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 4375,08   | 4090,52 | 3736,19 | 3312,90 | 2858,48 | 2426,74 | 2051,35 | 1701,87 | 1406,51 | 1181,86 | 868,30  | 664,79 | 525,27 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б5  | 5190,69   | 4862,92 | 4456,06 | 3968,43 | 3439,56 | 2930,77 | 2483,82 | 2076,70 | 1716,28 | 1442,16 | 1059,54 | 811,21 | 640,96 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 3569,47   | 3356,11 | 3092,96 | 2776,16 | 2426,50 | 2082,25 | 1773,74 | 1506,08 | 1244,70 | 1045,89 | 768,41  | 588,31 | 464,84 | 376,52 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 3941,16   | 3714,70 | 3436,81 | 3101,62 | 2727,44 | 2352,94 | 2012,24 | 1720,26 | 1429,16 | 1200,89 | 882,29  | 675,50 | 533,73 | 432,32 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 4701,70   | 4435,39 | 4109,25 | 3715,67 | 3274,60 | 2830,56 | 2424,31 | 2074,70 | 1729,76 | 1453,48 | 1067,86 | 817,58 | 645,99 | 523,25 | -    | -    | -    | -    | -    |

| С355Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0   | 11,0   | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 55Б4  | 5393,35   | 5102,58 | 4749,00 | 4322,02 | 3837,71 | 3340,38 | 2876,34 | 2470,90 | 2086,85 | 1753,53 | 1288,31 | 986,36  | 779,35  | 631,27  | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60Б1  | 3705,55   | 3421,04 | 3062,67 | 2647,08 | 2228,95 | 1857,79 | 1530,49 | 1239,70 | 1024,54 | 860,90  | 632,50  | 484,26  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60Б2  | 4147,87   | 3839,25 | 3451,05 | 2997,63 | 2535,44 | 2120,03 | 1761,36 | 1426,70 | 1179,09 | 990,77  | 727,91  | 557,31  | 440,34  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60Б3  | 4672,50   | 4327,91 | 3894,64 | 3387,65 | 2868,97 | 2401,14 | 1999,81 | 1619,84 | 1338,71 | 1124,89 | 826,45  | 632,75  | 499,95  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60Б4  | 5484,82   | 5100,89 | 4619,74 | 4051,09 | 3457,09 | 2909,80 | 2445,20 | 1993,01 | 1647,11 | 1384,03 | 1016,84 | 778,52  | 615,13  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 70Б1  | 5288,91   | 5039,25 | 4742,00 | 4384,79 | 3970,18 | 3523,57 | 3083,44 | 2680,70 | 2329,33 | 1982,21 | 1456,31 | 1114,99 | 880,98  | 713,59  | 589,75 | -      | -    | -    | -    |
| 70Б2  | 6021,10   | 5748,60 | 5426,43 | 5040,57 | 4590,74 | 4099,94 | 3607,89 | 3150,34 | 2746,15 | 2365,39 | 1737,84 | 1330,53 | 1051,28 | 851,54  | 703,75 | -      | -    | -    | -    |
| 70Б3  | 6596,51   | 6310,07 | 5973,83 | 5572,69 | 5103,67 | 4586,10 | 4058,64 | 3560,09 | 3113,86 | 2716,99 | 1996,15 | 1528,30 | 1207,55 | 978,11  | 808,36 | -      | -    | -    | -    |
| 70Б4  | 7794,88   | 7462,15 | 7072,74 | 6609,01 | 6066,33 | 5464,92 | 4847,97 | 4260,81 | 3732,26 | 3272,26 | 2406,17 | 1842,23 | 1455,59 | 1179,03 | 974,40 | 818,77 | -    | -    | -    |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |      |
| 20Ш0  | 926,18  | 830,32  | 711,18  | 586,05  | 475,43  | 378,25  | 298,86  | 242,08  | 200,07  | 168,11  | 123,51  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш1  | 1168,34   | 1053,30 | 909,49  | 755,38  | 616,19  | 496,35  | 392,18  | 317,66  | 262,53  | 220,60  | 162,07  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш2  | 1484,39   | 1342,82 | 1165,31 | 972,76  | 796,43  | 646,90  | 511,13  | 414,02  | 342,16  | 287,51  | 211,23  | 161,72  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш3  | 1804,67   | 1637,15 | 1426,68 | 1196,11 | 982,46  | 803,90  | 635,18  | 514,50  | 425,20  | 357,29  | 262,50  | 200,97  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш4  | 2278,17   | 2078,90 | 1827,81 | 1547,10 | 1280,14 | 1054,31 | 841,95  | 681,98  | 563,62  | 473,60  | 347,95  | 266,40  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш5  | 2680,14   | 2461,55 | 2185,89 | 1871,14 | 1562,53 | 1294,82 | 1050,66 | 851,04  | 703,34  | 591,00  | 434,20  | 332,44  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 20Ш6  | 3346,06   | 3082,70 | 2750,74 | 2368,10 | 1987,16 | 1652,23 | 1352,48 | 1095,51 | 905,38  | 760,77  | 558,93  | 427,93  | -       | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 25Ш0  | 1445,05   | 1337,22 | 1201,55 | 1043,20 | 881,98  | 737,25  | 612,02  | 495,74  | 409,70  | 344,26  | 252,93  | 193,65  | 153,01  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 25Ш1  | 1741,04   | 1615,65 | 1458,22 | 1273,11 | 1081,90 | 907,78  | 761,17  | 616,55  | 509,55  | 428,16  | 314,57  | 240,84  | 190,29  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 25Ш2  | 2128,17   | 1978,50 | 1790,87 | 1569,30 | 1338,27 | 1125,83 | 945,73  | 770,02  | 636,38  | 534,74  | 392,87  | 300,79  | 237,66  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |
| 25Ш3  | 2665,02   | 2482,24 | 2253,55 | 1982,36 | 1696,84 | 1431,53 | 1204,86 | 986,69  | 815,45  | 685,20  | 503,41  | 385,43  | 304,53  | -       | -      | -      | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

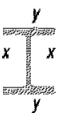


Таблица 6.2.26

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0   | 14,0 |
| 25Ш4  | 3274,51   | 3070,23 | 2816,98 | 2513,11 | 2182,22 | 1862,26 | 1579,98 | 1325,34 | 1095,32 | 920,38  | 676,20  | 517,71  | 409,06  | -       | -       | -       | -       | -      | -    |
| 25Ш5  | 4074,06   | 3827,31 | 3522,48 | 3155,83 | 2752,79 | 2358,16 | 2006,23 | 1696,96 | 1402,45 | 1178,44 | 865,80  | 662,88  | 523,75  | -       | -       | -       | -       | -      | -    |
| 25Ш6  | 5006,34   | 4713,76 | 4353,93 | 3920,22 | 3438,33 | 2959,42 | 2526,56 | 2157,36 | 1785,02 | 1499,91 | 1101,98 | 843,70  | 666,63  | 539,97  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш0  | 1937,31   | 1822,48 | 1681,02 | 1510,63 | 1322,09 | 1135,80 | 968,32  | 824,28  | 681,22  | 572,42  | 420,55  | 321,98  | 254,41  | 206,07  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш1  | 2286,92   | 2155,57 | 1994,39 | 1799,97 | 1582,92 | 1365,64 | 1167,95 | 998,50  | 829,62  | 697,11  | 512,16  | 392,12  | 309,83  | 250,96  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш2  | 2771,47   | 2619,37 | 2433,92 | 2209,98 | 1957,04 | 1699,12 | 1460,19 | 1252,59 | 1052,84 | 884,68  | 649,97  | 497,63  | 393,19  | 318,48  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш3  | 3353,96   | 3173,73 | 2954,67 | 2690,13 | 2389,86 | 2081,12 | 1792,67 | 1540,38 | 1302,12 | 1094,14 | 803,86  | 615,45  | 486,28  | 393,89  | -       | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш4  | 3987,07   | 3786,90 | 3546,16 | 3255,87 | 2921,93 | 2569,68 | 2231,27 | 1928,46 | 1662,90 | 1397,30 | 1026,59 | 785,98  | 621,02  | 503,03  | 415,73  | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш5  | 5052,58   | 4806,77 | 4512,63 | 4158,49 | 3749,09 | 3312,46 | 2887,49 | 2502,94 | 2170,25 | 1831,90 | 1345,89 | 1030,44 | 814,18  | 659,48  | 545,03  | -       | -       | -      | -    |
| 30Ш6  | 6483,04   | 6176,70 | 5811,88 | 5373,46 | 4864,65 | 4316,75 | 3777,03 | 3283,35 | 2852,78 | 2426,94 | 1783,06 | 1365,15 | 1078,64 | 873,70  | 722,07  | -       | -       | -      | -    |
| 35Ш1  | 2704,19   | 2596,43 | 2471,81 | 2324,63 | 2152,15 | 1958,20 | 1754,19 | 1554,56 | 1370,47 | 1207,28 | 905,69  | 693,42  | 547,89  | 443,79  | 366,77  | 308,19  | -       | -      | -    |
| 35Ш2  | 3310,30   | 3183,76 | 3038,49 | 2867,87 | 2668,05 | 2441,82 | 2200,58 | 1960,55 | 1735,74 | 1533,96 | 1166,44 | 893,05  | 705,62  | 571,55  | 472,36  | 396,91  | 338,20  | -      | -    |
| 35Ш3  | 4114,23   | 3960,68 | 3785,14 | 3579,66 | 3339,24 | 3066,15 | 2772,79 | 2478,14 | 2199,63 | 1947,76 | 1493,49 | 1143,45 | 903,47  | 731,81  | 604,80  | 508,20  | 433,02  | -      | -    |
| 35Ш4  | 4793,11   | 4621,65 | 4427,07 | 4200,73 | 3936,49 | 3635,00 | 3307,30 | 2972,75 | 2651,26 | 2356,42 | 1835,63 | 1405,41 | 1110,44 | 899,46  | 743,35  | 624,62  | 532,22  | -      | -    |
| 35Ш5  | 5977,76   | 5770,49 | 5536,55 | 5265,71 | 4950,22 | 4589,42 | 4194,23 | 3786,15 | 3389,14 | 3021,07 | 2383,17 | 1824,61 | 1441,67 | 1167,75 | 965,08  | 810,94  | 690,98  | -      | -    |
| 35Ш6  | 7315,01   | 7067,00 | 6788,16 | 6466,48 | 6092,48 | 5664,24 | 5192,85 | 4702,23 | 4220,66 | 3770,60 | 3003,08 | 2299,23 | 1816,68 | 1471,51 | 1216,12 | 1021,88 | 870,72  | 750,77 | -    |
| 35Ш7  | 9105,64   | 8803,41 | 8464,83 | 8075,55 | 7623,85 | 7106,25 | 6534,05 | 5934,23 | 5340,58 | 4781,41 | 3821,97 | 2943,42 | 2325,67 | 1883,79 | 1556,85 | 1308,19 | 1114,67 | 961,12 | -    |
| 40Ш1  | 3739,40   | 3625,85 | 3500,51 | 3358,47 | 3195,29 | 3008,36 | 2798,97 | 2573,66 | 2343,07 | 2118,45 | 1717,23 | 1363,87 | 1077,63 | 872,88  | 721,39  | 606,16  | 516,50  | 445,35 | -    |
| 40Ш2  | 4516,17   | 4385,52 | 4242,42 | 4081,54 | 3897,87 | 3687,95 | 3451,84 | 3194,91 | 2927,58 | 2662,31 | 2176,94 | 1763,04 | 1393,02 | 1128,35 | 932,52  | 783,57  | 667,66  | 575,69 | -    |
| 40Ш3  | 5483,20   | 5327,21 | 5156,79 | 4965,71 | 4748,08 | 4499,61 | 4219,88 | 3914,46 | 3594,99 | 3275,99 | 2687,25 | 2192,13 | 1732,05 | 1402,96 | 1159,47 | 974,28  | 830,15  | 715,80 | -    |
| 40Ш4  | 6536,25   | 6356,89 | 6162,01 | 5944,81 | 5698,67 | 5418,42 | 5102,53 | 4755,46 | 4388,52 | 4017,26 | 3318,93 | 2730,66 | 2174,94 | 1761,70 | 1455,95 | 1223,40 | 1042,43 | 898,83 | -    |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 40Ш5  | 8177,55   | 7960,43  | 7725,67  | 7465,41  | 7171,90  | 6838,72  | 6463,05  | 6048,42  | 5606,18 | 5153,55 | 4287,06 | 3543,29 | 2855,73 | 2313,14 | 1911,69 | 1606,35 | 1368,72 | 1180,18 | -    |
| 40Ш6  | 9839,63   | 9581,41  | 9302,69  | 8994,26  | 8647,03  | 8253,33  | 7809,46  | 7318,89  | 6794,15 | 6254,99 | 5216,34 | 4318,65 | 3495,98 | 2831,74 | 2340,28 | 1966,49 | 1675,59 | 1444,77 | -    |
| 40Ш7  | 11642,21  | 11347,16 | 11030,28 | 10681,55 | 10291,00 | 9849,84  | 9352,86  | 8801,78  | 8207,72 | 7590,47 | 6378,97 | 5309,39 | 4358,10 | 3530,06 | 2917,41 | 2451,43 | 2088,79 | 1801,05 | -    |
| 45Ш0  | 4473,03   | 4337,55  | 4188,07  | 4018,74  | 3824,26  | 3601,50  | 3351,91  | 3083,16  | 2807,88 | 2539,45 | 2059,40 | 1637,23 | 1293,61 | 1047,82 | 865,97  | 727,66  | 620,01  | 534,60  | -    |
| 45Ш1  | 5221,83   | 5067,85  | 4898,68  | 4707,89  | 4489,52  | 4239,69  | 3959,06  | 3654,96  | 3340,55 | 3030,82 | 2469,54 | 1984,17 | 1567,74 | 1269,87 | 1049,48 | 881,85  | 751,40  | 647,89  | -    |
| 45Ш2  | 5949,22   | 5779,14  | 5593,19  | 5384,54  | 5146,73  | 4875,13  | 4569,43  | 4235,98  | 3887,71 | 3540,60 | 2901,59 | 2361,91 | 1866,20 | 1511,62 | 1249,27 | 1049,74 | 894,45  | 771,24  | -    |
| 45Ш3  | 6830,52   | 6637,36  | 6426,53  | 6190,38  | 5921,64  | 5614,94  | 5269,55  | 4892,03  | 4496,40 | 4100,47 | 3367,47 | 2754,34 | 2176,27 | 1762,78 | 1456,84 | 1224,15 | 1043,06 | 899,38  | -    |
| 45Ш4  | 8493,89   | 8261,02  | 8008,03  | 7726,10  | 7406,65  | 7042,97  | 6633,01  | 6182,54  | 5706,15 | 5224,01 | 4316,69 | 3551,99 | 2829,98 | 2292,29 | 1894,45 | 1591,87 | 1356,38 | 1169,53 | -    |
| 45Ш5  | 10139,30  | 9866,04  | 9569,94  | 9240,87  | 8868,95  | 8446,16  | 7969,47  | 7444,37  | 6886,45 | 6318,36 | 5239,48 | 4321,37 | 3463,86 | 2805,72 | 2318,78 | 1948,42 | 1660,19 | 1431,49 | -    |
| 45Ш6  | 11984,35  | 11672,82 | 11337,02 | 10966,00 | 10548,89 | 10076,42 | 9543,82  | 8954,59  | 8322,91 | 7671,83 | 6411,15 | 5315,35 | 4318,65 | 3498,11 | 2891,00 | 2429,24 | 2069,89 | 1784,75 | -    |
| 50Ш1  | 4806,40   | 4654,19  | 4485,00  | 4291,96  | 4069,06  | 3813,51  | 3528,77  | 3225,89  | 2920,66 | 2628,06 | 2115,62 | 1654,77 | 1307,47 | 1059,05 | 875,25  | 735,45  | 626,66  | 540,33  | -    |
| 50Ш2  | 5814,34   | 5625,29  | 5414,23  | 5172,37  | 4892,30  | 4571,24  | 4215,00  | 3839,08  | 3464,03 | 3108,06 | 2491,90 | 1931,81 | 1526,37 | 1236,36 | 1021,78 | 858,58  | 731,57  | 630,79  | -    |
| 50Ш3  | 6386,51   | 6188,50  | 5969,18  | 5719,79  | 5432,54  | 5103,30  | 4735,41  | 4341,70  | 3941,82 | 3555,37 | 2871,92 | 2263,31 | 1788,30 | 1448,52 | 1197,12 | 1005,92 | 857,11  | 739,04  | -    |
| 50Ш4  | 7118,93   | 6902,62  | 6663,81  | 6393,16  | 6082,19  | 5725,96  | 5326,96  | 4897,69  | 4458,48 | 4030,73 | 3266,96 | 2594,04 | 2049,61 | 1660,19 | 1372,06 | 1152,91 | 982,36  | 847,03  | -    |
| 50Ш5  | 8398,05   | 8148,34  | 7873,62  | 7563,37  | 7207,89  | 6801,01  | 6344,31  | 5850,36  | 5341,11 | 4841,04 | 3938,61 | 3153,86 | 2491,94 | 2018,47 | 1668,16 | 1401,72 | 1194,36 | 1029,83 | -    |
| 50Ш6  | 10007,00  | 9723,40  | 9413,73  | 9066,77  | 8671,77  | 8220,93  | 7713,27  | 7158,60  | 6577,72 | 5996,88 | 4922,77 | 4022,51 | 3178,28 | 2574,41 | 2127,61 | 1787,78 | 1523,32 | 1313,47 | -    |
| 50Ш7  | 12057,58  | 11721,96 | 11356,51 | 10948,23 | 10484,63 | 9956,17  | 9360,71  | 8708,01  | 8020,75 | 7328,98 | 6037,59 | 4958,16 | 3930,02 | 3183,32 | 2630,84 | 2210,64 | 1883,62 | 1624,14 | -    |
| 50Ш8  | 13924,52  | 13552,18 | 13149,17 | 12701,87 | 12196,90 | 11623,29 | 10976,52 | 10263,33 | 9504,00 | 8728,73 | 7250,20 | 5986,31 | 4812,09 | 3897,79 | 3221,31 | 2706,80 | 2306,39 | 1988,67 | -    |
| 60Ш1  | 5748,31   | 5558,91  | 5346,98  | 5103,61  | 4821,41  | 4497,98  | 4139,96  | 3763,74  | 3390,33 | 3037,67 | 2430,69 | 1876,28 | 1482,50 | 1200,82 | 992,41  | 833,90  | 710,55  | 612,66  | -    |
| 60Ш2  | 6953,92   | 6724,43  | 6467,58  | 6172,55  | 5830,39  | 5438,26  | 5004,30  | 4548,54  | 4096,46 | 3669,74 | 2935,79 | 2265,03 | 1789,66 | 1449,62 | 1198,03 | 1006,68 | 857,76  | 739,60  | -    |
| 60Ш3  | 8083,30   | 7822,09  | 7530,78  | 7197,28  | 6811,35  | 6368,91  | 5877,47  | 5357,88  | 4838,28 | 4343,96 | 3486,02 | 2708,00 | 2139,65 | 1733,12 | 1432,33 | 1203,55 | 1025,51 | 884,24  | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С355Б                     | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                           | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 60Ш4                      | 9212,36   | 8919,24  | 8593,18  | 8220,85  | 7790,71  | 7297,56  | 6748,46  | 6165,17  | 5578,42  | 5016,94  | 4035,71  | 3151,47 | 2490,05 | 2016,94 | 1666,89 | 1400,65 | 1193,45 | 1029,05 |
| 60Ш5                      | 10857,83  | 10520,50 | 10146,74 | 9721,59  | 9231,78  | 8670,37  | 8043,18  | 7372,39  | 6691,57  | 6034,13  | 4872,55  | 3837,13 | 3031,80 | 2455,76 | 2029,56 | 1705,39 | 1453,11 | 1252,94 |
| 60Ш6                      | 12945,56  | 12581,09 | 12183,53 | 11738,56 | 11232,48 | 10655,11 | 10004,80 | 9293,40  | 8546,86  | 7798,57  | 6409,99  | 5253,29 | 4150,75 | 3362,11 | 2778,60 | 2334,80 | 1989,41 | 1715,36 |
| 60Ш7                      | 15090,87  | 14673,18 | 14218,76 | 13711,56 | 13136,08 | 12480,41 | 11741,47 | 10930,75 | 10075,68 | 9213,24  | 7598,43  | 6244,52 | 4959,06 | 4016,84 | 3319,70 | 2789,47 | 2376,83 | 2049,41 |
| 60Ш8                      | 18036,03  | 17547,35 | 17017,41 | 16427,95 | 15761,21 | 15002,93 | 14148,00 | 13206,96 | 12208,51 | 11193,76 | 9272,11  | 7641,75 | 6113,70 | 4952,10 | 4092,65 | 3438,96 | 2930,24 | 2526,58 |
| 70Ш1                      | 6957,32   | 6723,12  | 6460,12  | 6157,05  | 5804,92  | 5401,60  | 4956,99  | 4493,10  | 4036,50  | 3608,66  | 2878,81  | 2207,41 | 1744,13 | 1412,74 | 1167,56 | 981,07  | 835,94  | 720,79  |
| 70Ш2                      | 7759,30   | 7504,18  | 7218,83  | 6891,25  | 6511,49  | 6076,23  | 5594,22  | 5087,37  | 4583,89  | 4107,99  | 3288,17  | 2539,92 | 2006,85 | 1625,55 | 1343,43 | 1128,85 | 961,86  | 829,36  |
| 70Ш3                      | 9250,63   | 8947,34  | 8608,27  | 8219,20  | 7768,28  | 7251,44  | 6678,78  | 6076,08  | 5476,71  | 4909,59  | 3931,43  | 3039,57 | 2401,63 | 1945,32 | 1607,71 | 1350,92 | 1151,08 | 992,51  |
| 70Ш4                      | 10538,07  | 10191,51 | 9803,88  | 9358,85  | 8842,93  | 8251,61  | 7596,81  | 6908,31  | 6224,44  | 5578,10  | 4464,75  | 3448,52 | 2724,75 | 2207,05 | 1824,01 | 1532,67 | 1305,95 | 1126,05 |
| 70Ш5                      | 12034,36  | 11646,06 | 11213,11 | 10717,58 | 10144,25 | 9486,96  | 8756,69  | 7984,24  | 7211,32  | 6475,60  | 5197,84  | 4039,78 | 3191,92 | 2585,46 | 2136,74 | 1795,46 | 1529,86 | 1319,11 |
| 70Ш6                      | 14332,05  | 13914,19 | 13455,91 | 12940,03 | 12350,47 | 11676,34 | 10918,50 | 10095,20 | 9240,78  | 8395,45  | 6854,85  | 5533,27 | 4371,96 | 3541,29 | 2926,69 | 2459,23 | 2095,44 | 1806,78 |
| 70Ш7                      | 17198,78  | 16705,97 | 16166,97 | 15561,95 | 14872,14 | 14084,22 | 13197,48 | 12230,69 | 11221,67 | 10216,86 | 8369,24  | 6805,82 | 5377,44 | 4355,73 | 3599,77 | 3024,81 | 2577,35 | 2222,31 |
| 70Ш8                      | 20084,51  | 19530,56 | 18928,23 | 18256,33 | 17494,38 | 16626,48 | 15648,27 | 14574,43 | 13440,69 | 12295,72 | 10147,88 | 8343,57 | 6633,99 | 5373,53 | 4440,93 | 3731,62 | 3179,60 | 2741,60 |
| Тип К - Колонные двугавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 15К1                      | 1030,40   | 934,81   | 814,71   | 683,10   | 561,13   | 459,22   | 362,84   | 293,90   | 242,89   | 204,10   | 149,95   | 114,80  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К2                      | 1213,56   | 1103,55  | 965,14   | 812,25   | 669,09   | 549,45   | 435,48   | 352,74   | 291,52   | 244,96   | 179,97   | 137,79  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К3                      | 1511,61   | 1378,49  | 1210,81  | 1023,75  | 846,37   | 696,67   | 555,54   | 449,99   | 371,89   | 312,49   | 229,59   | 175,78  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К4                      | 1813,62   | 1657,77  | 1461,31  | 1240,44  | 1028,74  | 848,53   | 680,27   | 551,02   | 455,39   | 382,65   | 281,13   | 215,24  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К5                      | 2185,28   | 2000,96  | 1768,54  | 1505,74  | 1251,79  | 1034,19  | 832,61   | 674,41   | 557,36   | 468,34   | 344,09   | 263,44  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20К1                      | 1679,68   | 1593,01  | 1488,31  | 1361,96  | 1217,32  | 1066,28  | 922,81   | 795,63   | 680,38   | 571,71   | 420,03   | 321,59  | 254,09  | 205,82  | -       | -       | -       | -       |
| 20К2                      | 2026,74   | 1923,10  | 1798,10  | 1647,27  | 1474,33  | 1293,11  | 1120,33  | 966,70   | 828,92   | 696,53   | 511,73   | 391,80  | 309,57  | 250,75  | 207,23  | -       | -       | -       |

| С355Б | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0   |
| 20К3  | 2350,74   | 2232,88 | 2091,16 | 1920,29 | 1723,67 | 1516,18 | 1316,72 | 1138,16 | 981,84  | 825,02  | 606,14  | 464,07  | 366,68  | 297,01  | 245,46  | -       | -       | -      |
| 20К4  | 2822,81   | 2682,77 | 2514,65 | 2312,05 | 2078,53 | 1831,15 | 1592,33 | 1377,72 | 1192,45 | 1001,99 | 736,16  | 563,62  | 445,33  | 360,72  | 298,11  | -       | -       | -      |
| 20К5  | 3178,28   | 3021,72 | 2833,98 | 2607,81 | 2346,83 | 2069,68 | 1801,33 | 1559,59 | 1351,14 | 1136,82 | 835,22  | 639,46  | 505,26  | 409,26  | 338,23  | -       | -       | -      |
| 20К6  | 3579,37   | 3407,54 | 3202,38 | 2955,57 | 2669,71 | 2363,47 | 2063,76 | 1791,21 | 1554,57 | 1316,85 | 967,48  | 740,73  | 585,27  | 474,07  | 391,79  | -       | -       | -      |
| 20К7  | 4085,02   | 3890,85 | 3659,39 | 3381,12 | 3058,41 | 2711,57 | 2370,73 | 2059,65 | 1788,80 | 1519,32 | 1116,24 | 854,62  | 675,25  | 546,96  | 452,03  | -       | -       | -      |
| 20К8  | 4703,32   | 4481,36 | 4217,10 | 3899,54 | 3530,94 | 3133,87 | 2742,51 | 2384,36 | 2071,87 | 1763,24 | 1295,44 | 991,82  | 783,66  | 634,77  | 524,60  | -       | -       | -      |
| 25К1  | 2610,02   | 2515,75 | 2408,59 | 2283,75 | 2137,92 | 1971,69 | 1791,46 | 1608,14 | 1432,63 | 1272,20 | 987,35  | 755,94  | 597,28  | 483,80  | 399,84  | 335,97  | 286,27  | -      |
| 25К2  | 3021,21   | 2913,78 | 2792,00 | 2650,47 | 2485,31 | 2296,76 | 2091,50 | 1881,49 | 1679,18 | 1493,27 | 1166,00 | 892,72  | 705,36  | 571,34  | 472,18  | 396,76  | 338,07  | -      |
| 25К3  | 3351,72   | 3233,46 | 3099,58 | 2944,16 | 2762,89 | 2555,84 | 2329,99 | 2098,25 | 1874,34 | 1668,02 | 1306,47 | 1000,27 | 790,33  | 640,17  | 529,07  | 444,56  | 378,80  | -      |
| 25К4  | 3768,44   | 3637,13 | 3488,79 | 3316,94 | 3116,67 | 2887,71 | 2637,22 | 2379,01 | 2128,30 | 1896,26 | 1492,82 | 1142,94 | 903,06  | 731,48  | 604,53  | 507,97  | 432,83  | 373,21 |
| 25К5  | 4307,06   | 4158,35 | 3990,63 | 3796,58 | 3570,62 | 3312,14 | 3028,74 | 2735,66 | 2450,05 | 2184,86 | 1726,58 | 1321,92 | 1044,48 | 846,03  | 699,20  | 587,52  | 500,61  | 431,65 |
| 25К6  | 4699,26   | 4540,80 | 4362,80 | 4157,63 | 3919,20 | 3646,14 | 3345,22 | 3031,44 | 2722,81 | 2433,79 | 1941,09 | 1487,61 | 1175,40 | 952,07  | 786,83  | 661,16  | 563,36  | 485,75 |
| 25К7  | 5502,29   | 5323,02 | 5122,82 | 4893,33 | 4627,53 | 4322,84 | 3984,87 | 3628,45 | 3273,14 | 2936,16 | 2353,37 | 1823,21 | 1440,56 | 1166,86 | 964,34  | 810,32  | 690,45  | 595,34 |
| 25К8  | 6244,98   | 6043,26 | 5818,31 | 5560,80 | 5262,82 | 4921,21 | 4541,75 | 4140,49 | 3739,15 | 3357,29 | 2694,39 | 2093,34 | 1654,00 | 1339,74 | 1107,22 | 930,37  | 792,75  | 683,54 |
| 25К9  | 6992,74   | 6768,69 | 6519,18 | 6233,92 | 5904,12 | 5526,02 | 5105,46 | 4659,66 | 4212,39 | 3785,51 | 3041,83 | 2369,71 | 1872,36 | 1516,61 | 1253,40 | 1053,20 | 897,40  | 773,78 |
| 25К10 | 8067,65   | 7811,06 | 7525,66 | 7199,77 | 6823,30 | 6391,70 | 5911,09 | 5400,49 | 4886,78 | 4395,12 | 3535,74 | 2761,44 | 2181,88 | 1767,32 | 1460,60 | 1227,31 | 1045,75 | 901,70 |
| 30К1  | 3689,89   | 3587,39 | 3475,82 | 3351,21 | 3209,76 | 3048,55 | 2866,89 | 2667,70 | 2457,83 | 2246,43 | 1851,36 | 1520,77 | 1206,25 | 977,06  | 807,49  | 678,52  | 578,14  | 498,50 |
| 30К2  | 3989,15   | 3878,44 | 3757,94 | 3623,39 | 3470,66 | 3296,62 | 3100,48 | 2885,39 | 2658,71 | 2430,30 | 2003,25 | 1645,73 | 1305,75 | 1057,66 | 874,10  | 734,48  | 625,83  | 539,62 |
| 30К3  | 4476,22   | 4346,22 | 4203,74 | 4043,46 | 3860,37 | 3651,08 | 3415,73 | 3159,83 | 2893,92 | 2630,45 | 2149,32 | 1737,80 | 1373,08 | 1112,19 | 919,17  | 772,36  | 658,10  | 567,44 |
| 30К4  | 4493,06   | 4369,73 | 4235,73 | 4086,36 | 3917,10 | 3724,37 | 3507,13 | 3268,47 | 3016,15 | 2760,89 | 2280,84 | 1876,50 | 1494,47 | 1210,52 | 1000,43 | 840,64  | 716,28  | 617,61 |
| 30К5  | 4985,80   | 4849,64 | 4701,80 | 4537,15 | 4350,70 | 4138,49 | 3899,27 | 3636,26 | 3357,81 | 3075,61 | 2543,45 | 2093,96 | 1670,58 | 1353,17 | 1118,32 | 939,70  | 800,69  | 690,39 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| Профиль | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |
|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
|         | 1,5   | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0    | 13,0    | 14,0    |
| 30К6    | 5340,97   | 5199,14  | 5045,78  | 4875,76  | 4684,01  | 4466,34  | 4220,92  | 3950,05  | 3661,15  | 3365,49  | 2799,53  | 2313,78  | 1864,69  | 1510,40  | 1248,26  | 1048,89 | 893,72  | 770,61  |
| 30К7    | 5863,50   | 5707,58  | 5538,96  | 5351,97  | 5141,04  | 4901,58  | 4631,57  | 4333,62  | 4015,95  | 3690,99  | 3069,40  | 2536,33  | 2043,00  | 1654,83  | 1367,63  | 1149,19 | 979,19  | 844,30  |
| 30К8    | 6770,43   | 6627,47  | 6477,46  | 6316,79  | 6141,72  | 5948,58  | 5734,07  | 5495,92  | 5233,80  | 4950,22  | 4343,47  | 3739,81  | 3193,64  | 2727,47  | 2258,13  | 1897,46 | 1616,77 | 1394,05 |
| 30К9    | 7626,92   | 7467,06  | 7299,46  | 7120,11  | 6924,92  | 6709,79  | 6471,05  | 6206,10  | 5914,45  | 5598,61  | 4920,99  | 4243,63  | 3628,08  | 3100,98  | 2574,42  | 2163,23 | 1843,23 | 1589,31 |
| 30К10   | 8530,65   | 8352,46  | 8165,72  | 7965,99  | 7748,72  | 7509,38  | 7243,87  | 6949,27  | 6624,95  | 6273,59  | 5518,81  | 4762,64  | 4074,05  | 3483,50  | 2895,77  | 2433,25 | 2073,30 | 1787,69 |
| 30К11   | 9438,70   | 9242,25  | 9036,45  | 8816,45  | 8577,24  | 8313,87  | 8021,82  | 7697,85  | 7341,16  | 6954,57  | 6123,05  | 5288,09  | 4526,12  | 3871,59  | 3222,77  | 2708,02 | 2307,42 | 1989,57 |
| 30К12   | 10470,58  | 10253,78 | 10026,81 | 9784,33  | 9520,89  | 9231,05  | 8909,83  | 8553,62  | 8161,41  | 7736,07  | 6819,49  | 5896,10  | 5050,76  | 4322,91  | 3605,67  | 3029,76 | 2581,57 | 2225,95 |
| 30К13   | 11747,19  | 11505,83 | 11253,34 | 10983,89 | 10691,48 | 10370,10 | 10014,25 | 9619,83  | 9185,50  | 8714,10  | 7695,57  | 6664,51  | 5716,18  | 4896,76  | 4096,60  | 3442,28 | 2933,07 | 2529,02 |
| 30К14   | 12623,69  | 12375,73 | 12117,60 | 11843,72 | 11548,39 | 11225,84 | 10870,62 | 10478,22 | 10046,25 | 9575,70  | 8544,82  | 7472,71  | 6458,86  | 5563,52  | 4742,42  | 3984,95 | 3395,46 | 2927,72 |
| 30К15   | 13863,45  | 13591,73 | 13308,92 | 13008,95 | 12685,58 | 12332,52 | 11943,78 | 11514,45 | 11041,85 | 10526,97 | 9398,30  | 8223,03  | 7110,13  | 6126,22  | 5227,08  | 4392,20 | 3742,46 | 3226,92 |
| 30К16   | 15349,05  | 15049,58 | 14738,04 | 14407,78 | 14051,99 | 13663,78 | 13236,58 | 12764,96 | 12245,86 | 11680,17 | 10438,62 | 9142,43  | 7911,55  | 6820,80  | 5831,53  | 4900,10 | 4175,24 | 3600,08 |
| 30К17   | 16841,59  | 16514,45 | 16174,28 | 15813,87 | 15425,83 | 15002,70 | 14537,33 | 14023,76 | 13458,56 | 12842,50 | 11488,80 | 10072,03 | 8722,92  | 7524,68  | 6446,12  | 5416,53 | 4615,27 | 3979,49 |
| 30К18   | 18288,27  | 17684,93 | 17330,31 | 16955,70 | 16553,70 | 16116,79 | 15637,71 | 15110,17 | 14530,09 | 13897,18 | 12498,46 | 11015,38 | 9581,93  | 8292,64  | 7182,22  | 6036,28 | 5143,34 | 4434,82 |
| 30К19   | 20480,67  | 19848,64 | 19464,89 | 19061,07 | 18629,61 | 18162,80 | 17653,05 | 17093,55 | 16479,34 | 15808,80 | 14317,31 | 12709,85 | 11124,65 | 9673,20  | 8406,32  | 7156,83 | 6098,13 | 5258,08 |
| 30К20   | 22614,48  | 21927,75 | 21507,40 | 21065,47 | 20593,76 | 20083,93 | 19527,76 | 18917,79 | 18248,48 | 17517,76 | 15890,34 | 14130,11 | 12386,16 | 10782,51 | 9378,17  | 8009,64 | 6824,79 | 5884,64 |
| 30К21   | 24536,64  | 23832,53 | 23388,81 | 22923,70 | 22428,92 | 21896,06 | 21316,71 | 20683,12 | 19989,12 | 19231,60 | 17538,10 | 15685,28 | 13820,67 | 12080,32 | 10538,36 | 9103,41 | 7756,75 | 6688,22 |
| 35К1    | 4681,12   | 4573,56  | 4459,55  | 4335,94  | 4199,56  | 4047,35  | 3876,89  | 3687,20  | 3479,58  | 3258,23  | 2801,51  | 2371,78  | 2001,03  | 1650,54  | 1364,08  | 1146,21 | 976,65  | 842,11  |
| 35К1,5  | 5269,14   | 5149,25  | 5022,33  | 4884,92  | 4733,54  | 4564,82  | 4376,02  | 4165,93  | 3935,76  | 3689,84  | 3180,11  | 2697,34  | 2278,65  | 1886,85  | 1559,38  | 1310,31 | 1116,48 | 962,68  |
| 35К2    | 5860,03   | 5727,83  | 5588,01  | 5436,83  | 5270,49  | 5085,30  | 4878,24  | 4647,84  | 4395,23  | 4124,87  | 3562,27  | 3026,42  | 2559,56  | 2126,73  | 1757,63  | 1476,89 | 1258,42 | 1085,06 |
| 35К3    | 6438,48   | 6296,67  | 6147,15  | 5986,04  | 5809,40  | 5613,39  | 5394,72  | 5151,54  | 4884,42  | 4597,26  | 3993,26  | 3408,70  | 2892,57  | 2427,82  | 2006,46  | 1685,99 | 1436,58 | 1238,68 |
| 35К4    | 7184,80   | 7027,44  | 6861,62  | 6683,09  | 6487,52  | 6270,67  | 6028,89  | 5760,04  | 5464,63  | 5146,75  | 4476,55  | 3825,51  | 3248,88  | 2733,49  | 2259,09  | 1898,26 | 1617,45 | 1394,64 |

| Профиль | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|         | 1,5   | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     | 14,0     |
| 35К5    | 7934,71   | 7761,84  | 7579,79  | 7383,93  | 7169,55  | 6932,00  | 6667,29  | 6373,00  | 6049,53  | 5701,16  | 4965,04  | 4247,48  | 3610,01  | 3044,39  | 2516,02  | 2114,16  | 1801,41  | 1553,26  |
| 35К6    | 8693,45   | 8508,74  | 8314,78  | 8106,85  | 7880,09  | 7629,70  | 7351,40  | 7042,34  | 6702,26  | 6334,63  | 5549,92  | 4772,35  | 4071,43  | 3473,04  | 2870,28  | 2411,83  | 2055,05  | 1771,96  |
| 35К7    | 9736,99   | 9526,15  | 9304,28  | 9065,80  | 8804,99  | 8516,26  | 8194,71  | 7837,30  | 7444,34  | 7020,71  | 6123,28  | 5244,90  | 4461,79  | 3773,09  | 3118,25  | 2620,20  | 2232,60  | 1925,04  |
| 35К8    | 10691,04  | 10466,05 | 10230,07 | 9977,42  | 9702,27  | 9398,86  | 9062,00  | 8688,08  | 8276,51  | 7831,03  | 6876,69  | 5925,14  | 5062,48  | 4325,10  | 3585,32  | 3012,66  | 2567,00  | 2213,38  |
| 35К9    | 11756,90  | 11510,79 | 11252,80 | 10976,78 | 10676,43 | 10345,46 | 9978,22  | 9570,70  | 9122,08  | 8636,19  | 7593,24  | 6549,82  | 5600,89  | 4787,86  | 3976,78  | 3341,60  | 2847,28  | 2455,06  |
| 35К10   | 12504,74  | 12248,35 | 11980,21 | 11694,14 | 11383,78 | 11042,77 | 10665,29 | 10246,94 | 9786,26  | 9286,16  | 8204,83  | 7108,76  | 6099,33  | 5226,27  | 4375,92  | 3676,98  | 3133,05  | 2701,46  |
| 35К11   | 14001,89  | 13724,91 | 13436,36 | 13129,93 | 12799,18 | 12437,60 | 12039,03 | 11598,51 | 11113,49 | 10585,39 | 9430,70  | 8234,71  | 7108,66  | 6117,73  | 5198,87  | 4368,50  | 3722,27  | 3209,51  |
| 35К12   | 15533,03  | 15227,21 | 14908,78 | 14570,83 | 14206,29 | 13808,03 | 13369,29 | 12884,55 | 12350,90 | 11769,67 | 10497,11 | 9175,41  | 7927,34  | 6826,41  | 5813,07  | 4884,59  | 4162,02  | 3588,68  |
| 35К13   | 17071,05  | 16736,46 | 16388,22 | 16018,84 | 15620,65 | 15185,90 | 14707,23 | 14178,56 | 13596,61 | 12962,61 | 11572,79 | 10125,60 | 8755,21  | 7543,65  | 6436,47  | 5408,42  | 4608,36  | 3973,54  |
| 35К14   | 18048,79  | 17698,74 | 17334,82 | 16949,31 | 16534,34 | 16081,94 | 15584,47 | 15035,55 | 14431,48 | 13773,00 | 12325,51 | 10809,26 | 9364,03  | 8079,38  | 6926,18  | 5819,92  | 4958,98  | 4275,86  |
| 35К15   | 19895,36  | 19515,29 | 19120,74 | 18703,58 | 18255,47 | 17767,95 | 17232,89 | 16643,29 | 15994,79 | 15287,40 | 13726,69 | 12078,27 | 10492,24 | 9071,27  | 7830,89  | 6580,12  | 5606,73  | 4834,38  |
| 35К16   | 22657,01  | 21966,21 | 21544,22 | 21100,48 | 20626,72 | 20114,53 | 19555,65 | 18942,59 | 18269,82 | 17535,31 | 15899,97 | 14132,74 | 12383,87 | 10777,41 | 9371,76  | 7997,80  | 6814,69  | 5875,93  |
| 35К17   | 24829,25  | 24079,72 | 23619,55 | 23135,91 | 22619,88 | 22062,35 | 21454,36 | 20787,76 | 20056,45 | 19258,03 | 17479,03 | 15552,39 | 13640,34 | 11879,34 | 10335,34 | 8837,53  | 7530,21  | 6492,88  |
| 35К18   | 26488,34  | 25726,00 | 25246,33 | 24743,44 | 24208,41 | 23632,07 | 23005,36 | 22319,86 | 21568,94 | 20749,27 | 18917,14 | 16913,75 | 14899,18 | 13020,27 | 11356,58 | 9804,41  | 8354,05  | 7203,24  |
| 35К19   | 29186,37  | 28355,51 | 27829,71 | 27278,77 | 26692,98 | 26062,39 | 25377,12 | 24627,98 | 23807,64 | 22912,28 | 20909,71 | 18715,50 | 16502,62 | 14432,88 | 12596,04 | 10898,69 | 9286,46  | 8007,20  |
| 35К20   | 30651,55  | 29910,39 | 29396,93 | 28862,89 | 28299,88 | 27699,30 | 27052,48 | 26351,00 | 25587,39 | 24756,15 | 22887,22 | 20790,15 | 18593,19 | 16453,56 | 14488,70 | 12752,55 | 11055,75 | 9532,76  |
| 35К21   | 33698,87  | 32898,16 | 32337,76 | 31755,32 | 31141,76 | 30487,85 | 29784,22 | 29021,76 | 28192,32 | 27289,80 | 25260,15 | 22978,47 | 20579,77 | 18234,20 | 16072,39 | 14156,80 | 12310,96 | 10615,06 |
| 35К22   | 37008,93  | 36146,47 | 35535,91 | 34901,81 | 34234,44 | 33523,86 | 32759,99 | 31933,02 | 31034,06 | 30056,34 | 27857,24 | 25380,23 | 22766,48 | 20199,35 | 17823,85 | 15712,29 | 13710,50 | 11821,81 |
| 35К23   | 40808,51  | 39943,27 | 39294,63 | 38623,30 | 37919,58 | 37173,59 | 36375,28 | 35514,69 | 34582,57 | 33571,26 | 31296,72 | 28715,03 | 25946,44 | 23171,85 | 20554,91 | 18192,63 | 16116,99 | 13921,62 |
| 35К24   | 44836,03  | 43914,92 | 43210,65 | 42482,52 | 41720,22 | 40913,22 | 40050,84 | 39122,47 | 38118,13 | 37029,41 | 34581,44 | 31797,47 | 28797,91 | 25773,04 | 22902,38 | 20297,73 | 18000,17 | 15621,66 |
| 40К1    | 6346,76   | 6224,05  | 6096,51  | 5961,46  | 5816,14  | 5657,79  | 5483,74  | 5291,73  | 5080,45  | 4850,10  | 4343,36  | 3811,64  | 3303,85  | 2851,76  | 2448,14  | 2057,12  | 1752,81  | 1511,35  |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

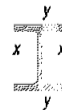


Таблица 6.2.26

| СЗ55Б                           | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40К2                            | 7326,12   | 7086,53  | 6945,12  | 6795,82  | 6635,70  | 6461,78  | 6271,17  | 6061,38  | 5830,73  | 5579,04  | 5022,30  | 4430,62  | 3857,20  | 3340,23  | 2894,22  | 2436,50  | 2076,07  | 1790,08  |
| 40К3                            | 8538,15   | 8259,94  | 8095,45  | 7921,82  | 7735,65  | 7533,48  | 7311,98  | 7068,21  | 6800,24  | 6507,81  | 5860,68  | 5172,32  | 4504,43  | 3901,72  | 3381,35  | 2848,57  | 2427,19  | 2092,83  |
| 40К4                            | 9895,57   | 9581,14  | 9392,96  | 9194,61  | 8982,29  | 8752,12  | 8500,33  | 8223,58  | 7919,52  | 7587,63  | 6851,32  | 6063,17  | 5292,61  | 4592,55  | 3985,10  | 3373,47  | 2874,44  | 2478,47  |
| 40К4,5                          | 10907,94  | 10557,11 | 10348,38 | 10128,22 | 9892,36  | 9636,47  | 9356,33  | 9048,23  | 8709,63  | 8340,08  | 7521,19  | 6647,24  | 5795,92  | 5024,99  | 4357,67  | 3680,24  | 3135,82  | 2703,85  |
| 40К5                            | 12411,42  | 12004,87 | 11765,11 | 11511,94 | 11240,39 | 10945,40 | 10622,09 | 10266,20 | 9874,92  | 9447,96  | 8503,65  | 7500,52  | 6528,81  | 5653,15  | 4897,91  | 4122,04  | 3512,27  | 3028,44  |
| 40К6                            | 12806,99  | 12540,60 | 12261,56 | 11963,28 | 11639,00 | 11281,99 | 10886,13 | 10447,03 | 9963,57  | 9439,56  | 8312,16  | 7179,67  | 6145,76  | 5257,39  | 4377,39  | 3678,23  | 3134,11  | 2702,37  |
| 40К7                            | 13992,18  | 13707,75 | 13410,57 | 13093,87 | 12750,70 | 12374,11 | 11957,64 | 11496,37 | 10988,41 | 10436,52 | 9239,79  | 8020,31  | 6891,30  | 5910,86  | 4966,19  | 4172,98  | 3555,67  | 3065,86  |
| 40К8                            | 15555,15  | 15240,45 | 14911,82 | 14561,81 | 14182,82 | 13767,19 | 13307,81 | 12799,19 | 12239,08 | 11630,27 | 10308,10 | 8956,86  | 7702,19  | 6610,15  | 5564,50  | 4675,73  | 3984,05  | 3435,23  |
| 40К9                            | 17476,63  | 17124,25 | 16756,40 | 16364,80 | 15940,97 | 15476,39 | 14963,11 | 14394,95 | 13769,28 | 13089,02 | 11610,10 | 10095,56 | 8686,35  | 7457,80  | 6286,77  | 5282,64  | 4501,18  | 3881,12  |
| 40К10                           | 19060,54  | 18685,28 | 18294,54 | 17879,84 | 17432,52 | 16943,83 | 16405,46 | 15810,65 | 15155,83 | 14442,62 | 12881,10 | 11259,26 | 9727,76  | 8376,81  | 7133,36  | 5994,00  | 5107,32  | 4403,76  |
| 40К11                           | 21773,12  | 21084,32 | 20671,20 | 20235,87 | 19770,00 | 19265,13 | 18712,98 | 18106,20 | 17439,65 | 16712,05 | 15097,19 | 13366,79 | 11672,79 | 10131,97 | 8793,80  | 7450,50  | 6348,35  | 5473,84  |
| 40К12                           | 24360,53  | 23596,58 | 23136,41 | 22651,75 | 22133,39 | 21571,95 | 20958,26 | 20284,15 | 19543,80 | 18735,60 | 16940,42 | 15012,81 | 13120,84 | 11395,92 | 9895,23  | 8397,95  | 7155,65  | 6169,92  |
| 40К13                           | 26342,55  | 25557,15 | 25071,91 | 24562,25 | 24018,87 | 23432,27 | 22793,04 | 22092,62 | 21324,50 | 20485,91 | 18615,72 | 16585,01 | 14562,61 | 12693,84 | 11051,16 | 9473,05  | 8071,71  | 6959,79  |
| 40К14                           | 29459,04  | 28589,38 | 28049,34 | 27482,43 | 26878,37 | 26226,66 | 25516,91 | 24739,60 | 23887,42 | 22957,08 | 20880,88 | 18621,89 | 16365,94 | 14275,91 | 12434,98 | 10680,43 | 9100,49  | 7846,85  |
| 40К15                           | 31362,05  | 30578,44 | 30045,72 | 29490,90 | 28905,05 | 28279,03 | 27603,67 | 26870,09 | 26070,54 | 25199,57 | 23242,37 | 21054,67 | 18778,37 | 16578,55 | 14572,19 | 12808,66 | 11041,13 | 9520,16  |
| 40К16                           | 35075,79  | 34216,26 | 33625,37 | 33010,47 | 32361,79 | 31669,36 | 30923,09 | 30113,25 | 29231,23 | 28270,83 | 26111,88 | 23693,05 | 21165,93 | 18712,42 | 16465,58 | 14484,52 | 12528,01 | 10802,21 |
| 40К17                           | 39401,43  | 38455,04 | 37796,85 | 37112,48 | 36391,19 | 35622,03 | 34793,94 | 33896,16 | 32919,10 | 31855,69 | 29464,52 | 26779,49 | 23962,80 | 21215,34 | 18688,81 | 16453,95 | 14281,39 | 12314,05 |
| 40К18                           | 44068,69  | 43129,59 | 42427,79 | 41701,30 | 40939,62 | 40131,99 | 39267,52 | 38335,41 | 37325,63 | 36229,91 | 33765,44 | 30969,12 | 27972,71 | 24972,87 | 22146,31 | 19596,91 | 17358,23 | 14982,52 |
| 40К19                           | 49193,57  | 48188,63 | 47417,53 | 46620,45 | 45786,14 | 44903,13 | 43959,76 | 42944,44 | 41846,26 | 40656,01 | 37979,93 | 34935,56 | 31652,78 | 28338,70 | 25190,14 | 22330,72 | 19806,65 | 17203,97 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 13С1                            | 883,98  | 727,61   | 564,92   | 431,25   | 316,84   | 242,58   | 191,67   | 155,25   | 128,31   | 107,81   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

| СЗ55Б  | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20С1   | 2272,38   | 2150,05 | 2001,31 | 1821,71 | 1617,92 | 1408,54 | 1213,06 | 1042,19 | 880,54  | 739,90  | 543,60  | 416,19  | 328,84  | 266,36  | -       | -       | -       | -       |
| 25С1   | 2675,40   | 2572,78 | 2454,92 | 2316,41 | 2154,20 | 1970,63 | 1775,09 | 1580,78 | 1399,03 | 1236,06 | 938,86  | 718,81  | 567,95  | 460,04  | 380,20  | 319,47  | 272,21  | -       |
| 25С2   | 3419,07   | 3291,28 | 3145,14 | 2974,05 | 2773,84 | 2546,47 | 2302,34 | 2057,27 | 1825,76 | 1616,50 | 1238,83 | 948,48  | 749,42  | 607,03  | 501,68  | 421,55  | 359,19  | -       |
| 30С1   | 3571,24   | 3465,51 | 3349,28 | 3218,10 | 3067,89 | 2896,00 | 2702,98 | 2494,01 | 2278,25 | 2066,02 | 1682,21 | 1349,39 | 1066,19 | 863,61  | 713,73  | 599,73  | 511,01  | 440,62  |
| 30С2   | 4476,22   | 4346,22 | 4203,74 | 4043,46 | 3860,37 | 3651,08 | 3415,73 | 3159,83 | 2893,92 | 2630,45 | 2149,32 | 1737,80 | 1373,08 | 1112,19 | 919,17  | 772,36  | 658,10  | 567,44  |
| 32С1   | 7436,84   | 7240,49 | 7028,36 | 6793,40 | 6528,63 | 6228,25 | 5889,58 | 5515,54 | 5116,02 | 4706,35 | 3919,74 | 3242,31 | 2618,64 | 2121,10 | 1752,97 | 1472,98 | 1255,09 | 1082,19 |
| 32С2   | 9226,94   | 8990,49 | 8736,15 | 8455,77 | 8141,23 | 7785,50 | 7384,62 | 6940,51 | 6462,88 | 5968,31 | 5003,33 | 4157,20 | 3396,93 | 2751,51 | 2273,98 | 1910,77 | 1628,11 | 1403,83 |
| 35С1   | 4539,79   | 4429,53 | 4311,80 | 4183,10 | 4039,89 | 3878,92 | 3697,95 | 3496,77 | 3278,21 | 3048,30 | 2586,86 | 2168,27 | 1813,07 | 1468,59 | 1213,71 | 1019,85 | 868,99  | 749,28  |
| 35С2   | 5597,99   | 5464,12 | 5321,49 | 5165,93 | 4993,24 | 4799,52 | 4581,94 | 4339,92 | 4076,36 | 3797,98 | 3234,80 | 2718,72 | 2282,37 | 1854,79 | 1532,89 | 1288,05 | 1097,51 | 946,32  |
| 35С3   | 6669,67   | 6512,46 | 6345,26 | 6163,31 | 5961,77 | 5736,09 | 5482,86 | 5201,10 | 4893,66 | 4567,77 | 3903,68 | 3289,34 | 2766,21 | 2259,72 | 1867,54 | 1569,25 | 1337,11 | 1152,92 |
| 40С1   | 6043,82   | 5919,49 | 5789,43 | 5650,59 | 5499,90 | 5334,26 | 5150,82 | 4947,49 | 4723,58 | 4480,60 | 3955,80 | 3424,94 | 2937,02 | 2515,65 | 2103,60 | 1767,61 | 1506,13 | 1298,65 |
| 40С2   | 7265,76   | 7118,18 | 6964,00 | 6799,70 | 6621,69 | 6426,37 | 6210,39 | 5971,18 | 5707,76 | 5421,54 | 4800,73 | 4167,82 | 3581,59 | 3072,31 | 2582,11 | 2169,69 | 1848,73 | 1594,06 |
| 40С3   | 8261,81   | 8098,78 | 7928,99 | 7748,74 | 7554,24 | 7341,69 | 7107,47 | 6848,65 | 6563,70 | 6253,38 | 5574,40 | 4870,12 | 4206,00 | 3620,84 | 3080,32 | 2588,33 | 2205,44 | 1901,63 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1  | 971,05  | 839,03  | 684,96  | 542,25  | 421,38  | 322,62  | 254,91  | 206,47  | 170,64  | 143,38  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДБ2  | 1156,05   | 1007,66 | 831,37  | 663,42  | 523,42  | 400,74  | 316,64  | 256,48  | 211,96  | 178,11  | 130,85  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ1  | 1158,88   | 1020,89 | 853,74  | 688,70  | 550,91  | 424,96  | 335,77  | 271,98  | 224,77  | 188,87  | 138,76  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ2  | 1376,39   | 1212,50 | 1013,97 | 817,96  | 654,31  | 504,72  | 398,79  | 323,02  | 266,96  | 224,32  | 164,81  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ3  | 1613,93   | 1433,78 | 1212,58 | 987,66  | 794,98  | 621,63  | 491,16  | 397,84  | 328,79  | 276,28  | 202,98  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ4  | 1225,43   | 1084,99 | 913,43  | 741,05  | 594,94  | 462,58  | 365,49  | 296,05  | 244,67  | 205,59  | 151,05  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ5  | 1459,85   | 1303,61 | 1110,37 | 910,25  | 735,81  | 580,82  | 458,92  | 371,72  | 307,21  | 258,14  | 189,65  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0 | 14,0 |
| 25ДБ6  | 1701,00   | 1522,84 | 1301,77 | 1070,74 | 867,51  | 688,23  | 543,79  | 440,47  | 364,02  | 305,88  | 224,73  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ1  | 817,65  | 583,02  | 395,98  | 274,99  | 202,03  | 154,68  | 122,22  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ2  | 965,69  | 697,19  | 480,40  | 333,61  | 245,10  | 187,66  | 148,27  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1505,50   | 1375,34 | 1211,29 | 1027,20 | 851,22  | 701,74  | 561,84  | 455,09  | 376,10  | 316,03  | 232,19  | 177,77  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1737,59   | 1590,71 | 1405,51 | 1196,23 | 994,20  | 821,22  | 660,82  | 535,26  | 442,37  | 371,71  | 273,09  | 209,09  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ5  | 2041,73   | 1873,38 | 1661,07 | 1419,40 | 1183,56 | 979,80  | 792,98  | 642,32  | 530,84  | 446,05  | 327,71  | 250,91  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1561,74   | 1428,93 | 1261,48 | 1072,61 | 890,76  | 735,39  | 590,95  | 478,67  | 395,59  | 332,41  | 244,22  | 186,98  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1808,61   | 1668,54 | 1492,06 | 1287,83 | 1083,09 | 901,97  | 741,39  | 600,52  | 496,30  | 417,03  | 306,39  | 234,58  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ8  | 2106,26   | 1937,48 | 1724,67 | 1480,52 | 1239,30 | 1028,66 | 838,28  | 679,01  | 561,17  | 471,54  | 346,43  | 265,24  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ1  | 1113,20   | 896,22  | 682,84  | 506,06  | 371,80  | 284,66  | 224,91  | 182,18  | 150,56  | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ2  | 1355,03   | 1110,90 | 859,45  | 652,33  | 479,26  | 366,94  | 289,92  | 234,84  | 194,08  | 163,08  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1736,94   | 1582,25 | 1387,46 | 1170,98 | 966,72  | 794,99  | 632,42  | 512,26  | 423,36  | 355,74  | 261,36  | 200,10  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ4  | 1963,88   | 1798,33 | 1589,57 | 1353,48 | 1125,29 | 929,72  | 748,59  | 606,36  | 501,12  | 421,08  | 309,37  | 236,86  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ5  | 2205,44   | 2024,56 | 1796,45 | 1536,40 | 1282,04 | 1061,84 | 860,47  | 696,98  | 576,02  | 484,01  | 355,60  | 272,26  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ6  | 2620,43   | 2412,73 | 2150,91 | 1849,65 | 1550,62 | 1288,40 | 1052,81 | 852,77  | 704,77  | 592,20  | 435,09  | 333,11  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ7  | 3795,09   | 3657,78 | 3501,66 | 3319,74 | 3107,21 | 2864,97 | 2602,46 | 2335,61 | 2080,31 | 1847,08 | 1432,59 | 1096,83 | 866,63  | 701,97 | 580,14 | 487,48 | 415,37 | -    | -    |
| 35ДБ8  | 4231,37   | 4079,77 | 3907,69 | 3707,46 | 3473,69 | 3207,00 | 2917,24 | 2621,60 | 2337,67 | 2077,41 | 1617,32 | 1238,26 | 978,38  | 792,49 | 654,95 | 550,34 | 468,93 | -    | -    |
| 35ДБ9  | 4608,08   | 4444,34 | 4258,75 | 4043,08 | 3791,41 | 3504,10 | 3191,26 | 2871,09 | 2562,60 | 2279,03 | 1780,04 | 1362,85 | 1076,82 | 872,22 | 720,84 | 605,71 | 516,11 | -    | -    |
| 35ДБ10 | 4949,11   | 4776,90 | 4582,42 | 4357,15 | 4094,67 | 3794,55 | 3466,10 | 3127,36 | 2798,25 | 2493,52 | 1964,16 | 1503,81 | 1188,20 | 962,44 | 795,41 | 668,36 | 569,49 | -    | -    |
| 40ДБ1  | 1380,25   | 1149,83 | 902,79  | 696,27  | 515,88  | 394,97  | 312,07  | 252,78  | 208,91  | 175,54  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 40ДБ2  | 1654,05   | 1399,88 | 1116,75 | 870,02  | 656,43  | 502,58  | 397,10  | 321,65  | 265,83  | 223,37  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |

| С355Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40ДБ3  | 2071,06   | 1893,97 | 1670,72 | 1419,32 | 1177,85 | 971,93  | 780,07  | 631,86  | 522,19  | 438,79  | 322,38  | 246,82 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 2324,68   | 2139,86 | 1906,84 | 1638,95 | 1373,39 | 1140,81 | 931,48  | 754,50  | 623,55  | 523,95  | 384,95  | 294,72 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 2638,78   | 2431,04 | 2169,18 | 1867,37 | 1566,93 | 1302,80 | 1066,37 | 863,76  | 713,85  | 599,83  | 440,69  | 337,41 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 2934,52   | 2707,71 | 2421,97 | 2091,13 | 1759,19 | 1465,29 | 1205,06 | 976,10  | 806,69  | 677,85  | 498,01  | 381,29 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 3335,02   | 3082,41 | 2764,39 | 2394,43 | 2020,08 | 1686,01 | 1393,98 | 1129,12 | 933,16  | 784,11  | 576,08  | 441,06 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 1894,37   | 1631,75 | 1327,30 | 1047,99 | 810,38  | 620,44  | 490,23  | 397,08  | 328,17  | 275,75  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 2202,61   | 1927,28 | 1597,77 | 1279,81 | 1017,14 | 778,75  | 615,31  | 498,40  | 411,90  | 346,11  | 254,28  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 2545,43   | 2236,73 | 1864,41 | 1499,95 | 1197,84 | 920,59  | 727,38  | 589,18  | 486,92  | 409,15  | 300,60  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 2766,74   | 2441,28 | 2046,93 | 1653,39 | 1324,10 | 1023,92 | 809,03  | 655,31  | 541,58  | 455,08  | 334,34  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 3072,41   | 2720,07 | 2289,71 | 1857,42 | 1491,09 | 1159,19 | 915,90  | 741,88  | 613,13  | 515,20  | 378,51  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 2638,22   | 2442,41 | 2196,13 | 1908,33 | 1614,67 | 1350,47 | 1122,76 | 909,43  | 751,60  | 631,55  | 464,00  | 355,25 | 280,69 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 2926,85   | 2716,87 | 2453,28 | 2143,13 | 1822,28 | 1529,64 | 1283,06 | 1040,07 | 859,56  | 722,27  | 530,65  | 406,28 | 321,01 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 3237,50   | 3008,74 | 2721,87 | 2383,38 | 2031,09 | 1707,76 | 1434,08 | 1166,40 | 963,97  | 810,00  | 595,10  | 455,63 | 360,00 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 3538,17   | 3295,62 | 2992,15 | 2632,26 | 2253,29 | 1901,08 | 1600,12 | 1310,52 | 1083,07 | 910,08  | 668,63  | 511,92 | 404,48 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ10 | 3829,42   | 3569,06 | 3243,54 | 2857,00 | 2448,69 | 2067,91 | 1741,66 | 1429,23 | 1181,18 | 992,52  | 729,20  | 558,29 | 441,12 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11 | 4084,73   | 3816,47 | 3482,11 | 3083,16 | 2656,34 | 2252,49 | 1902,49 | 1574,49 | 1301,23 | 1093,40 | 803,31  | 615,04 | 485,95 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 3693,63   | 3462,25 | 3175,42 | 2831,37 | 2457,18 | 2095,92 | 1777,63 | 1489,63 | 1231,10 | 1034,47 | 760,02  | 581,89 | 459,76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 4062,29   | 3815,36 | 3510,18 | 3143,21 | 2740,25 | 2346,31 | 1995,46 | 1686,11 | 1393,48 | 1170,91 | 860,26  | 658,64 | 520,40 | 421,53 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 4373,66   | 4112,65 | 3790,80 | 3403,30 | 2975,40 | 2553,82 | 2175,78 | 1848,34 | 1527,56 | 1283,57 | 943,03  | 722,01 | 570,48 | 462,09 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ6  | 4816,30   | 4539,73 | 4200,40 | 3791,08 | 3334,06 | 2876,54 | 2460,19 | 2103,31 | 1747,68 | 1468,53 | 1078,92 | 826,05 | 652,68 | 528,67 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 5413,59   | 5108,66 | 4735,51 | 4285,12 | 3779,67 | 3269,65 | 2802,02 | 2398,92 | 2002,87 | 1682,97 | 1236,47 | 946,67 | 747,99 | 605,87 | -    | -    | -    | -    | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0    | 9,0    | 10,0   | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 60ДБ1 | 3074,88   | 2731,20 | 2309,32 | 1880,60 | 1513,51 | 1183,14 | 934,83  | 757,21  | 625,80  | 525,84  | 386,33  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ2 | 3492,80   | 3125,80 | 2670,64 | 2195,58 | 1778,26 | 1409,71 | 1113,85 | 902,22  | 745,63  | 626,54  | 460,31  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ3 | 4100,85   | 3871,23 | 3590,48 | 3251,56 | 2870,63 | 2485,33 | 2131,23 | 1825,44 | 1526,37 | 1282,57 | 942,30  | 721,45  | 570,03 | 461,73 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ4 | 4589,08   | 4341,29 | 4039,91 | 3675,97 | 3263,30 | 2839,79 | 2444,87 | 2099,99 | 1772,85 | 1489,69 | 1094,47 | 837,95  | 662,08 | 536,29 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ5 | 5074,96   | 4810,58 | 4490,75 | 4104,66 | 3663,54 | 3204,54 | 2770,23 | 2386,50 | 2035,11 | 1710,06 | 1256,37 | 961,91  | 760,03 | 615,62 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ6 | 5542,49   | 5266,92 | 4935,99 | 4537,12 | 4077,55 | 3591,10 | 3121,88 | 2700,59 | 2335,78 | 1962,71 | 1441,99 | 1104,02 | 872,31 | 706,57 | 583,95 | -    | -    | -    |
|       | Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |
| 10ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 10ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 10ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК1 | 861,02  | 779,73  | 677,71  | 566,64  | 464,48  | 378,29  | 298,90  | 242,11  | 200,09  | 168,13  | 123,52  | 94,57   | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК2 | 1156,78   | 1056,16 | 929,35  | 787,33  | 651,94  | 537,18  | 429,50  | 347,90  | 287,52  | 241,60  | 177,50  | 135,90  | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК3 | 1445,06   | 1322,10 | 1167,08 | 992,26  | 823,97  | 680,21  | 546,54  | 442,70  | 365,87  | 307,43  | 225,87  | 172,93  | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 16ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 16ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |

| С355Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения x-x |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0   | 14,0 |
| 16ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК1 | 1874,12   | 1781,42 | 1670,20 | 1536,18 | 1381,63 | 1217,75 | 1059,32 | 916,81  | 794,07  | 667,42  | 490,35  | 375,43  | 296,63  | 240,27 | 198,57 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК2 | 2132,95   | 2029,48 | 1905,71 | 1756,73 | 1584,43 | 1400,49 | 1221,25 | 1058,89 | 918,32  | 775,73  | 569,92  | 436,35  | 344,77  | 279,26 | 230,80 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК3 | 2424,33   | 2307,41 | 2167,71 | 1999,60 | 1805,01 | 1596,87 | 1393,55 | 1208,98 | 1048,91 | 887,43  | 651,99  | 499,18  | 394,41  | 319,47 | 264,03 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК4 | 2924,75   | 2787,48 | 2624,20 | 2428,07 | 2200,27 | 1954,44 | 1711,60 | 1488,90 | 1294,29 | 1103,18 | 810,50  | 620,54  | 490,30  | 397,14 | 328,22 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК5 | 3457,34   | 3301,54 | 3117,47 | 2897,10 | 2640,10 | 2359,34 | 2077,39 | 1814,77 | 1582,46 | 1364,81 | 1002,72 | 767,70  | 606,58  | 491,33 | 406,06 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК6 | 3970,40   | 3794,04 | 3586,22 | 3337,73 | 3047,60 | 2729,37 | 2407,94 | 2106,84 | 1839,29 | 1593,36 | 1170,63 | 896,26  | 708,16  | 573,61 | 474,06 | -      | -      | -      | -    |
| 25ДК1 | 3051,07   | 2946,82 | 2829,45 | 2693,87 | 2536,14 | 2355,60 | 2157,21 | 1951,27 | 1749,76 | 1561,96 | 1239,82 | 949,23  | 750,01  | 607,51 | 502,07 | 421,88 | 359,47 | 309,95 | -    |
| 25ДК2 | 3356,55   | 3242,78 | 3114,87 | 2967,31 | 2795,75 | 2599,32 | 2383,08 | 2158,00 | 1937,05 | 1730,54 | 1378,43 | 1055,36 | 833,87  | 675,43 | 558,21 | 469,05 | 399,66 | 344,61 | -    |
| 25ДК3 | 3751,85   | 3625,05 | 3482,56 | 3318,26 | 3127,28 | 2908,59 | 2667,70 | 2416,70 | 2170,05 | 1939,25 | 1546,18 | 1184,15 | 935,62  | 757,85 | 626,33 | 526,29 | 448,43 | 386,66 | -    |
| 25ДК4 | 4241,59   | 4099,75 | 3940,65 | 3757,50 | 3544,82 | 3301,18 | 3032,23 | 2751,00 | 2473,47 | 2212,79 | 1766,88 | 1357,56 | 1072,64 | 868,84 | 718,05 | 603,36 | 514,11 | 443,28 | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

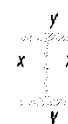




Таблица 6.2.26

| С390Б                                | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                                      | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    | 5,5    | 6,0    | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| Тип Б - Балочные нормальные двутавры |   |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 10Б1                                 | 106,01  | 59,63   | 38,16   | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1                                 | 155,85  | 87,66   | 56,11   | 38,96   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2                                 | 192,46  | 108,26  | 69,29   | 48,11   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1                                 | 238,54  | 142,51  | 91,21   | 63,34   | 46,53  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2                                 | 285,87  | 169,18  | 108,28  | 75,19   | 55,24  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1                                 | 332,18  | 213,01  | 136,33  | 94,67   | 69,55  | 53,25  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2                                 | 415,25  | 267,38  | 171,12  | 118,83  | 87,31  | 66,84  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1                                 | 445,30  | 303,68  | 196,58  | 136,51  | 100,30 | 76,79  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2                                 | 549,08  | 375,73  | 244,07  | 169,49  | 124,53 | 95,34  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0                                 | 582,33  | 417,01  | 284,62  | 197,65  | 145,22 | 111,18 | 87,85  | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1                                 | 684,23  | 490,78  | 335,60  | 233,06  | 171,23 | 131,10 | 103,58 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2                                 | 822,38  | 594,82  | 410,76  | 285,25  | 209,57 | 160,45 | 126,78 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3                                 | 1029,04   | 757,56  | 534,62  | 371,27  | 272,77 | 208,84 | 165,01 | 133,66 | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1                                 | 964,01  | 779,14  | 595,51  | 443,47  | 325,81 | 249,45 | 197,10 | 159,65 | 131,94 | 110,87 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2                                 | 1110,92   | 897,87  | 686,26  | 511,05  | 375,46 | 287,46 | 227,13 | 183,98 | 152,05 | 127,76 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3                                 | 1389,04   | 1139,22 | 881,66  | 669,55  | 491,91 | 376,62 | 297,58 | 241,04 | 199,20 | 167,39 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4                                 | 1694,12   | 1398,72 | 1089,01 | 835,13  | 613,57 | 469,76 | 371,17 | 300,65 | 248,47 | 208,78 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1                                 | 1290,68   | 1117,18 | 913,95  | 724,64  | 564,76 | 432,39 | 341,64 | 276,73 | 228,70 | 192,17 | 141,19 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2                                 | 1480,33   | 1281,73 | 1048,97 | 831,93  | 648,71 | 496,67 | 392,43 | 317,87 | 262,70 | 220,74 | 162,18 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3                                 | 1829,59   | 1601,30 | 1327,95 | 1063,97 | 846,02 | 647,74 | 511,79 | 414,55 | 342,60 | 287,88 | 211,51 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 30Б4  | 2215,84   | 1948,54 | 1625,74 | 1308,96 | 1045,83 | 804,62  | 635,75  | 514,96  | 425,59  | 357,61  | 262,73  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1748,26   | 1584,85 | 1379,64 | 1155,40 | 948,23  | 774,42  | 611,88  | 495,63  | 409,61  | 344,18  | 252,87  | 193,60 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 2055,66   | 1876,18 | 1650,02 | 1397,03 | 1156,24 | 952,41  | 760,88  | 616,31  | 509,35  | 427,99  | 314,44  | 240,75 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 2516,12   | 2301,77 | 2031,51 | 1726,85 | 1433,74 | 1183,47 | 950,63  | 770,01  | 636,38  | 534,73  | 392,86  | 300,79 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 3042,72   | 2791,91 | 2475,60 | 2115,52 | 1764,09 | 1460,42 | 1182,05 | 957,46  | 791,29  | 664,90  | 488,50  | 374,01 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 2410,54   | 2247,92 | 2044,73 | 1803,17 | 1547,27 | 1307,85 | 1102,20 | 906,16  | 748,89  | 629,28  | 462,33  | 353,97 | 279,68 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 2817,33   | 2632,53 | 2402,23 | 2127,40 | 1833,25 | 1554,76 | 1313,32 | 1087,24 | 898,55  | 755,03  | 554,71  | 424,70 | 335,57 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 3426,71   | 3208,29 | 2936,89 | 2611,93 | 2260,61 | 1923,96 | 1629,20 | 1358,76 | 1122,95 | 943,59  | 693,25  | 530,77 | 419,37 | 339,69 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 4041,11   | 3789,41 | 3477,44 | 3103,05 | 2695,15 | 2300,46 | 1952,04 | 1638,17 | 1353,86 | 1137,62 | 835,80  | 639,91 | 505,61 | 409,54 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 2798,32   | 2596,42 | 2342,88 | 2044,89 | 1737,31 | 1457,42 | 1221,40 | 989,34  | 817,63  | 687,04  | 504,76  | 386,46 | 305,35 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 3221,59   | 2996,38 | 2714,18 | 2380,58 | 2031,92 | 1710,51 | 1437,54 | 1172,05 | 968,64  | 813,93  | 597,99  | 457,83 | 361,74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 3854,90   | 3594,04 | 3268,01 | 2880,60 | 2470,66 | 2087,60 | 1758,91 | 1445,00 | 1194,22 | 1003,47 | 737,25  | 564,45 | 445,99 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 4493,34   | 4197,21 | 3828,01 | 3387,69 | 2917,19 | 2472,64 | 2087,84 | 1726,39 | 1426,77 | 1198,88 | 880,81  | 674,37 | 532,84 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 3038,83   | 2798,44 | 2495,41 | 2146,57 | 1800,02 | 1495,91 | 1222,97 | 990,60  | 818,68  | 687,92  | 505,41  | 386,95 | 305,74 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 3352,33   | 3103,43 | 2790,37 | 2424,57 | 2051,36 | 1715,64 | 1426,22 | 1155,24 | 954,74  | 802,25  | 589,41  | 451,26 | 356,55 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 3791,84   | 3518,26 | 3174,71 | 2770,91 | 2354,13 | 1974,87 | 1655,05 | 1340,59 | 1107,93 | 930,97  | 683,97  | 523,67 | 413,76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 4662,50   | 4337,74 | 3930,90 | 3449,66 | 2946,00 | 2481,01 | 2085,66 | 1701,87 | 1406,51 | 1181,86 | 868,30  | 664,79 | 525,27 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50Б5  | 5682,39   | 5287,12 | 4792,00 | 4206,22 | 3592,82 | 3026,20 | 2544,23 | 2076,70 | 1716,28 | 1442,16 | 1059,54 | 811,21 | 640,96 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 3805,77   | 3562,69 | 3260,57 | 2898,91 | 2508,19 | 2134,12 | 1806,83 | 1506,08 | 1244,70 | 1045,89 | 768,41  | 588,31 | 464,84 | 376,52 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 4202,94   | 3945,15 | 3626,21 | 3242,95 | 2823,30 | 2414,60 | 2051,81 | 1729,28 | 1429,16 | 1200,89 | 882,29  | 675,50 | 533,73 | 432,32 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 5014,37   | 4711,32 | 4337,04 | 3886,78 | 3391,50 | 2906,12 | 2472,92 | 2093,01 | 1729,76 | 1453,48 | 1067,86 | 817,58 | 645,99 | 523,25 | -    | -    | -    | -    | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| СЗ90Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0   | 11,0   | 12,0 | 13,0 |
| 55Б4  | 5911,36   | 5562,40 | 5132,68 | 4614,99 | 4041,47 | 3473,87 | 2962,79 | 2525,08 | 2086,85 | 1753,53 | 1288,31 | 986,36  | 779,35  | 631,27  | -      | -      | -    | -    |
| 60Б1  | 3944,85   | 3619,17 | 3208,44 | 2741,09 | 2285,26 | 1891,61 | 1530,49 | 1239,70 | 1024,54 | 860,90  | 632,50  | 484,26  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б2  | 4416,66   | 4063,58 | 3618,39 | 3107,33 | 2601,89 | 2160,13 | 1761,36 | 1426,70 | 1179,09 | 990,77  | 727,91  | 557,31  | 440,34  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б3  | 4975,58   | 4581,40 | 4084,47 | 3512,65 | 2944,94 | 2447,05 | 1999,81 | 1619,84 | 1338,71 | 1124,89 | 826,45  | 632,75  | 499,95  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 60Б4  | 5999,04   | 5534,73 | 4949,75 | 4272,66 | 3593,73 | 2992,93 | 2460,50 | 1993,01 | 1647,11 | 1384,03 | 1016,84 | 778,52  | 615,13  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 70Б1  | 5645,46   | 5362,54 | 5022,34 | 4612,17 | 4140,19 | 3642,01 | 3163,05 | 2734,22 | 2358,99 | 1982,21 | 1456,31 | 1114,99 | 880,98  | 713,59  | 589,75 | -      | -    | -    |
| 70Б2  | 6428,17   | 6119,64 | 5751,27 | 5308,12 | 4794,85 | 4244,95 | 3706,73 | 3217,27 | 2792,25 | 2365,39 | 1737,84 | 1330,53 | 1051,28 | 851,54  | 703,75 | -      | -    | -    |
| 70Б3  | 7240,11   | 6898,75 | 6492,38 | 6004,09 | 5437,27 | 4826,46 | 4224,23 | 3672,91 | 3191,76 | 2716,99 | 1996,15 | 1528,30 | 1207,55 | 978,11  | 808,36 | -      | -    | -    |
| 70Б4  | 8556,25   | 8159,95 | 7689,58 | 7125,15 | 6468,61 | 5757,18 | 5050,61 | 4399,40 | 3828,12 | 3275,07 | 2406,17 | 1842,23 | 1455,59 | 1179,03 | 974,40 | 818,77 | -    | -    |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |
| 20Ш0  | 1006,23   | 890,28  | 748,80  | 606,99  | 487,05  | 378,25  | 298,86  | 242,08  | 200,07  | 168,11  | 123,51  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш1  | 1270,15   | 1131,02 | 959,60  | 783,86  | 632,13  | 496,35  | 392,18  | 317,66  | 262,53  | 220,60  | 162,07  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш2  | 1577,61   | 1415,17 | 1213,14 | 1000,50 | 812,09  | 646,90  | 511,13  | 414,02  | 342,16  | 287,51  | 211,23  | 161,72  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш3  | 1918,44   | 1726,26 | 1486,45 | 1231,20 | 1002,38 | 803,90  | 635,18  | 514,50  | 425,20  | 357,29  | 262,50  | 200,97  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш4  | 2422,97   | 2194,48 | 1907,72 | 1595,37 | 1307,93 | 1065,59 | 841,95  | 681,98  | 563,62  | 473,60  | 347,95  | 266,40  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш5  | 2927,03   | 2661,79 | 2328,08 | 1959,38 | 1614,12 | 1325,54 | 1050,66 | 851,04  | 703,34  | 591,00  | 434,20  | 332,44  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 20Ш6  | 3655,64   | 3336,28 | 2933,89 | 2483,84 | 2055,58 | 1693,13 | 1352,48 | 1095,51 | 905,38  | 760,77  | 558,93  | 427,93  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш0  | 1575,73   | 1445,81 | 1281,96 | 1095,46 | 913,45  | 756,20  | 612,02  | 495,74  | 409,70  | 344,26  | 252,93  | 193,65  | 153,01  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш1  | 1854,26   | 1710,88 | 1530,25 | 1321,13 | 1111,36 | 925,65  | 761,17  | 616,55  | 509,55  | 428,16  | 314,57  | 240,84  | 190,29  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш2  | 2266,91   | 2095,84 | 1880,51 | 1629,80 | 1375,72 | 1148,65 | 950,64  | 770,02  | 636,38  | 534,74  | 392,87  | 300,79  | 237,66  | -       | -      | -      | -    | -    |
| 25Ш3  | 2839,20   | 2630,39 | 2367,87 | 2060,52 | 1745,72 | 1461,48 | 1218,14 | 986,69  | 815,45  | 685,20  | 503,41  | 385,43  | 304,53  | -       | -      | -      | -    | -    |

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0   |
| 25Ш4  | 3585,05   | 3338,78 | 3030,60 | 2665,24 | 2280,81 | 1923,84 | 1619,01 | 1325,34 | 1095,32 | 920,38  | 676,20  | 517,71  | 409,06  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш5  | 4461,48   | 4164,27 | 3793,34 | 3351,59 | 2881,41 | 2439,18 | 2057,74 | 1696,96 | 1402,45 | 1178,44 | 865,80  | 662,88  | 523,75  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш6  | 5348,26   | 5013,82 | 4599,13 | 4101,65 | 3560,34 | 3037,43 | 2576,47 | 2159,87 | 1785,02 | 1499,91 | 1101,98 | 843,70  | 666,63  | 539,97  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш0  | 2116,58   | 1979,08 | 1807,89 | 1603,36 | 1383,69 | 1174,87 | 993,24  | 824,28  | 681,22  | 572,42  | 420,55  | 321,98  | 254,41  | 206,07  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш1  | 2438,83   | 2289,30 | 2104,31 | 1882,01 | 1638,58 | 1401,45 | 1190,93 | 1003,84 | 829,62  | 697,11  | 512,16  | 392,12  | 309,83  | 250,96  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш2  | 2956,25   | 2783,28 | 2570,52 | 2314,09 | 2029,27 | 1746,35 | 1490,74 | 1272,81 | 1052,84 | 884,68  | 649,97  | 497,63  | 393,19  | 318,48  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш3  | 3577,94   | 3373,08 | 3121,83 | 2818,73 | 2480,04 | 2140,56 | 1831,29 | 1565,96 | 1302,12 | 1094,14 | 803,86  | 615,45  | 486,28  | 393,89  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш4  | 4372,14   | 4132,47 | 3840,30 | 3487,50 | 3088,89 | 2682,24 | 2305,36 | 1977,79 | 1662,90 | 1397,30 | 1026,59 | 785,98  | 621,02  | 503,03  | 415,73  | -       | -       | -      |
| 30Ш5  | 5541,69   | 5247,67 | 4890,98 | 4460,28 | 3970,04 | 3463,47 | 2987,73 | 2569,93 | 2180,11 | 1831,90 | 1345,89 | 1030,44 | 814,18  | 659,48  | 545,03  | -       | -       | -      |
| 30Ш6  | 6933,06   | 6584,62 | 6165,47 | 5660,04 | 5078,72 | 4465,75 | 3877,13 | 3350,62 | 2888,26 | 2426,94 | 1783,06 | 1365,15 | 1078,64 | 873,70  | 722,07  | -       | -       | -      |
| 35Ш1  | 2888,46   | 2766,80 | 2624,75 | 2455,84 | 2258,07 | 2038,20 | 1811,51 | 1594,60 | 1398,45 | 1227,16 | 905,69  | 693,42  | 547,89  | 443,79  | 366,77  | 308,19  | -       | -      |
| 35Ш2  | 3536,41   | 3393,69 | 3228,27 | 3032,58 | 2803,26 | 2546,00 | 2276,59 | 2014,33 | 1773,59 | 1560,94 | 1186,44 | 893,05  | 705,62  | 571,55  | 472,36  | 396,91  | 338,20  | -      |
| 35Ш3  | 4395,63   | 4222,53 | 4022,77 | 3787,20 | 3511,17 | 3200,12 | 2871,61 | 2548,64 | 2249,49 | 1983,38 | 1493,49 | 1143,45 | 903,47  | 731,81  | 604,80  | 508,20  | 433,02  | -      |
| 35Ш4  | 5266,20   | 5063,11 | 4829,61 | 4555,02 | 4233,37 | 3869,69 | 3482,94 | 3099,50 | 2741,56 | 2421,16 | 1835,63 | 1405,41 | 1110,44 | 899,46  | 743,35  | 624,62  | 532,22  | -      |
| 35Ш5  | 6568,76   | 6323,49 | 6043,09 | 5714,83 | 5330,73 | 4894,47 | 4425,90 | 3955,35 | 3510,64 | 3108,54 | 2383,17 | 1824,61 | 1441,67 | 1167,75 | 965,08  | 810,94  | 690,98  | -      |
| 35Ш6  | 7832,83   | 7552,86 | 7235,22 | 6865,76 | 6434,46 | 5942,32 | 5407,28 | 4860,89 | 4335,64 | 3853,79 | 3003,08 | 2299,23 | 1816,68 | 1471,51 | 1216,12 | 1021,88 | 870,72  | 750,77 |
| 35Ш7  | 9750,89   | 9409,87 | 9024,41 | 8577,56 | 8056,71 | 7461,38 | 6810,62 | 6140,71 | 5491,17 | 4890,80 | 3844,47 | 2943,42 | 2325,67 | 1883,79 | 1556,85 | 1308,19 | 1114,67 | 961,12 |
| 40Ш1  | 3997,81   | 3870,35 | 3728,52 | 3566,50 | 3379,29 | 3164,66 | 2925,75 | 2672,11 | 2417,17 | 2173,39 | 1747,76 | 1363,87 | 1077,63 | 872,88  | 721,39  | 606,16  | 516,50  | 445,35 |
| 40Ш2  | 4828,93   | 4682,41 | 4520,69 | 4337,44 | 4126,94 | 3885,80 | 3615,67 | 3324,95 | 3027,35 | 2737,35 | 2219,20 | 1763,04 | 1393,02 | 1128,35 | 932,52  | 783,57  | 667,66  | 575,69 |
| 40Ш3  | 5863,20   | 5688,31 | 5495,80 | 5278,28 | 5028,95 | 4743,52 | 4423,24 | 4077,09 | 3720,62 | 3370,99 | 2741,05 | 2192,13 | 1732,05 | 1402,96 | 1159,47 | 974,28  | 830,15  | 715,80 |
| 40Ш4  | 7189,69   | 6978,82 | 6747,34 | 6486,52 | 6188,20 | 5846,99 | 5463,56 | 5047,56 | 4616,68 | 4191,35 | 3418,49 | 2752,66 | 2174,94 | 1761,70 | 1455,95 | 1223,40 | 1042,43 | 898,83 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| СЗ90Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 40Ш5  | 8996,19   | 8741,14  | 8462,64  | 8150,56  | 7795,28  | 7389,75  | 6933,12  | 6434,24  | 5911,84  | 5389,56 | 4423,91 | 3614,29 | 2855,73 | 2313,14 | 1911,69 | 1606,35 | 1368,72 | 1180,18 |
| 40Ш6  | 10544,21  | 10254,15 | 9938,88  | 9587,34  | 9188,83  | 8735,01  | 8223,49  | 7661,72  | 7068,17  | 6468,19 | 5341,13 | 4392,98 | 3495,98 | 2831,74 | 2340,28 | 1966,49 | 1675,59 | 1444,77 |
| 40Ш7  | 12845,71  | 12497,87 | 12120,68 | 11701,18 | 11226,72 | 10687,15 | 10078,80 | 9409,12  | 8698,47  | 7976,07 | 6607,62 | 5446,21 | 4358,10 | 3530,06 | 2917,41 | 2451,43 | 2088,79 | 1801,05 |
| 45Ш0  | 4782,18   | 4630,10  | 4460,96  | 4267,83  | 4044,73  | 3788,95  | 3504,12  | 3201,51  | 2897,03  | 2605,61 | 2096,18 | 1637,23 | 1293,61 | 1047,82 | 865,97  | 727,66  | 620,01  | 534,60  |
| 45Ш1  | 5583,16   | 5410,41  | 5219,13  | 5001,70  | 4751,32  | 4464,36  | 4143,62  | 3800,20  | 3451,12  | 3113,50 | 2515,84 | 1984,17 | 1567,74 | 1269,87 | 1049,48 | 881,85  | 751,40  | 647,89  |
| 45Ш2  | 6542,91   | 6342,75  | 6121,54  | 5870,54  | 5581,91  | 5251,20  | 4881,06  | 4483,54  | 4077,81  | 3683,68 | 2982,23 | 2361,91 | 1866,20 | 1511,62 | 1249,27 | 1049,74 | 894,45  | 771,24  |
| 45Ш3  | 7512,48   | 7285,22  | 7034,51  | 6750,57  | 6424,52  | 6051,06  | 5632,57  | 5181,83  | 4719,92  | 4269,30 | 3462,97 | 2754,34 | 2176,27 | 1762,78 | 1456,84 | 1224,15 | 1043,06 | 899,38  |
| 45Ш4  | 9343,06   | 9069,29  | 8768,80  | 8430,26  | 8043,11  | 7600,31  | 7102,70  | 6562,70  | 6003,21  | 5450,73 | 4446,40 | 3581,70 | 2829,98 | 2292,29 | 1894,45 | 1591,87 | 1356,38 | 1169,53 |
| 45Ш5  | 10864,56  | 10557,47 | 10222,30 | 9846,92  | 9419,74  | 8932,25  | 8383,26  | 7783,14  | 7154,14  | 6524,57 | 5358,71 | 4383,94 | 3463,86 | 2805,72 | 2318,78 | 1948,42 | 1660,19 | 1431,49 |
| 45Ш6  | 13221,95  | 12854,46 | 12454,39 | 12007,55 | 11500,25 | 10922,07 | 10270,54 | 9556,21  | 8803,73  | 8045,91 | 6630,13 | 5445,79 | 4318,65 | 3498,11 | 2891,00 | 2429,24 | 2069,89 | 1784,75 |
| 50Ш1  | 5137,90   | 4966,89  | 4775,23  | 4554,77  | 4298,89  | 4005,70  | 3681,76  | 3342,49  | 3007,07  | 2691,46 | 2150,54 | 1654,77 | 1307,47 | 1059,05 | 875,25  | 735,45  | 626,66  | 540,33  |
| 50Ш2  | 6214,86   | 6002,35  | 5763,08  | 5486,67  | 5165,07  | 4796,98  | 4392,54  | 3972,84  | 3562,27  | 3179,72 | 2523,18 | 1931,81 | 1526,37 | 1236,36 | 1021,78 | 858,58  | 731,57  | 630,79  |
| 50Ш3  | 7021,48   | 6787,93  | 6526,20  | 6225,17  | 5875,79  | 5475,48  | 5033,12  | 4569,72  | 4111,47  | 3680,19 | 2940,83 | 2263,31 | 1788,30 | 1448,52 | 1197,12 | 1005,92 | 857,11  | 739,04  |
| 50Ш4  | 7827,38   | 7572,39  | 7287,63  | 6961,21  | 6583,15  | 6149,78  | 5669,06  | 5162,09  | 4656,67  | 4177,30 | 3348,21 | 2594,04 | 2049,61 | 1660,19 | 1372,06 | 1152,91 | 982,36  | 847,03  |
| 50Ш5  | 9234,64   | 8940,45  | 8613,14  | 8239,30  | 7807,35  | 7312,14  | 6760,84  | 6175,43  | 5586,82  | 5023,82 | 4040,47 | 3153,86 | 2491,94 | 2018,47 | 1668,16 | 1401,72 | 1194,36 | 1029,83 |
| 50Ш6  | 10721,30  | 10402,29 | 10051,30 | 9654,86  | 9200,58  | 8680,62  | 8097,02  | 7465,91  | 6815,42  | 6176,81 | 5024,77 | 4022,51 | 3178,28 | 2574,41 | 2127,61 | 1787,78 | 1523,32 | 1313,47 |
| 50Ш7  | 12918,90  | 12541,51 | 12127,48 | 11661,26 | 11128,32 | 10518,86 | 9833,82  | 9089,92  | 8318,40  | 7555,65 | 6166,94 | 4973,93 | 3930,02 | 3183,32 | 2630,84 | 2210,64 | 1883,62 | 1624,14 |
| 50Ш8  | 15360,81  | 14921,27 | 14440,62 | 13901,22 | 13286,35 | 12584,08 | 11793,69 | 10931,70 | 10031,68 | 9134,96 | 7484,93 | 6090,30 | 4812,09 | 3897,79 | 3221,31 | 2706,80 | 2306,39 | 1988,67 |
| 60Ш1  | 5144,02   | 4931,06  | 4690,72  | 4412,49  | 4088,40  | 3717,76  | 3311,75  | 2892,44  | 2484,44  | 2106,13 | 1450,66 | 1076,28 | 820,50  | 620,82  | 512,41  | 433,90  | 370,55  | 312,66  |
| 60Ш2  | 7643,19   | 7372,02  | 7064,76  | 6707,79  | 6291,26  | 5815,69  | 5297,67  | 4767,19  | 4255,75  | 3785,36 | 2958,41 | 2265,03 | 1789,66 | 1449,62 | 1198,03 | 1006,68 | 857,76  | 739,60  |
| 60Ш3  | 8885,35   | 8576,90  | 8228,69  | 7825,49  | 7355,78  | 6818,65  | 6230,47  | 5623,37  | 5033,00  | 4485,89 | 3536,97 | 2708,00 | 2139,65 | 1733,12 | 1432,33 | 1203,55 | 1025,51 | 884,24  |

| СЗ90Б                           | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                 | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 60Ш4                            | 10127,13  | 9781,15  | 9391,66  | 8941,77  | 8418,36  | 7819,28  | 7160,90  | 6477,46  | 5808,66  | 5185,32  | 4116,20  | 3151,47 | 2490,05 | 2016,94 | 1666,89 | 1400,65 | 1193,45 | 1029,05 |
| 60Ш5                            | 11629,69  | 11249,58 | 10824,86 | 10337,73 | 9773,36  | 9126,43  | 8409,25  | 7653,69  | 6901,42  | 6188,79  | 4958,04  | 3837,13 | 3031,80 | 2455,76 | 2029,56 | 1705,39 | 1453,11 | 1252,94 |
| 60Ш6                            | 14277,94  | 13847,11 | 13372,02 | 12834,19 | 12216,78 | 11509,68 | 10717,10 | 9862,90  | 8986,76  | 8131,21  | 6598,38  | 5253,29 | 4150,75 | 3362,11 | 2778,60 | 2334,80 | 1989,41 | 1715,36 |
| 60Ш7                            | 16645,20  | 16151,68 | 15609,00 | 14996,41 | 14294,77 | 13491,80 | 12590,29 | 11614,57 | 10607,67 | 9617,82  | 7828,96  | 6276,31 | 4959,06 | 4016,84 | 3319,70 | 2789,47 | 2376,83 | 2049,41 |
| 60Ш8                            | 19895,39  | 19318,32 | 18685,96 | 17974,71 | 17162,45 | 16233,95 | 15189,78 | 14054,17 | 12873,62 | 11703,35 | 9564,92  | 7737,66 | 6113,70 | 4952,10 | 4092,65 | 3438,96 | 2930,24 | 2526,58 |
| 70Ш1                            | 7435,76   | 7172,31  | 6873,87  | 6527,20  | 6122,75  | 5660,91  | 5157,67  | 4642,08  | 4144,72  | 3687,07  | 2883,15  | 2207,41 | 1744,13 | 1412,74 | 1167,56 | 981,07  | 835,94  | 720,79  |
| 70Ш2                            | 8528,54   | 8227,13  | 7885,82  | 7489,52  | 7027,23  | 6499,25  | 5923,59  | 5333,25  | 4763,22  | 4238,26  | 3317,45  | 2539,92 | 2006,85 | 1625,55 | 1343,43 | 1128,85 | 961,86  | 829,36  |
| 70Ш3                            | 10167,84  | 9809,55  | 9404,03  | 8933,39  | 8384,50  | 7757,47  | 7073,30  | 6370,95  | 5691,97  | 5066,04  | 3970,05  | 3039,57 | 2401,63 | 1945,32 | 1607,71 | 1350,92 | 1151,08 | 992,51  |
| 70Ш4                            | 11285,17  | 10894,20 | 10453,01 | 9942,29  | 9347,43  | 8667,10  | 7921,76  | 7151,87  | 6402,60  | 5707,74  | 4504,19  | 3448,52 | 2724,75 | 2207,05 | 1824,01 | 1532,67 | 1305,95 | 1126,05 |
| 70Ш5                            | 12888,33  | 12450,44 | 11957,93 | 11389,56 | 10728,62 | 9971,92  | 9139,33  | 8273,40  | 7424,17  | 6631,10  | 5276,45  | 4039,78 | 3191,92 | 2585,46 | 2136,74 | 1795,46 | 1529,86 | 1319,11 |
| 70Ш6                            | 15804,84  | 15310,44 | 14762,04 | 14137,53 | 13417,45 | 12592,03 | 11670,72 | 10687,23 | 9691,58  | 8732,62  | 7043,71  | 5533,27 | 4371,96 | 3541,29 | 2926,69 | 2459,23 | 2095,44 | 1806,78 |
| 70Ш7                            | 18967,54  | 18384,74 | 17740,18 | 17008,31 | 16166,26 | 15201,35 | 14121,93 | 12964,00 | 11784,00 | 10639,69 | 8607,32  | 6805,82 | 5377,44 | 4355,73 | 3599,77 | 3024,81 | 2577,35 | 2222,31 |
| 70Ш8                            | 22218,93  | 21561,18 | 20838,07 | 20022,02 | 19087,54 | 18018,17 | 16817,42 | 15517,37 | 14175,05 | 12854,68 | 10466,70 | 8396,14 | 6633,99 | 5373,53 | 4440,93 | 3731,62 | 3179,60 | 2741,60 |
| <b>Тип К - Колонны двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 15К1                            | 1121  | 1005     | 862      | 711      | 577      | 459      | 363      | 294      | 243      | 204      | 150      | 115     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К2                            | 1321  | 1188     | 1022     | 846      | 688      | 551      | 435      | 353      | 292      | 245      | 180      | 138     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К3                            | 1608  | 1455     | 1263     | 1055     | 865      | 703      | 556      | 450      | 372      | 312      | 230      | 176     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К4                            | 1929  | 1750     | 1526     | 1280     | 1052     | 861      | 680      | 551      | 455      | 383      | 281      | 215     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К5                            | 2325  | 2114     | 1848     | 1554     | 1280     | 1051     | 833      | 674      | 557      | 468      | 344      | 263     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20К1                            | 1837  | 1734     | 1607     | 1454     | 1283     | 1110     | 952      | 815      | 680      | 572      | 420      | 322     | 254     | 206     | -       | -       | -       | -       |
| 20К2                            | 2163  | 2045     | 1902     | 1729     | 1533     | 1332     | 1146     | 984      | 829      | 697      | 512      | 392     | 310     | 251     | 207     | -       | -       | -       |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 20К3  | 2509  | 2375 | 2212 | 2016 | 1793 | 1563 | 1348 | 1159 | 982  | 825  | 606  | 464  | 367  | 297  | 245  | -    | -    | -    |
| 20К4  | 3012  | 2854 | 2661 | 2428 | 2163 | 1889 | 1631 | 1403 | 1192 | 1002 | 736  | 564  | 445  | 361  | 298  | -    | -    | -    |
| 20К5  | 3392  | 3214 | 2999 | 2740 | 2443 | 2136 | 1845 | 1589 | 1353 | 1137 | 835  | 639  | 505  | 409  | 338  | -    | -    | -    |
| 20К6  | 3926  | 3721 | 3472 | 3172 | 2829 | 2473 | 2137 | 1840 | 1567 | 1317 | 967  | 741  | 585  | 474  | 392  | -    | -    | -    |
| 20К7  | 4481  | 4249 | 3969 | 3630 | 3243 | 2839 | 2456 | 2117 | 1808 | 1519 | 1116 | 855  | 675  | 547  | 452  | -    | -    | -    |
| 20К8  | 5160  | 4894 | 4574 | 4188 | 3745 | 3282 | 2842 | 2451 | 2098 | 1763 | 1295 | 992  | 784  | 635  | 525  | -    | -    | -    |
| 25К1  | 2789  | 2683 | 2561 | 2418 | 2250 | 2061 | 1858 | 1656 | 1467 | 1297 | 987  | 756  | 597  | 484  | 400  | 336  | 286  | -    |
| 25К2  | 3228  | 3107 | 2969 | 2807 | 2617 | 2402 | 2171 | 1939 | 1720 | 1523 | 1166 | 893  | 705  | 571  | 472  | 397  | 338  | -    |
| 25К3  | 3582  | 3448 | 3296 | 3118 | 2910 | 2674 | 2419 | 2163 | 1921 | 1701 | 1306 | 1000 | 790  | 640  | 529  | 445  | 379  | -    |
| 25К4  | 4027  | 3879 | 3711 | 3514 | 3284 | 3022 | 2740 | 2454 | 2182 | 1935 | 1493 | 1143 | 903  | 731  | 605  | 508  | 433  | 373  |
| 25К5  | 4603  | 4435 | 4245 | 4023 | 3763 | 3468 | 3148 | 2823 | 2513 | 2230 | 1727 | 1322 | 1044 | 846  | 699  | 588  | 501  | 432  |
| 25К6  | 5165  | 4977 | 4764 | 4516 | 4225 | 3895 | 3536 | 3173 | 2825 | 2508 | 1943 | 1488 | 1175 | 952  | 787  | 661  | 563  | 486  |
| 25К7  | 6048  | 5836 | 5597 | 5319 | 4996 | 4626 | 4222 | 3806 | 3403 | 3031 | 2381 | 1823 | 1441 | 1167 | 964  | 810  | 690  | 595  |
| 25К8  | 6865  | 6626 | 6358 | 6046 | 5684 | 5269 | 4815 | 4346 | 3890 | 3467 | 2734 | 2093 | 1654 | 1340 | 1107 | 930  | 793  | 684  |
| 25К9  | 7489  | 7236 | 6953 | 6626 | 6245 | 5810 | 5330 | 4830 | 4338 | 3878 | 3092 | 2370 | 1872 | 1517 | 1253 | 1053 | 897  | 774  |
| 25К10 | 8641  | 8351 | 8027 | 7653 | 7219 | 6722 | 6173 | 5600 | 5034 | 4503 | 3595 | 2761 | 2182 | 1767 | 1461 | 1227 | 1046 | 902  |
| 30К1  | 3946  | 3831 | 3705 | 3563 | 3401 | 3216 | 3008 | 2782 | 2547 | 2314 | 1890 | 1527 | 1206 | 977  | 807  | 679  | 578  | 499  |
| 30К2  | 4266  | 4142 | 4006 | 3853 | 3678 | 3478 | 3253 | 3009 | 2755 | 2504 | 2045 | 1653 | 1306 | 1058 | 874  | 734  | 626  | 540  |
| 30К3  | 4786  | 4640 | 4479 | 4297 | 4087 | 3846 | 3577 | 3288 | 2992 | 2704 | 2191 | 1738 | 1373 | 1112 | 919  | 772  | 658  | 567  |
| 30К4  | 4805  | 4667 | 4516 | 4346 | 4152 | 3931 | 3681 | 3410 | 3127 | 2846 | 2330 | 1891 | 1494 | 1211 | 1000 | 841  | 716  | 618  |
| 30К5  | 5332  | 5179 | 5013 | 4825 | 4612 | 4368 | 4094 | 3795 | 3482 | 3171 | 2598 | 2114 | 1671 | 1353 | 1118 | 940  | 801  | 690  |

| С390Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   | 5,5   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30К6   | 5876  | 5709  | 5527  | 5323  | 5091  | 4826  | 4528  | 4202  | 3861  | 3520  | 2889  | 2360  | 1865  | 1510  | 1248  | 1049 | 894  | 771  |
| 30К7   | 6450  | 6267  | 6067  | 5843  | 5588  | 5296  | 4968  | 4610  | 4234  | 3860  | 3167  | 2586  | 2043  | 1655  | 1368  | 1149 | 979  | 844  |
| 30К8   | 7454  | 7287  | 7110  | 6920  | 6710  | 6477  | 6216  | 5926  | 5608  | 5267  | 4555  | 3875  | 3280  | 2732  | 2258  | 1897 | 1617 | 1394 |
| 30К9   | 8397  | 8210  | 8013  | 7800  | 7566  | 7307  | 7017  | 6694  | 6340  | 5960  | 5164  | 4399  | 3728  | 3115  | 2574  | 2163 | 1843 | 1589 |
| 30К10  | 9392  | 9184  | 8964  | 8727  | 8467  | 8178  | 7856  | 7497  | 7103  | 6680  | 5793  | 4938  | 4187  | 3504  | 2896  | 2433 | 2073 | 1788 |
| 30К11  | 10120   | 9900  | 9669  | 9420  | 9147  | 8846  | 8510  | 8136  | 7725  | 7283  | 6346  | 5432  | 4619  | 3900  | 3223  | 2708 | 2307 | 1990 |
| 30К12  | 11227   | 10984 | 10729 | 10454 | 10154 | 9822  | 9453  | 9042  | 8590  | 8103  | 7070  | 6058  | 5155  | 4363  | 3606  | 3030 | 2582 | 2226 |
| 30К13  | 12596   | 12326 | 12042 | 11737 | 11404 | 11036 | 10627 | 10172 | 9671  | 9131  | 7982  | 6851  | 5836  | 4957  | 4097  | 3442 | 2933 | 2529 |
| 30К14  | 13940   | 13650 | 13345 | 13019 | 12665 | 12274 | 11841 | 11361 | 10832 | 10259 | 9028  | 7793  | 6668  | 5702  | 4742  | 3985 | 3395 | 2928 |
| 30К15  | 15310   | 14991 | 14657 | 14300 | 13912 | 13485 | 13011 | 12486 | 11907 | 11280 | 9931  | 8577  | 7341  | 6279  | 5227  | 4392 | 3742 | 3227 |
| 30К16  | 16950   | 16599 | 16232 | 15839 | 15412 | 14942 | 14422 | 13845 | 13209 | 12520 | 11035 | 9540  | 8171  | 6993  | 5832  | 4900 | 4175 | 3600 |
| 30К17  | 18599   | 18215 | 17814 | 17385 | 16920 | 16408 | 15841 | 15213 | 14521 | 13770 | 12150 | 10513 | 9012  | 7717  | 6446  | 5417 | 4615 | 3979 |
| 30К18  | 19969   | 19566 | 19146 | 18698 | 18214 | 17683 | 17097 | 16448 | 15733 | 14956 | 13266 | 11536 | 9925  | 8522  | 7184  | 6036 | 5143 | 4435 |
| 30К19  | 22400   | 21963 | 21509 | 21027 | 20508 | 19942 | 19319 | 18631 | 17875 | 17050 | 15239 | 13348 | 11552 | 9960  | 8517  | 7157 | 6098 | 5258 |
| 30К20  | 24743   | 24265 | 23767 | 23240 | 22673 | 22055 | 21375 | 20626 | 19801 | 18902 | 16924 | 14850 | 12870 | 11108 | 9532  | 8010 | 6825 | 5885 |
| 30К21  | 27352   | 26459 | 25931 | 25374 | 24776 | 24127 | 23416 | 22633 | 21773 | 20834 | 18757 | 16548 | 14408 | 12477 | 10812 | 9103 | 7757 | 6688 |
| 35К1   | 5008  | 4888  | 4760  | 4620  | 4465  | 4291  | 4095  | 3877  | 3640  | 3390  | 2885  | 2423  | 2034  | 1651  | 1364  | 1146 | 977  | 842  |
| 35К1,5 | 5637  | 5504  | 5361  | 5206  | 5033  | 4840  | 4623  | 4382  | 4119  | 3841  | 3277  | 2757  | 2316  | 1887  | 1559  | 1310 | 1116 | 963  |
| 35К2   | 6270  | 6122  | 5965  | 5794  | 5605  | 5393  | 5155  | 4891  | 4602  | 4296  | 3672  | 3095  | 2603  | 2127  | 1758  | 1477 | 1258 | 1085 |
| 35К3   | 7088  | 6922  | 6745  | 6554  | 6342  | 6105  | 5839  | 5543  | 5219  | 4876  | 4174  | 3522  | 2964  | 2428  | 2006  | 1686 | 1437 | 1239 |
| 35К4   | 7909  | 7725  | 7530  | 7318  | 7083  | 6820  | 6526  | 6199  | 5841  | 5461  | 4681  | 3954  | 3330  | 2733  | 2259  | 1898 | 1617 | 1395 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С390Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ст}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Профиль | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   | 5,5   | 6,0   | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0  |
| 35К5    | 8735  | 8533  | 8318  | 8085  | 7828  | 7541  | 7219  | 6861  | 6469  | 6052  | 5194  | 4391  | 3701  | 3044  | 2516  | 2114  | 1801  | 1553  |
| 35К6    | 9571  | 9355  | 9127  | 8880  | 8608  | 8306  | 7967  | 7591  | 7178  | 6737  | 5818  | 4943  | 4180  | 3473  | 2870  | 2412  | 2055  | 1772  |
| 35К7    | 10439   | 10203 | 9953  | 9683  | 9386  | 9054  | 8684  | 8272  | 7820  | 7337  | 6332  | 5377  | 4546  | 3773  | 3118  | 2620  | 2233  | 1925  |
| 35К8    | 11463   | 11211 | 10945 | 10659 | 10346 | 9998  | 9610  | 9179  | 8705  | 8196  | 7123  | 6083  | 5164  | 4338  | 3585  | 3013  | 2567  | 2213  |
| 35К9    | 12606   | 12330 | 12040 | 11727 | 11385 | 11006 | 10583 | 10113 | 9597  | 9041  | 7867  | 6726  | 5714  | 4812  | 3977  | 3342  | 2847  | 2455  |
| 35К10   | 13807   | 13506 | 13189 | 12849 | 12475 | 12062 | 11601 | 11088 | 10525 | 9919  | 8637  | 7389  | 6279  | 5295  | 4376  | 3677  | 3133  | 2701  |
| 35К11   | 15462   | 15137 | 14797 | 14432 | 14035 | 13597 | 13111 | 12572 | 11978 | 11336 | 9958  | 8583  | 7335  | 6268  | 5199  | 4368  | 3722  | 3210  |
| 35К12   | 17153   | 16794 | 16419 | 16016 | 15579 | 15097 | 14562 | 13969 | 13315 | 12608 | 11088 | 9567  | 8182  | 6996  | 5813  | 4885  | 4162  | 3589  |
| 35К13   | 18852   | 18459 | 18048 | 17609 | 17131 | 16605 | 16022 | 15375 | 14662 | 13890 | 12229 | 10562 | 9040  | 7732  | 6436  | 5408  | 4608  | 3974  |
| 35К14   | 19992   | 19579 | 19148 | 18687 | 18187 | 17636 | 17027 | 16351 | 15607 | 14799 | 13057 | 11298 | 9684  | 8292  | 6926  | 5820  | 4959  | 4276  |
| 35К15   | 22038   | 21590 | 21123 | 20624 | 20084 | 19492 | 18837 | 18111 | 17312 | 16444 | 14560 | 12641 | 10863 | 9318  | 7831  | 6580  | 5607  | 4834  |
| 35К16   | 24788   | 24307 | 23807 | 23278 | 22709 | 22088 | 21405 | 20651 | 19822 | 18919 | 16932 | 14850 | 12865 | 11101 | 9518  | 7998  | 6815  | 5876  |
| 35К17   | 27171   | 26646 | 26102 | 25525 | 24905 | 24229 | 23486 | 22667 | 21766 | 20783 | 18621 | 16349 | 14176 | 12240 | 10517 | 8838  | 7530  | 6493  |
| 35К18   | 29528   | 28961 | 28390 | 27788 | 27141 | 26399 | 25270 | 24423 | 23492 | 22476 | 20229 | 17842 | 15530 | 13447 | 11650 | 9804  | 8354  | 7203  |
| 35К19   | 32536   | 31880 | 31225 | 30585 | 29948 | 29220 | 27879 | 26954 | 25937 | 24827 | 22369 | 19752 | 17209 | 14911 | 12926 | 10899 | 9286  | 8007  |
| 35К20   | 33822   | 32992 | 32162 | 31344 | 30539 | 30283 | 29508 | 28661 | 27735 | 26724 | 24461 | 21966 | 19427 | 17032 | 14892 | 12975 | 11056 | 9533  |
| 35К21   | 37185   | 36178 | 35242 | 34339 | 33414 | 33336 | 32492 | 31572 | 30566 | 29469 | 27010 | 24292 | 21516 | 18886 | 16527 | 14448 | 12311 | 10615 |
| 35К22   | 40837   | 39751 | 39038 | 38294 | 37505 | 36659 | 35744 | 34746 | 33657 | 32469 | 29803 | 26848 | 23818 | 20933 | 18337 | 16077 | 13711 | 11822 |
| 35К23   | 45030   | 43932 | 43176 | 42388 | 41557 | 40671 | 39716 | 38680 | 37552 | 36324 | 33562 | 30467 | 27229 | 24082 | 21196 | 18650 | 16146 | 13922 |
| 35К24   | 49474   | 48303 | 47481 | 46627 | 45728 | 44770 | 43739 | 42622 | 41407 | 40085 | 37112 | 33769 | 30252 | 26810 | 23636 | 20822 | 18117 | 15622 |
| 40К1    | 6793  | 6656  | 6513  | 6361  | 6197  | 6016  | 5817  | 5597  | 5354  | 5090  | 4516  | 3928  | 3381  | 2903  | 2448  | 2057  | 1753  | 1511  |

| С390Б                    | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ст}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Профиль                  | 1,5   | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    | 5,5    | 6,0    | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0  |
| 40К2                     | 7955  | 7796   | 7630   | 7453   | 7262   | 7053   | 6823   | 6568   | 6287   | 5981   | 5315  | 4630  | 3989  | 3428  | 2900  | 2436  | 2076  | 1790  |
| 40К3                     | 9272  | 9087   | 8894   | 8688   | 8466   | 8224   | 7956   | 7659   | 7333   | 6978   | 6204  | 5406  | 4659  | 4005  | 3390  | 2849  | 2427  | 2093  |
| 40К4                     | 10752   | 10541  | 10320  | 10085  | 9833   | 9556   | 9252   | 8916   | 8545   | 8142   | 7259  | 6343  | 5479  | 4717  | 4015  | 3373  | 2874  | 2478  |
| 40К4,5                   | 11538   | 11313  | 11078  | 10830  | 10562  | 10270  | 9949   | 9594   | 9203   | 8778   | 7844  | 6869  | 5944  | 5124  | 4380  | 3680  | 3136  | 2704  |
| 40К5                     | 13122   | 12864  | 12594  | 12309  | 12001  | 11664  | 11293  | 10883  | 10431  | 9940   | 8864  | 7747  | 6692  | 5762  | 4906  | 4122  | 3512  | 3028  |
| 40К6                     | 13732   | 13434  | 13120  | 12782  | 12413  | 12004  | 11548  | 11042  | 10485  | 9885   | 8616  | 7375  | 6271  | 5297  | 4377  | 3678  | 3134  | 2702  |
| 40К7                     | 15450   | 15116  | 14765  | 14388  | 13975  | 13519  | 13011  | 12446  | 11824  | 11155  | 9734  | 8342  | 7099  | 6009  | 4966  | 4173  | 3556  | 3066  |
| 40К8                     | 17176   | 16807  | 16419  | 16002  | 15546  | 15043  | 14482  | 13859  | 13174  | 12435  | 10864 | 9319  | 7936  | 6733  | 5565  | 4676  | 3984  | 3435  |
| 40К9                     | 19298   | 18885  | 18450  | 17984  | 17474  | 16911  | 16285  | 15589  | 14824  | 13998  | 12239 | 10507 | 8952  | 7607  | 6287  | 5283  | 4501  | 3881  |
| 40К10                    | 21111   | 20669  | 20206  | 19710  | 19170  | 18575  | 17915  | 17182  | 16376  | 15502  | 13628 | 11754 | 10050 | 8590  | 7133  | 5994  | 5107  | 4404  |
| 40К11                    | 23799   | 23329  | 22840  | 22320  | 21760  | 21147  | 20472  | 19726  | 18904  | 18010  | 16053 | 14023 | 12110 | 10425 | 8867  | 7450  | 6348  | 5474  |
| 40К12                    | 26633   | 26110  | 25565  | 24986  | 24363  | 23681  | 22931  | 22102  | 21190  | 20196  | 18019 | 15756 | 13617 | 11728 | 9994  | 8398  | 7156  | 6170  |
| 40К13                    | 28927   | 28371  | 27794  | 27183  | 26526  | 25811  | 25025  | 24160  | 23207  | 22168  | 19879 | 17469 | 15159 | 13095 | 11274 | 9473  | 8072  | 6960  |
| 40К14                    | 32357   | 31738  | 31095  | 30416  | 29686  | 28892  | 28020  | 27059  | 26002  | 24849  | 22307 | 19623 | 17042 | 14732 | 12711 | 10680 | 9100  | 7847  |
| 40К15                    | 34606   | 33925  | 33202  | 32450  | 31657  | 30911  | 30100  | 29214  | 28244  | 27185  | 24817 | 22220 | 19599 | 17145 | 14966 | 12958 | 11041 | 9520  |
| 40К16                    | 38704   | 37926  | 37036  | 36213  | 35446  | 34621  | 33726  | 32748  | 31678  | 30511  | 27896 | 25021 | 22105 | 19363 | 16918 | 14703 | 12528 | 10802 |
| 40К17                    | 43477   | 42588  | 41520  | 40716  | 39863  | 38947  | 37954  | 36870  | 35685  | 34393  | 31496 | 28300 | 25044 | 21966 | 19212 | 16761 | 14281 | 12314 |
| 40К18                    | 48628   | 47437  | 46118  | 45765  | 44866  | 43907  | 42873  | 41750  | 40528  | 39197  | 36205 | 32853 | 29351 | 25950 | 22834 | 20088 | 17376 | 14983 |
| 40К19                    | 54283   | 53004  | 52104  | 51169  | 50185  | 49137  | 48009  | 46788  | 45459  | 44014  | 40764 | 37107 | 33257 | 29484 | 26001 | 22910 | 19953 | 17204 |
| Тип С - Свайные двутавры |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13С1                     | 950,51  | 764,75 | 582,37 | 431,25 | 316,84 | 242,58 | 191,67 | 155,25 | 128,31 | 107,81 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| СЗ90Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    | 14,0 |
| 20С1   | 2424,11   | 2285,06 | 2114,47 | 1908,68 | 1678,85 | 1448,67 | 1239,12 | 1059,45 | 880,54  | 739,90  | 543,60  | 416,19  | 328,84  | 266,36  | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25С1   | 2858,11   | 2742,36 | 2608,13 | 2449,27 | 2263,12 | 2054,42 | 1836,13 | 1623,93 | 1429,38 | 1257,69 | 938,86  | 718,81  | 567,95  | 460,04  | 380,20  | 319,47  | 272,21  | -       | -    |
| 25С2   | 3652,91   | 3508,83 | 3342,53 | 3146,38 | 2916,52 | 2657,57 | 2384,24 | 2115,67 | 1867,05 | 1645,99 | 1238,83 | 948,48  | 749,42  | 607,03  | 501,68  | 421,55  | 359,19  | -       | -    |
| 30С1   | 3818,31   | 3699,68 | 3568,25 | 3418,74 | 3246,49 | 3049,06 | 2828,51 | 2592,61 | 2353,20 | 2122,00 | 1713,51 | 1349,39 | 1066,19 | 863,61  | 713,73  | 599,73  | 511,01  | 440,62  | -    |
| 30С2   | 4786,16   | 4640,36 | 4479,32 | 4296,74 | 4086,88 | 3846,47 | 3577,26 | 3287,83 | 2991,96 | 2704,10 | 2190,74 | 1737,80 | 1373,08 | 1112,19 | 919,17  | 772,36  | 658,10  | 567,44  | -    |
| 32С1   | 8181,50   | 7950,88 | 7699,27 | 7417,60 | 7097,19 | 6731,62 | 6319,87 | 5869,55 | 5397,17 | 4923,88 | 4046,19 | 3314,22 | 2618,64 | 2121,10 | 1752,97 | 1472,98 | 1255,09 | 1082,19 | -    |
| 32С2   | 9888,26   | 9622,78 | 9335,26 | 9015,93 | 8655,21 | 8245,30 | 7783,12 | 7273,75 | 6731,99 | 6179,64 | 5128,51 | 4232,08 | 3396,93 | 2751,51 | 2273,98 | 1910,77 | 1628,11 | 1403,83 | -    |
| 35С1   | 4856,40   | 4733,10 | 4600,65 | 4454,85 | 4291,52 | 4106,98 | 3899,08 | 3668,59 | 3420,21 | 3162,27 | 2656,49 | 2210,45 | 1813,07 | 1468,59 | 1213,71 | 1019,85 | 868,99  | 749,28  | -    |
| 35С2   | 5988,62   | 5838,97 | 5678,55 | 5502,41 | 5305,56 | 5083,55 | 4833,59 | 4556,14 | 4256,22 | 3943,27 | 3324,43 | 2773,25 | 2289,87 | 1854,79 | 1532,89 | 1288,05 | 1097,51 | 946,32  | -    |
| 35С3   | 7135,33   | 6959,61 | 6771,64 | 6565,70 | 6336,06 | 6077,53 | 5786,64 | 5463,47 | 5113,20 | 4746,16 | 4014,77 | 3357,23 | 2789,78 | 2259,72 | 1867,54 | 1569,25 | 1337,11 | 1152,92 | -    |
| 40С1   | 6467,74   | 6329,03 | 6183,23 | 6026,72 | 5855,80 | 5666,84 | 5456,60 | 5223,02 | 4966,09 | 4688,70 | 4098,79 | 3517,75 | 2996,84 | 2545,36 | 2103,60 | 1767,61 | 1506,13 | 1298,65 | -    |
| 40С2   | 7775,59   | 7610,96 | 7438,17 | 7253,02 | 7051,21 | 6828,48 | 6581,03 | 6306,27 | 6003,89 | 5676,86 | 4977,87 | 4283,63 | 3656,51 | 3121,87 | 2582,11 | 2169,69 | 1848,73 | 1594,06 | -    |
| 40С3   | 9097,78   | 8907,45 | 8707,94 | 8494,51 | 8262,28 | 8006,41 | 7722,51 | 7407,48 | 7060,67 | 6685,03 | 5878,54 | 5071,38 | 4337,05 | 3707,73 | 3080,32 | 2588,33 | 2205,44 | 1901,63 | -    |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |
| 20ДБ1  | 1050,44   | 891,39  | 713,12  | 556,60  | 421,38  | 322,62  | 254,91  | 206,47  | 170,64  | 143,38  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 20ДБ2  | 1224,88   | 1054,83 | 857,79  | 677,14  | 523,42  | 400,74  | 316,64  | 256,48  | 211,96  | 178,11  | 130,85  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25ДБ1  | 1256,49   | 1089,75 | 893,64  | 709,80  | 555,05  | 424,96  | 335,77  | 271,98  | 224,77  | 188,87  | 138,76  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25ДБ2  | 1459,64   | 1271,64 | 1048,54 | 836,32  | 659,23  | 504,72  | 398,79  | 323,02  | 266,96  | 224,32  | 164,81  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25ДБ3  | 1712,73   | 1505,99 | 1256,36 | 1011,46 | 808,08  | 621,63  | 491,16  | 397,84  | 328,79  | 276,28  | 202,98  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25ДБ4  | 1329,43   | 1159,64 | 957,65  | 764,74  | 604,18  | 462,58  | 365,49  | 296,05  | 244,67  | 205,59  | 151,05  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |
| 25ДБ5  | 1549,88   | 1370,56 | 1151,93 | 933,20  | 748,52  | 580,82  | 458,92  | 371,72  | 307,21  | 258,14  | 189,65  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -    |

| СЗ90Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0 | 14,0 |
| 25ДБ6  | 1806,28   | 1601,79 | 1351,38 | 1098,37 | 882,85  | 688,23  | 543,79  | 440,47  | 364,02  | 305,88  | 224,73  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ1  | 860,02  | 598,67  | 395,98  | 274,99  | 202,03  | 154,68  | 122,22  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ2  | 1003,73   | 711,76  | 480,40  | 333,61  | 245,10  | 187,66  | 148,27  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1639,19   | 1481,96 | 1284,90 | 1071,61 | 876,78  | 711,07  | 561,84  | 455,09  | 376,10  | 316,03  | 232,19  | 177,77  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ4  | 1848,51   | 1680,17 | 1468,42 | 1234,87 | 1016,66 | 834,56  | 660,82  | 535,26  | 442,37  | 371,71  | 273,09  | 209,09  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ5  | 2172,48   | 1979,58 | 1736,66 | 1466,41 | 1211,08 | 996,19  | 792,98  | 642,32  | 530,84  | 446,05  | 327,71  | 250,91  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1661,36   | 1509,13 | 1317,72 | 1107,05 | 910,74  | 747,25  | 590,95  | 478,67  | 395,59  | 332,41  | 244,22  | 186,98  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ7  | 1925,29   | 1764,93 | 1562,71 | 1333,19 | 1110,18 | 918,22  | 741,39  | 600,52  | 496,30  | 417,03  | 306,39  | 234,58  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ8  | 2241,61   | 2048,29 | 1804,62 | 1530,97 | 1269,09 | 1046,46 | 838,28  | 679,01  | 561,17  | 471,54  | 346,43  | 265,24  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ1  | 1193,48   | 937,84  | 701,62  | 506,06  | 371,80  | 284,66  | 224,91  | 182,18  | 150,56  | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ2  | 1428,01   | 1151,51 | 878,49  | 652,33  | 479,26  | 366,94  | 289,92  | 234,84  | 194,08  | 163,08  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ3  | 1890,57   | 1703,62 | 1470,00 | 1220,07 | 994,77  | 800,41  | 632,42  | 512,26  | 423,36  | 355,74  | 261,36  | 200,10  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ4  | 2089,29   | 1899,55 | 1660,85 | 1397,32 | 1150,79 | 944,87  | 748,59  | 606,36  | 501,12  | 421,08  | 309,37  | 236,86  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ5  | 2346,76   | 2139,52 | 1878,48 | 1587,55 | 1312,03 | 1079,71 | 860,47  | 696,98  | 576,02  | 484,01  | 355,60  | 272,26  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ6  | 2789,03   | 2551,18 | 2251,30 | 1913,35 | 1588,36 | 1310,98 | 1052,81 | 852,77  | 704,77  | 592,20  | 435,09  | 333,11  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ7  | 4055,10   | 3900,41 | 3722,90 | 3514,46 | 3270,38 | 2993,95 | 2698,97 | 2405,24 | 2129,91 | 1882,62 | 1432,59 | 1096,83 | 866,63  | 701,97 | 580,14 | 487,48 | 415,37 | -    | -    |
| 35ДБ8  | 4521,42   | 4350,66 | 4155,06 | 3925,70 | 3657,21 | 3352,71 | 3026,76 | 2700,91 | 2394,29 | 2118,05 | 1617,32 | 1238,26 | 978,38  | 792,49 | 654,95 | 550,34 | 468,93 | -    | -    |
| 35ДБ9  | 4924,09   | 4739,70 | 4528,78 | 4281,78 | 3992,71 | 3664,52 | 3312,31 | 2959,02 | 2625,51 | 2324,22 | 1780,04 | 1362,85 | 1076,82 | 872,22 | 720,84 | 605,71 | 516,11 | -    | -    |
| 35ДБ10 | 5438,32   | 5234,53 | 5001,39 | 4728,32 | 4408,76 | 4045,97 | 3656,72 | 3266,38 | 2898,00 | 2565,29 | 1964,16 | 1503,81 | 1188,20 | 962,44 | 795,41 | 668,36 | 569,49 | -    | -    |
| 40ДБ1  | 1486,42   | 1211,55 | 932,59  | 702,17  | 515,88  | 394,97  | 312,07  | 252,78  | 208,91  | 175,54  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 40ДБ2  | 1748,13   | 1458,17 | 1146,31 | 884,76  | 656,43  | 502,58  | 397,10  | 321,65  | 265,83  | 223,37  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

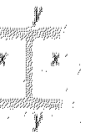


Таблица 6.2.26

| С390Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40ДБ3  | 2203,08   | 2000,08 | 1744,91 | 1464,64 | 1204,10 | 987,27  | 780,07  | 631,86  | 522,19  | 438,79  | 322,38  | 246,82 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 2474,20   | 2262,52 | 1995,66 | 1695,22 | 1406,70 | 1160,73 | 931,48  | 754,50  | 623,55  | 523,95  | 384,95  | 294,72 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 2808,70   | 2570,81 | 2270,85 | 1932,10 | 1605,37 | 1325,81 | 1066,37 | 863,76  | 713,85  | 599,83  | 440,69  | 337,41 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 3123,88   | 2864,23 | 2536,79 | 2164,92 | 1803,29 | 1491,76 | 1205,06 | 976,10  | 806,69  | 677,85  | 498,01  | 381,29 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 3550,72   | 3261,62 | 2897,04 | 2480,58 | 2071,93 | 1717,21 | 1393,98 | 1129,12 | 933,16  | 784,11  | 576,08  | 441,06 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 2005,16   | 1704,66 | 1366,40 | 1067,89 | 810,38  | 620,44  | 490,23  | 397,08  | 328,17  | 275,75  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 2334,52   | 2018,86 | 1649,83 | 1307,06 | 1017,14 | 778,75  | 615,31  | 498,40  | 411,90  | 346,11  | 254,28  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 2698,82   | 2344,78 | 1926,90 | 1532,96 | 1202,41 | 920,59  | 727,38  | 589,18  | 486,92  | 409,15  | 300,60  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 2934,47   | 2561,11 | 2116,45 | 1691,01 | 1337,37 | 1023,92 | 809,03  | 655,31  | 541,58  | 455,08  | 334,34  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 3259,58   | 2855,29 | 2370,45 | 1900,87 | 1514,04 | 1159,19 | 915,90  | 741,88  | 613,13  | 515,20  | 378,51  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 2809,23   | 2585,22 | 2302,78 | 1978,33 | 1657,11 | 1376,09 | 1122,76 | 909,43  | 751,60  | 631,55  | 464,00  | 355,25 | 280,69 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 3117,26   | 2877,17 | 2574,74 | 2224,26 | 1872,11 | 1559,89 | 1284,03 | 1040,07 | 859,56  | 722,27  | 530,65  | 406,28 | 321,01 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 3448,46   | 3186,97 | 2857,76 | 2474,86 | 2087,62 | 1742,18 | 1440,00 | 1166,40 | 963,97  | 810,00  | 595,10  | 455,63 | 360,00 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 3769,42   | 3492,33 | 3143,98 | 2736,08 | 2318,24 | 1940,87 | 1617,92 | 1310,52 | 1083,07 | 910,08  | 668,63  | 511,92 | 404,48 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ10 | 4079,92   | 3782,52 | 3408,83 | 2970,51 | 2519,94 | 2111,63 | 1764,48 | 1429,23 | 1181,18 | 992,52  | 729,20  | 558,29 | 441,12 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11 | 4470,20   | 4146,32 | 3739,51 | 3261,75 | 2769,45 | 2322,23 | 1943,82 | 1574,49 | 1301,23 | 1093,40 | 803,31  | 615,04 | 485,95 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 3937,03   | 3673,28 | 3343,93 | 2952,01 | 2535,73 | 2145,11 | 1808,83 | 1489,63 | 1231,10 | 1034,47 | 760,02  | 581,89 | 459,76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 4330,82   | 4049,39 | 3699,00 | 3280,37 | 2830,81 | 2403,51 | 2031,88 | 1686,11 | 1393,48 | 1170,91 | 860,26  | 658,64 | 520,40 | 421,53 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 4663,24   | 4366,88 | 3996,38 | 3553,97 | 3075,75 | 2617,57 | 2216,46 | 1848,34 | 1527,56 | 1283,57 | 943,03  | 722,01 | 570,48 | 462,09 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ6  | 5276,46   | 4943,89 | 4531,13 | 4036,35 | 3499,40 | 2982,44 | 2528,02 | 2114,69 | 1747,68 | 1468,53 | 1078,92 | 826,05 | 652,68 | 528,67 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 5931,67   | 5565,20 | 5111,41 | 4566,43 | 3971,11 | 3393,08 | 2881,32 | 2423,47 | 2002,87 | 1682,97 | 1236,47 | 946,67 | 747,99 | 605,87 | -    | -    | -    | -    | -    |

| С390Б                                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0    | 9,0    | 10,0   | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 60ДБ1                                     | 3263,08   | 2868,68 | 2392,60 | 1925,84 | 1538,43 | 1183,14 | 934,83  | 757,21  | 625,80  | 525,84  | 386,33  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ2                                     | 3708,87   | 3287,65 | 2772,15 | 2252,05 | 1809,60 | 1409,71 | 1113,85 | 902,22  | 745,63  | 626,54  | 460,31  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ3                                     | 4373,81   | 4112,58 | 3790,42 | 3402,56 | 2974,37 | 2552,67 | 2174,62 | 1846,91 | 1526,37 | 1282,57 | 942,30  | 721,45  | 570,03 | 461,73 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ4                                     | 4895,42   | 4613,76 | 4268,07 | 3851,11 | 3385,83 | 2920,40 | 2497,20 | 2134,64 | 1772,85 | 1489,69 | 1094,47 | 837,95  | 662,08 | 536,29 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ5                                     | 5414,68   | 5114,38 | 4747,71 | 4305,01 | 3806,22 | 3299,75 | 2832,52 | 2427,87 | 2035,11 | 1710,06 | 1256,37 | 961,91  | 760,03 | 615,62 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 60ДБ6                                     | 6078,18   | 5748,31 | 5346,79 | 4861,92 | 4312,78 | 3750,35 | 3226,96 | 2770,63 | 2335,78 | 1962,71 | 1441,99 | 1104,02 | 872,31 | 706,57 | 583,95 | -    | -    | -    | -    |
| Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |
| 10ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1                                     | 936,54  | 838,23  | 716,30  | 588,97  | 477,08  | 378,29  | 298,90  | 242,11  | 200,09  | 168,13  | 123,52  | 94,57   | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК2                                     | 1259,42   | 1137,86 | 985,59  | 821,16  | 671,38  | 543,59  | 429,50  | 347,90  | 287,52  | 241,60  | 177,50  | 135,90  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК3                                     | 1537,23   | 1396,29 | 1219,09 | 1024,10 | 842,44  | 691,18  | 546,54  | 442,70  | 365,87  | 307,43  | 225,87  | 172,93  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК1                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2                                     | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С390Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0   | 14,0 |
| 16ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК1 | 2000,05   | 1894,89 | 1767,49 | 1613,68 | 1438,26 | 1256,38 | 1084,93 | 933,92  | 794,29  | 667,42  | 490,35  | 375,43  | 296,63  | 240,27 | 198,57 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК2 | 2276,48   | 2159,14 | 2017,42 | 1846,39 | 1650,57 | 1446,00 | 1251,59 | 1079,21 | 923,18  | 775,73  | 569,92  | 436,35  | 344,77  | 279,26 | 230,80 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК3 | 2587,53   | 2454,96 | 2295,01 | 2102,01 | 1880,79 | 1649,15 | 1428,46 | 1232,37 | 1056,11 | 887,43  | 651,99  | 499,18  | 394,41  | 319,47 | 264,03 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК4 | 3122,00   | 2966,46 | 2779,62 | 2554,40 | 2294,99 | 2020,60 | 1756,15 | 1518,88 | 1312,87 | 1103,18 | 810,50  | 620,54  | 490,30  | 397,14 | 328,22 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК5 | 3793,84   | 3607,93 | 3385,21 | 3116,97 | 2807,18 | 2477,61 | 2157,80 | 1869,14 | 1619,90 | 1364,81 | 1002,72 | 767,70  | 606,58  | 491,33 | 406,06 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК6 | 4357,20   | 4146,88 | 3895,52 | 3593,04 | 3242,96 | 2868,61 | 2503,08 | 2171,35 | 1883,76 | 1593,36 | 1170,63 | 896,26  | 708,16  | 573,61 | 474,06 | -      | -      | -      | -    |
| 25ДК1 | 3260,73   | 3143,42 | 3010,17 | 2855,04 | 2673,87 | 2467,26 | 2243,02 | 2014,58 | 1795,54 | 1595,05 | 1239,82 | 949,23  | 750,01  | 607,51 | 502,07 | 421,88 | 359,47 | 309,95 | -    |
| 25ДК2 | 3587,29   | 3459,29 | 3314,12 | 3145,30 | 2948,26 | 2723,38 | 2478,79 | 2228,84 | 1988,41 | 1767,70 | 1378,43 | 1055,36 | 833,87  | 675,43 | 558,21 | 469,05 | 399,66 | 344,61 | -    |
| 25ДК3 | 4009,81   | 3867,16 | 3705,45 | 3517,49 | 3298,14 | 3047,75 | 2775,20 | 2496,38 | 2227,84 | 1981,10 | 1546,64 | 1184,15 | 935,62  | 757,85 | 626,33 | 526,29 | 448,43 | 386,66 | -    |
| 25ДК4 | 4533,37   | 4373,84 | 4193,32 | 3983,86 | 3739,60 | 3460,53 | 3155,94 | 2843,09 | 2540,49 | 2261,41 | 1773,14 | 1357,56 | 1072,64 | 868,84 | 718,05 | 603,36 | 514,11 | 443,28 | -    |

| С440Б                                       | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    | 5,5    | 6,0    | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |   |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |     |     |     |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 106,01  | 59,63   | 38,16   | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1  | 155,85  | 87,66   | 56,11   | 38,96   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2  | 192,46  | 108,26  | 69,29   | 48,11   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1  | 246,65  | 142,51  | 91,21   | 63,34   | 46,53  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14Б2  | 295,21  | 169,18  | 108,28  | 75,19   | 55,24  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б1  | 346,89  | 213,01  | 136,33  | 94,67   | 69,55  | 53,25  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16Б2  | 433,88  | 267,38  | 171,12  | 118,83  | 87,31  | 66,84  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б1  | 469,50  | 307,16  | 196,58  | 136,51  | 100,30 | 76,79  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18Б2  | 579,43  | 381,36  | 244,07  | 169,49  | 124,53 | 95,34  | -      | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б0  | 621,33  | 431,45  | 284,62  | 197,65  | 145,22 | 111,18 | 87,85  | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б1  | 730,33  | 507,91  | 335,60  | 233,06  | 171,23 | 131,10 | 103,58 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б2  | 879,46  | 616,43  | 410,76  | 285,25  | 209,57 | 160,45 | 126,78 | -      | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20Б3  | 1120,76   | 793,49  | 534,62  | 371,27  | 272,77 | 208,84 | 165,01 | 133,66 | -      | -      | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б1  | 1053,93   | 825,85  | 616,61  | 443,47  | 325,81 | 249,45 | 197,10 | 159,65 | 131,94 | 110,87 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б2  | 1214,54   | 951,70  | 710,57  | 511,05  | 375,46 | 287,46 | 227,13 | 183,98 | 152,05 | 127,76 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б3  | 1551,84   | 1227,12 | 922,19  | 669,55  | 491,91 | 376,62 | 297,58 | 241,04 | 199,20 | 167,39 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 25Б4  | 1895,31   | 1509,85 | 1140,94 | 835,13  | 613,57 | 469,76 | 371,17 | 300,65 | 248,47 | 208,78 | -      | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б1  | 1427,04   | 1206,91 | 962,10  | 749,17  | 564,76 | 432,39 | 341,64 | 276,73 | 228,70 | 192,17 | 141,19 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б2  | 1636,80   | 1384,81 | 1104,35 | 860,16  | 648,71 | 496,67 | 392,43 | 317,87 | 262,70 | 220,74 | 162,18 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30Б3  | 2070,64   | 1764,95 | 1418,76 | 1110,95 | 846,02 | 647,74 | 511,79 | 414,55 | 342,60 | 287,88 | 211,51 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

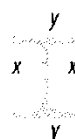




Таблица 6.2.26

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30Б4  | 2510,03   | 2151,70 | 1740,65 | 1368,98 | 1050,94 | 804,62  | 635,75  | 514,96  | 425,59  | 357,61  | 262,73  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 35Б1  | 1946,62   | 1738,25 | 1480,56 | 1213,71 | 981,10  | 774,42  | 611,88  | 495,63  | 409,61  | 344,18  | 252,87  | 193,60 | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 35Б2  | 2344,89   | 2103,91 | 1804,13 | 1488,34 | 1208,33 | 962,99  | 760,88  | 616,31  | 509,35  | 427,99  | 314,44  | 240,75 | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 35Б3  | 2871,38   | 2583,71 | 2224,75 | 1842,71 | 1500,23 | 1203,15 | 950,63  | 770,01  | 636,38  | 534,73  | 392,86  | 300,79 | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 35Б4  | 3474,29   | 3137,94 | 2716,76 | 2262,46 | 1849,14 | 1496,03 | 1182,05 | 957,46  | 791,29  | 664,90  | 488,50  | 374,01 | -      | -      | -    | -    | -    | -    |
| 40Б1  | 2760,82   | 2544,15 | 2271,06 | 1956,05 | 1642,04 | 1365,67 | 1118,72 | 906,16  | 748,89  | 629,28  | 462,33  | 353,97 | 279,68 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 40Б2  | 3227,95   | 2982,01 | 2672,32 | 2312,52 | 1949,36 | 1626,01 | 1342,27 | 1087,24 | 898,55  | 755,03  | 554,71  | 424,70 | 335,57 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 40Б3  | 3927,63   | 3637,29 | 3272,19 | 2845,18 | 2408,74 | 2016,45 | 1677,49 | 1358,76 | 1122,95 | 943,59  | 693,25  | 530,77 | 419,37 | 339,69 | -    | -    | -    | -    |
| 40Б4  | 4633,21   | 4298,96 | 3879,21 | 3385,85 | 2876,61 | 2413,19 | 2022,43 | 1638,17 | 1353,86 | 1137,62 | 835,80  | 639,91 | 505,61 | 409,54 | -    | -    | -    | -    |
| 45Б1  | 3201,90   | 2932,22 | 2592,15 | 2207,47 | 1835,51 | 1516,62 | 1221,40 | 989,34  | 817,63  | 687,04  | 504,76  | 386,46 | 305,35 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 45Б2  | 3687,90   | 3387,43 | 3008,50 | 2575,72 | 2151,20 | 1782,80 | 1446,98 | 1172,05 | 968,64  | 813,93  | 597,99  | 457,83 | 361,74 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 45Б3  | 4414,88   | 4067,27 | 3629,12 | 3124,13 | 2621,44 | 2179,53 | 1783,95 | 1445,00 | 1194,22 | 1003,47 | 737,25  | 564,45 | 445,99 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 45Б4  | 5147,91   | 4753,73 | 4257,29 | 3681,19 | 3100,92 | 2585,27 | 2131,34 | 1726,39 | 1426,77 | 1198,88 | 880,81  | 674,37 | 532,84 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 50Б1  | 3472,19   | 3150,17 | 2745,56 | 2302,17 | 1891,16 | 1547,82 | 1222,97 | 990,60  | 818,68  | 687,92  | 505,41  | 386,95 | 305,74 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 50Б2  | 3834,18   | 3501,40 | 3082,00 | 2611,95 | 2163,39 | 1782,91 | 1426,22 | 1155,24 | 954,74  | 802,25  | 589,41  | 451,26 | 356,55 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 50Б3  | 4338,71   | 3973,28 | 3512,48 | 2991,21 | 2487,20 | 2055,09 | 1655,05 | 1340,59 | 1107,93 | 930,97  | 683,97  | 523,67 | 413,76 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 50Б4  | 5337,65   | 4904,41 | 4358,06 | 3733,42 | 3119,69 | 2586,33 | 2101,08 | 1701,87 | 1406,51 | 1181,86 | 868,30  | 664,79 | 525,27 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 50Б5  | 6369,94   | 5866,10 | 5230,98 | 4499,82 | 3773,40 | 3135,93 | 2563,83 | 2076,70 | 1716,28 | 1442,16 | 1059,54 | 811,21 | 640,96 | -      | -    | -    | -    | -    |
| 55Б1  | 4361,99   | 4038,83 | 3632,42 | 3157,30 | 2672,14 | 2235,34 | 1859,36 | 1506,08 | 1244,70 | 1045,89 | 768,41  | 588,31 | 464,84 | 376,52 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б2  | 4819,69   | 4477,68 | 4048,43 | 3542,48 | 3016,84 | 2535,32 | 2128,29 | 1729,28 | 1429,16 | 1200,89 | 882,29  | 675,50 | 533,73 | 432,32 | -    | -    | -    | -    |
| 55Б3  | 5751,24   | 5349,33 | 4845,71 | 4250,35 | 3628,02 | 3054,25 | 2566,91 | 2093,01 | 1729,76 | 1453,48 | 1067,86 | 817,58 | 645,99 | 523,25 | -    | -    | -    | -    |

| С440Б   | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |      |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------|------|------|
|   | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0   | 11,0   | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 55Б4  | 6638,39   | 6196,19 | 5644,30 | 4987,03 | 4287,46 | 3629,45 | 3061,89 | 2525,08 | 2086,85 | 1753,53 | 1288,31 | 986,36  | 779,35  | 631,27  | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60Б1  | 4504,24   | 4067,48 | 3520,64 | 2931,17 | 2395,24 | 1937,02 | 1530,49 | 1239,70 | 1024,54 | 860,90  | 632,50  | 484,26  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 60Б2  | 5045,66   | 4572,53 | 3978,51 | 3330,13 | 2731,98 | 2229,23 | 1761,36 | 1426,70 | 1179,09 | 990,77  | 727,91  | 557,31  | 440,34  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 60Б3  | 5685,00   | 5156,93 | 4493,50 | 3766,88 | 3093,78 | 2531,01 | 1999,81 | 1619,84 | 1338,71 | 1124,89 | 826,45  | 632,75  | 499,95  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 60Б4  | 6716,03   | 6122,36 | 5374,59 | 4541,50 | 3752,84 | 3088,08 | 2460,50 | 1993,01 | 1647,11 | 1384,03 | 1016,84 | 778,52  | 615,13  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 70Б1  | 6488,75   | 6116,85 | 5660,66 | 5110,34 | 4495,57 | 3879,65 | 3318,76 | 2837,71 | 2358,99 | 1982,21 | 1456,31 | 1114,99 | 880,98  | 713,59  | 589,75 | -      | -    | -    |      |
| 70Б2  | 7391,61   | 6986,92 | 6493,70 | 5898,13 | 5224,99 | 4537,95 | 3900,87 | 3346,92 | 2815,01 | 2365,39 | 1737,84 | 1330,53 | 1051,28 | 851,54  | 703,75 | -      | -    | -    |      |
| 70Б3  | 8147,05   | 7718,42 | 7199,11 | 6572,12 | 5857,18 | 5116,03 | 4417,58 | 3802,50 | 3233,44 | 2716,99 | 1996,15 | 1528,30 | 1207,55 | 978,11  | 808,36 | -      | -    | -    |      |
| 70Б4  | 9629,43   | 9132,19 | 8531,48 | 7806,49 | 6976,71 | 6110,42 | 5287,77 | 4558,76 | 3897,60 | 3275,07 | 2406,17 | 1842,23 | 1455,59 | 1179,03 | 974,40 | 818,77 | -    | -    |      |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |      |      |      |
| 20Ш0  | 1116,30   | 968,53  | 794,60  | 631,36  | 494,04  | 378,25  | 298,86  | 242,08  | 200,07  | 168,11  | 123,51  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш1  | 1410,45   | 1233,03 | 1021,06 | 817,14  | 648,29  | 496,35  | 392,18  | 317,66  | 262,53  | 220,60  | 162,07  | -       | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш2  | 1793,77   | 1575,40 | 1312,27 | 1055,17 | 842,35  | 646,90  | 511,13  | 414,02  | 342,16  | 287,51  | 211,23  | 161,72  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш3  | 2182,57   | 1924,21 | 1610,81 | 1300,54 | 1040,91 | 803,90  | 635,18  | 514,50  | 425,20  | 357,29  | 262,50  | 200,97  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш4  | 2759,91   | 2452,81 | 2075,51 | 1691,35 | 1361,81 | 1065,59 | 841,95  | 681,98  | 563,62  | 473,60  | 347,95  | 266,40  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш5  | 3269,53   | 2929,34 | 2506,85 | 2064,07 | 1673,49 | 1329,74 | 1050,66 | 851,04  | 703,34  | 591,00  | 434,20  | 332,44  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 20Ш6  | 4085,66   | 3676,28 | 3165,45 | 2621,80 | 2134,48 | 1711,73 | 1352,48 | 1095,51 | 905,38  | 760,77  | 558,93  | 427,93  | -       | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 25Ш0  | 1757,71   | 1592,37 | 1384,83 | 1158,56 | 950,10  | 774,59  | 612,02  | 495,74  | 409,70  | 344,26  | 252,93  | 193,65  | 153,01  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 25Ш1  | 2119,46   | 1927,52 | 1686,02 | 1419,15 | 1169,18 | 960,19  | 761,17  | 616,55  | 509,55  | 428,16  | 314,57  | 240,84  | 190,29  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 25Ш2  | 2592,11   | 2363,26 | 2075,01 | 1753,73 | 1449,41 | 1192,79 | 950,64  | 770,02  | 636,38  | 534,74  | 392,87  | 300,79  | 237,66  | -       | -      | -      | -    | -    |      |
| 25Ш3  | 3247,76   | 2968,66 | 2616,82 | 2221,27 | 1842,16 | 1519,45 | 1218,14 | 986,69  | 815,45  | 685,20  | 503,41  | 385,43  | 304,53  | -       | -      | -      | -    | -    |      |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- «-» - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С440Б | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0   |
| 25Ш4  | 4019,42   | 3705,63  | 3310,20  | 2853,46 | 2397,16 | 1994,71 | 1636,23 | 1325,34 | 1095,32 | 920,38  | 676,20  | 517,71  | 409,06  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш5  | 5003,78   | 4625,49  | 4149,29  | 3595,07 | 3033,84 | 2532,60 | 2095,01 | 1696,96 | 1402,45 | 1178,44 | 865,80  | 662,88  | 523,75  | -       | -       | -       | -       | -      |
| 25Ш6  | 6020,45   | 5593,06  | 5056,92  | 4424,85 | 3768,22 | 3166,73 | 2658,30 | 2159,87 | 1785,02 | 1499,91 | 1101,98 | 843,70  | 666,63  | 539,97  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш0  | 2367,81   | 2194,00  | 1975,51  | 1719,60 | 1457,29 | 1220,26 | 1017,63 | 824,28  | 681,22  | 572,42  | 420,55  | 321,98  | 254,41  | 206,07  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш1  | 2796,72   | 2598,29  | 2349,38  | 2055,90 | 1750,96 | 1471,55 | 1235,34 | 1003,84 | 829,62  | 697,11  | 512,16  | 392,12  | 309,83  | 250,96  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш2  | 3392,00   | 3162,94  | 2876,71  | 2536,49 | 2176,19 | 1839,24 | 1549,91 | 1273,94 | 1052,84 | 884,68  | 649,97  | 497,63  | 393,19  | 318,48  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш3  | 4106,39   | 3835,37  | 3497,43  | 3094,45 | 2664,09 | 2257,72 | 1906,13 | 1575,56 | 1302,12 | 1094,14 | 803,86  | 615,45  | 486,28  | 393,89  | -       | -       | -       | -      |
| 30Ш4  | 4913,38   | 4610,55  | 4235,67  | 3785,37 | 3293,08 | 2814,62 | 2390,64 | 2012,11 | 1662,90 | 1397,30 | 1026,59 | 785,98  | 621,02  | 503,03  | 415,73  | -       | -       | -      |
| 30Ш5  | 6229,58   | 5858,57  | 5401,19  | 4850,45 | 4241,92 | 3641,87 | 3103,39 | 2637,93 | 2180,11 | 1831,90 | 1345,89 | 1030,44 | 814,18  | 659,48  | 545,03  | -       | -       | -      |
| 30Ш6  | 7821,17   | 7379,82  | 6839,60  | 6187,58 | 5456,20 | 4718,76 | 4043,10 | 3460,99 | 2888,26 | 2426,94 | 1783,06 | 1365,15 | 1078,64 | 873,70  | 722,07  | -       | -       | -      |
| 35Ш1  | 3325,42   | 3166,89  | 2977,81  | 2750,45 | 2486,87 | 2203,87 | 1926,10 | 1672,87 | 1452,57 | 1232,74 | 905,69  | 693,42  | 547,89  | 443,79  | 366,77  | 308,19  | -       | -      |
| 35Ш2  | 4072,90   | 3887,29  | 3667,61  | 3404,33 | 3097,59 | 2763,59 | 2429,67 | 2119,99 | 1847,00 | 1587,65 | 1166,44 | 893,05  | 705,62  | 571,55  | 472,36  | 396,91  | 338,20  | -      |
| 35Ш3  | 5063,50   | 4838,66  | 4573,73  | 4256,96 | 3887,11 | 3481,39 | 3071,53 | 2687,55 | 2346,32 | 2032,81 | 1493,49 | 1143,45 | 903,47  | 731,81  | 604,80  | 508,20  | 433,02  | -      |
| 35Ш4  | 5934,70   | 5681,81  | 5385,93  | 5033,64 | 4621,34 | 4164,24 | 3695,01 | 3248,14 | 2845,64 | 2495,19 | 1835,63 | 1405,41 | 1110,44 | 899,46  | 743,35  | 624,62  | 532,22  | -      |
| 35Ш5  | 7404,21   | 7099,19  | 6744,42  | 6323,66 | 5830,71 | 5279,99 | 4707,49 | 4154,78 | 3651,11 | 3208,70 | 2383,17 | 1824,61 | 1441,67 | 1167,75 | 965,08  | 810,94  | 690,98  | -      |
| 35Ш6  | 8859,10   | 8509,56  | 8106,07  | 7630,11 | 7072,39 | 6444,12 | 5781,02 | 5129,58 | 4526,62 | 3990,55 | 3003,08 | 2299,23 | 1816,68 | 1471,51 | 1216,12 | 1021,88 | 870,72  | 750,77 |
| 35Ш7  | 11030,01  | 10604,62 | 10115,52 | 9540,35 | 8866,63 | 8104,84 | 7294,77 | 6491,64 | 5741,93 | 5070,85 | 3844,47 | 2943,42 | 2325,67 | 1883,79 | 1556,85 | 1308,19 | 1114,67 | 961,12 |
| 40Ш1  | 4612,56   | 4448,64  | 4262,83  | 4046,90 | 3794,92 | 3507,26 | 3194,07 | 2873,55 | 2564,74 | 2280,90 | 1781,38 | 1363,87 | 1077,63 | 872,88  | 721,39  | 606,16  | 516,50  | 445,35 |
| 40Ш2  | 5573,34   | 5385,30  | 5174,05  | 4930,54 | 4647,55 | 4323,45 | 3966,34 | 3594,02 | 3227,89 | 2885,10 | 2300,86 | 1763,04 | 1393,02 | 1128,35 | 932,52  | 783,57  | 667,66  | 575,69 |
| 40Ш3  | 6767,80   | 6543,51  | 6292,31  | 6003,56 | 5668,55 | 5284,66 | 4860,16 | 4414,94 | 3974,03 | 3558,50 | 2845,07 | 2192,13 | 1732,05 | 1402,96 | 1159,47 | 974,28  | 830,15  | 715,80 |
| 40Ш4  | 8115,66   | 7855,80  | 7566,44  | 7235,66 | 6853,26 | 6414,85 | 5927,16 | 5410,10 | 4891,21 | 4395,85 | 3532,62 | 2752,66 | 2174,94 | 1761,70 | 1455,95 | 1223,40 | 1042,43 | 898,83 |

| С440Б | Значения $N, кН$ при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 40Ш5  | 10156,63  | 9842,68  | 9495,10  | 9100,07  | 8645,22  | 8123,94  | 7541,22  | 6917,12  | 6282,52  | 5668,53 | 4581,14 | 3614,29 | 2855,73 | 2313,14 | 1911,69 | 1606,35 | 1368,72 | 1180,18 |
| 40Ш6  | 11943,81  | 11585,18 | 11190,01 | 10743,02 | 10230,21 | 9643,01  | 8984,51  | 8273,96  | 7543,89  | 6829,65 | 5546,92 | 4424,60 | 3495,98 | 2831,74 | 2340,28 | 1966,49 | 1675,59 | 1444,77 |
| 40Ш7  | 14551,97  | 14122,13 | 13649,72 | 13116,80 | 12506,70 | 11808,62 | 11024,62 | 10175,37 | 9297,86  | 8433,99 | 6869,91 | 5515,72 | 4358,10 | 3530,06 | 2917,41 | 2451,43 | 2088,79 | 1801,05 |
| 45Ш0  | 5517,64   | 5322,08  | 5100,53  | 4843,17  | 4542,90  | 4200,03  | 3826,46  | 3443,77  | 3074,67  | 2735,08 | 2138,42 | 1637,23 | 1293,61 | 1047,82 | 865,97  | 727,66  | 620,01  | 534,60  |
| 45Ш1  | 6443,00   | 6221,11  | 5970,97  | 5681,69  | 5344,91  | 4959,60  | 4536,90  | 4099,35  | 3672,52  | 3275,84 | 2591,57 | 1984,17 | 1567,74 | 1269,87 | 1049,48 | 881,85  | 751,40  | 647,89  |
| 45Ш2  | 7383,91   | 7136,88  | 6859,76  | 6540,74  | 6170,27  | 5745,87  | 5277,43  | 4787,67  | 4304,44  | 3850,61 | 3074,48 | 2361,91 | 1866,20 | 1511,62 | 1249,27 | 1049,74 | 894,45  | 771,24  |
| 45Ш3  | 8478,63   | 8198,26  | 7884,37  | 7523,69  | 7105,32  | 6625,87  | 6095,48  | 5538,80  | 4987,03  | 4466,61 | 3572,26 | 2754,34 | 2176,27 | 1762,78 | 1456,84 | 1224,15 | 1043,06 | 899,38  |
| 45Ш4  | 10546,43  | 10209,06 | 9833,44  | 9404,13  | 8907,87  | 8338,92  | 7705,93  | 7034,62  | 6360,69  | 5717,11 | 4595,09 | 3581,70 | 2829,98 | 2292,29 | 1894,45 | 1591,87 | 1356,38 | 1169,53 |
| 45Ш5  | 12304,94  | 11924,91 | 11504,24 | 11026,19 | 10475,82 | 9845,08  | 9139,91  | 8384,50  | 7616,14  | 6872,49 | 5554,94 | 4383,94 | 3463,86 | 2805,72 | 2318,78 | 1948,42 | 1660,19 | 1431,49 |
| 45Ш6  | 14976,19  | 14521,66 | 14019,95 | 13451,44 | 12798,33 | 12050,20 | 11212,14 | 10310,23 | 9387,07  | 8487,61 | 6880,67 | 5465,79 | 4318,65 | 3498,11 | 2891,00 | 2429,24 | 2069,89 | 1784,75 |
| 50Ш1  | 5926,19   | 5705,84  | 5454,10  | 5159,59  | 4815,03  | 4423,49  | 4002,42  | 3578,88  | 3177,96  | 2814,96 | 2161,33 | 1654,77 | 1307,47 | 1059,05 | 875,25  | 735,45  | 626,66  | 540,33  |
| 50Ш2  | 7166,99   | 6892,82  | 6578,05  | 6208,29  | 5775,26  | 5285,04  | 4762,40  | 4242,55  | 3755,78  | 3318,98 | 2523,18 | 1931,81 | 1526,37 | 1236,36 | 1021,78 | 858,58  | 731,57  | 630,79  |
| 50Ш3  | 7920,21   | 7631,08  | 7301,83  | 6917,66  | 6468,62  | 5957,29  | 5404,51  | 4844,51  | 4310,62  | 3824,31 | 2956,16 | 2263,31 | 1788,30 | 1448,52 | 1197,12 | 1005,92 | 857,11  | 739,04  |
| 50Ш4  | 8830,34   | 8514,92  | 8157,07  | 7740,90  | 7255,08  | 6700,70  | 6097,90  | 5482,18  | 4890,13  | 4346,90 | 3388,14 | 2594,04 | 2049,61 | 1660,19 | 1372,06 | 1152,91 | 982,36  | 847,03  |
| 50Ш5  | 10419,26  | 10055,64 | 9644,79  | 9168,66  | 8613,77  | 7979,44  | 7285,70  | 6570,99  | 5877,42  | 5235,89 | 4119,33 | 3153,86 | 2491,94 | 2018,47 | 1668,16 | 1401,72 | 1194,36 | 1029,83 |
| 50Ш6  | 12139,34  | 11743,84 | 11302,16 | 10795,85 | 10209,45 | 9537,23  | 8791,61  | 8005,28  | 7221,39  | 6477,93 | 5192,16 | 4022,51 | 3178,28 | 2574,41 | 2127,61 | 1787,78 | 1523,32 | 1313,47 |
| 50Ш7  | 14629,07  | 14161,49 | 13640,98 | 13046,16 | 12358,63 | 11570,40 | 10693,34 | 9762,94  | 8828,60  | 7936,05 | 6379,39 | 4973,93 | 3930,02 | 3183,32 | 2630,84 | 2210,64 | 1883,62 | 1624,14 |
| 50Ш8  | 17396,17  | 16851,98 | 16248,35 | 15560,95 | 14768,36 | 13859,81 | 12845,73 | 11763,21 | 10667,29 | 9611,78 | 7752,82 | 6090,30 | 4812,09 | 3897,79 | 3221,31 | 2706,80 | 2306,39 | 1988,67 |
| 60Ш1  | 7084,60   | 6809,68  | 6493,24  | 6120,80  | 5684,48  | 5191,61  | 4668,55  | 4151,25  | 3669,47  | 3239,04 | 2450,66 | 1876,28 | 1482,50 | 1200,82 | 992,41  | 833,90  | 710,55  | 612,66  |
| 60Ш2  | 8618,11   | 8281,57  | 7893,80  | 7437,02  | 6901,83  | 6297,89  | 5658,26  | 5027,26  | 4440,98  | 3918,14 | 2958,41 | 2265,03 | 1789,66 | 1449,62 | 1198,03 | 1006,68 | 857,76  | 739,60  |
| 60Ш3  | 10020,07  | 9637,58  | 9198,60  | 8683,11  | 8079,44  | 7395,83  | 6666,52  | 5940,48  | 5260,09  | 4649,14 | 3536,97 | 2708,00 | 2139,65 | 1733,12 | 1432,33 | 1203,55 | 1025,51 | 884,24  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

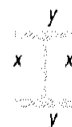


Таблица 6.2.26

| С440Б                     | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                           | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 60Ш4                      | 11421,55  | 10992,79 | 10502,15 | 9927,35  | 9254,62  | 8491,05  | 7672,24  | 6851,69  | 6077,80  | 5379,25  | 4116,20  | 3151,47 | 2490,05 | 2016,94 | 1666,89 | 1400,65 | 1193,45 | 1029,05 |
| 60Ш5                      | 13160,77  | 12687,87 | 12150,83 | 11525,69 | 10795,66 | 9963,05  | 9059,11  | 8137,84  | 7254,04  | 6444,74  | 5011,76  | 3837,13 | 3031,80 | 2455,76 | 2029,56 | 1705,39 | 1453,11 | 1252,94 |
| 60Ш6                      | 16165,14  | 15630,74 | 15032,48 | 14345,07 | 13547,72 | 12633,98 | 11623,09 | 10561,99 | 9510,16  | 8517,98  | 6812,69  | 5253,29 | 4150,75 | 3362,11 | 2778,60 | 2334,80 | 1989,41 | 1715,36 |
| 60Ш7                      | 18847,12  | 18235,35 | 17552,58 | 16770,37 | 15864,75 | 14826,58 | 13674,30 | 12457,69 | 11243,14 | 10089,62 | 8091,46  | 6276,31 | 4959,06 | 4016,84 | 3319,70 | 2789,47 | 2376,83 | 2049,41 |
| 60Ш8                      | 22529,96  | 21815,17 | 21020,46 | 20113,37 | 19065,79 | 17864,77 | 16526,91 | 15104,54 | 13672,16 | 12299,97 | 9898,79  | 7737,66 | 6113,70 | 4952,10 | 4092,65 | 3438,96 | 2930,24 | 2526,58 |
| 70Ш1                      | 8572,69   | 8232,24  | 7838,79  | 7374,29  | 6829,97  | 6217,49  | 5572,48  | 4940,48  | 4356,92  | 3839,07  | 2883,15  | 2207,41 | 1744,13 | 1412,74 | 1167,56 | 981,07  | 835,94  | 720,79  |
| 70Ш2                      | 9616,62   | 9242,60  | 8811,94  | 8304,91  | 7710,90  | 7040,13  | 6328,79  | 5625,91  | 4971,86  | 4387,89  | 3317,45  | 2539,92 | 2006,85 | 1625,55 | 1343,43 | 1128,85 | 961,86  | 829,36  |
| 70Ш3                      | 11465,28  | 11020,73 | 10509,13 | 9907,05  | 9201,73  | 8404,88  | 7558,99  | 6722,13  | 5942,50  | 5245,78  | 3970,05  | 3039,57 | 2401,63 | 1945,32 | 1607,71 | 1350,92 | 1151,08 | 992,51  |
| 70Ш4                      | 12766,32  | 12278,81 | 11719,26 | 11062,14 | 10292,62 | 9421,24  | 8491,72  | 7566,51  | 6699,60  | 5921,28  | 4504,19  | 3448,52 | 2724,75 | 2207,05 | 1824,01 | 1532,67 | 1305,95 | 1126,05 |
| 70Ш5                      | 14581,67  | 14036,06 | 13412,07 | 12681,37 | 11826,29 | 10855,35 | 9813,15  | 8767,40  | 7779,89  | 6887,58  | 5276,45  | 4039,78 | 3191,92 | 2585,46 | 2136,74 | 1795,46 | 1529,86 | 1319,11 |
| 70Ш6                      | 17890,21  | 17276,14 | 16584,27 | 15784,56 | 14853,78 | 13788,69 | 12619,38 | 11407,57 | 10223,90 | 9122,54  | 7227,13  | 5533,27 | 4371,96 | 3541,29 | 2926,69 | 2459,23 | 2095,44 | 1806,78 |
| 70Ш7                      | 21472,40  | 20749,02 | 19936,59 | 19000,28 | 17912,29 | 16666,21 | 15292,75 | 13860,13 | 12450,46 | 11129,93 | 8877,94  | 6805,82 | 5377,44 | 4355,73 | 3599,77 | 3024,81 | 2577,35 | 2222,31 |
| 70Ш8                      | 25842,97  | 24988,47 | 24031,82 | 22932,57 | 21657,51 | 20196,31 | 18579,82 | 16883,17 | 15201,46 | 13615,23 | 10889,15 | 8396,14 | 6633,99 | 5373,53 | 4440,93 | 3731,62 | 3179,60 | 2741,60 |
| Тип К - Колонные двутавры |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |
| 15К1                      | 1246,19   | 1098,77  | 919,91   | 742,78   | 594,53   | 459,22   | 362,84   | 293,90   | 242,89   | 204,10   | 149,95   | 114,80  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К2                      | 1468,69   | 1299,07  | 1092,20  | 885,05   | 710,02   | 551,15   | 435,48   | 352,74   | 291,52   | 244,96   | 179,97   | 137,79  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К3                      | 1830,91   | 1625,74  | 1374,01  | 1118,49  | 899,94   | 703,10   | 555,54   | 449,99   | 371,89   | 312,49   | 229,59   | 175,78  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К4                      | 2198,19   | 1958,11  | 1662,17  | 1358,37  | 1095,76  | 860,97   | 680,27   | 551,02   | 455,39   | 382,65   | 281,13   | 215,24  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 15К5                      | 2649,99   | 2366,17  | 2015,20  | 1651,84  | 1335,18  | 1053,77  | 832,61   | 674,41   | 557,36   | 468,34   | 344,09   | 263,44  | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20К1                      | 2057,88   | 1927,93  | 1766,61  | 1573,27  | 1363,59  | 1161,87  | 984,68   | 823,27   | 680,38   | 571,71   | 420,03   | 321,59  | 254,09  | 205,82  | -       | -       | -       | -       |
| 20К2                      | 2483,44   | 2328,16  | 2135,62  | 1904,63  | 1653,29  | 1410,48  | 1196,44  | 1003,00  | 828,92   | 696,53   | 511,73   | 391,80  | 309,57  | 250,75  | 207,23  | -       | -       | -       |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0   |
| 20К3  | 2881,36   | 2705,02 | 2486,89 | 2224,74 | 1937,50 | 1657,49 | 1408,74 | 1188,03 | 981,84  | 825,02  | 606,14  | 464,07  | 366,68  | 297,01  | 245,46  | -       | -       | -      |
| 20К4  | 3460,57   | 3251,19 | 2992,56 | 2681,46 | 2339,36 | 2004,27 | 1705,32 | 1442,87 | 1192,45 | 1001,99 | 736,16  | 563,62  | 445,33  | 360,72  | 298,11  | -       | -       | -      |
| 20К5  | 3896,78   | 3662,82 | 3374,10 | 3026,61 | 2643,61 | 2267,22 | 1930,48 | 1637,03 | 1352,92 | 1136,82 | 835,22  | 639,46  | 505,26  | 409,26  | 338,23  | -       | -       | -      |
| 20К6  | 4414,12   | 4155,03 | 3836,23 | 3452,04 | 3025,71 | 2602,76 | 2221,11 | 1895,98 | 1567,16 | 1316,85 | 967,48  | 740,73  | 585,27  | 474,07  | 391,79  | -       | -       | -      |
| 20К7  | 5038,46   | 4745,91 | 4386,43 | 3952,99 | 3470,54 | 2989,77 | 2554,13 | 2181,90 | 1808,12 | 1519,32 | 1116,24 | 854,62  | 675,25  | 546,96  | 452,03  | -       | -       | -      |
| 20К8  | 5801,71   | 5467,47 | 5057,20 | 4562,37 | 4010,37 | 3458,50 | 2956,93 | 2527,40 | 2098,40 | 1763,24 | 1295,44 | 991,82  | 783,66  | 634,77  | 524,60  | -       | -       | -      |
| 25К1  | 3213,47   | 3075,75 | 2914,46 | 2722,31 | 2497,47 | 2248,56 | 1993,59 | 1751,33 | 1533,54 | 1343,89 | 987,35  | 755,94  | 597,28  | 483,80  | 399,84  | 335,97  | 286,27  | -      |
| 25К2  | 3720,40   | 3563,64 | 3380,59 | 3162,92 | 2908,06 | 2624,75 | 2332,68 | 2053,27 | 1800,63 | 1580,04 | 1166,00 | 892,72  | 705,36  | 571,34  | 472,18  | 396,76  | 338,07  | -      |
| 25К3  | 4127,76   | 3955,29 | 3754,18 | 3515,27 | 3235,46 | 2923,83 | 2601,56 | 2292,20 | 2011,69 | 1766,22 | 1306,47 | 1000,27 | 790,33  | 640,17  | 529,07  | 444,56  | 378,80  | -      |
| 25К4  | 4641,62   | 4450,29 | 4227,71 | 3963,72 | 3654,43 | 3308,95 | 2949,89 | 2603,33 | 2287,60 | 2010,32 | 1492,82 | 1142,94 | 903,06  | 731,48  | 604,53  | 507,97  | 432,83  | 373,21 |
| 25К5  | 5305,60   | 5089,05 | 4837,57 | 4539,66 | 4190,58 | 3799,86 | 3392,31 | 2997,38 | 2636,31 | 2318,36 | 1726,58 | 1321,92 | 1044,48 | 846,03  | 699,20  | 587,52  | 500,61  | 431,65 |
| 25К6  | 5822,47   | 5589,75 | 5320,49 | 5002,34 | 4629,51 | 4210,49 | 3770,19 | 3339,90 | 2943,52 | 2592,42 | 1943,00 | 1487,61 | 1175,40 | 952,07  | 786,83  | 661,16  | 563,36  | 485,75 |
| 25К7  | 6820,04   | 6557,39 | 6255,49 | 5900,53 | 5484,76 | 5014,55 | 4514,30 | 4018,04 | 3554,54 | 3139,47 | 2381,34 | 1823,21 | 1440,56 | 1166,86 | 964,34  | 810,32  | 690,45  | 595,34 |
| 25К8  | 7741,32   | 7445,95 | 7106,99 | 6708,97 | 6242,88 | 5715,03 | 5151,81 | 4591,00 | 4065,38 | 3593,33 | 2734,16 | 2093,34 | 1654,00 | 1339,74 | 1107,22 | 930,37  | 792,75  | 683,54 |
| 25К9  | 8473,46   | 8158,78 | 7799,36 | 7378,94 | 6887,12 | 6328,13 | 5726,79 | 5121,62 | 4548,49 | 4029,37 | 3095,13 | 2369,71 | 1872,36 | 1516,61 | 1253,40 | 1053,20 | 897,40  | 773,78 |
| 25К10 | 9776,66   | 9416,44 | 9005,58 | 8525,54 | 7964,17 | 7325,56 | 6636,99 | 5941,91 | 5281,61 | 4681,98 | 3606,78 | 2761,44 | 2181,88 | 1767,32 | 1460,60 | 1227,31 | 1045,75 | 901,70 |
| 30К1  | 4555,35   | 4408,19 | 4244,07 | 4056,20 | 3838,79 | 3589,55 | 3312,70 | 3019,96 | 2727,18 | 2448,62 | 1965,10 | 1526,66 | 1206,25 | 977,06  | 807,49  | 678,52  | 578,14  | 498,50 |
| 30К2  | 4924,86   | 4765,90 | 4588,67 | 4385,81 | 4151,09 | 3882,00 | 3583,04 | 3266,84 | 2950,49 | 2649,39 | 2126,53 | 1652,59 | 1305,75 | 1057,66 | 874,10  | 734,48  | 625,83  | 539,62 |
| 30К3  | 5523,83   | 5336,68 | 5126,28 | 4883,59 | 4601,44 | 4278,37 | 3922,69 | 3552,41 | 3188,87 | 2849,02 | 2269,78 | 1737,80 | 1373,08 | 1112,19 | 919,17  | 772,36  | 658,10  | 567,44 |
| 30К4  | 5547,51   | 5370,57 | 5173,66 | 4948,71 | 4688,76 | 4390,74 | 4059,03 | 3706,92 | 3353,06 | 3014,75 | 2424,18 | 1891,43 | 1494,47 | 1210,52 | 1000,43 | 840,64  | 716,28  | 617,61 |
| 30К5  | 6156,18   | 5960,87 | 5743,73 | 5495,88 | 5209,64 | 4881,48 | 4515,92 | 4127,28 | 3735,89 | 3360,95 | 2704,84 | 2114,33 | 1670,58 | 1353,17 | 1118,32 | 939,70  | 800,69  | 690,39 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

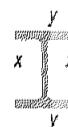


Таблица 6.2.26

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |
|--------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
|        | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 30К6   | 6633,55   | 6428,46  | 6201,40  | 5943,33  | 5646,18  | 5305,63  | 4924,95  | 4517,25  | 4102,73  | 3701,69  | 2991,51  | 2359,99  | 1864,69  | 1510,40  | 1248,26  | 1048,89 | 893,72  | 770,61  |
| 30К7   | 7282,45   | 7056,97  | 6807,28  | 6523,42  | 6196,52  | 5821,85  | 5403,11  | 4954,84  | 4499,29  | 4058,82  | 3279,33  | 2585,68  | 2043,00  | 1654,83  | 1367,63  | 1149,19 | 979,19  | 844,30  |
| 30К8   | 8424,67   | 8220,40  | 8002,34  | 7764,02  | 7498,90  | 7200,97  | 6866,05  | 6493,70  | 6089,06  | 5663,24  | 4807,82  | 4031,02  | 3373,26  | 2732,34  | 2258,13  | 1897,46 | 1616,77 | 1394,05 |
| 30К9   | 9490,94   | 9262,59  | 9019,08  | 8753,26  | 8457,89  | 8126,29  | 7753,70  | 7339,34  | 6888,52  | 6413,11  | 5454,29  | 4579,18  | 3841,46  | 3115,05  | 2574,42  | 2163,23 | 1843,23 | 1589,31 |
| 30К10  | 10615,81  | 10361,32 | 10090,07 | 9794,13  | 9465,49  | 9096,69  | 8682,40  | 8221,61  | 7720,00  | 7190,54  | 6120,72  | 5141,97  | 4315,43  | 3503,88  | 2895,77  | 2433,25 | 2073,30 | 1787,69 |
| 30К11  | 11476,06  | 11206,06 | 10918,99 | 10606,67 | 10260,83 | 9873,66  | 9439,28  | 8955,95  | 8428,43  | 7869,01  | 6727,97  | 5671,09  | 4770,27  | 3899,55  | 3222,77  | 2708,02 | 2307,42 | 1989,57 |
| 30К12  | 12731,09  | 12433,20 | 12116,68 | 11772,62 | 11391,93 | 10966,06 | 10488,45 | 9956,97  | 9376,51  | 8760,14  | 7499,58  | 6327,77  | 5326,24  | 4362,86  | 3605,67  | 3029,76 | 2581,57 | 2225,95 |
| 30К13  | 14284,01  | 13952,45 | 13600,54 | 13218,45 | 12796,21 | 12324,34 | 11795,48 | 11206,92 | 10563,51 | 9879,03  | 8473,67  | 7160,26  | 6033,08  | 4956,88  | 4096,60  | 3442,28 | 2933,07 | 2529,02 |
| 30К14  | 15810,73  | 15454,04 | 15076,82 | 14668,96 | 14220,17 | 13720,54 | 13161,91 | 12540,30 | 11858,78 | 11129,37 | 9611,49  | 8165,74  | 6906,12  | 5738,33  | 4742,42  | 3984,95 | 3395,46 | 2927,72 |
| 30К15  | 17363,75  | 16972,92 | 16559,70 | 16113,07 | 15621,80 | 15075,03 | 14463,82 | 13783,73 | 13037,94 | 12239,39 | 10575,92 | 8989,07  | 7604,81  | 6324,77  | 5227,08  | 4392,20 | 3742,46 | 3226,92 |
| 30К16  | 19225,05  | 18794,39 | 18339,33 | 17847,82 | 17307,57 | 16706,68 | 16035,27 | 15288,25 | 14468,74 | 13590,45 | 11756,87 | 10002,17 | 8467,47  | 7056,15  | 5831,53  | 4900,10 | 4175,24 | 3600,08 |
| 30К17  | 21095,14  | 20624,78 | 20128,05 | 19591,89 | 19002,97 | 18348,36 | 17617,24 | 16803,87 | 15911,24 | 14953,74 | 12950,67 | 11027,84 | 9341,77  | 7799,80  | 6446,12  | 5416,53 | 4615,27 | 3979,49 |
| 30К18  | 23276,83  | 22761,04 | 22216,75 | 21629,79 | 20985,67 | 20270,30 | 19471,80 | 18583,60 | 17608,40 | 16561,14 | 14364,25 | 12246,61 | 10383,27 | 8692,24  | 7183,67  | 6036,28 | 5143,34 | 4434,82 |
| 30К19  | 26115,03  | 25555,92 | 24968,34 | 24337,74 | 23649,28 | 22888,28 | 22041,79 | 21101,38 | 20066,86 | 18949,72 | 16572,29 | 14228,04 | 12124,27 | 10305,83 | 8517,22  | 7156,83 | 6098,13 | 5258,08 |
| 30К20  | 28848,08  | 28235,42 | 27592,16 | 26902,58 | 26150,61 | 25320,34 | 24397,60 | 23372,87 | 22245,26 | 21026,22 | 18423,73 | 15844,08 | 13518,06 | 11533,89 | 9532,14  | 8009,64 | 6824,79 | 5884,64 |
| 30К21  | 30810,19  | 30180,32 | 29521,82 | 28819,53 | 28057,94 | 27221,50 | 26295,89 | 25270,30 | 24140,89 | 22914,49 | 20260,11 | 17564,67 | 15077,85 | 12924,02 | 10833,81 | 9103,41 | 7756,75 | 6688,22 |
| 35К1   | 5788,29   | 5635,44  | 5470,31  | 5287,40  | 5081,28  | 4847,43  | 4583,77  | 4292,58  | 3981,57  | 3662,67  | 3050,40  | 2523,16  | 2037,70  | 1650,54  | 1364,08  | 1146,21 | 976,65  | 842,11  |
| 35К1,5 | 6515,88   | 6345,59  | 6161,90  | 5958,76  | 5730,21  | 5471,18  | 5179,17  | 4856,28  | 4510,56  | 4154,85  | 3468,06  | 2873,00  | 2329,44  | 1886,85  | 1559,38  | 1310,31 | 1116,48 | 962,68  |
| 35К2   | 7247,05   | 7059,34  | 6857,12  | 6633,80  | 6382,89  | 6098,78  | 5778,53  | 5424,11  | 5043,84  | 4651,43  | 3890,15  | 3226,99  | 2625,59  | 2126,73  | 1757,63  | 1476,89 | 1258,42 | 1085,06 |
| 35К3   | 8009,09   | 7806,08  | 7588,04  | 7348,08  | 7079,35  | 6775,77  | 6433,79  | 6054,58  | 5645,81  | 5221,11  | 4387,61  | 3651,83  | 2997,31  | 2427,82  | 2006,46  | 1685,99 | 1436,58 | 1238,68 |
| 35К4   | 8937,86   | 8712,63  | 8470,93  | 8205,18  | 7907,82  | 7572,13  | 7194,06  | 6774,64  | 6321,99  | 5850,86  | 4923,34  | 4101,55  | 3374,68  | 2733,49  | 2259,09  | 1898,26 | 1617,45 | 1394,64 |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 35К5  | 9871,13   | 9623,77  | 9358,51  | 9067,12  | 8741,34  | 8373,80  | 7959,94  | 7500,65  | 7004,43  | 6487,08  | 5465,57  | 4557,34  | 3758,50  | 3044,39  | 2516,02  | 2114,16  | 1801,41  | 1553,26  |
| 35К6  | 10817,06  | 10553,05 | 10270,97 | 9962,37  | 9618,72  | 9232,24  | 8797,61  | 8314,53  | 7790,14  | 7239,26  | 6136,40  | 5139,16  | 4287,70  | 3473,04  | 2870,28  | 2411,83  | 2055,05  | 1771,96  |
| 35К7  | 11835,68  | 11545,47 | 11235,19 | 10895,49 | 10516,95 | 10090,98 | 9611,82  | 9079,38  | 8501,84  | 7895,93  | 6685,81  | 5594,86  | 4658,13  | 3773,09  | 3118,25  | 2620,20  | 2232,60  | 1925,04  |
| 35К8  | 12997,80  | 12688,45 | 12359,04 | 12000,04 | 11601,80 | 11155,32 | 10653,99 | 10096,30 | 9488,56  | 8845,89  | 7542,59  | 6344,56  | 5329,28  | 4338,23  | 3585,32  | 3012,66  | 2567,00  | 2213,38  |
| 35К9  | 14294,12  | 13955,79 | 13595,79 | 13203,77 | 12769,27 | 12282,47 | 11736,09 | 11128,19 | 10465,24 | 9763,23  | 8335,63  | 7018,57  | 5899,37  | 4811,91  | 3976,78  | 3341,60  | 2847,28  | 2455,06  |
| 35К10 | 15656,92  | 15287,42 | 14894,41 | 14466,63 | 13992,71 | 13461,96 | 12866,35 | 12203,65 | 11480,66 | 10714,52 | 9154,20  | 7711,90  | 6484,47  | 5294,86  | 4375,92  | 3676,98  | 3133,05  | 2701,46  |
| 35К11 | 17535,99  | 17137,45 | 16715,57 | 16258,94 | 15755,94 | 15195,38 | 14568,22 | 13870,30 | 13105,63 | 12288,44 | 10593,69 | 8987,40  | 7593,47  | 6290,64  | 5198,87  | 4368,50  | 3722,27  | 3209,51  |
| 35К12 | 19454,25  | 19014,31 | 18548,89 | 18045,50 | 17491,40 | 16874,32 | 16184,22 | 15416,30 | 14574,54 | 13674,07 | 11802,30 | 10022,33 | 8473,55  | 7033,81  | 5813,07  | 4884,59  | 4162,02  | 3588,68  |
| 35К13 | 21381,21  | 20899,96 | 20391,13 | 19841,17 | 19236,23 | 18562,95 | 17810,32 | 16972,88 | 16054,54 | 15071,23 | 13022,88 | 11068,88 | 9364,34  | 7788,13  | 6436,47  | 5408,42  | 4608,36  | 3973,54  |
| 35К14 | 23301,09  | 22772,40 | 22212,88 | 21607,41 | 20940,61 | 20197,69 | 19366,62 | 18441,79 | 17428,36 | 16344,95 | 14096,37 | 11962,79 | 10109,63 | 8380,68  | 6926,18  | 5819,92  | 4958,98  | 4275,86  |
| 35К15 | 25688,11  | 25114,47 | 24508,57 | 23854,43 | 23135,77 | 22336,77 | 21444,26 | 20451,31 | 19361,74 | 18193,31 | 15750,61 | 13408,09 | 11355,73 | 9475,38  | 7830,89  | 6580,12  | 5606,73  | 4834,38  |
| 35К16 | 28899,28  | 28284,30 | 27638,45 | 26945,91 | 26190,48 | 25356,16 | 24428,72 | 23398,67 | 22265,28 | 21040,33 | 18427,26 | 15840,49 | 13510,81 | 11516,83 | 9518,04  | 7997,80  | 6814,69  | 5875,93  |
| 35К17 | 31678,22  | 31007,44 | 30303,38 | 29548,94 | 28726,59 | 27818,99 | 26810,63 | 25690,99 | 24458,80 | 23126,19 | 20278,02 | 17449,46 | 14894,55 | 12716,55 | 10517,40 | 8837,53  | 7530,21  | 6492,88  |
| 35К18 | 33258,53  | 32577,67 | 31865,74 | 31106,33 | 30282,63 | 29377,81 | 28376,37 | 27266,64 | 26044,60 | 24717,78 | 21847,40 | 18935,12 | 16250,54 | 13926,92 | 11668,06 | 9804,41  | 8354,05  | 7203,24  |
| 35К19 | 36655,90  | 35909,38 | 35129,24 | 34297,64 | 33396,31 | 32406,94 | 31312,57 | 30100,32 | 28765,34 | 27315,17 | 24172,53 | 20973,78 | 18015,72 | 15449,15 | 12970,34 | 10898,69 | 9286,46  | 8007,20  |
| 35К20 | 39107,15  | 37824,70 | 37068,77 | 36270,51 | 35414,23 | 34484,00 | 33464,36 | 32341,89 | 31107,79 | 29761,18 | 26783,25 | 23620,76 | 20558,42 | 17799,63 | 15420,80 | 12975,15 | 11055,75 | 9532,76  |
| 35К21 | 42995,11  | 41605,84 | 40781,13 | 39911,00 | 38978,55 | 37966,60 | 36858,40 | 35639,31 | 34299,44 | 32837,14 | 29598,33 | 26145,80 | 22787,41 | 19749,94 | 17123,12 | 14448,28 | 12310,96 | 10615,06 |
| 35К22 | 47218,29  | 45717,26 | 44819,11 | 43872,42 | 42859,00 | 41760,39 | 40558,52 | 39237,43 | 37786,02 | 36201,75 | 32687,14 | 28925,50 | 25248,33 | 21907,99 | 19009,82 | 16090,80 | 13710,50 | 11821,81 |
| 35К23 | 52066,03  | 50536,14 | 49583,83 | 48584,38 | 47519,72 | 46371,42 | 45121,20 | 43752,30 | 42251,75 | 40613,63 | 36956,75 | 32974,18 | 28991,86 | 25297,90 | 22041,08 | 18948,87 | 16145,78 | 13921,62 |
| 35К24 | 57204,59  | 55566,78 | 54533,42 | 53450,35 | 52298,38 | 51057,88 | 49709,36 | 48234,74 | 46619,66 | 44856,78 | 40915,20 | 36600,98 | 32256,66 | 28199,41 | 24602,98 | 21262,82 | 18117,43 | 15621,66 |
| 40К1  | 7857,52   | 7684,44  | 7501,93  | 7305,27  | 7089,66  | 6850,39  | 6583,48  | 6286,62  | 5960,56  | 5610,04  | 4872,82  | 4159,38  | 3529,52  | 2962,25  | 2448,14  | 2057,12  | 1752,81  | 1511,35  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

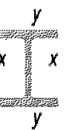


Таблица 6.2.26

| С440Б                           | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                 | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0      | 3,5      | 4,0      | 4,5      | 5,0      | 5,5      | 6,0      | 7,0      | 8,0      | 9,0      | 10,0     | 11,0     | 12,0     | 13,0     |
| 40К2                            | 8994,69   | 8800,72  | 8596,71  | 8377,54  | 8138,00  | 7872,96  | 7577,93  | 7250,05  | 6889,48  | 6500,53  | 5675,17  | 4865,15  | 4141,28  | 3508,55  | 2899,63  | 2436,50  | 2076,07  | 1790,08  |
| 40К3                            | 10483,82  | 10258,17 | 10020,88 | 9766,04  | 9487,59  | 9179,57  | 8836,77  | 8455,83  | 8036,87  | 7584,81  | 6624,79  | 5681,45  | 4837,51  | 4101,94  | 3390,04  | 2848,57  | 2427,19  | 2092,83  |
| 40К4                            | 12158,84  | 11900,50 | 11629,24 | 11338,44 | 11021,31 | 10671,13 | 10281,93 | 9849,70  | 9374,09  | 8859,95  | 7762,50  | 6675,00  | 5694,67  | 4857,80  | 4014,71  | 3373,47  | 2874,44  | 2478,47  |
| 40К4,5                          | 13089,25  | 12813,41 | 12524,05 | 12214,19 | 11876,68 | 11504,43 | 11091,07 | 10632,20 | 10127,14 | 9580,57  | 8410,27  | 7244,43  | 6188,36  | 5286,19  | 4379,79  | 3680,24  | 3135,82  | 2703,85  |
| 40К5                            | 14886,06  | 14569,39 | 14236,85 | 13880,27 | 13491,35 | 13061,82 | 12584,38 | 12054,11 | 11470,65 | 10840,02 | 9494,56  | 8162,34  | 6962,28  | 5935,74  | 4905,57  | 4122,04  | 3512,27  | 3028,44  |
| 40К6                            | 15571,46  | 15205,35 | 14816,13 | 14392,72 | 13923,90 | 13399,11 | 12810,36 | 12155,25 | 11440,19 | 10681,77 | 9134,31  | 7700,35  | 6477,73  | 5296,65  | 4377,39  | 3678,23  | 3134,11  | 2702,37  |
| 40К7                            | 17520,41  | 17110,66 | 16675,34 | 16202,16 | 15678,66 | 15093,06 | 14436,35 | 13705,56 | 12907,37 | 12059,70 | 10325,64 | 8713,10  | 7334,52  | 6009,09  | 4966,19  | 4172,98  | 3555,67  | 3065,86  |
| 40К8                            | 19478,16  | 19024,91 | 18543,68 | 18020,98 | 17443,14 | 16797,18 | 16073,05 | 15267,21 | 14386,50 | 13450,12 | 11529,88 | 9738,26  | 8202,65  | 6733,05  | 5564,50  | 4675,73  | 3984,05  | 3435,23  |
| 40К9                            | 21884,78  | 21377,33 | 20838,79 | 20254,17 | 19608,21 | 18886,44 | 18077,55 | 17177,36 | 16193,14 | 15145,86 | 12994,50 | 10982,50 | 9254,86  | 7607,00  | 6286,77  | 5282,64  | 4501,18  | 3881,12  |
| 40К10                           | 24604,29  | 24037,12 | 23435,66 | 22783,30 | 22063,13 | 21259,06 | 20358,37 | 19356,00 | 18259,34 | 17090,90 | 14683,84 | 12423,90 | 10477,41 | 8631,37  | 7133,36  | 5994,00  | 5107,32  | 4403,76  |
| 40К11                           | 27744,54  | 27143,01 | 26509,91 | 25829,27 | 25084,78 | 24260,41 | 23342,23 | 22321,63 | 21199,56 | 19990,16 | 17429,48 | 14925,30 | 12694,41 | 10728,72 | 8866,71  | 7450,50  | 6348,35  | 5473,84  |
| 40К12                           | 31048,91  | 30378,74 | 29673,76 | 28916,32 | 28088,37 | 27172,16 | 26152,16 | 25018,57 | 23772,00 | 22427,50 | 19575,54 | 16778,33 | 14279,94 | 12093,04 | 9994,25  | 8397,95  | 7155,65  | 6169,92  |
| 40К13                           | 33046,37  | 32358,20 | 31637,25 | 30866,47 | 30028,36 | 29105,51 | 28082,11 | 26946,81 | 25696,88 | 24342,27 | 21429,10 | 18504,91 | 15837,15 | 13546,12 | 11273,71 | 9473,05  | 8071,71  | 6959,79  |
| 40К14                           | 36965,21  | 36199,13 | 35397,02 | 34540,01 | 33608,80 | 32584,13 | 31448,42 | 30188,93 | 28802,14 | 27298,38 | 24058,90 | 20797,21 | 17812,85 | 15244,32 | 12710,60 | 10680,43 | 9100,49  | 7846,85  |
| 40К15                           | 39420,35  | 38664,52 | 37879,63 | 37049,38 | 36157,08 | 35185,84 | 34119,38 | 32943,83 | 31650,65 | 30240,26 | 27131,16 | 23853,79 | 20707,59 | 17894,24 | 15421,09 | 12958,00 | 11041,13 | 9520,16  |
| 40К16                           | 44106,32  | 43267,65 | 42397,47 | 41477,92 | 40490,79 | 39417,56 | 38240,33 | 36943,70 | 35517,77 | 33962,13 | 30526,21 | 26888,15 | 23377,61 | 20224,60 | 17497,80 | 14703,01 | 12528,01 | 10802,21 |
| 40К17                           | 50270,79  | 48631,53 | 47662,68 | 46639,92 | 45543,23 | 44352,29 | 43047,35 | 41611,19 | 40032,41 | 38309,57 | 34497,31 | 30442,89 | 26510,01 | 22961,64 | 19898,53 | 16760,80 | 14281,39 | 12314,05 |
| 40К18                           | 56225,57  | 54566,55 | 53536,08 | 52454,37 | 51301,79 | 50058,33 | 48704,18 | 47221,17 | 45595,33 | 43820,39 | 39859,18 | 35548,80 | 31243,64 | 27254,59 | 23740,63 | 20392,88 | 17376,18 | 14982,52 |
| 40К19                           | 62764,21  | 60975,52 | 59844,21 | 58658,77 | 57398,24 | 56041,22 | 54566,44 | 52954,12 | 51188,49 | 49261,37 | 44951,44 | 40229,99 | 35469,77 | 31018,74 | 27069,45 | 23416,52 | 19952,54 | 17203,97 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 13С1                            | 1038,34   | 809,70   | 602,53   | 431,25   | 316,84   | 242,58   | 191,67   | 155,25   | 128,31   | 107,81   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | Профиль   | 1,5      | 2,0      | 2,5      | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0     | 10,0    | 11,0    | 12,0    | 13,0    |
| 20С1   | 2782,08   | 2598,10  | 2368,64  | 2095,10  | 1803,18 | 1527,77 | 1289,64 | 1065,45 | 880,54  | 739,90  | 543,60  | 416,19  | 328,84  | 266,36  | -       | -       | -       | -       |
| 25С1   | 3291,59   | 3141,05  | 2962,75  | 2749,02  | 2500,08 | 2229,31 | 1959,00 | 1708,66 | 1488,22 | 1277,89 | 938,86  | 718,81  | 567,95  | 460,04  | 380,20  | 319,47  | 272,21  | -       |
| 25С2   | 4207,88   | 4020,73  | 3800,14  | 3536,36  | 3228,42 | 2890,76 | 2549,87 | 2230,70 | 1947,22 | 1686,19 | 1238,83 | 948,48  | 749,42  | 607,03  | 501,68  | 421,55  | 359,19  | -       |
| 30С1   | 4406,23   | 4253,84  | 4081,91  | 3882,95  | 3651,24 | 3386,21 | 3095,74 | 2795,52 | 2503,15 | 2231,85 | 1762,47 | 1349,39 | 1066,19 | 863,61  | 713,73  | 599,73  | 511,01  | 440,62  |
| 30С2   | 5523,83   | 5336,68  | 5126,28  | 4883,59  | 4601,44 | 4278,37 | 3922,69 | 3552,41 | 3188,87 | 2849,02 | 2269,78 | 1737,80 | 1373,08 | 1112,19 | 919,17  | 772,36  | 658,10  | 567,44  |
| 32С1   | 9237,13   | 8953,29  | 8639,38  | 8282,94  | 7872,84 | 7402,90 | 6877,20 | 6313,26 | 5738,59 | 5181,30 | 4191,55 | 3314,22 | 2618,64 | 2121,10 | 1752,97 | 1472,98 | 1255,09 | 1082,19 |
| 32С2   | 11202,18  | 10874,19 | 10514,24 | 10108,77 | 9645,12 | 9114,85 | 8518,90 | 7872,08 | 7201,74 | 6539,59 | 5335,41 | 4299,24 | 3396,93 | 2751,51 | 2273,98 | 1910,77 | 1628,11 | 1403,83 |
| 35С1   | 5611,08   | 5453,95  | 5282,70  | 5091,20  | 4873,56 | 4625,36 | 4345,75 | 4039,57 | 3717,76 | 3394,55 | 2793,09 | 2291,96 | 1813,07 | 1468,59 | 1213,71 | 1019,85 | 868,99  | 749,28  |
| 35С2   | 6919,86   | 6729,25  | 6522,02  | 6290,91  | 6028,88 | 5730,44 | 5394,06 | 5024,71 | 4634,63 | 4240,50 | 3500,66 | 2878,72 | 2289,87 | 1854,79 | 1532,89 | 1288,05 | 1097,51 | 946,32  |
| 35С3   | 8245,54   | 8021,84  | 7779,21  | 7509,28  | 7203,89 | 6856,54 | 6464,93 | 6033,94 | 5576,83 | 5112,46 | 4233,67 | 3488,63 | 2789,78 | 2259,72 | 1867,54 | 1569,25 | 1337,11 | 1152,92 |
| 40С1   | 7479,34   | 7303,55  | 7116,66  | 6913,37  | 6688,29 | 6436,34 | 6153,70 | 5839,20 | 5495,90 | 5131,75 | 4388,65 | 3699,91 | 3112,58 | 2545,36 | 2103,60 | 1767,61 | 1506,13 | 1298,65 |
| 40С2   | 8992,30   | 8783,74  | 8562,39  | 8322,09  | 8056,57 | 7759,87 | 7427,36 | 7057,32 | 6652,74 | 6222,28 | 5338,11 | 4511,36 | 3801,55 | 3124,35 | 2582,11 | 2169,69 | 1848,73 | 1594,06 |
| 40С3   | 10285,37  | 10053,11 | 9807,44  | 9541,79  | 9249,44 | 8923,91 | 8559,92 | 8154,89 | 7710,86 | 7235,72 | 6247,41 | 5306,67 | 4487,49 | 3727,19 | 3080,32 | 2588,33 | 2205,44 | 1901,63 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |   |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 20ДБ1  | 1157,80   | 957,27   | 746,28   | 573,10   | 421,38  | 322,62  | 254,91  | 206,47  | 170,64  | 143,38  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 20ДБ2  | 1381,96   | 1155,45  | 910,42   | 703,69   | 523,42  | 400,74  | 316,64  | 256,48  | 211,96  | 178,11  | 130,85  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ1  | 1389,67   | 1178,00  | 941,34   | 734,18   | 555,05  | 424,96  | 335,77  | 271,98  | 224,77  | 188,87  | 138,76  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ2  | 1650,49   | 1399,10  | 1118,02  | 871,97   | 659,23  | 504,72  | 398,79  | 323,02  | 266,96  | 224,32  | 164,81  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ3  | 1940,10   | 1662,95  | 1345,10  | 1057,80  | 811,92  | 621,63  | 491,16  | 397,84  | 328,79  | 276,28  | 202,98  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ4  | 1471,64   | 1255,81  | 1010,75  | 792,14   | 604,18  | 462,58  | 365,49  | 296,05  | 244,67  | 205,59  | 151,05  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 25ДБ5  | 1757,51   | 1516,83  | 1236,65  | 978,02   | 758,62  | 580,82  | 458,92  | 371,72  | 307,21  | 258,14  | 189,65  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0 | 14,0 |
| 25ДБ6  | 2049,35   | 1774,77 | 1452,80 | 1152,41 | 898,91  | 688,23  | 543,79  | 440,47  | 364,02  | 305,88  | 224,73  | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ1  | 911,45  | 616,68  | 395,98  | 274,99  | 202,03  | 154,68  | 122,22  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ2  | 1081,97   | 739,96  | 480,40  | 333,61  | 245,10  | 187,66  | 148,27  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ3  | 1824,43   | 1623,90 | 1376,98 | 1124,21 | 906,28  | 711,07  | 561,84  | 455,09  | 376,10  | 316,03  | 232,19  | 177,77  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ4  | 2106,97   | 1880,79 | 1601,20 | 1312,02 | 1060,26 | 836,35  | 660,82  | 535,26  | 442,37  | 371,71  | 273,09  | 209,09  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ5  | 2477,39   | 2218,32 | 1896,80 | 1560,55 | 1264,58 | 1003,62 | 792,98  | 642,32  | 530,84  | 446,05  | 327,71  | 250,91  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ6  | 1893,43   | 1688,89 | 1436,30 | 1175,76 | 949,52  | 747,92  | 590,95  | 478,67  | 395,59  | 332,41  | 244,22  | 186,98  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ7  | 2197,98   | 1982,88 | 1713,81 | 1424,78 | 1163,05 | 938,32  | 741,39  | 600,52  | 496,30  | 417,03  | 306,39  | 234,58  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 30ДБ8  | 2557,55   | 2298,06 | 1974,73 | 1632,36 | 1327,10 | 1060,95 | 838,28  | 679,01  | 561,17  | 471,54  | 346,43  | 265,24  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ1  | 1298,20   | 987,56  | 723,22  | 506,06  | 371,80  | 284,66  | 224,91  | 182,18  | 150,56  | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ2  | 1589,62   | 1233,97 | 915,42  | 652,33  | 479,26  | 366,94  | 289,92  | 234,84  | 194,08  | 163,08  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ3  | 2103,17   | 1864,71 | 1572,77 | 1278,02 | 1027,10 | 800,41  | 632,42  | 512,26  | 423,36  | 355,74  | 261,36  | 200,10  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ4  | 2381,54   | 2126,62 | 1811,36 | 1484,88 | 1200,30 | 947,44  | 748,59  | 606,36  | 501,12  | 421,08  | 309,37  | 236,86  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ5  | 2676,39   | 2398,09 | 2052,42 | 1690,07 | 1370,35 | 1089,03 | 860,47  | 696,98  | 576,02  | 484,01  | 355,60  | 272,26  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ6  | 3182,76   | 2863,55 | 2465,28 | 2041,57 | 1661,93 | 1332,46 | 1052,81 | 852,77  | 704,77  | 592,20  | 435,09  | 333,11  | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 35ДБ7  | 4672,44   | 4471,84 | 4236,81 | 3956,76 | 3629,12 | 3266,54 | 2895,41 | 2543,03 | 2226,44 | 1949,91 | 1432,59 | 1096,83 | 866,63  | 701,97 | 580,14 | 487,48 | 415,37 | -    | -    |
| 35ДБ8  | 5210,17   | 4988,83 | 4730,01 | 4421,94 | 4061,36 | 3661,30 | 3250,14 | 2858,09 | 2504,60 | 2196,58 | 1617,32 | 1238,26 | 978,38  | 792,49 | 654,95 | 550,34 | 468,93 | -    | -    |
| 35ДБ9  | 5674,56   | 5435,65 | 5156,70 | 4825,02 | 4436,66 | 4004,88 | 3559,62 | 3133,52 | 2748,16 | 2411,61 | 1780,04 | 1362,85 | 1076,82 | 872,22 | 720,84 | 605,71 | 516,11 | -    | -    |
| 35ДБ10 | 6129,85   | 5876,37 | 5581,35 | 5231,30 | 4821,22 | 4363,46 | 3888,24 | 3430,15 | 3013,27 | 2647,46 | 1964,16 | 1503,81 | 1188,20 | 962,44 | 795,41 | 668,36 | 569,49 | -    | -    |
| 40ДБ1  | 1627,45   | 1286,91 | 967,12  | 702,17  | 515,88  | 394,97  | 312,07  | 252,78  | 208,91  | 175,54  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |
| 40ДБ2  | 1959,85   | 1579,32 | 1204,22 | 893,47  | 656,43  | 502,58  | 397,10  | 321,65  | 265,83  | 223,37  | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -    | -    |

| С440Б  | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |      |      |
|--------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|        | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0    | 8,0    | 9,0    | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40ДБ3  | 2510,56   | 2237,79 | 1901,25 | 1554,99 | 1255,04 | 987,27  | 780,07  | 631,86  | 522,19  | 438,79  | 322,38  | 246,82 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ4  | 2823,33   | 2539,23 | 2184,90 | 1808,45 | 1471,61 | 1178,90 | 931,48  | 754,50  | 623,55  | 523,95  | 384,95  | 294,72 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ5  | 3205,59   | 2886,38 | 2487,78 | 2062,53 | 1680,33 | 1349,63 | 1066,37 | 863,76  | 713,85  | 599,83  | 440,69  | 337,41 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ6  | 3566,45   | 3218,19 | 2782,45 | 2313,99 | 1889,38 | 1525,16 | 1205,06 | 976,10  | 806,69  | 677,85  | 498,01  | 381,29 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 40ДБ7  | 4055,17   | 3667,60 | 3181,72 | 2655,10 | 2173,30 | 1764,26 | 1393,98 | 1129,12 | 933,16  | 784,11  | 576,08  | 441,06 | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ1  | 2256,59   | 1858,48 | 1443,69 | 1103,01 | 810,38  | 620,44  | 490,23  | 397,08  | 328,17  | 275,75  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ2  | 2636,02   | 2214,92 | 1753,88 | 1359,84 | 1017,14 | 778,75  | 615,31  | 498,40  | 411,90  | 346,11  | 254,28  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ3  | 3050,10   | 2577,06 | 2052,24 | 1596,98 | 1202,41 | 920,59  | 727,38  | 589,18  | 486,92  | 409,15  | 300,60  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ4  | 3319,31   | 2819,75 | 2258,41 | 1764,08 | 1337,37 | 1023,92 | 809,03  | 655,31  | 541,58  | 455,08  | 334,34  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ5  | 3689,63   | 3148,15 | 2533,51 | 1985,37 | 1514,04 | 1159,19 | 915,90  | 741,88  | 613,13  | 515,20  | 378,51  | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ6  | 3209,44   | 2909,28 | 2532,36 | 2120,55 | 1740,21 | 1420,99 | 1122,76 | 909,43  | 751,60  | 631,55  | 464,00  | 355,25 | 280,69 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ7  | 3563,32   | 3241,94 | 2837,51 | 2389,95 | 1969,97 | 1618,38 | 1284,03 | 1040,07 | 859,56  | 722,27  | 530,65  | 406,28 | 321,01 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ8  | 3942,86   | 3593,00 | 3152,41 | 2662,14 | 2198,79 | 1808,75 | 1440,00 | 1166,40 | 963,97  | 810,00  | 595,10  | 455,63 | 360,00 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ9  | 4311,88   | 3941,51 | 3474,63 | 2949,64 | 2446,37 | 2017,90 | 1617,92 | 1310,52 | 1083,07 | 910,08  | 668,63  | 511,92 | 404,48 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ10 | 4667,64   | 4270,26 | 3769,23 | 3204,30 | 2660,64 | 2196,33 | 1764,48 | 1429,23 | 1181,18 | 992,52  | 729,20  | 558,29 | 441,12 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45ДБ11 | 5008,64   | 4595,29 | 4073,99 | 3480,77 | 2902,08 | 2402,26 | 1943,82 | 1574,49 | 1301,23 | 1093,40 | 803,31  | 615,04 | 485,95 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ3  | 4509,57   | 4158,24 | 3715,52 | 3203,92 | 2692,34 | 2240,79 | 1839,05 | 1489,63 | 1231,10 | 1034,47 | 760,02  | 581,89 | 459,76 | -      | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ4  | 4962,65   | 4588,25 | 4116,99 | 3568,25 | 3012,10 | 2514,99 | 2081,61 | 1686,11 | 1393,48 | 1170,91 | 860,26  | 658,64 | 520,40 | 421,53 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ5  | 5344,89   | 4949,61 | 4452,54 | 3871,22 | 3277,18 | 2741,98 | 2281,90 | 1848,34 | 1527,56 | 1283,57 | 943,03  | 722,01 | 570,48 | 462,09 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ6  | 5921,41   | 5498,93 | 4968,77 | 4344,33 | 3696,92 | 3105,09 | 2605,60 | 2114,69 | 1747,68 | 1468,53 | 1078,92 | 826,05 | 652,68 | 528,67 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 53ДБ7  | 6658,11   | 6192,92 | 5610,02 | 4920,89 | 4200,51 | 3536,28 | 2972,07 | 2423,47 | 2002,87 | 1682,97 | 1236,47 | 946,67 | 747,99 | 605,87 | -    | -    | -    | -    | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.26

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|------|------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0    | 9,0    | 10,0   | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 60ДБ1 | 3696,12   | 3167,42 | 2561,39 | 2013,95 | 1545,33 | 1183,14 | 934,83  | 757,21  | 625,80  | 525,84  | 386,33  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ2 | 4207,64   | 3642,06 | 2979,59 | 2362,47 | 1841,26 | 1409,71 | 1113,85 | 902,22  | 745,63  | 626,54  | 460,31  | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ3 | 5017,28   | 4671,01 | 4237,54 | 3724,03 | 3184,67 | 2684,82 | 2258,59 | 1846,91 | 1526,37 | 1282,57 | 942,30  | 721,45  | 570,03 | 461,73 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ4 | 5618,13   | 5245,41 | 4780,42 | 4226,34 | 3635,71 | 3079,22 | 2598,58 | 2145,15 | 1772,85 | 1489,69 | 1094,47 | 837,95  | 662,08 | 536,29 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ5 | 6216,68   | 5820,00 | 5327,04 | 4736,86 | 4099,04 | 3488,14 | 2953,45 | 2462,49 | 2035,11 | 1710,06 | 1256,37 | 961,91  | 760,03 | 615,62 | -      | -    | -    | -    |
| 60ДБ6 | 6831,24   | 6414,63 | 5899,53 | 5280,29 | 4601,03 | 3937,89 | 3348,01 | 2826,30 | 2335,78 | 1962,71 | 1441,99 | 1104,02 | 872,31 | 706,57 | 583,95 | -    | -    | -    |
|       | Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |      |      |      |
| 10ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 10ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 10ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 12ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 14ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК1 | 1040,79   | 915,40  | 763,92  | 615,18  | 491,57  | 378,29  | 298,90  | 242,11  | 200,09  | 168,13  | 123,52  | 94,57   | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК2 | 1401,60   | 1246,56 | 1055,86 | 861,19  | 693,80  | 543,59  | 429,50  | 347,90  | 287,52  | 241,60  | 177,50  | 135,90  | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 15ДК3 | 1751,94   | 1562,58 | 1328,75 | 1087,62 | 878,29  | 691,72  | 546,54  | 442,70  | 365,87  | 307,43  | 225,87  | 172,93  | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 16ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |
| 16ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -    | -    | -    |

| С440Б | Значения $N$ , кН при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м в плоскости с меньшей жёсткостью сечения $x-x$ |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |      |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|       | Профиль   | 1,5     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0     | 5,5     | 6,0     | 7,0     | 8,0     | 9,0    | 10,0   | 11,0   | 12,0   | 13,0   | 14,0 |
| 16ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК1 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК2 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 18ДК3 | -   | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК1 | 2297,65   | 2159,09 | 1988,01 | 1782,17 | 1555,59 | 1333,35 | 1134,83 | 961,09  | 794,29  | 667,42  | 490,35  | 375,43  | 296,63  | 240,27 | 198,57 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК2 | 2615,76   | 2461,30 | 2271,10 | 2041,96 | 1788,12 | 1536,94 | 1310,79 | 1117,05 | 923,18  | 775,73  | 569,92  | 436,35  | 344,77  | 279,26 | 230,80 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК3 | 2973,35   | 2798,91 | 2584,28 | 2325,61 | 2038,54 | 1753,69 | 1496,61 | 1277,57 | 1056,11 | 887,43  | 651,99  | 499,18  | 394,41  | 319,47 | 264,03 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК4 | 3588,57   | 3384,18 | 3133,67 | 2831,42 | 2493,20 | 2153,47 | 1843,33 | 1576,86 | 1312,87 | 1103,18 | 810,50  | 620,54  | 490,30  | 397,14 | 328,22 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК5 | 4267,72   | 4033,91 | 3748,93 | 3404,81 | 3015,93 | 2619,13 | 2251,26 | 1931,48 | 1624,23 | 1364,81 | 1002,72 | 767,70  | 606,58  | 491,33 | 406,06 | -      | -      | -      | -    |
| 20ДК6 | 4902,07   | 4637,72 | 4316,25 | 3928,04 | 3487,74 | 3035,64 | 2613,86 | 2245,36 | 1896,23 | 1593,36 | 1170,63 | 896,26  | 708,16  | 573,61 | 474,06 | -      | -      | -      | -    |
| 25ДК1 | 3758,86   | 3607,15 | 3431,33 | 3223,34 | 2979,59 | 2706,15 | 2419,80 | 2141,05 | 1885,16 | 1659,14 | 1239,82 | 949,23  | 750,01  | 607,51 | 502,07 | 421,88 | 359,47 | 309,95 | -    |
| 25ДК2 | 4135,57   | 3970,11 | 3778,64 | 3552,37 | 3287,22 | 2989,27 | 2676,30 | 2370,56 | 2089,02 | 1839,72 | 1378,43 | 1055,36 | 833,87  | 675,43 | 558,21 | 469,05 | 399,66 | 344,61 | -    |
| 25ДК3 | 4622,77   | 4438,39 | 4225,15 | 3973,26 | 3678,07 | 3346,19 | 2997,20 | 2655,83 | 2341,13 | 2062,22 | 1546,64 | 1184,15 | 935,62  | 757,85 | 626,33 | 526,29 | 448,43 | 386,66 | -    |
| 25ДК4 | 5226,79   | 5020,69 | 4782,81 | 4502,23 | 4173,45 | 3803,04 | 3412,02 | 3027,77 | 2672,04 | 2355,71 | 1773,14 | 1357,56 | 1072,64 | 868,84 | 718,05 | 603,36 | 514,11 | 443,28 | -    |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.7 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых превышает 220
- Значения продольных сил для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.3 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.3 – Проверка устойчивости стенки центрально-сжатых элементов двутаврового сечения в соответствии с 7.3 СП 16.13330 [12] для заданных расчетных длин,  $\bar{\lambda}_{yw}$

| С255Б                                | $\bar{\lambda}_{yw}$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{yw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                      |                                      | Мин                    | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| Тип Б - Балочные нормальные двутавры |                                      |                        |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1                                 | 0.63                                 |                        |      | 1.55  | 1.74 | 1.95 | 2.10 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1                                 | 0.86                                 |                        |      | 1.48  | 1.61 | 1.79 | 1.96 | 2.08 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2                                 | 0.74                                 |                        |      | 1.47  | 1.60 | 1.77 | 1.95 | 2.07 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1                                 | 1.03                                 |                        |      | 1.43  | 1.52 | 1.65 | 1.80 | 1.95 | 2.06 | 2.16 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    |
| 14Б2                                 | 0.83                                 |                        |      | 1.42  | 1.52 | 1.65 | 1.80 | 1.94 | 2.05 | 2.16 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    |
| 16Б1                                 | 1.11                                 |                        |      | 1.40  | 1.47 | 1.57 | 1.68 | 1.82 | 1.95 | 2.04 | 2.13 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 16Б2                                 | 0.89                                 |                        |      | 1.39  | 1.47 | 1.56 | 1.68 | 1.82 | 1.94 | 2.03 | 2.13 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 18Б1                                 | 1.18                                 |                        |      | 1.38  | 1.43 | 1.51 | 1.60 | 1.71 | 1.84 | 1.94 | 2.03 | 2.11 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 18Б2                                 | 0.96                                 |                        |      | 1.37  | 1.43 | 1.51 | 1.60 | 1.71 | 1.83 | 1.94 | 2.02 | 2.10 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20Б0                                 | 1.25                                 |                        |      | 1.36  | 1.41 | 1.47 | 1.54 | 1.63 | 1.73 | 1.84 | 1.94 | 2.01 | 2.09 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20Б1                                 | 1.03                                 |                        |      | 1.36  | 1.41 | 1.47 | 1.54 | 1.63 | 1.73 | 1.84 | 1.94 | 2.01 | 2.09 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20Б2                                 | 0.87                                 |                        |      | 1.36  | 1.41 | 1.47 | 1.54 | 1.62 | 1.72 | 1.83 | 1.93 | 2.01 | 2.08 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20Б3                                 | 0.69                                 |                        |      | 1.36  | 1.40 | 1.45 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25Б1                                 | 1.45                                 | 520                    | 624  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.64 | 1.72 | 1.81 | 1.90 | 2.02 | 2.14 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25Б2                                 | 1.21                                 |                        |      | 1.34  | 1.37 | 1.41 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.64 | 1.72 | 1.81 | 1.91 | 2.02 | 2.14 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25Б3                                 | 0.95                                 |                        |      | 1.34  | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.62 | 1.70 | 1.78 | 1.87 | 2.00 | 2.11 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25Б4                                 | 0.79                                 |                        |      | 1.33  | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.61 | 1.69 | 1.77 | 1.86 | 1.99 | 2.10 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Б1                                 | 1.62                                 | 640                    | 768  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.66 | 1.72 | 1.88 | 1.98 | 2.08 | 2.18 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Б2                                 | 1.37                                 | 640                    | 768  | Pe6   | Pe6  | 1.37 | 1.41 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | 1.66 | 1.73 | 1.88 | 1.99 | 2.08 | 2.18 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

| С255Б | $\bar{\lambda}_{yw}$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{yw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------------------------------------|------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                                      | Мин                    | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30Б3  | 1.09                                 |                        |      | 1.32  | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.58 | 1.64 | 1.70 | 1.84 | 1.96 | 2.06 | 2.15 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Б4  | 0.92                                 |                        |      | 1.32  | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.83 | 1.95 | 2.05 | 2.14 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35Б1  | 1.74                                 | 750                    | 900  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.85 | 1.96 | 2.04 | 2.12 | 2.21 | 2.29 | 2.30 |
| 35Б2  | 1.46                                 | 750                    | 900  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.59 | 1.70 | 1.82 | 1.93 | 2.02 | 2.10 | 2.18 | 2.26 | 2.30 |
| 35Б3  | 1.20                                 |                        |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.69 | 1.81 | 1.93 | 2.01 | 2.09 | 2.17 | 2.25 | 2.30 |
| 35Б4  | 1.02                                 |                        |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.58 | 1.68 | 1.80 | 1.92 | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 2.24 | 2.30 |
| 40Б1  | 1.67                                 | 855                    | 1026 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.70 | 1.81 | 1.92 | 1.99 | 2.06 | 2.13 | 2.20 |
| 40Б2  | 1.46                                 | 855                    | 1026 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.49 | 1.52 | 1.60 | 1.70 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.13 | 2.20 |
| 40Б3  | 1.23                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.05 | 2.12 | 2.19 |
| 40Б4  | 1.06                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.51 | 1.59 | 1.68 | 1.78 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.11 | 2.18 |
| 45Б1  | 1.65                                 | 965                    | 1158 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.72 | 1.81 | 1.91 | 1.98 | 2.04 | 2.11 |
| 45Б2  | 1.46                                 | 965                    | 1158 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.04 | 2.10 |
| 45Б3  | 1.25                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.62 | 1.70 | 1.80 | 1.90 | 1.96 | 2.03 | 2.09 |
| 45Б4  | 1.10                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.61 | 1.69 | 1.79 | 1.89 | 1.96 | 2.02 | 2.08 |
| 50Б1  | 1.66                                 | 1070                   | 1284 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.74 | 1.83 | 1.92 | 1.98 | 2.04 |
| 50Б2  | 1.62                                 | 1070                   | 1284 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.64 | 1.72 | 1.81 | 1.91 | 1.96 | 2.02 |
| 50Б3  | 1.46                                 | 1070                   | 1284 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.50 | 1.57 | 1.64 | 1.72 | 1.80 | 1.90 | 1.96 | 2.02 |
| 50Б4  | 1.22                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.79 | 1.89 | 1.95 | 2.01 |
| 50Б5  | 0.95                                 |                        |      | 1.31  | 1.32 | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.62 | 1.69 | 1.77 | 1.86 | 1.93 | 1.99 |
| 55Б1  | 1.68                                 | 1170                   | 1404 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.73 | 1.81 | 1.90 | 1.95 |
| 55Б2  | 1.60                                 | 1170                   | 1404 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.65 | 1.72 | 1.80 | 1.89 | 1.95 |
| 55Б3  | 1.33                                 | 1170                   | 1404 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.64 | 1.72 | 1.80 | 1.88 | 1.94 |
| 55Б4  | 1.12                                 |                        |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.63 | 1.69 | 1.77 | 1.85 | 1.92 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- « Pe6. » - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.23

| С255Б<br>Профиль                         | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------------------------|---------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                             | Мин                       | Макс | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |      |      |      |
| 60Б1                                     | 1.78                        | 1305                      | 1566 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.82 | 1.90 |      |      |
| 60Б2                                     | 1.62                        | 1305                      | 1566 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.67 | 1.74 | 1.81 | 1.89 |
| 60Б3                                     | 1.43                        | 1305                      | 1566 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.45 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.74 | 1.81 | 1.89 |      |      |
| 60Б4                                     | 1.16                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.71 | 1.78 | 1.86 |      |      |      |
| 70Б1                                     | 1.74                        | 1530                      | 1836 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.75 |      |
| 70Б2                                     | 1.61                        | 1530                      | 1836 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.62 | 1.68 | 1.74 |      |
| 70Б3                                     | 1.41                        | 1530                      | 1836 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.60 | 1.66 | 1.71 |      |      |      |
| 70Б4                                     | 1.20                        |                           |      | 1.30   | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.60 | 1.65 | 1.71 |      |      |      |
| Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры |                             |                           |      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0                                     | 1.05                        |                           |      | 1.36   | 1.41 | 1.47 | 1.55 | 1.63 | 1.74 | 1.85 | 1.95 | 2.02 | 2.09 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш1                                     | 0.87                        |                           |      | 1.36   | 1.41 | 1.46 | 1.54 | 1.62 | 1.72 | 1.83 | 1.93 | 2.01 | 2.08 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш2                                     | 0.68                        |                           |      | 1.36   | 1.40 | 1.45 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш3                                     | 0.57                        |                           |      | 1.35   | 1.40 | 1.45 | 1.52 | 1.59 | 1.68 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.18 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш4                                     | 0.47                        |                           |      | 1.35   | 1.39 | 1.44 | 1.51 | 1.58 | 1.67 | 1.77 | 1.88 | 1.95 | 2.02 | 2.16 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш5                                     | 0.39                        |                           |      | 1.35   | 1.38 | 1.43 | 1.49 | 1.56 | 1.64 | 1.73 | 1.83 | 1.92 | 1.99 | 2.12 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 20Ш6                                     | 0.31                        |                           |      | 1.35   | 1.38 | 1.43 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.80 | 1.91 | 1.97 | 2.10 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш0                                     | 1.10                        |                           |      | 1.34   | 1.37 | 1.41 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.65 | 1.73 | 1.82 | 1.91 | 2.03 | 2.15 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш1                                     | 0.93                        |                           |      | 1.34   | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.70 | 1.79 | 1.88 | 2.00 | 2.12 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш2                                     | 0.76                        |                           |      | 1.34   | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.62 | 1.69 | 1.78 | 1.87 | 1.99 | 2.11 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш3                                     | 0.62                        |                           |      | 1.33   | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.61 | 1.68 | 1.76 | 1.85 | 1.98 | 2.09 | 2.20 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш4                                     | 0.49                        |                           |      | 1.33   | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.73 | 1.81 | 1.95 | 2.06 | 2.17 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш5                                     | 0.40                        |                           |      | 1.33   | 1.35 | 1.38 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.64 | 1.71 | 1.79 | 1.94 | 2.04 | 2.15 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |
| 25Ш6                                     | 0.33                        |                           |      | 1.33   | 1.35 | 1.38 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.62 | 1.69 | 1.76 | 1.92 | 2.02 | 2.12 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |      |

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}, м$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |      |      |
| 30Ш0             | 1.16                        |                           |      | 1.33   | 1.35 | 1.37 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | 1.66 | 1.73 | 1.88 | 1.99 | 2.09 | 2.18 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш1             | 1.00                        |                           |      | 1.33   | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.70 | 1.85 | 1.96 | 2.06 | 2.15 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш2             | 0.89                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.83 | 1.95 | 2.04 | 2.14 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш3             | 0.73                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.62 | 1.68 | 1.82 | 1.94 | 2.04 | 2.13 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш4             | 0.60                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.60 | 1.65 | 1.78 | 1.92 | 2.01 | 2.09 | 2.18 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш5             | 0.49                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.76 | 1.90 | 1.99 | 2.07 | 2.16 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30Ш6             | 0.39                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.57 | 1.62 | 1.73 | 1.87 | 1.97 | 2.05 | 2.14 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш1             | 1.16                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.40 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.72 | 1.84 | 1.95 | 2.03 | 2.12 | 2.20 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш2             | 1.03                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.50 | 1.55 | 1.59 | 1.70 | 1.82 | 1.94 | 2.02 | 2.10 | 2.18 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш3             | 0.84                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.69 | 1.81 | 1.93 | 2.01 | 2.09 | 2.17 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш4             | 0.70                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.67 | 1.78 | 1.90 | 1.98 | 2.06 | 2.14 | 2.22 | 2.29 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш5             | 0.57                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.56 | 1.66 | 1.76 | 1.89 | 1.97 | 2.05 | 2.12 | 2.20 | 2.28 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш6             | 0.48                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.64 | 1.75 | 1.87 | 1.96 | 2.03 | 2.11 | 2.18 | 2.26 | 2.30 | 2.30 |
| 35Ш7             | 0.40                        |                           |      | 1.31   | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.43 | 1.47 | 1.50 | 1.54 | 1.63 | 1.73 | 1.84 | 1.94 | 2.01 | 2.08 | 2.16 | 2.23 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш1             | 1.13                        |                           |      | 1.31   | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.53 | 1.62 | 1.71 | 1.82 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.14 | 2.22 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш2             | 1.07                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.12 | 2.19 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш3             | 0.89                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.11 | 2.18 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш4             | 0.72                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.58 | 1.66 | 1.76 | 1.86 | 1.95 | 2.01 | 2.08 | 2.15 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш5             | 0.60                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.46 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.74 | 1.84 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.13 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш6             | 0.50                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.56 | 1.64 | 1.73 | 1.83 | 1.92 | 1.99 | 2.05 | 2.12 | 2.30 | 2.30 |
| 40Ш7             | 0.42                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.45 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.80 | 1.91 | 1.97 | 2.03 | 2.10 | 2.30 | 2.30 |
| 45Ш0             | 1.22                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.45 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.80 | 1.91 | 1.97 | 2.03 | 2.10 | 2.30 | 2.30 |
| 45Ш1             | 1.10                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.61 | 1.70 | 1.79 | 1.89 | 1.96 | 2.02 | 2.09 | 2.30 | 2.30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |      |
| 45Ш2             | 0.92                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.44 | 1.47 | 1.53 | 1.60 | 1.68 | 1.76 | 1.86 | 1.94 | 2.00 | 2.06 |      |
| 45Ш3             | 0.79                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.67 | 1.76 | 1.86 | 1.94 | 2.00 | 2.06 |      |
| 45Ш4             | 0.66                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.52 | 1.58 | 1.66 | 1.74 | 1.84 | 1.92 | 1.98 | 2.04 |      |
| 45Ш5             | 0.57                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.51 | 1.58 | 1.65 | 1.73 | 1.82 | 1.91 | 1.97 | 2.03 |      |
| 45Ш6             | 0.48                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.45 | 1.50 | 1.57 | 1.64 | 1.71 | 1.80 | 1.90 | 1.96 | 2.01 |      |
| 50Ш1             | 1.24                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.64 | 1.72 | 1.81 | 1.90 | 1.96 | 2.02 |      |
| 50Ш2             | 0.94                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.65 | 1.73 | 1.82 | 1.91 | 1.97 | 2.03 |      |
| 50Ш3             | 0.86                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.44 | 1.50 | 1.56 | 1.62 | 1.70 | 1.78 | 1.87 | 1.94 | 2.00 |      |
| 50Ш4             | 0.81                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.62 | 1.69 | 1.77 | 1.86 | 1.93 | 1.99 |      |
| 50Ш5             | 0.70                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.61 | 1.68 | 1.76 | 1.85 | 1.92 | 1.98 |      |
| 50Ш6             | 0.61                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.48 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.75 | 1.83 | 1.91 | 1.97 |      |
| 50Ш7             | 0.51                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.73 | 1.82 | 1.90 | 1.96 |      |
| 50Ш8             | 0.45                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.65 | 1.72 | 1.80 | 1.88 | 1.94 |      |
| 60Ш1             | 1.40                        | 1230                      | 1476 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | 1.66 | 1.73 | 1.80 | 1.88 |
| 60Ш2             | 1.03                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.72 | 1.79 | 1.87 |      |
| 60Ш3             | 0.91                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.71 | 1.78 | 1.85 |      |
| 60Ш4             | 0.82                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.58 | 1.63 | 1.70 | 1.77 | 1.84 |      |
| 60Ш5             | 0.71                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.75 | 1.83 |      |
| 60Ш6             | 0.61                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.74 | 1.81 |      |
| 60Ш7             | 0.53                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.55 | 1.61 | 1.66 | 1.73 | 1.80 |      |
| 60Ш8             | 0.46                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.65 | 1.71 | 1.78 |      |
| 70Ш1             | 1.56                        | 1490                      | 1788 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.61 | 1.66 | 1.72 |
| 70Ш2             | 1.33                        | 1490                      | 1788 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.50 | 1.55 | 1.59 | 1.65 | 1.70 |      |

| С255Б<br>Профиль                 | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 70Ш3                             | 1.11                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.59 | 1.64 | 1.70 |
| 70Ш4                             | 0.97                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.64 | 1.69 |
| 70Ш5                             | 0.87                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.58 | 1.63 | 1.69 |
| 70Ш6                             | 0.74                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.62 | 1.67 |
| 70Ш7                             | 0.62                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.57 | 1.61 | 1.66 |
| 70Ш8                             | 0.51                        |                           |      | 1.30  | 1.31 | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.59 | 1.64 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |                             |                           |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                             | 0.63                        |                           |      | 1.40  | 1.48 | 1.58 | 1.71 | 1.86 | 1.97 | 2.07 | 2.16 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    |
| 15К2                             | 0.54                        |                           |      | 1.40  | 1.48 | 1.58 | 1.70 | 1.85 | 1.96 | 2.06 | 2.15 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 15К3                             | 0.43                        |                           |      | 1.39  | 1.46 | 1.56 | 1.67 | 1.80 | 1.93 | 2.02 | 2.12 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 15К4                             | 0.37                        |                           |      | 1.39  | 1.46 | 1.55 | 1.66 | 1.79 | 1.92 | 2.01 | 2.10 | 2.19 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 15К5                             | 0.31                        | Пр 6.2.3                  |      | 1.39  | 1.45 | 1.54 | 1.64 | 1.77 | 1.91 | 1.99 | 2.08 | 2.17 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К1                             | 0.80                        |                           |      | 1.36  | 1.40 | 1.46 | 1.52 | 1.61 | 1.70 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.06 | 2.20 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К2                             | 0.64                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.45 | 1.51 | 1.59 | 1.68 | 1.78 | 1.89 | 1.96 | 2.03 | 2.17 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К3                             | 0.57                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.51 | 1.58 | 1.67 | 1.76 | 1.87 | 1.95 | 2.02 | 2.16 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К4                             | 0.49                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.75 | 1.85 | 1.94 | 2.01 | 2.14 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К5                             | 0.43                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.74 | 1.84 | 1.93 | 2.00 | 2.13 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К6                             | 0.36                        |                           |      | 1.35  | 1.38 | 1.43 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.10 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К7                             | 0.31                        |                           |      | 1.34  | 1.38 | 1.42 | 1.48 | 1.54 | 1.62 | 1.70 | 1.79 | 1.90 | 1.96 | 2.09 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20К8                             | 0.28                        |                           |      | 1.34  | 1.38 | 1.42 | 1.47 | 1.53 | 1.60 | 1.68 | 1.77 | 1.87 | 1.95 | 2.07 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К1                             | 0.81                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.61 | 1.68 | 1.76 | 1.85 | 1.98 | 2.09 | 2.20 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К2                             | 0.72                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.75 | 1.84 | 1.97 | 2.08 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К3                             | 0.65                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.74 | 1.83 | 1.97 | 2.08 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 25К4             | 0.59                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.74 | 1.82 | 1.96 | 2.07 | 2.18 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К5             | 0.52                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.73 | 1.81 | 1.95 | 2.06 | 2.17 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К6             | 0.45                        |                           |      | 1.33  | 1.35 | 1.38 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.57 | 1.63 | 1.70 | 1.78 | 1.93 | 2.03 | 2.14 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К7             | 0.40                        | Пр. 6.2.1                 |      | 1.33  | 1.35 | 1.38 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.62 | 1.69 | 1.76 | 1.92 | 2.02 | 2.12 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К8             | 0.35                        |                           |      | 1.33  | 1.35 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.50 | 1.55 | 1.61 | 1.68 | 1.75 | 1.91 | 2.01 | 2.11 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К9             | 0.32                        |                           |      | 1.33  | 1.35 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.55 | 1.60 | 1.67 | 1.74 | 1.89 | 2.00 | 2.10 | 2.20 | 2.29 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25К10            | 0.28                        |                           |      | 1.33  | 1.35 | 1.37 | 1.41 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.59 | 1.65 | 1.72 | 1.87 | 1.98 | 2.08 | 2.18 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30К1             | 0.89                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.80 | 1.93 | 2.02 | 2.12 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30К2             | 0.80                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.80 | 1.93 | 2.02 | 2.12 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30К3             | 0.53                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.48 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.84 | 1.96 | 2.05 | 2.15 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30К4             | 0.73                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.60 | 1.66 | 1.79 | 1.93 | 2.02 | 2.11 | 2.20 | 2.29 | 2.30 | 2.30 |
| 30К5             | 0.67                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.60 | 1.66 | 1.79 | 1.92 | 2.01 | 2.10 | 2.19 | 2.28 | 2.30 | 2.30 |
| 30К6             | 0.60                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.76 | 1.90 | 1.99 | 2.07 | 2.16 | 2.25 | 2.30 | 2.30 |
| 30К7             | 0.54                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.63 | 1.75 | 1.89 | 1.98 | 2.07 | 2.16 | 2.24 | 2.30 | 2.30 |
| 30К8             | 0.54                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.57 | 1.63 | 1.74 | 1.88 | 1.97 | 2.06 | 2.15 | 2.23 | 2.30 | 2.30 |
| 30К9             | 0.49                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.57 | 1.62 | 1.73 | 1.87 | 1.96 | 2.05 | 2.13 | 2.22 | 2.30 | 2.30 |
| 30К10            | 0.43                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.56 | 1.61 | 1.73 | 1.86 | 1.96 | 2.04 | 2.13 | 2.21 | 2.29 | 2.30 |
| 30К11            | 0.39                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.40 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.72 | 1.84 | 1.95 | 2.03 | 2.12 | 2.20 | 2.28 | 2.30 |
| 30К12            | 0.36                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.60 | 1.71 | 1.83 | 1.94 | 2.02 | 2.11 | 2.19 | 2.27 | 2.30 |
| 30К13            | 0.33                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.69 | 1.81 | 1.93 | 2.01 | 2.09 | 2.17 | 2.25 | 2.30 |
| 30К14            | 0.29                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.58 | 1.69 | 1.81 | 1.92 | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 2.25 | 2.30 |
| 30К15            | 0.26                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.68 | 1.79 | 1.92 | 1.99 | 2.07 | 2.15 | 2.23 | 2.30 |
| 30К16            | 0.24                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.67 | 1.78 | 1.90 | 1.98 | 2.06 | 2.14 | 2.22 | 2.29 |

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 30К17            | 0.22                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.56 | 1.66 | 1.76 | 1.89 | 1.97 | 2.05 | 2.12 | 2.20 | 2.28 |
| 30К18            | 0.20                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.54 | 1.63 | 1.73 | 1.84 | 1.94 | 2.01 | 2.09 | 2.16 | 2.23 |
| 30К19            | 0.18                        |                           |      | 1.31  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.61 | 1.71 | 1.82 | 1.92 | 2.00 | 2.07 | 2.14 | 2.21 |
| 30К20            | 0.16                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.12 | 2.19 |
| 30К21            | 0.14                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.57 | 1.66 | 1.75 | 1.86 | 1.94 | 2.01 | 2.08 | 2.14 |
| 35К1             | 0.93                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.46 | 1.49 | 1.54 | 1.58 | 1.68 | 1.80 | 1.92 | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 2.24 | 2.30 |
| 35К1.5           | 0.84                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.68 | 1.79 | 1.91 | 1.99 | 2.07 | 2.15 | 2.23 | 2.30 |
| 35К2             | 0.77                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.67 | 1.78 | 1.91 | 1.98 | 2.06 | 2.14 | 2.22 | 2.30 |
| 35К3             | 0.67                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.52 | 1.56 | 1.65 | 1.76 | 1.88 | 1.96 | 2.04 | 2.11 | 2.19 | 2.27 |
| 35К4             | 0.61                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.51 | 1.55 | 1.64 | 1.75 | 1.87 | 1.96 | 2.03 | 2.11 | 2.18 | 2.26 |
| 35К5             | 0.55                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.64 | 1.74 | 1.86 | 1.95 | 2.03 | 2.10 | 2.18 | 2.25 |
| 35К6             | 0.50                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.63 | 1.74 | 1.85 | 1.95 | 2.02 | 2.10 | 2.17 | 2.25 |
| 35К7             | 0.45                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.54 | 1.63 | 1.73 | 1.84 | 1.94 | 2.01 | 2.09 | 2.16 | 2.23 |
| 35К8             | 0.41                        |                           |      | 1.31  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.62 | 1.72 | 1.83 | 1.93 | 2.01 | 2.08 | 2.15 | 2.23 |
| 35К9             | 0.38                        |                           |      | 1.31  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.62 | 1.71 | 1.82 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.14 | 2.22 |
| 35К10            | 0.34                        |                           |      | 1.31  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.61 | 1.70 | 1.81 | 1.92 | 1.99 | 2.06 | 2.13 | 2.21 |
| 35К11            | 0.31                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.12 | 2.19 |
| 35К12            | 0.28                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.59 | 1.68 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.11 | 2.18 |
| 35К13            | 0.26                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.51 | 1.59 | 1.67 | 1.77 | 1.88 | 1.96 | 2.03 | 2.10 | 2.17 |
| 35К14            | 0.23                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.46 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.74 | 1.84 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.13 |
| 35К15            | 0.21                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.56 | 1.64 | 1.73 | 1.83 | 1.92 | 1.99 | 2.05 | 2.12 |
| 35К16            | 0.19                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.45 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.04 | 2.10 |
| 35К17            | 0.18                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.61 | 1.70 | 1.79 | 1.89 | 1.96 | 2.02 | 2.08 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{wв}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ер}, м$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 35К18            | 0.16                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.46 | 1.52 | 1.59 | 1.66 | 1.75 | 1.84 | 1.93 | 1.99 | 2.05 |
| 35К19            | 0.14                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.65 | 1.73 | 1.82 | 1.91 | 1.97 | 2.03 |
| 35К20            | 0.13                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.44 | 1.49 | 1.54 | 1.61 | 1.68 | 1.76 | 1.85 | 1.93 | 1.98 |
| 35К21            | 0.12                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.74 | 1.82 | 1.91 | 1.96 |
| 35К22            | 0.11                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.64 | 1.72 | 1.80 | 1.88 | 1.94 |
| 35К23            | 0.10                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.46 | 1.51 | 1.57 | 1.63 | 1.70 | 1.77 | 1.86 | 1.93 |
| 35К24            | 0.09                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.41 | 1.45 | 1.50 | 1.55 | 1.61 | 1.68 | 1.75 | 1.83 | 1.91 |
| 40К1             | 0.97                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.51 | 1.58 | 1.67 | 1.77 | 1.88 | 1.96 | 2.03 | 2.10 | 2.16 |
| 40К2             | 0.81                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.75 | 1.85 | 1.94 | 2.00 | 2.07 | 2.14 |
| 40К3             | 0.66                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.47 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.74 | 1.85 | 1.94 | 2.00 | 2.07 | 2.14 |
| 40К4             | 0.58                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.56 | 1.64 | 1.73 | 1.83 | 1.93 | 1.99 | 2.06 | 2.12 |
| 40К4.5           | 0.52                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.56 | 1.64 | 1.73 | 1.83 | 1.92 | 1.99 | 2.05 | 2.12 |
| 40К5             | 0.46                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.55 | 1.63 | 1.72 | 1.82 | 1.91 | 1.98 | 2.04 | 2.11 |
| 40К6             | 0.42                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.45 | 1.48 | 1.55 | 1.63 | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.04 | 2.10 |
| 40К7             | 0.37                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.62 | 1.70 | 1.80 | 1.90 | 1.96 | 2.03 | 2.09 |
| 40К8             | 0.34                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.47 | 1.54 | 1.61 | 1.69 | 1.78 | 1.89 | 1.95 | 2.02 | 2.08 |
| 40К9             | 0.30                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.44 | 1.47 | 1.53 | 1.60 | 1.68 | 1.77 | 1.87 | 1.94 | 2.01 | 2.07 |
| 40К10            | 0.26                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.46 | 1.51 | 1.58 | 1.65 | 1.73 | 1.83 | 1.92 | 1.97 | 2.03 |
| 40К11            | 0.24                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.45 | 1.51 | 1.57 | 1.64 | 1.72 | 1.81 | 1.91 | 1.96 | 2.02 |
| 40К12            | 0.21                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.79 | 1.89 | 1.95 | 2.01 |
| 40К13            | 0.19                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.48 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.75 | 1.84 | 1.92 | 1.97 |
| 40К14            | 0.17                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.41 | 1.43 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.73 | 1.81 | 1.90 | 1.96 |
| 40К15            | 0.15                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.41 | 1.46 | 1.50 | 1.56 | 1.62 | 1.69 | 1.76 | 1.84 | 1.91 |

| С255Б<br>Профиль                                 | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{wв}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ер}, м$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------------------------|---------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                             | Мин                       | Макс | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 40К16  | 0.13                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.73 | 1.81 | 1.89 |
| 40К17  | 0.12                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.33 | 1.35 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.71 | 1.78 | 1.86 |
| 40К18  | 0.11                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.76 | 1.83 |
| 40К19  | 0.10                        |                           |      | 1.31   | 1.31 | 1.32 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.36 | 1.38 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.61 | 1.66 | 1.73 | 1.80 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b>                  |                             |                           |      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1   | 0.33                        |                           |      | 1.45   | 1.57 | 1.72 | 1.90 | 2.02 | 2.13 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | -    | -    | -    |
| 20С1   | 0.43                        |                           |      | 1.36   | 1.40 | 1.46 | 1.53 | 1.61 | 1.70 | 1.81 | 1.92 | 1.99 | 2.06 | 2.20 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25С1   | 0.59                        |                           |      | 1.34   | 1.37 | 1.40 | 1.45 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.79 | 1.89 | 2.01 | 2.12 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25С2   | 0.46                        |                           |      | 1.34   | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.50 | 1.55 | 1.62 | 1.70 | 1.78 | 1.87 | 2.00 | 2.11 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30С1   | 0.67                        |                           |      | 1.33   | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.70 | 1.85 | 1.96 | 2.06 | 2.15 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30С2   | 0.53                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.48 | 1.52 | 1.57 | 1.63 | 1.69 | 1.84 | 1.96 | 2.05 | 2.15 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 32С1   | 0.33                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.76 | 1.90 | 1.99 | 2.07 | 2.16 | 2.25 | 2.30 | 2.30 |
| 32С2   | 0.27                        |                           |      | 1.32   | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.57 | 1.62 | 1.74 | 1.88 | 1.97 | 2.06 | 2.14 | 2.23 | 2.30 | 2.30 |
| 35С1   | 0.71                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.60 | 1.71 | 1.84 | 1.94 | 2.03 | 2.11 | 2.19 | 2.28 | 2.30 |
| 35С2   | 0.58                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.55 | 1.60 | 1.70 | 1.83 | 1.94 | 2.02 | 2.10 | 2.18 | 2.27 | 2.30 |
| 35С3   | 0.49                        |                           |      | 1.32   | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.59 | 1.70 | 1.82 | 1.93 | 2.01 | 2.09 | 2.18 | 2.26 | 2.30 |
| 40С1   | 0.71                        |                           |      | 1.31   | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.61 | 1.71 | 1.82 | 1.92 | 1.99 | 2.07 | 2.14 | 2.21 |
| 40С2   | 0.60                        |                           |      | 1.31   | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.61 | 1.70 | 1.81 | 1.92 | 1.99 | 2.06 | 2.13 | 2.20 |
| 40С3   | 0.50                        |                           |      | 1.31   | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.51 | 1.59 | 1.68 | 1.78 | 1.89 | 1.97 | 2.03 | 2.10 | 2.17 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |                             |                           |      |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 1.05                        |                           |      | 1.35   | 1.40 | 1.45 | 1.52 | 1.59 | 1.68 | 1.78 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.18 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДБ2  | 0.93                        |                           |      | 1.35   | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.57 | 1.66 | 1.75 | 1.86 | 1.94 | 2.01 | 2.14 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДБ1  | 1.27                        |                           |      | 1.34   | 1.37 | 1.40 | 1.45 | 1.50 | 1.56 | 1.63 | 1.71 | 1.80 | 1.89 | 2.01 | 2.13 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С255Б  | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 25ДБ2  | 1.19                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.54 | 1.60 | 1.67 | 1.75 | 1.84 | 1.97 | 2.08 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДБ3  | 1.04                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.60 | 1.66 | 1.74 | 1.83 | 1.96 | 2.07 | 2.18 | 2.29 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДБ4  | 1.28                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.40 | 1.44 | 1.49 | 1.55 | 1.61 | 1.69 | 1.77 | 1.86 | 1.99 | 2.10 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДБ5  | 1.16                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.73 | 1.82 | 1.96 | 2.07 | 2.17 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДБ6  | 1.01                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.53 | 1.58 | 1.65 | 1.73 | 1.81 | 1.95 | 2.06 | 2.16 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ1  | 1.60                        | 690                       | 828  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.60 | 1.67 | 1.74 | 1.89 | 2.00 | 2.10 | 2.19 | 2.29 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ2  | 1.43                        | 691                       | 829  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1.44 | 1.48 | 1.53 | 1.58 | 1.64 | 1.70 | 1.85 | 1.97 | 2.06 | 2.16 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ3  | 1.64                        | 682                       | 818  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.68 | 1.82 | 1.94 | 2.04 | 2.13 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ4  | 1.41                        | 682                       | 818  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.60 | 1.66 | 1.79 | 1.92 | 2.01 | 2.10 | 2.19 | 2.28 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ5  | 1.23                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.50 | 1.55 | 1.60 | 1.65 | 1.78 | 1.92 | 2.01 | 2.10 | 2.19 | 2.28 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ6  | 1.51                        | 662                       | 794  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.51 | 1.56 | 1.62 | 1.68 | 1.82 | 1.94 | 2.04 | 2.13 | 2.22 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ7  | 1.35                        | 664                       | 797  | Реб.  | Реб. | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.81 | 1.94 | 2.03 | 2.12 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 30ДБ8  | 1.14                        |                           |      | 1.32  | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.46 | 1.51 | 1.56 | 1.61 | 1.67 | 1.80 | 1.93 | 2.03 | 2.12 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 35ДБ1  | 1.87                        | 779                       | 935  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.89 | 1.98 | 2.07 | 2.15 | 2.24 | 2.30 | 2.30 |
| 35ДБ2  | 1.63                        | 778                       | 934  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.72 | 1.84 | 1.95 | 2.03 | 2.12 | 2.20 | 2.28 | 2.30 |
| 35ДБ3  | 1.58                        | 780                       | 936  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.61 | 1.72 | 1.85 | 1.95 | 2.04 | 2.12 | 2.20 | 2.29 |
| 35ДБ4  | 1.48                        | 779                       | 934  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.50 | 1.54 | 1.59 | 1.69 | 1.81 | 1.93 | 2.01 | 2.09 | 2.17 | 2.25 | 2.30 |
| 35ДБ5  | 1.35                        | 779                       | 934  | Реб.  | Реб. | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.43 | 1.46 | 1.50 | 1.54 | 1.58 | 1.68 | 1.80 | 1.92 | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 2.24 | 2.30 |
| 35ДБ6  | 1.17                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.46 | 1.49 | 1.53 | 1.58 | 1.68 | 1.79 | 1.91 | 1.99 | 2.07 | 2.15 | 2.23 | 2.30 |
| 35ДБ7  | 1.04                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.67 | 1.78 | 1.91 | 1.99 | 2.07 | 2.14 | 2.22 | 2.30 |
| 35ДБ8  | 0.94                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.53 | 1.57 | 1.67 | 1.78 | 1.90 | 1.98 | 2.06 | 2.14 | 2.22 | 2.29 |
| 35ДБ9  | 0.86                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.57 | 1.66 | 1.77 | 1.90 | 1.98 | 2.06 | 2.13 | 2.21 | 2.29 |
| 35ДБ10 | 0.74                        |                           |      | 1.32  | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.39 | 1.41 | 1.44 | 1.48 | 1.51 | 1.56 | 1.65 | 1.75 | 1.88 | 1.96 | 2.04 | 2.11 | 2.19 | 2.27 |

| С255Б  | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |
| 40ДБ1  | 1.97                        | 903                       | 1083 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.97 | 2.04 | 2.12 | 2.20 | 2.27 |
| 40ДБ2  | 1.76                        | 901                       | 1081 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.84 | 1.93 | 2.01 | 2.08 | 2.16 |
| 40ДБ3  | 1.64                        | 902                       | 1082 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.71 | 1.82 | 1.92 | 1.99 | 2.07 | 2.14 | 2.21 |
| 40ДБ4  | 1.60                        | 903                       | 1083 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.12 | 2.19 |
| 40ДБ5  | 1.40                        | 902                       | 1082 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.42 | 1.45 | 1.49 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.80 | 1.91 | 1.98 | 2.05 | 2.12 | 2.19 |
| 40ДБ6  | 1.27                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.60 | 1.69 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.12 | 2.19 |
| 40ДБ7  | 1.13                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.52 | 1.59 | 1.68 | 1.79 | 1.90 | 1.97 | 2.04 | 2.11 | 2.18 |
| 45ДБ1  | 1.83                        | 1020                      | 1224 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.85 | 1.93 | 2.00 | 2.07 | 2.13 |
| 45ДБ2  | 1.74                        | 1020                      | 1224 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.82 | 1.92 | 1.98 | 2.05 | 2.11 |
| 45ДБ3  | 1.53                        | 1020                      | 1223 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.55 | 1.63 | 1.72 | 1.81 | 1.91 | 1.98 | 2.04 | 2.11 |
| 45ДБ4  | 1.45                        | 1019                      | 1223 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.45 | 1.48 | 1.55 | 1.62 | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.04 | 2.10 |
| 45ДБ5  | 1.33                        | 1020                      | 1223 | Реб.  | Реб. | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.62 | 1.70 | 1.80 | 1.90 | 1.97 | 2.03 | 2.09 |
| 45ДБ6  | 1.64                        | 1018                      | 1222 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.71 | 1.81 | 1.91 | 1.97 | 2.04 | 2.10 |
| 45ДБ7  | 1.55                        | 1019                      | 1223 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.62 | 1.70 | 1.80 | 1.90 | 1.96 | 2.03 | 2.09 |
| 45ДБ8  | 1.41                        | 1019                      | 1223 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.42 | 1.45 | 1.48 | 1.54 | 1.62 | 1.70 | 1.79 | 1.90 | 1.96 | 2.02 | 2.09 |
| 45ДБ9  | 1.32                        | 1018                      | 1222 | Реб.  | Реб. | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.47 | 1.54 | 1.61 | 1.69 | 1.79 | 1.89 | 1.96 | 2.02 | 2.08 |
| 45ДБ10 | 1.22                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | 1.47 | 1.54 | 1.61 | 1.69 | 1.78 | 1.88 | 1.95 | 2.02 | 2.08 |
| 45ДБ11 | 1.08                        |                           |      | 1.31  | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.42 | 1.44 | 1.47 | 1.53 | 1.60 | 1.67 | 1.76 | 1.86 | 1.94 | 2.00 | 2.06 |
| 53ДБ3  | 1.59                        | 1191                      | 1429 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.60 | 1.67 | 1.75 | 1.84 | 1.92 | 1.97 |
| 53ДБ4  | 1.49                        | 1192                      | 1430 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.53 | 1.60 | 1.67 | 1.74 | 1.83 | 1.91 | 1.97 |
| 53ДБ5  | 1.40                        | 1190                      | 1428 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.41 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.74 | 1.82 | 1.91 | 1.96 |
| 53ДБ6  | 1.21                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.36 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.65 | 1.72 | 1.80 | 1.88 | 1.94 |
| 53ДБ7  | 1.08                        |                           |      | 1.31  | 1.31 | 1.32 | 1.33 | 1.34 | 1.35 | 1.37 | 1.39 | 1.40 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.64 | 1.71 | 1.79 | 1.88 | 1.94 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

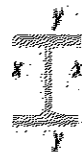


Таблица 6.2.3

| С255Б<br>Профиль                                 | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |
|--|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
|  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |                          |
| 60ДБ1  | 1.87                        | 1370                      | 1644 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.92                     |
| 60ДБ2  | 1.71                        | 1369                      | 1643 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.76 1.84 1.91           |
| 60ДБ3  | 1.78                        | 1370                      | 1643 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.80 1.88                |
| 60ДБ4  | 1.67                        | 1370                      | 1644 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.72 1.79 1.87           |
| 60ДБ5  | 1.57                        | 1369                      | 1642 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.58 1.64 1.71 1.78 1.85 |
| 60ДБ6  | 1.40                        | 1368                      | 1642 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1.40 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.57 | 1.62 | 1.68 | 1.75 | 1.82                     |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |                             |                           |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                          |
| 10ДК1  | 0.39                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 10ДК2  | 0.33                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 10ДК3  | 0.16                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 12ДК1  | 0.52                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 12ДК2  | 0.39                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 12ДК3  | 0.20                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 14ДК1  | 0.58                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 14ДК2  | 0.45                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 14ДК3  | 0.24                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 15ДК1  | 0.74                        |                           |      | 1.40  | 1.47 | 1.57 | 1.69 | 1.83 | 1.95 | 2.04 | 2.14 | 2.23 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30                     |
| 15ДК2  | 0.65                        |                           |      | 1.39  | 1.46 | 1.55 | 1.66 | 1.79 | 1.93 | 2.02 | 2.11 | 2.20 | 2.29 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30                     |
| 15ДК3  | 0.52                        |                           |      | 1.38  | 1.45 | 1.53 | 1.64 | 1.76 | 1.90 | 1.98 | 2.07 | 2.16 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30                     |
| 16ДК1  | 0.60                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 16ДК2  | 0.44                        |                           |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 16ДК3  | 0.25                        |                           |      | 2.30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |
| 18ДК1  | 0.71                        |                           |      | 2.30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        |

| С255Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3<br>[12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                       | Макс | 1.5   | 2.0  | 2.5  | 3.0  | 3.5  | 4.0  | 4.5  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 7.0  | 8.0  | 9.0  | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.0 |      |
| 18ДК2            | 0.50                        |                           |      | 2.30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3            | 0.28                        |                           |      | 2.30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1            | 0.76                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.58 | 1.66 | 1.76 | 1.86 | 1.95 | 2.01 | 2.15 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДК2            | 0.69                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.50 | 1.57 | 1.65 | 1.75 | 1.85 | 1.94 | 2.01 | 2.14 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДК3            | 0.60                        |                           |      | 1.35  | 1.39 | 1.44 | 1.49 | 1.56 | 1.65 | 1.74 | 1.84 | 1.93 | 2.00 | 2.13 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДК4            | 0.54                        |                           |      | 1.35  | 1.38 | 1.43 | 1.49 | 1.55 | 1.63 | 1.72 | 1.82 | 1.92 | 1.98 | 2.11 | 2.24 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДК5            | 0.41                        |                           |      | 1.34  | 1.38 | 1.42 | 1.48 | 1.54 | 1.61 | 1.70 | 1.79 | 1.89 | 1.96 | 2.08 | 2.21 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 20ДК6            | 0.37                        |                           |      | 1.34  | 1.37 | 1.42 | 1.47 | 1.53 | 1.60 | 1.68 | 1.77 | 1.87 | 1.94 | 2.07 | 2.19 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДК1            | 0.79                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.48 | 1.53 | 1.59 | 1.66 | 1.74 | 1.82 | 1.96 | 2.07 | 2.18 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДК2            | 0.72                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.53 | 1.59 | 1.65 | 1.73 | 1.81 | 1.95 | 2.06 | 2.17 | 2.28 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДК3            | 0.64                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.43 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.65 | 1.72 | 1.80 | 1.95 | 2.05 | 2.16 | 2.27 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |
| 25ДК4            | 0.57                        |                           |      | 1.33  | 1.36 | 1.39 | 1.42 | 1.47 | 1.52 | 1.58 | 1.64 | 1.72 | 1.80 | 1.94 | 2.05 | 2.15 | 2.26 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль                            | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----------------------------|------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                             | Мин                    | Макс  | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |                             |                        |       |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 0,745                       |                        |       | 1,64  | 1,90 | 2,08 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 12Б1  | 1,006                       |                        |       | 1,54  | 1,73 | 1,94 | 2,09 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 12Б2  | 0,869                       |                        |       | 1,54  | 1,72 | 1,93 | 2,08 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 14Б1  | 1,208                       |                        |       | 1,47  | 1,61 | 1,78 | 1,95 | 2,08 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 14Б2  | 0,977                       |                        |       | 1,47  | 1,60 | 1,78 | 1,95 | 2,07 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16Б1  | 1,301                       |                        |       | 1,43  | 1,54 | 1,67 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16Б2  | 1,041                       |                        |       | 1,43  | 1,53 | 1,66 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б1  | 1,390                       |                        |       | 1,40  | 1,49 | 1,59 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б2  | 1,127                       |                        |       | 1,40  | 1,48 | 1,59 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б0  | 1,473                       | 405,0                  | 862,5 | Pe6   | Pe6  | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б1  | 1,205                       |                        |       | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б2  | 1,020                       |                        |       | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б3  | 0,829                       |                        |       | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б1  | 1,702                       | 520,0                  | 624,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,03 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б2  | 1,419                       | 520,0                  | 862,5 | Pe6   | Pe6  | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б3  | 1,135                       |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б4  | 0,946                       |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,66 | 1,75 | 1,86 | 1,94 | 2,01 | 2,15 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б1  | 1,905                       | 640,0                  | 768,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б2  | 1,612                       | 640,0                  | 768,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,63 | 1,71 | 1,79 | 1,89 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С355Б<br>Профиль | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                             | Мин                    | Макс   | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 30Б3             | 1,310                       |                        |        | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30Б4             | 1,103                       |                        |        | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 1,99 | 2,10 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б1             | 2,046                       | 750,0                  | 900,0  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б2             | 1,754                       | 750,0                  | 900,0  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б3             | 1,444                       | 750,0                  | 862,5  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,86 | 1,98 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б4             | 1,228                       |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б1             | 1,999                       | 855,0                  | 1026,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б2             | 1,749                       | 855,0                  | 1026,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б3             | 1,473                       | 855,0                  | 862,5  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б4             | 1,272                       |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,29 | 2,30 |      |
| 45Б1             | 1,975                       | 965,0                  | 1158,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,29 |      |
| 45Б2             | 1,755                       | 965,0                  | 1158,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 |      |
| 45Б3             | 1,504                       | 965,0                  | 862,5  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,52 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,19 | 2,27 |      |
| 45Б4             | 1,316                       | 965,0                  |        | Pe6   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,11 | 2,18 | 2,26 |      |
| 50Б1             | 1,990                       | 1070,0                 | 1284,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 2,06 | 2,13 | 2,20 |
| 50Б2             | 1,946                       | 1070,0                 | 1284,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,19 |
| 50Б3             | 1,752                       | 1070,0                 | 1284,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |      |
| 50Б4             | 1,460                       | 1070,0                 | 862,5  | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 1,48 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,17 |
| 50Б5             | 1,151                       |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,08 | 2,15 |      |
| 55Б1             | 2,016                       | 1170,0                 | 1404,0 | Pe6   | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | Pe6  | 2,04 | 2,10 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Pe6.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

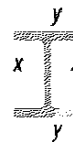


Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль                         | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------------------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                                   | Мин                    | Макс   | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 55Б2                                     | 1,915                             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,97 | 2,03 | 2,09 |
| 55Б3                                     | 1,596                             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,96 | 2,03 | 2,09 |
| 55Б4                                     | 1,348                             | 1170,0                 | 837,5  | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,95 | 2,01 | 2,07 |      |
| 60Б1                                     | 2,136                             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 60Б2                                     | 1,942                             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,97 | 2,03 |
| 60Б3                                     | 1,709                             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,73 | 1,83 | 1,91 | 1,97 | 2,03 |
| 60Б4                                     | 1,403                             | 1305,0                 | 837,5  | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,50 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,90 | 1,96 | 2,02 |      |
| 70Б1                                     | 2,087                             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 70Б2                                     | 1,927                             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 70Б3                                     | 1,702                             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,74 | 1,82 | 1,90 |
| 70Б4                                     | 1,452                             | 1530,0                 | 837,5  | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,49 | 1,55 | 1,60 | 1,67 | 1,74 | 1,81 | 1,89 |      |
| Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры |                                   |                        |        |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0                                     | 1,228                             |                        |        | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш1                                     | 1,023                             |                        |        | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш2                                     | 0,818                             |                        |        | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш3                                     | 0,682                             |                        |        | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш4                                     | 0,558                             |                        |        | 1,37  | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,71 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш5                                     | 0,465                             |                        |        | 1,37  | 1,42 | 1,49 | 1,58 | 1,68 | 1,79 | 1,92 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш6                                     | 0,378                             |                        |        | 1,37  | 1,42 | 1,48 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,97 | 2,05 | 2,13 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш0                                     | 1,296                             |                        |        | 1,35  | 1,39 | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс  | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 25Ш1             | 1,111                             |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,02 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш2             | 0,915                             |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,86 | 1,95 | 2,02 | 2,15 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш3             | 0,741                             |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,85 | 1,94 | 2,00 | 2,14 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш4             | 0,589                             |                        |       | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш5             | 0,479                             |                        |       | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,79 | 1,90 | 1,96 | 2,09 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш6             | 0,403                             |                        |       | 1,34  | 1,37 | 1,42 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,94 | 2,07 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш0             | 1,368                             | 585,0                  | 862,5 | Реб   | Реб  | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,80 | 1,89 | 2,01 | 2,13 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш1             | 1,197                             |                        |       | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 2,00 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш2             | 1,064                             |                        |       | 1,33  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,61 | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 1,99 | 2,10 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш3             | 0,871                             |                        |       | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш4             | 0,726                             |                        |       | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,81 | 1,96 | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш5             | 0,590                             |                        |       | 1,33  | 1,35 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,04 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш6             | 0,472                             |                        |       | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,76 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш1             | 1,391                             | 680,0                  | 862,5 | Реб   | Реб  | Реб  | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,74 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш2             | 1,237                             |                        |       | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,66 | 1,72 | 1,88 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш3             | 1,012                             |                        |       | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш4             | 0,844                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,96 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш5             | 0,686                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,94 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш6             | 0,577                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш7             | 0,477                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 40Ш1             | 1,353                             | 785,0                  | 862,5 | Реб  | Реб  | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш2             | 1,285                             |                        |       | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш3             | 1,071                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 |      |
| 40Ш4             | 0,873                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,70 | 1,82 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,26 | 2,30 |      |
| 40Ш5             | 0,724                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,58 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |      |
| 40Ш6             | 0,603                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 |      |
| 40Ш7             | 0,499                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,19 | 2,27 |      |
| 45Ш0             | 1,457                             | 890,0                  | 862,5 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,66 | 1,76 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 |
| 45Ш1             | 1,324                             | 890,0                  |       | Реб  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,51 | 1,55 | 1,65 | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,26 |      |
| 45Ш2             | 1,104                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,85 | 1,94 | 2,02 | 2,09 | 2,17 | 2,24 |      |
| 45Ш3             | 0,957                             |                        |       | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,09 | 2,16 | 2,24 |      |
| 45Ш4             | 0,798                             |                        |       | 1,31   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,14 | 2,22 |      |
| 45Ш5             | 0,684                             |                        |       | 1,31   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |      |
| 45Ш6             | 0,566                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,59 | 1,67 | 1,77 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,17 |      |
| 50Ш1             | 1,488                             | 1000,0                 | 862,5 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |      |      |
| 50Ш2             | 1,129                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,12 | 2,19 |      |
| 50Ш3             | 1,041                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,16 |      |
| 50Ш4             | 0,978                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,08 | 2,15 |      |
| 50Ш5             | 0,849                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,94 | 2,01 | 2,07 | 2,14 |      |
| 50Ш6             | 0,733                             |                        |       | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |      |

| С355Б<br>Профиль          | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |                                   | Мин                    | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |      |
| 50Ш7                      | 0,620                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,11 |      |      |
| 50Ш8                      | 0,530                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,96 | 2,02 | 2,08 |      |      |
| 60Ш1                      | 1,678                             | 1230,0                 | 1476,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 1,97 | 2,03 |      |      |
| 60Ш2                      | 1,240                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 1,96 | 2,02 |      |      |
| 60Ш3                      | 1,102                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,80 | 1,89 | 1,95 | 2,01 |      |      |
| 60Ш4                      | 0,992                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 1,94 | 2,00 |      |      |
| 60Ш5                      | 0,863                             |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 1,94 | 1,99 |      |      |
| 60Ш6                      | 0,724                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,60 | 1,67 | 1,74 | 1,83 | 1,91 | 1,97 |      |      |
| 60Ш7                      | 0,630                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,82 | 1,90 | 1,96 |      |      |
| 60Ш8                      | 0,543                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,40 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,88 | 1,94 |      |      |
| 70Ш1                      | 1,876                             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,90 |      |
| 70Ш2                      | 1,602                             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,66 | 1,73 | 1,80 | 1,88 |
| 70Ш3                      | 1,335                             | 1490,0                 | 837,5  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,72 | 1,80 | 1,88 |      |      |
| 70Ш4                      | 1,172                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,87 |      |      |
| 70Ш5                      | 1,045                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,78 | 1,86 |      |      |
| 70Ш6                      | 0,877                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,75 | 1,83 |      |      |
| 70Ш7                      | 0,740                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,74 | 1,81 |      |      |
| 70Ш8                      | 0,613                             |                        |        | 1,31   | 1,31 | 1,32 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,72 | 1,78 |      |      |
| Тип К - Колонные двутавры |                                   |                        |        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                      | 0,737                             |                        |        | 1,44   | 1,55 | 1,69 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    |      |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

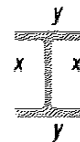


Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{st}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 15К2             | 0,631                             |                        |      | 1,44   | 1,55 | 1,68 | 1,85 | 1,98 | 2,10 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К3             | 0,520                             |                        |      | 1,43   | 1,54 | 1,67 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К4             | 0,442                             |                        |      | 1,43   | 1,53 | 1,66 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К5             | 0,368                             |                        |      | 1,42   | 1,52 | 1,64 | 1,79 | 1,94 | 2,05 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К1             | 0,944                             |                        |      | 1,38   | 1,44 | 1,52 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К2             | 0,767                             |                        |      | 1,38   | 1,44 | 1,51 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К3             | 0,682                             |                        |      | 1,37   | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,70 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К4             | 0,585                             |                        |      | 1,37   | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К5             | 0,512                             |                        |      | 1,37   | 1,43 | 1,50 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К6             | 0,432                             |                        |      | 1,37   | 1,42 | 1,48 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К7             | 0,378                             |                        |      | 1,36   | 1,41 | 1,48 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,97 | 2,04 | 2,12 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К8             | 0,336                             |                        |      | 1,36   | 1,41 | 1,47 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,02 | 2,10 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К1             | 0,972                             |                        |      | 1,35   | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,85 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К2             | 0,864                             |                        |      | 1,35   | 1,39 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,83 | 1,93 | 1,99 | 2,12 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К3             | 0,778                             |                        |      | 1,35   | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 2,12 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К4             | 0,707                             |                        |      | 1,35   | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К5             | 0,622                             |                        |      | 1,35   | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К6             | 0,547                             |                        |      | 1,34   | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,54 | 1,61 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 1,95 | 2,08 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К7             | 0,479                             |                        |      | 1,34   | 1,37 | 1,42 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,94 | 2,07 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К8             | 0,426                             |                        |      | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,75 | 1,85 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{st}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 25К9             | 0,383                             |                        |      | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,58 | 1,66 | 1,74 | 1,83 | 1,92 | 2,04 | 2,16 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К10            | 0,333                             |                        |      | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,91 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К1             | 1,064                             |                        |      | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К2             | 0,958                             |                        |      | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К3             | 0,638                             |                        |      | 1,34   | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,78 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К4             | 0,871                             |                        |      | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,74 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К5             | 0,798                             |                        |      | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,81 | 1,96 | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К6             | 0,726                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,04 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К7             | 0,651                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,93 | 2,04 | 2,14 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К8             | 0,651                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,77 | 1,93 | 2,03 | 2,13 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К9             | 0,590                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,76 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К10            | 0,524                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К11            | 0,472                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,90 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К12            | 0,429                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,55 | 1,60 | 1,67 | 1,74 | 1,89 | 2,00 | 2,10 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К13            | 0,393                             |                        |      | 1,33   | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К14            | 0,344                             |                        |      | 1,33   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,70 | 1,85 | 1,96 | 2,06 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К15            | 0,310                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К16            | 0,282                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,94 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К17            | 0,258                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К18            | 0,235                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,64 | 1,77 | 1,91 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 30К19            | 0,213                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |
| 30К20            | 0,195                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 30К21            | 0,173                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,26 | 2,30 |
| 35К1             | 1,113                             |                        |      | 1,33   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,70 | 1,85 | 1,96 | 2,06 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К1,5           | 1,012                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,48 | 1,52 | 1,58 | 1,63 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К2             | 0,928                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,05 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К3             | 0,813                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К4             | 0,731                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К5             | 0,665                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |
| 35К6             | 0,609                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 35К7             | 0,548                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,78 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |
| 35К8             | 0,499                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,64 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 |
| 35К9             | 0,457                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 |
| 35К10            | 0,408                             |                        |      | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 35К11            | 0,373                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 |
| 35К12            | 0,338                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,60 | 1,72 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,20 | 2,28 | 2,30 |
| 35К13            | 0,309                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,70 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,27 | 2,30 |
| 35К14            | 0,280                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |
| 35К15            | 0,253                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,91 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 |
| 35К16            | 0,231                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 |

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 35К17            | 0,213                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,11 | 2,18 | 2,26 |
| 35К18            | 0,190                             |                        |      | 1,31   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,53 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,15 | 2,22 |
| 35К19            | 0,174                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,52 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,20 |
| 35К20            | 0,157                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,09 | 2,15 |
| 35К21            | 0,144                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |
| 35К22            | 0,133                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,48 | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,04 | 2,10 |
| 35К23            | 0,121                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,96 | 2,02 | 2,09 |
| 35К24            | 0,111                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |
| 40К1             | 1,168                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,71 | 1,83 | 1,94 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,30 |
| 40К2             | 0,974                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,25 | 2,30 |
| 40К3             | 0,791                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,25 | 2,30 |
| 40К4             | 0,703                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |
| 40К4,5           | 0,633                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 |
| 40К5             | 0,551                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 |
| 40К6             | 0,506                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,52 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,13 | 2,21 | 2,29 |
| 40К7             | 0,445                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,11 | 2,18 | 2,26 |
| 40К8             | 0,402                             |                        |      | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,95 | 2,02 | 2,10 | 2,17 | 2,25 |
| 40К9             | 0,356                             |                        |      | 1,31   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,16 | 2,23 |
| 40К10            | 0,315                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,52 | 1,61 | 1,70 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |
| 40К11            | 0,286                             |                        |      | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

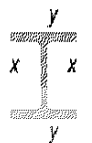


Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль                | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 |                                   | Мин                    | Макс | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40К12                           | 0,256                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,59 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,17 |
| 40К13                           | 0,228                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,49 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |
| 40К14                           | 0,205                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,11 |
| 40К15                           | 0,181                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,95 | 2,01 | 2,07 |
| 40К16                           | 0,164                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,66 | 1,75 | 1,84 | 1,93 | 1,99 | 2,05 |
| 40К17                           | 0,147                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 1,96 | 2,02 |
| 40К18                           | 0,135                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,88 | 1,94 | 2,00 |
| 40К19                           | 0,123                             |                        |      | 1,31  | 1,32 | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,68 | 1,76 | 1,84 | 1,92 | 1,98 |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |                                   |                        |      |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1                            | 0,391                             |                        |      | 1,51  | 1,67 | 1,87 | 2,02 | 2,16 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    |
| 20С1                            | 0,512                             |                        |      | 1,38  | 1,44 | 1,53 | 1,62 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25С1                            | 0,707                             |                        |      | 1,35  | 1,39 | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25С2                            | 0,555                             |                        |      | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30С1                            | 0,798                             |                        |      | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 2,00 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30С2                            | 0,638                             |                        |      | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,78 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 32С1                            | 0,401                             |                        |      | 1,33  | 1,35 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,04 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 32С2                            | 0,328                             |                        |      | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,77 | 1,93 | 2,03 | 2,13 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35С1                            | 0,856                             |                        |      | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35С2                            | 0,696                             |                        |      | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,88 | 1,99 | 2,09 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35С3                            | 0,586                             |                        |      | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С355Б<br>Профиль                                 | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------------------------------|------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                                   | Мин                    | Макс  | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40С1   | 0,857                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |
| 40С2   | 0,714                             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,57 | 1,62 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 40С3   | 0,603                             |                        |       | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |                                   |                        |       |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 1,235                             |                        |       | 1,37  | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,70 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДБ2  | 1,115                             |                        |       | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ1  | 1,491                             | 546,5                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | Реб. | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,15 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ2  | 1,423                             | 547,5                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,84 | 1,93 | 1,99 | 2,13 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ3  | 1,247                             |                        |       | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,99 | 2,12 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ4  | 1,507                             | 561,5                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,84 | 1,93 | 1,99 | 2,13 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ5  | 1,391                             | 561,0                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДБ6  | 1,210                             |                        |       | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ1  | 1,882                             | 690,0                  | 828,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,90 | 2,02 | 2,13 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ2  | 1,713                             | 690,5                  | 828,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,79 | 1,88 | 2,00 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ3  | 1,925                             | 682,0                  | 818,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ4  | 1,692                             | 682,0                  | 818,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,74 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ5  | 1,469                             | 682,0                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,73 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ6  | 1,806                             | 662,0                  | 794,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ7  | 1,622                             | 664,0                  | 796,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,67 | 1,75 | 1,84 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 |
| 30ДБ8  | 1,372                             | 662,0                  | 862,5 | Реб.  | Реб. | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С355Б  | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------|------------------------|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                             | Мин                    | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |      |      |
| 35ДБ1  | 2,199                       | 779,0                  | 934,8  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |      |
| 35ДБ2  | 1,959                       | 778,0                  | 933,6  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ3  | 1,850                       | 780,0                  | 936,0  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,88 | 1,99 | 2,09 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ4  | 1,770                       | 778,5                  | 934,2  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ5  | 1,613                       | 778,5                  | 934,2  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,64 | 1,71 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ6  | 1,400                       | 778,0                  | 862,5  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,58 | 1,63 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,06 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ7  | 1,241                       |                        |        | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ8  | 1,124                       |                        |        | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ9  | 1,035                       |                        |        | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,95 | 2,04 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ10 | 0,892                       |                        |        | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ1  | 2,308                       | 902,5                  | 1083,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |      |
| 40ДБ2  | 2,106                       | 900,5                  | 1080,6 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40ДБ3  | 1,969                       | 902,0                  | 1082,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ4  | 1,919                       | 902,5                  | 1083,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ5  | 1,678                       | 902,0                  | 1082,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ6  | 1,521                       | 901,5                  | 862,5  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ7  | 1,352                       | 900,5                  | 862,5  | Реб  | Реб  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ1  | 2,197                       | 1020,0                 | 1224,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,24 | 2,30 |      |
| 45ДБ2  | 2,087                       | 1020,0                 | 1224,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,14 | 2,22 | 2,29 |
| 45ДБ3  | 1,834                       | 1019,5                 | 1223,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,29 | 2,29 |      |

| С355Б  | $\lambda_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\lambda_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------|------------------------|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                             | Мин                    | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |      |      |      |      |
| 45ДБ4  | 1,738                       | 1019,0                 | 1222,8 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,76 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 | 2,28 |      |      |      |
| 45ДБ5  | 1,589                       | 1019,5                 | 1223,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,97 | 2,04 | 2,12 | 2,19 | 2,27 | 2,27 |      |      |      |
| 45ДБ6  | 1,960                       | 1018,0                 | 1221,6 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,97 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,28 | 2,28 |      |      |      |
| 45ДБ7  | 1,853                       | 1019,0                 | 1222,8 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,19 | 2,27 | 2,27 |      |      |      |
| 45ДБ8  | 1,685                       | 1019,0                 | 1222,8 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,27 |      |      |      |
| 45ДБ9  | 1,587                       | 1018,0                 | 1221,6 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,64 | 1,75 | 1,87 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,18 | 2,26 | 2,26 |      |      |      |
| 45ДБ10 | 1,463                       | 1019,0                 | 862,5  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 | 2,25 |      |      |      |
| 45ДБ11 | 1,304                       |                        |        | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,85 | 1,94 | 2,02 | 2,09 | 2,16 | 2,24 | 2,24 | 2,24 |      |      |      |
| 53ДБ3  | 1,911                       | 1191,0                 | 1429,2 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,93 | 1,99 | 2,06 | 2,13 |      |      |      |
| 53ДБ4  | 1,790                       | 1192,0                 | 1430,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 2,05 | 2,12 |      |      |
| 53ДБ5  | 1,679                       | 1190,0                 | 1428,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,11 | 2,11 |      |      |      |
| 53ДБ6  | 1,466                       | 1190,5                 | 837,5  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,91 | 1,97 | 2,03 | 2,10 | 2,10 |      |      |      |
| 53ДБ7  | 1,307                       |                        |        | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,97 | 2,03 | 2,09 | 2,09 | 2,09 |      |      |      |
| 60ДБ1  | 2,243                       | 1370,0                 | 1644,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |      |      |
| 60ДБ2  | 2,056                       | 1369,0                 | 1642,8 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |      |      |
| 60ДБ3  | 2,135                       | 1369,5                 | 1643,4 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |      |      |
| 60ДБ4  | 2,002                       | 1370,0                 | 1644,0 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,01 |      |      |
| 60ДБ5  | 1,882                       | 1368,5                 | 1642,2 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,88 | 1,95 | 2,01 |      |      |
| 60ДБ6  | 1,684                       | 1368,0                 | 1641,6 | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 1,93 | 1,99 |

Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

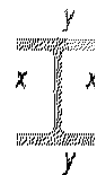


Таблица 6.2.3

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 10ДК1            | 0,458                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2            | 0,382                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3            | 0,191                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1            | 0,606                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2            | 0,466                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3            | 0,239                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1            | 0,685                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2            | 0,538                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3            | 0,285                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1            | 0,872                             |                        |      | 1,43  | 1,54 | 1,67 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК2            | 0,764                             |                        |      | 1,42  | 1,52 | 1,65 | 1,80 | 1,95 | 2,05 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК3            | 0,624                             |                        |      | 1,42  | 1,51 | 1,63 | 1,78 | 1,93 | 2,04 | 2,14 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16ДК1            | 0,709                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2            | 0,532                             |                        |      | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3            | 0,300                             |                        |      | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1            | 0,832                             |                        |      | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2            | 0,602                             |                        |      | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3            | 0,339                             |                        |      | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1            | 0,913                             |                        |      | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК2            | 0,831                             |                        |      | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,00 | 2,09 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С355Б<br>Профиль | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |      | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                                   | Мин                    | Макс | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 20ДК3            | 0,725                             |                        |      | 1,37  | 1,42 | 1,49 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК4            | 0,645                             |                        |      | 1,37  | 1,42 | 1,49 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК5            | 0,498                             |                        |      | 1,36  | 1,41 | 1,48 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК6            | 0,448                             |                        |      | 1,36  | 1,41 | 1,47 | 1,55 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,95 | 2,02 | 2,10 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК1            | 0,948                             |                        |      | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,91 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК2            | 0,868                             |                        |      | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК3            | 0,765                             |                        |      | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК4            | 0,686                             |                        |      | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,79 | 1,90 | 1,96 | 2,09 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

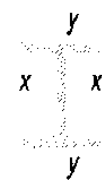


Таблица 6.2.3

| С390Б                                | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |              | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                      |                   | Профиль                | п.7.3.2 [12] | Мин   | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| Тип Б - Балочные нормальные двутавры |                   |                        |              |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1                                 | 0,781             |                        |              | 1,68  | 1,94 | 2,12 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12Б1                                 | 1,056             |                        |              | 1,57  | 1,77 | 1,98 | 2,13 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    | -    |
| 12Б2                                 | 0,912             |                        |              | 1,56  | 1,76 | 1,97 | 2,12 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    | -    |
| 14Б1                                 | 1,268             |                        |              | 1,49  | 1,64 | 1,83 | 1,99 | 2,12 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    |
| 14Б2                                 | 1,025             |                        |              | 1,49  | 1,64 | 1,82 | 1,99 | 2,12 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    |
| 16Б1                                 | 1,366             |                        |              | 1,45  | 1,56 | 1,71 | 1,88 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16Б2                                 | 1,093             |                        |              | 1,44  | 1,56 | 1,70 | 1,88 | 2,00 | 2,11 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б1                                 | 1,458             | 365,0                  |              | Рсб   | 1,50 | 1,62 | 1,76 | 1,91 | 2,02 | 2,12 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б2                                 | 1,183             |                        |              | 1,41  | 1,50 | 1,61 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б0                                 | 1,546             | 405,0                  | 950,0        | Рсб   | Рсб  | 1,55 | 1,66 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б1                                 | 1,265             |                        |              | 1,39  | 1,46 | 1,55 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б2                                 | 1,070             |                        |              | 1,39  | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б3                                 | 0,858             |                        |              | 1,39  | 1,45 | 1,54 | 1,64 | 1,77 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б1                                 | 1,787             | 520,0                  | 624,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,82 | 1,92 | 1,99 | 2,07 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б2                                 | 1,489             | 520,0                  | 950,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,82 | 1,92 | 2,00 | 2,07 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б3                                 | 1,175             |                        |              | 1,36  | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б4                                 | 0,979             |                        |              | 1,35  | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,59 | 1,68 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б1                                 | 1,999             | 640,0                  | 768,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б2                                 | 1,692             | 640,0                  | 768,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,75 | 1,84 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |              | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | Профиль                | п.7.3.2 [12] | Мин   | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 30Б3  | 1,366             | 640,0                  |              | Рсб   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30Б4  | 1,142             |                        |              | 1,34  | 1,37 | 1,40 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 2,02 | 2,14 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б1  | 2,147             | 750,0                  | 900,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б2  | 1,816             | 750,0                  | 900,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б3  | 1,496             | 750,0                  | 925,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,75 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б4  | 1,271             |                        |              | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,73 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б1  | 2,071             | 855,0                  | 1026,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б2  | 1,812             | 855,0                  | 1026,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,91 | 2,00 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б3  | 1,526             | 855,0                  | 925,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,07 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б4  | 1,318             |                        |              | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45Б1  | 2,045             | 965,0                  | 1158,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 |      |
| 45Б2  | 1,818             | 965,0                  | 1158,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |      |
| 45Б3  | 1,558             | 965,0                  | 925,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,58 | 1,67 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45Б4  | 1,363             | 965,0                  | 925,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б1  | 2,061             | 1070,0                 | 1284,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,09 | 2,17 | 2,24 |      |
| 50Б2  | 2,015             | 1070,0                 | 1284,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,08 | 2,15 | 2,22 |
| 50Б3  | 1,814             | 1070,0                 | 1284,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,82 | 1,92 | 2,00 | 2,07 | 2,14 | 2,21 | 2,21 |
| 50Б4  | 1,512             | 1070,0                 | 925,0        | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 | 2,20 | 2,20 |
| 50Б5  | 1,209             |                        |              | 1,31  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 |
| 55Б1  | 2,088             | 1170,0                 | 1404,0       | Рсб   | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | Рсб  | 2,14 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жесткостью превышает 220
- «Рсб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жесткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С390Б                                    | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------------|------------------------|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 55Б2                                     | 1,983             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,99 | 2,06 | 2,13 |
| 55Б3                                     | 1,653             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,73 | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,12 |
| 55Б4                                     | 1,417             | 1170,0                 | 925,0  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,12 |      |
| 60Б1                                     | 2,212             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 60Б2                                     | 2,011             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,06 |
| 60Б3                                     | 1,770             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |
| 60Б4                                     | 1,475             | 1305,0                 | 925,0  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,53 | 1,59 | 1,67 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |
| 70Б1                                     | 2,161             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 70Б2                                     | 1,995             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 70Б3                                     | 1,789             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,87 | 1,94 |
| 70Б4                                     | 1,526             | 1530,0                 | 925,0  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,57 | 1,63 | 1,71 | 1,78 | 1,87 | 1,93 |      |
| Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры |                   |                        |        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0                                     | 1,288             |                        |        | 1,39   | 1,47 | 1,56 | 1,67 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш1                                     | 1,074             |                        |        | 1,39   | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш2                                     | 0,848             |                        |        | 1,39   | 1,45 | 1,54 | 1,64 | 1,77 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш3                                     | 0,706             |                        |        | 1,38   | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш4                                     | 0,578             |                        |        | 1,38   | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш5                                     | 0,489             |                        |        | 1,38   | 1,44 | 1,51 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш6                                     | 0,397             |                        |        | 1,37   | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,10 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш0                                     | 1,360             | 475,0                  |        | Реб.   | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{lim}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин   | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 25Ш1  | 1,150             |                        |       | 1,36   | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш2  | 0,947             |                        |       | 1,35   | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш3  | 0,767             |                        |       | 1,35   | 1,39 | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш4  | 0,619             |                        |       | 1,35   | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,15 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш5  | 0,503             |                        |       | 1,35   | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,85 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш6  | 0,418             |                        |       | 1,35   | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш0  | 1,436             | 585,0                  | 950,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,75 | 1,85 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш1  | 1,240             |                        |       | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,58 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш2  | 1,102             |                        |       | 1,34   | 1,37 | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,57 | 1,64 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 2,01 | 2,13 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш3  | 0,902             |                        |       | 1,34   | 1,37 | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,79 | 1,89 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш4  | 0,763             |                        |       | 1,34   | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,78 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш5  | 0,620             |                        |       | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,84 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш6  | 0,489             |                        |       | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,72 | 1,80 | 1,94 | 2,05 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш1  | 1,441             | 680,0                  | 925,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,77 | 1,92 | 2,03 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш2  | 1,281             |                        |       | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш3  | 1,048             |                        |       | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,74 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш4  | 0,887             |                        |       | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш5  | 0,720             |                        |       | 1,33   | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш6  | 0,598             |                        |       | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш7  | 0,494             |                        |       | 1,32   | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.3

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   |                        |       | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 |
| 40Ш1  | 1,401             | 785,0                  | 925,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш2  | 1,331             | 785,0                  |       | Реб   | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш3  | 1,109             |                        |       | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш4  | 0,918             |                        |       | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,57 | 1,63 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш5  | 0,760             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Ш6  | 0,625             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,70 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,27 | 2,30 |      |
| 40Ш7  | 0,525             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,58 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |      |
| 45Ш0  | 1,509             | 890,0                  | 925,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,54 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |
| 45Ш1  | 1,372             | 890,0                  | 925,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 |      |
| 45Ш2  | 1,161             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,29 |      |
| 45Ш3  | 1,006             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,29 |      |
| 45Ш4  | 0,838             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,19 | 2,27 |      |
| 45Ш5  | 0,709             |                        |       | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,85 | 1,94 | 2,02 | 2,09 | 2,16 | 2,24 |      |
| 45Ш6  | 0,595             |                        |       | 1,31  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,15 | 2,22 |      |
| 50Ш1  | 1,541             | 1000,0                 | 925,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,15 | 2,22 |      |
| 50Ш2  | 1,169             |                        |       | 1,31  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,84 | 1,93 | 2,01 | 2,08 | 2,16 | 2,23 |      |
| 50Ш3  | 1,094             |                        |       | 1,31  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,71 | 1,82 | 1,92 | 2,00 | 2,07 | 2,14 | 2,21 |      |
| 50Ш4  | 1,027             |                        |       | 1,31  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |      |
| 50Ш5  | 0,892             |                        |       | 1,31  | 1,32         | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,12 | 2,19 |      |
| 50Ш6  | 0,760             |                        |       | 1,31  | 1,32         | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,48 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,03 | 2,09 | 2,16 |      |

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{sw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   |                        |        | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 50Ш7  | 0,643             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,57 | 1,66 | 1,75 | 1,86 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,15 |      |      |
| 50Ш8  | 0,557             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |      |      |
| 60Ш1  | 1,738             | 1230,0                 | 1476,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,76 | 1,85 | 1,93 | 1,99 | 2,06 |      |
| 60Ш2  | 1,303             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |      |      |
| 60Ш3  | 1,158             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,75 | 1,85 | 1,93 | 1,99 | 2,05 |      |      |
| 60Ш4  | 1,043             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,52 | 1,58 | 1,66 | 1,74 | 1,84 | 1,92 | 1,98 | 2,04 |      |      |
| 60Ш5  | 0,894             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 1,96 | 2,02 |      |      |
| 60Ш6  | 0,762             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,79 | 1,89 | 1,95 | 2,01 |      |      |
| 60Ш7  | 0,663             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 1,94 | 2,00 |      |      |
| 60Ш8  | 0,571             |                        |        | 1,31  | 1,32         | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,93 | 1,98 |      |      |
| 70Ш1  | 1,943             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |      |
| 70Ш2  | 1,684             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,70 | 1,77 | 1,86 | 1,93 |
| 70Ш3  | 1,403             | 1490,0                 | 925,0  | Реб   | Реб          | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,63 | 1,69 | 1,77 | 1,85 | 1,92 |      |      |
| 70Ш4  | 1,215             |                        |        | 1,31  | 1,31         | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,39 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,83 | 1,91 |      |      |
| 70Ш5  | 1,083             |                        |        | 1,31  | 1,31         | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,39 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,74 | 1,82 | 1,90 |      |      |
| 70Ш6  | 0,923             |                        |        | 1,31  | 1,31         | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,80 | 1,88 |      |      |
| 70Ш7  | 0,779             |                        |        | 1,31  | 1,31         | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,87 |      |      |
| 70Ш8  | 0,646             |                        |        | 1,31  | 1,31         | 1,32 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,76 | 1,84 |      |      |
|       |                   |                        |        | Тип К - Колонные двутавры   |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1  | 0,773             |                        |        | 1,46  | 1,58         | 1,73 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    |      |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | Профиль п.7.3.2 [12]   | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 15К2  | 0,663             |                        |     | 1,45  | 1,57 | 1,72 | 1,91 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К3  | 0,538             |                        |     | 1,44  | 1,55 | 1,70 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К4  | 0,458             |                        |     | 1,44  | 1,54 | 1,68 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К5  | 0,381             |                        |     | 1,43  | 1,53 | 1,67 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К1  | 0,991             |                        |     | 1,39  | 1,45 | 1,54 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К2  | 0,795             |                        |     | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К3  | 0,706             |                        |     | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К4  | 0,605             |                        |     | 1,38  | 1,44 | 1,51 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К5  | 0,530             |                        |     | 1,38  | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К6  | 0,454             |                        |     | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К7  | 0,397             |                        |     | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,00 | 2,09 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К8  | 0,353             |                        |     | 1,37  | 1,42 | 1,49 | 1,57 | 1,67 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К1  | 1,007             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,67 | 1,77 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К2  | 0,895             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К3  | 0,805             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,15 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К4  | 0,732             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,66 | 1,75 | 1,86 | 1,94 | 2,01 | 2,14 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К5  | 0,644             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К6  | 0,575             |                        |     | 1,35  | 1,39 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,83 | 1,93 | 1,99 | 2,12 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К7  | 0,503             |                        |     | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,91 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К8  | 0,447             |                        |     | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,90 | 1,97 | 2,10 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{cr}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | Профиль п.7.3.2 [12]   | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 25К9  | 0,397             |                        |     | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,95 | 2,07 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К10 | 0,345             |                        |     | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,76 | 1,85 | 1,93 | 2,05 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К1  | 1,102             |                        |     | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К2  | 0,992             |                        |     | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К3  | 0,661             |                        |     | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К4  | 0,902             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,61 | 1,69 | 1,77 | 1,86 | 1,99 | 2,10 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К5  | 0,826             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К6  | 0,763             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,68 | 1,75 | 1,84 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К7  | 0,684             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,84 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К8  | 0,684             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,74 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К9  | 0,620             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К10 | 0,551             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,72 | 1,80 | 1,95 | 2,05 | 2,16 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К11 | 0,489             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,93 | 2,03 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К12 | 0,445             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,63 | 1,69 | 1,77 | 1,92 | 2,02 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К13 | 0,408             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К14 | 0,362             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,67 | 1,75 | 1,90 | 2,00 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К15 | 0,326             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,55 | 1,60 | 1,67 | 1,74 | 1,89 | 2,00 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К16 | 0,296             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К17 | 0,272             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К18 | 0,247             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,57 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,94 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С390Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |  | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|--|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   |                        |  | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 |
| 30К19  | 0,224             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К20  | 0,205             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,60 | 1,65 | 1,78 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |
| 30К21  | 0,183             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 35К1   | 1,153             |                        |  | 1,33  | 1,35         | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К1,5 | 1,048             |                        |  | 1,33  | 1,35         | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,72 | 1,88 | 1,99 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К2   | 0,961             |                        |  | 1,33  | 1,35         | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К3   | 0,854             |                        |  | 1,33  | 1,35         | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К4   | 0,769             |                        |  | 1,33  | 1,35         | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К5   | 0,699             |                        |  | 1,33  | 1,34         | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,06 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К6   | 0,640             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К7   | 0,569             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,37 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К8   | 0,517             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К9   | 0,474             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |
| 35К10  | 0,429             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 35К11  | 0,392             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |
| 35К12  | 0,355             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 |
| 35К13  | 0,325             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |
| 35К14  | 0,295             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 |
| 35К15  | 0,267             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,94 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,30 |
| 35К16  | 0,244             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,26 | 2,30 |

| С390Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |  | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|--|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   |                        |  | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 |
| 35К17  | 0,224             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,54 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |
| 35К18  | 0,201             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,66 | 1,76 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 |
| 35К19  | 0,184             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 |
| 35К20  | 0,165             |                        |  | 1,31  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |
| 35К21  | 0,151             |                        |  | 1,31  | 1,32         | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |
| 35К22  | 0,139             |                        |  | 1,31  | 1,32         | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,86 | 1,95 | 2,01 | 2,08 | 2,15 |
| 35К23  | 0,128             |                        |  | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |
| 35К24  | 0,117             |                        |  | 1,31  | 1,32         | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,48 | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,04 | 2,10 |
| 40К1   | 1,210             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 40К2   | 1,024             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 40К3   | 0,832             |                        |  | 1,32  | 1,34         | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 40К4   | 0,739             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,29 | 2,30 |
| 40К4,5 | 0,656             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,70 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,10 | 2,18 | 2,27 | 2,30 |
| 40К5   | 0,571             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,26 | 2,30 |
| 40К6   | 0,525             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,25 | 2,30 |
| 40К7   | 0,469             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,23 | 2,30 |
| 40К8   | 0,423             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 |
| 40К9   | 0,375             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,29 |
| 40К10  | 0,332             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 |
| 40К11  | 0,301             |                        |  | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,85 | 1,94 | 2,02 | 2,09 | 2,16 | 2,24 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С390Б                    | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40К12                    | 0,270             |                        |     | 1,31  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,53 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,15 | 2,22 |      |
| 40К13                    | 0,241             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |      |
| 40К14                    | 0,216             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 1,96 | 2,02 | 2,09 | 2,16 |      |
| 40К15                    | 0,190             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,11 |      |
| 40К16                    | 0,172             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,96 | 2,03 | 2,09 |      |
| 40К17                    | 0,155             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |      |
| 40К18                    | 0,142             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,52 | 1,58 | 1,66 | 1,74 | 1,84 | 1,92 | 1,98 | 2,04 |      |
| 40К19                    | 0,129             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,50 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,90 | 1,96 | 2,02 |      |
| Тип С - Свайные двутавры |                   |                        |     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1                     | 0,410             |                        |     | 1,53  | 1,70 | 1,92 | 2,06 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    |      |
| 20С1                     | 0,530             |                        |     | 1,39  | 1,45 | 1,54 | 1,65 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25С1                     | 0,732             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25С2                     | 0,575             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30С1                     | 0,826             |                        |     | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,58 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30С2                     | 0,661             |                        |     | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 32С1                     | 0,422             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,84 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 32С2                     | 0,340             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,73 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С1                     | 0,887             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С2                     | 0,720             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,46 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,76 | 1,91 | 2,01 | 2,12 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С3                     | 0,607             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |

| С390Б                                     | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |       | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------|------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин   | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40С1                                      | 0,887             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,78 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40С2                                      | 0,739             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40С3                                      | 0,634             |                        |       | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,64 | 1,77 | 1,91 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 |      |
| Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры |                   |                        |       |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1                                     | 1,296             |                        |       | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,74 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 20ДБ2                                     | 1,155             |                        |       | 1,38  | 1,44 | 1,51 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ1                                     | 1,565             | 546,5                  | 950,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ2                                     | 1,473             | 547,5                  | 925,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ3                                     | 1,291             |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,86 | 1,95 | 2,01 | 2,15 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ4                                     | 1,581             | 561,5                  | 950,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ5                                     | 1,441             | 561,0                  | 925,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,94 | 2,01 | 2,14 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ6                                     | 1,254             |                        |       | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ1                                     | 1,976             | 690,0                  | 828,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ2                                     | 1,774             | 690,5                  | 828,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ3                                     | 2,020             | 682,0                  | 818,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ4                                     | 1,752             | 682,0                  | 818,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,77 | 1,86 | 1,99 | 2,10 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ5                                     | 1,521             | 682,0                  | 925,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ6                                     | 1,870             | 662,0                  | 794,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,89 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ7                                     | 1,680             | 664,0                  | 796,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ8                                     | 1,421             | 662,0                  | 925,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С390Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   | Профиль п.7.3.2 [12]   | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 35ДБ1  | 2,307             | 779,0                  | 934,8  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 35ДБ2  | 2,029             | 778,0                  | 933,6  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ3  | 1,942             | 780,0                  | 936,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,03 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ4  | 1,833             | 778,5                  | 934,2  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ5  | 1,671             | 778,5                  | 934,2  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,74 | 1,89 | 2,00 | 2,10 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ6  | 1,449             | 778,0                  | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,88 | 1,99 | 2,09 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ7  | 1,286             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ8  | 1,164             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,98 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ9  | 1,071             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35ДБ10 | 0,938             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ1  | 2,423             | 902,5                  | 1083,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 40ДБ2  | 2,181             | 900,5                  | 1080,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ3  | 2,039             | 902,0                  | 1082,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ4  | 1,987             | 902,5                  | 1083,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ5  | 1,738             | 902,0                  | 1082,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ6  | 1,576             | 901,5                  | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,07 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ7  | 1,401             | 900,5                  | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ1  | 2,275             | 1020,0                 | 1224,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ2  | 2,161             | 1020,0                 | 1224,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,17 | 2,25 | 2,30 |
| 45ДБ3  | 1,899             | 1019,5                 | 1223,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,17 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С390Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   | Профиль п.7.3.2 [12]   | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 45ДБ4  | 1,799             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ5  | 1,646             | 1019,5                 | 1223,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,68 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ6  | 2,030             | 1018,0                 | 1221,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ7  | 1,919             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ8  | 1,745             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 45ДБ9  | 1,644             | 1018,0                 | 1221,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,67 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,29 | 2,29 |
| 45ДБ10 | 1,515             | 1019,0                 | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,53 | 1,57 | 1,66 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,21 | 2,29 | 2,29 |      |
| 45ДБ11 | 1,370             | 1018,5                 | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,52 | 1,57 | 1,66 | 1,78 | 1,90 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,21 | 2,29 | 2,29 |      |
| 53ДБ3  | 1,979             | 1191,0                 | 1429,2 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,02 | 2,09 | 2,16 | 2,16 |
| 53ДБ4  | 1,854             | 1192,0                 | 1430,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,86 | 1,95 | 2,01 | 2,08 | 2,15 | 2,15 |
| 53ДБ5  | 1,739             | 1190,0                 | 1428,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,75 | 1,86 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,15 | 2,15 |
| 53ДБ6  | 1,541             | 1190,5                 | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,57 | 1,66 | 1,75 | 1,86 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| 53ДБ7  | 1,373             | 1191,0                 | 925,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,94 | 2,01 | 2,07 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| 60ДБ1  | 2,322             | 1370,0                 | 1644,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 60ДБ2  | 2,129             | 1369,0                 | 1642,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 60ДБ3  | 2,211             | 1369,5                 | 1643,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 60ДБ4  | 2,074             | 1370,0                 | 1644,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |
| 60ДБ5  | 1,950             | 1368,5                 | 1642,2 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,98 | 2,04 |
| 60ДБ6  | 1,770             | 1368,0                 | 1641,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,82 | 1,91 | 1,97 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |

Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

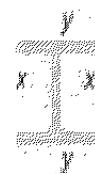


Таблица 6.2.3

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |              | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | Профиль                | п.7.3.2 [12] | Мин   | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 10ДК1 | 0,481             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2 | 0,401             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3 | 0,198             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1 | 0,636             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2 | 0,482             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3 | 0,251             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1 | 0,718             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2 | 0,557             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3 | 0,300             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1 | 0,915             |                        |              | 1,45  | 1,56 | 1,71 | 1,89 | 2,01 | 2,12 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК2 | 0,802             |                        |              | 1,44  | 1,54 | 1,68 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК3 | 0,647             |                        |              | 1,43  | 1,53 | 1,66 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16ДК1 | 0,744             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2 | 0,551             |                        |              | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3 | 0,315             |                        |              | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1 | 0,873             |                        |              | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2 | 0,623             |                        |              | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3 | 0,357             |                        |              | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1 | 0,945             |                        |              | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК2 | 0,860             |                        |              | 1,38  | 1,44 | 1,51 | 1,61 | 1,72 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,12 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С390Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |              | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{wv}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | Профиль                | п.7.3.2 [12] | Мин   | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 20ДК3 | 0,751             |                        |              | 1,37  | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,71 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,11 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК4 | 0,668             |                        |              | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК5 | 0,523             |                        |              | 1,37  | 1,43 | 1,50 | 1,58 | 1,69 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК6 | 0,471             |                        |              | 1,37  | 1,42 | 1,49 | 1,57 | 1,67 | 1,78 | 1,91 | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК1 | 0,982             |                        |              | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,94 | 2,01 | 2,14 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК2 | 0,899             |                        |              | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,50 | 1,57 | 1,65 | 1,74 | 1,85 | 1,94 | 2,00 | 2,14 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК3 | 0,792             |                        |              | 1,35  | 1,39 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК4 | 0,710             |                        |              | 1,35  | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 2,12 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С440Б                                       | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------|------------------------|--------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                   |                        |        | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |                   |                        |        |   |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10Б1  | 0,831             |                        |        | 1,73  | 1,99         | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 12Б1  | 1,123             |                        |        | 1,60  | 1,84         | 2,03 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 12Б2  | 0,970             |                        |        | 1,59  | 1,82         | 2,02 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 14Б1  | 1,349             |                        |        | 1,52  | 1,69         | 1,90 | 2,04 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 14Б2  | 1,091             |                        |        | 1,51  | 1,68         | 1,89 | 2,04 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16Б1  | 1,453             |                        |        | 1,47  | 1,59         | 1,76 | 1,93 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16Б2  | 1,162             |                        |        | 1,46  | 1,59         | 1,75 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б1  | 1,551             | 365,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | 1,66 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 18Б2  | 1,259             |                        |        | 1,43  | 1,53         | 1,66 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б0  | 1,645             | 405,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б1  | 1,346             |                        |        | 1,40  | 1,48         | 1,59 | 1,71 | 1,86 | 1,98 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б2  | 1,139             |                        |        | 1,40  | 1,48         | 1,58 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Б3  | 0,925             |                        |        | 1,40  | 1,48         | 1,58 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б1  | 1,901             | 520,0                  | 624,0  | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б2  | 1,584             | 520,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б3  | 1,267             |                        |        | 1,36  | 1,41         | 1,48 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Б4  | 1,056             |                        |        | 1,36  | 1,41         | 1,47 | 1,55 | 1,64 | 1,75 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б1  | 2,127             | 640,0                  | 768,0  | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Б2  | 1,799             | 640,0                  | 768,0  | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,81 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   |                        |        | Профиль   | п.7.3.2 [12] | Мин  | Макс | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 30Б3  | 1,462             | 640,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,96 | 2,09 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30Б4  | 1,231             |                        |        | 1,34  | 1,38         | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,69 | 1,79 | 1,89 | 1,96 | 2,08 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б1  | 2,284             | 750,0                  | 900,0  | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б2  | 1,958             | 750,0                  | 900,0  | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б3  | 1,613             | 750,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,66 | 1,73 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35Б4  | 1,371             | 750,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,72 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,16 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б1  | 2,232             | 855,0                  | 1026,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б2  | 1,953             | 855,0                  | 1026,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,96 | 2,06 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б3  | 1,645             | 855,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40Б4  | 1,420             | 855,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,95 | 2,04 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45Б1  | 2,204             | 965,0                  | 1158,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45Б2  | 1,960             | 965,0                  | 1158,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,97 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45Б3  | 1,680             | 965,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,74 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45Б4  | 1,470             | 965,0                  | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б1  | 2,222             | 1070,0                 | 1284,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б2  | 2,173             | 1070,0                 | 1284,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 2,22 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б3  | 1,955             | 1070,0                 | 1284,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,98 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б4  | 1,630             | 1070,0                 | 1075,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,13 | 2,20 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 50Б5  | 1,288             |                        |        | 1,32  | 1,33         | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 55Б1  | 2,251             | 1170,0                 | 1404,0 | Peб   | Peб          | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  | Peб  |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Peб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С440Б   | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 55Б2  | 2,138             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 2,20 |
| 55Б3  | 1,782             | 1170,0                 | 1404,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,12 | 2,19 |      |
| 55Б4  | 1,509             | 1170,0                 | 1050,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |      |
| 60Б1  | 2,385             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 60Б2  | 2,168             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 60Б3  | 1,908             | 1305,0                 | 1566,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |      |
| 60Б4  | 1,571             | 1305,0                 | 1050,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,05 | 2,11 |      |      |
| 70Б1  | 2,330             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 70Б2  | 2,151             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 70Б3  | 1,906             | 1530,0                 | 1836,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,93 | 1,98 |
| 70Б4  | 1,626             | 1530,0                 | 1050,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,92 | 1,98 |      |      |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |                   |                        |        |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20Ш0  | 1,371             |                        |        | 1,41  | 1,49 | 1,59 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш1  | 1,142             |                        |        | 1,40  | 1,48 | 1,58 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш2  | 0,914             |                        |        | 1,40  | 1,48 | 1,58 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш3  | 0,761             |                        |        | 1,40  | 1,47 | 1,57 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш4  | 0,623             |                        |        | 1,39  | 1,47 | 1,56 | 1,67 | 1,81 | 1,93 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш5  | 0,521             |                        |        | 1,39  | 1,46 | 1,54 | 1,65 | 1,78 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20Ш6  | 0,423             |                        |        | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш0  | 1,447             | 475,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | 1,48 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 25Ш1  | 1,240             |                        |        | 1,36  | 1,42 | 1,48 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,97 | 2,04 | 2,12 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш2  | 1,021             |                        |        | 1,36  | 1,41 | 1,48 | 1,55 | 1,64 | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,03 | 2,11 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш3  | 0,827             |                        |        | 1,36  | 1,41 | 1,47 | 1,55 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,95 | 2,02 | 2,10 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш4  | 0,660             |                        |        | 1,36  | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш5  | 0,536             |                        |        | 1,36  | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,70 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25Ш6  | 0,446             |                        |        | 1,35  | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,16 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш0  | 1,527             | 585,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш1  | 1,336             |                        |        | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,97 | 2,09 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш2  | 1,188             |                        |        | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,54 | 1,61 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 1,95 | 2,08 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш3  | 0,972             |                        |        | 1,34  | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,77 | 1,87 | 1,95 | 2,07 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш4  | 0,813             |                        |        | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,66 | 1,75 | 1,84 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш5  | 0,660             |                        |        | 1,34  | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30Ш6  | 0,522             |                        |        | 1,34  | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,69 | 1,78 | 1,87 | 1,99 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш1  | 1,553             | 680,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш2  | 1,381             | 680,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,60 | 1,67 | 1,74 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш3  | 1,130             |                        |        | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш4  | 0,945             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,05 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш5  | 0,768             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,93 | 2,03 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш6  | 0,639             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35Ш7  | 0,528             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,88 | 1,99 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.3

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двугавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 40Ш1  | 1,510             | 785,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш2  | 1,435             | 785,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | 1,43 | 1,48 | 1,52 | 1,58 | 1,63 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш3  | 1,195             |                        |        | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш4  | 0,978             |                        |        | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш5  | 0,810             |                        |        | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш6  | 0,667             |                        |        | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 |
| 40Ш7  | 0,560             |                        |        | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 45Ш0  | 1,626             | 890,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 45Ш1  | 1,479             | 890,0                  | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,86 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 45Ш2  | 1,237             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,12 | 2,20 | 2,28 | 2,30 |
| 45Ш3  | 1,072             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,28 | 2,30 |
| 45Ш4  | 0,893             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,10 | 2,18 | 2,26 | 2,30 |
| 45Ш5  | 0,756             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 |
| 45Ш6  | 0,635             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,66 | 1,77 | 1,90 | 1,98 | 2,05 | 2,13 | 2,21 | 2,29 |
| 50Ш1  | 1,661             | 1000,0                 | 1075,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,67 | 1,78 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,14 | 2,22 | 2,30 |
| 50Ш2  | 1,260             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,68 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,23 | 2,30 |
| 50Ш3  | 1,165             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,13 | 2,20 | 2,28 |
| 50Ш4  | 1,095             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,51 | 1,56 | 1,65 | 1,75 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,19 | 2,27 |
| 50Ш5  | 0,951             |                        |        | 1,32  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 |
| 50Ш6  | 0,811             |                        |        | 1,31  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,01 | 2,08 | 2,15 | 2,23 |

| С440Б                     | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двугавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 50Ш7                      | 0,686             |                        |        | 1,31  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,71 | 1,82 | 1,92 | 1,99 | 2,07 | 2,14 | 2,21 |      |
| 50Ш8                      | 0,595             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,12 | 2,19 |      |
| 60Ш1                      | 1,873             | 1230,0                 | 1476,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,12 |
| 60Ш2                      | 1,388             | 1230,0                 | 1050,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,73 | 1,83 | 1,92 | 1,99 | 2,05 | 2,12 |      |
| 60Ш3                      | 1,234             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,04 | 2,11 |      |
| 60Ш4                      | 1,111             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,48 | 1,55 | 1,62 | 1,71 | 1,80 | 1,91 | 1,97 | 2,03 | 2,10 |      |
| 60Ш5                      | 0,954             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,47 | 1,54 | 1,61 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 1,95 | 2,01 | 2,08 |      |
| 60Ш6                      | 0,813             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,53 | 1,60 | 1,68 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,00 | 2,06 |      |
| 60Ш7                      | 0,708             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,44 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,75 | 1,85 | 1,93 | 1,99 | 2,05 |      |
| 60Ш8                      | 0,610             |                        |        | 1,31  | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,51 | 1,58 | 1,65 | 1,73 | 1,83 | 1,91 | 1,97 | 2,03 |      |
| 70Ш1                      | 2,095             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  |
| 70Ш2                      | 1,794             | 1490,0                 | 1788,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,84 | 1,92 | 1,97 |
| 70Ш3                      | 1,495             | 1490,0                 | 1050,0 | Реб   | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | Реб  | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,91 | 1,97 |      |
| 70Ш4                      | 1,297             |                        |        | 1,31  | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,81 | 1,90 | 1,96 |      |
| 70Ш5                      | 1,156             |                        |        | 1,31  | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,72 | 1,81 | 1,89 | 1,95 |      |
| 70Ш6                      | 0,985             |                        |        | 1,31  | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,87 | 1,94 |      |
| 70Ш7                      | 0,831             |                        |        | 1,31  | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,86 | 1,93 |      |
| 70Ш8                      | 0,700             |                        |        | 1,31  | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,76 | 1,84 | 1,92 |      |
| Тип К - Колонные двугавры |                   |                        |        |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15К1                      | 0,822             |                        |        | 1,48  | 1,61 | 1,79 | 1,96 | 2,08 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

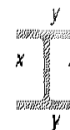


Таблица 6.2.3

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{w\text{двугавра}}$ (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 15К2  | 0,705             |                        |     | 1,47   | 1,61 | 1,78 | 1,95 | 2,08 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К3  | 0,581             |                        |     | 1,47   | 1,59 | 1,76 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К4  | 0,493             |                        |     | 1,46   | 1,58 | 1,74 | 1,92 | 2,04 | 2,16 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15К5  | 0,411             |                        |     | 1,45   | 1,57 | 1,73 | 1,91 | 2,03 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К1  | 1,054             |                        |     | 1,40   | 1,47 | 1,57 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К2  | 0,857             |                        |     | 1,39   | 1,47 | 1,56 | 1,68 | 1,82 | 1,94 | 2,04 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К3  | 0,761             |                        |     | 1,39   | 1,46 | 1,56 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К4  | 0,653             |                        |     | 1,39   | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К5  | 0,571             |                        |     | 1,39   | 1,46 | 1,54 | 1,65 | 1,78 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К6  | 0,484             |                        |     | 1,38   | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К7  | 0,423             |                        |     | 1,38   | 1,44 | 1,53 | 1,62 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20К8  | 0,376             |                        |     | 1,38   | 1,44 | 1,52 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К1  | 1,085             |                        |     | 1,36   | 1,41 | 1,47 | 1,54 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,95 | 2,02 | 2,09 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К2  | 0,965             |                        |     | 1,36   | 1,41 | 1,47 | 1,54 | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,09 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К3  | 0,868             |                        |     | 1,36   | 1,41 | 1,46 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,01 | 2,08 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К4  | 0,789             |                        |     | 1,36   | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К5  | 0,694             |                        |     | 1,36   | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К6  | 0,613             |                        |     | 1,35   | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К7  | 0,536             |                        |     | 1,35   | 1,39 | 1,45 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,77 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К8  | 0,477             |                        |     | 1,35   | 1,39 | 1,44 | 1,51 | 1,58 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,15 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{w\text{двугавра}}$ (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |
| 25К9  | 0,424             |                        |     | 1,35   | 1,39 | 1,44 | 1,49 | 1,56 | 1,65 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,13 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25К10 | 0,369             |                        |     | 1,35   | 1,38 | 1,43 | 1,49 | 1,55 | 1,63 | 1,72 | 1,82 | 1,92 | 1,98 | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К1  | 1,188             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,42 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,67 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К2  | 1,069             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,67 | 1,76 | 1,86 | 1,93 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К3  | 0,713             |                        |     | 1,34   | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,96 | 2,09 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К4  | 0,972             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,59 | 1,67 | 1,75 | 1,85 | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К5  | 0,891             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,46 | 1,52 | 1,58 | 1,66 | 1,74 | 1,84 | 1,92 | 2,04 | 2,16 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К6  | 0,813             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К7  | 0,729             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,64 | 1,72 | 1,81 | 1,90 | 2,02 | 2,14 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К8  | 0,729             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,71 | 1,80 | 1,89 | 2,01 | 2,13 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К9  | 0,660             |                        |     | 1,34   | 1,36 | 1,40 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 2,00 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К10 | 0,587             |                        |     | 1,34   | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,49 | 1,55 | 1,62 | 1,70 | 1,78 | 1,87 | 2,00 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К11 | 0,522             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,61 | 1,68 | 1,76 | 1,85 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К12 | 0,475             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К13 | 0,435             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,73 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К14 | 0,387             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,73 | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К15 | 0,348             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,94 | 2,05 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К16 | 0,316             |                        |     | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,93 | 2,04 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К17 | 0,290             |                        |     | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К18 | 0,268             |                        |     | 1,33   | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребёр жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С440Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двугавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 30К19  | 0,243             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,89 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К20  | 0,222             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 30К21  | 0,196             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,81 | 1,93 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К1   | 1,243             |                        |     | 1,33  | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,65 | 1,72 | 1,80 | 1,95 | 2,05 | 2,16 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К1,5 | 1,130             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,39 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,05 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К2   | 1,036             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,04 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К3   | 0,910             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,92 | 2,02 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К4   | 0,819             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,76 | 1,92 | 2,02 | 2,12 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К5   | 0,744             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К6   | 0,682             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,68 | 1,75 | 1,91 | 2,01 | 2,11 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К7   | 0,607             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,60 | 1,66 | 1,73 | 1,88 | 1,99 | 2,09 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К8   | 0,552             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,41 | 1,44 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,72 | 1,87 | 1,98 | 2,08 | 2,18 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К9   | 0,506             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К10  | 0,458             |                        |     | 1,33  | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,71 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К11  | 0,418             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,84 | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К12  | 0,379             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,68 | 1,82 | 1,95 | 2,04 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К13  | 0,347             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,61 | 1,67 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 35К14  | 0,319             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,61 | 1,66 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |
| 35К15  | 0,289             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,78 | 1,92 | 2,01 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |
| 35К16  | 0,264             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,54 | 1,59 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,17 | 2,25 | 2,30 | 2,30 |

| С440Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двугавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| 35К17  | 0,243             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 1,98 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 35К18  | 0,215             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,71 | 1,83 | 1,94 | 2,02 | 2,11 | 2,19 | 2,27 | 2,30 |
| 35К19  | 0,197             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,69 | 1,81 | 1,92 | 2,01 | 2,09 | 2,17 | 2,25 | 2,30 |
| 35К20  | 0,177             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,56 | 1,66 | 1,76 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,12 | 2,20 | 2,28 |
| 35К21  | 0,162             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 |
| 35К22  | 0,150             |                        |     | 1,31  | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,08 | 2,15 | 2,22 |
| 35К23  | 0,137             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,52 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |
| 35К24  | 0,125             |                        |     | 1,31  | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,51 | 1,59 | 1,68 | 1,78 | 1,89 | 1,96 | 2,03 | 2,10 | 2,17 |
| 40К1   | 1,304             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,37 | 1,39 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,68 | 1,81 | 1,94 | 2,03 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40К2   | 1,091             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 |
| 40К3   | 0,886             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 |
| 40К4   | 0,788             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,39 | 1,42 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,59 | 1,65 | 1,78 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 |
| 40К4,5 | 0,700             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,76 | 1,90 | 1,99 | 2,08 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 |
| 40К5   | 0,609             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,58 | 1,63 | 1,75 | 1,89 | 1,98 | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |
| 40К6   | 0,560             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,57 | 1,63 | 1,74 | 1,88 | 1,97 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |
| 40К7   | 0,500             |                        |     | 1,32  | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,48 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,73 | 1,87 | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |
| 40К8   | 0,452             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,52 | 1,56 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 |
| 40К9   | 0,400             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,94 | 2,03 | 2,11 | 2,19 | 2,28 | 2,30 |
| 40К10  | 0,359             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,55 | 1,59 | 1,70 | 1,82 | 1,93 | 2,01 | 2,09 | 2,18 | 2,26 | 2,30 |
| 40К11  | 0,326             |                        |     | 1,32  | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,46 | 1,50 | 1,54 | 1,58 | 1,69 | 1,80 | 1,92 | 2,00 | 2,08 | 2,16 | 2,24 | 2,30 |

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.3

| С440Б                           | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{w\text{ш}}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40К12                           | 0,292             |                        |     | 1,32   | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,45 | 1,49 | 1,53 | 1,57 | 1,67 | 1,79 | 1,91 | 1,99 | 2,07 | 2,15 | 2,22 | 2,30 |      |
| 40К13                           | 0,258             |                        |     | 1,32   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,55 | 1,64 | 1,74 | 1,86 | 1,95 | 2,03 | 2,10 | 2,18 | 2,25 |      |
| 40К14                           | 0,232             |                        |     | 1,31   | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,41 | 1,43 | 1,47 | 1,50 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,08 | 2,16 | 2,23 |      |
| 40К15                           | 0,205             |                        |     | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,48 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,90 | 1,97 | 2,04 | 2,11 | 2,18 |      |
| 40К16                           | 0,185             |                        |     | 1,31   | 1,32 | 1,34 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,42 | 1,44 | 1,47 | 1,51 | 1,58 | 1,67 | 1,76 | 1,87 | 1,95 | 2,02 | 2,09 | 2,16 |      |
| 40К17                           | 0,166             |                        |     | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | 1,43 | 1,46 | 1,49 | 1,56 | 1,64 | 1,74 | 1,84 | 1,93 | 2,00 | 2,06 | 2,13 |      |
| 40К18                           | 0,153             |                        |     | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,35 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,43 | 1,45 | 1,48 | 1,55 | 1,63 | 1,71 | 1,81 | 1,91 | 1,98 | 2,04 | 2,10 |      |
| 40К19                           | 0,139             |                        |     | 1,31   | 1,32 | 1,33 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,45 | 1,47 | 1,54 | 1,61 | 1,69 | 1,78 | 1,88 | 1,95 | 2,01 | 2,08 |      |
| <b>Тип С - Свайные двутавры</b> |                   |                        |     |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13С1                            | 0,437             |                        |     | 1,56   | 1,76 | 1,96 | 2,12 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | -    | -    | -    |      |
| 20С1                            | 0,571             |                        |     | 1,40   | 1,48 | 1,58 | 1,70 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25С1                            | 0,789             |                        |     | 1,37   | 1,42 | 1,48 | 1,56 | 1,66 | 1,77 | 1,89 | 1,97 | 2,05 | 2,13 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25С2                            | 0,620             |                        |     | 1,36   | 1,41 | 1,48 | 1,56 | 1,65 | 1,76 | 1,88 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30С1                            | 0,891             |                        |     | 1,34   | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,62 | 1,70 | 1,80 | 1,90 | 1,97 | 2,09 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30С2                            | 0,713             |                        |     | 1,34   | 1,38 | 1,42 | 1,48 | 1,54 | 1,61 | 1,70 | 1,79 | 1,89 | 1,96 | 2,09 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 32С1                            | 0,449             |                        |     | 1,34   | 1,37 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,57 | 1,65 | 1,73 | 1,82 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 32С2                            | 0,363             |                        |     | 1,34   | 1,36 | 1,40 | 1,44 | 1,50 | 1,56 | 1,63 | 1,70 | 1,79 | 1,88 | 2,00 | 2,12 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С1                            | 0,956             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,44 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,68 | 1,75 | 1,84 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С2                            | 0,777             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,54 | 1,60 | 1,67 | 1,75 | 1,83 | 1,97 | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35С3                            | 0,654             |                        |     | 1,33   | 1,36 | 1,39 | 1,43 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,66 | 1,74 | 1,82 | 1,96 | 2,07 | 2,18 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |

| С440Б  | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{w\text{ш}}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-------------------|------------------------|--------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин    | Макс   | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 40С1   | 0,956             |                        |        | 1,33   | 1,35 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,59 | 1,65 | 1,71 | 1,86 | 1,97 | 2,07 | 2,17 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40С2   | 0,797             |                        |        | 1,33   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,44 | 1,48 | 1,53 | 1,58 | 1,64 | 1,70 | 1,85 | 1,97 | 2,06 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40С3   | 0,675             |                        |        | 1,32   | 1,34 | 1,37 | 1,40 | 1,43 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,05 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| <b>Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры</b> |                   |                        |        |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20ДБ1  | 1,379             |                        |        | 1,39   | 1,46 | 1,56 | 1,67 | 1,80 | 1,93 | 2,02 | 2,12 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 20ДБ2  | 1,245             |                        |        | 1,39   | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ1  | 1,665             | 546,5                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,04 | 2,11 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ2  | 1,588             | 547,5                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,63 | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,09 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ3  | 1,392             | 548,5                  |        | Реб.   | 1,40 | 1,46 | 1,54 | 1,62 | 1,72 | 1,83 | 1,93 | 2,00 | 2,08 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ4  | 1,682             | 561,5                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,73 | 1,84 | 1,94 | 2,01 | 2,09 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ5  | 1,553             | 561,0                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,61 | 1,71 | 1,82 | 1,92 | 2,00 | 2,07 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 25ДБ6  | 1,351             |                        |        | 1,36   | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ1  | 2,102             | 690,0                  | 828,0  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,11 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ2  | 1,912             | 690,5                  | 828,6  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,97 | 2,10 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ3  | 2,149             | 682,0                  | 818,4  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,17 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ4  | 1,888             | 682,0                  | 818,4  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,93 | 2,05 | 2,17 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ5  | 1,640             | 682,0                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,66 | 1,74 | 1,83 | 1,92 | 2,04 | 2,16 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ6  | 2,016             | 662,0                  | 794,4  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,07 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ7  | 1,811             | 664,0                  | 796,8  | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,86 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 30ДБ8  | 1,531             | 662,0                  | 1075,0 | Реб.   | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,60 | 1,67 | 1,76 | 1,86 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребёр жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

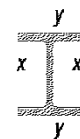


Таблица 6.2.3

| С440Б  | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                                   | Мин                    | Макс   | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |      |
| 35ДБ1  | 2,455                             | 779,0                  | 934,8  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 35ДБ2  | 2,187                             | 778,0                  | 933,6  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ3  | 2,066                             | 780,0                  | 936,0  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,08 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ4  | 1,976                             | 778,5                  | 934,2  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,06 | 2,17 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ5  | 1,801                             | 778,5                  | 934,2  | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,81 | 1,95 | 2,06 | 2,16 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ6  | 1,562                             | 778,0                  | 1075,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,58 | 1,64 | 1,72 | 1,80 | 1,94 | 2,05 | 2,15 | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 35ДБ7  | 1,386                             | 720,5                  | 1075,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,64 | 1,71 | 1,79 | 1,94 | 2,04 | 2,15 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ8  | 1,255                             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,93 | 2,04 | 2,14 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ9  | 1,155                             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,57 | 1,63 | 1,70 | 1,78 | 1,93 | 2,03 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 35ДБ10 | 0,999                             |                        |        | 1,33  | 1,35 | 1,38 | 1,42 | 1,46 | 1,51 | 1,56 | 1,62 | 1,69 | 1,77 | 1,92 | 2,02 | 2,13 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 40ДБ1  | 2,577                             | 902,5                  | 1083,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 40ДБ2  | 2,351                             | 900,5                  | 1080,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 40ДБ3  | 2,198                             | 902,0                  | 1082,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,26 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 40ДБ4  | 2,142                             | 902,5                  | 1083,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40ДБ5  | 1,873                             | 902,0                  | 1082,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,96 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40ДБ6  | 1,698                             | 901,5                  | 1075,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,83 | 1,95 | 2,05 | 2,14 | 2,24 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 40ДБ7  | 1,510                             | 900,5                  | 1075,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,52 | 1,57 | 1,63 | 1,69 | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45ДБ1  | 2,453                             | 1020,0                 | 1224,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 45ДБ2  | 2,330                             | 1020,0                 | 1224,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 45ДБ3  | 2,047                             | 1019,5                 | 1223,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,07 | 2,15 | 2,24 | 2,30 | 2,30 |      |

| С440Б  | $\bar{\lambda}_w$<br>п.7.3.2 [12] | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |        | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----------------------------------|------------------------|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |                                   | Мин                    | Макс   | 1,5   | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |      |      |      |
| 45ДБ4  | 1,940                             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,97 | 2,06 | 2,15 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ5  | 1,774                             | 1019,5                 | 1223,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,23 | 2,30 | 2,30 |      |
| 45ДБ6  | 2,189                             | 1018,0                 | 1221,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,24 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ7  | 2,069                             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ8  | 1,881                             | 1019,0                 | 1222,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,96 | 2,05 | 2,13 | 2,22 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ9  | 1,772                             | 1018,0                 | 1221,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,86 | 1,96 | 2,04 | 2,13 | 2,21 | 2,30 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ10 | 1,634                             | 1019,0                 | 1075,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,72 | 1,85 | 1,96 | 2,04 | 2,12 | 2,21 | 2,29 | 2,30 |      |      |
| 45ДБ11 | 1,460                             | 1018,5                 | 1050,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,47 | 1,51 | 1,56 | 1,60 | 1,71 | 1,84 | 1,95 | 2,03 | 2,11 | 2,20 | 2,28 | 2,30 |      |      |
| 53ДБ3  | 2,134                             | 1191,0                 | 1429,2 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,16 | 2,23 |      |      |
| 53ДБ4  | 1,999                             | 1192,0                 | 1430,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 2,00 | 2,08 | 2,15 | 2,22 |      |
| 53ДБ5  | 1,875                             | 1190,0                 | 1428,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,93 | 2,00 | 2,08 | 2,15 | 2,22 |
| 53ДБ6  | 1,641                             | 1190,5                 | 1050,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,21 |      |      |
| 53ДБ7  | 1,463                             | 1191,0                 | 1050,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,49 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,91 | 1,99 | 2,06 | 2,13 | 2,20 |      |      |      |
| 60ДБ1  | 2,504                             | 1370,0                 | 1644,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 60ДБ2  | 2,295                             | 1369,0                 | 1642,8 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 60ДБ3  | 2,384                             | 1369,5                 | 1643,4 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 60ДБ4  | 2,235                             | 1370,0                 | 1644,0 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 60ДБ5  | 2,102                             | 1368,5                 | 1642,2 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. |      |
| 60ДБ6  | 1,886                             | 1368,0                 | 1641,6 | Реб.  | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | Реб. | 1,89 | 1,96 | 2,02 | 2,08 |      |

Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры

## Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребёр жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией

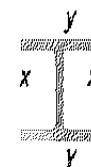


Таблица 6.2.3

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 10ДК1 | 0,512             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК2 | 0,426             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 10ДК3 | 0,213             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК1 | 0,676             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК2 | 0,520             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 12ДК3 | 0,267             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК1 | 0,764             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК2 | 0,600             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14ДК3 | 0,320             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 15ДК1 | 0,974             |                        |     | 1,47  | 1,60 | 1,76 | 1,94 | 2,06 | 2,18 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК2 | 0,853             |                        |     | 1,46  | 1,58 | 1,73 | 1,91 | 2,03 | 2,15 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 15ДК3 | 0,697             |                        |     | 1,45  | 1,57 | 1,72 | 1,90 | 2,02 | 2,13 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 16ДК1 | 0,792             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК2 | 0,594             |                        |     | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 16ДК3 | 0,335             |                        |     | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК1 | 0,929             |                        |     | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК2 | 0,672             |                        |     | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 18ДК3 | 0,380             |                        |     | 2,30  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 20ДК1 | 1,019             |                        |     | 1,39  | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,79 | 1,93 | 2,02 | 2,11 | 2,20 | 2,29 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК2 | 0,928             |                        |     | 1,39  | 1,46 | 1,55 | 1,66 | 1,78 | 1,92 | 2,01 | 2,10 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

| С440Б | $\bar{\lambda}_w$ | Шаг ребер п.7.3.3 [12] |     | Предельная условная гибкость стенки $\bar{\lambda}_{uw}$ двутавра (табл. 9 [12]) при расчётной длине стержня $l_{ef}$ , м |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-------------------|------------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |                   | п.7.3.2 [12]           | Мин | Макс  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 7,0  | 8,0  | 9,0  | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 |
| 20ДК3 | 0,809             |                        |     | 1,39  | 1,45 | 1,54 | 1,65 | 1,77 | 1,91 | 2,00 | 2,09 | 2,18 | 2,27 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК4 | 0,720             |                        |     | 1,38  | 1,45 | 1,53 | 1,63 | 1,76 | 1,90 | 1,98 | 2,07 | 2,16 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК5 | 0,557             |                        |     | 1,38  | 1,44 | 1,52 | 1,62 | 1,74 | 1,87 | 1,97 | 2,05 | 2,14 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 20ДК6 | 0,502             |                        |     | 1,38  | 1,44 | 1,51 | 1,61 | 1,72 | 1,85 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК1 | 1,058             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,62 | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 2,00 | 2,07 | 2,22 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК2 | 0,969             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,61 | 1,71 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,21 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК3 | 0,854             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,46 | 1,53 | 1,61 | 1,70 | 1,81 | 1,92 | 1,99 | 2,06 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 25ДК4 | 0,766             |                        |     | 1,36  | 1,40 | 1,45 | 1,52 | 1,60 | 1,69 | 1,80 | 1,91 | 1,98 | 2,05 | 2,19 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.9 руководства
- « - » - обозначение элементов, гибкость которых в плоскости с большей жёсткостью превышает 220
- «Реб.» - обозначение элементов, требующие установки поперечных ребер жёсткости
- Значения предельных условных гибкостей для длин более указанных в таблице определять по формуле 6.2.4 настоящего руководства. Использовать линейную экстраполяцию недопустимо
- Промежуточные значения определять линейной интерполяцией



ТАБЛИЦА 6.2.4 – Несущая способность элементов двутаврового сечения при центральном растяжении

| Номер профиля                               | N, кН   |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| <b>Тип Б - Балочные нормальные двутавры</b> |         |         |         |         |         |
| 10Б1  | 258,00  | 345,72  | 356,04  | 392,16  | 443,76  |
| 12Б1  | 275,75  | 369,51  | 380,54  | 419,14  | 474,29  |
| 12Б2  | 330,25  | 442,54  | 455,75  | 501,98  | 568,03  |
| 14Б1  | 334,75  | 448,57  | 461,96  | 508,82  | 575,77  |
| 14Б2  | 410,75  | 550,41  | 566,84  | 624,34  | 706,49  |
| 16Б1  | 404,50  | 542,03  | 558,21  | 614,84  | 695,74  |
| 16Б2  | 502,25  | 673,02  | 693,11  | 763,42  | 863,87  |
| 18Б1  | 489,50  | 655,93  | 675,51  | 744,04  | 841,94  |
| 18Б2  | 598,75  | 802,33  | 826,28  | 910,10  | 1029,85 |
| 20Б0  | 579,50  | 776,53  | 799,71  | 880,84  | 996,74  |
| 20Б1  | 679,00  | 909,86  | 937,02  | 1032,08 | 1167,88 |
| 20Б2  | 804,75  | 1078,37 | 1110,56 | 1223,22 | 1384,17 |
| 20Б3  | 965,76  | 1267,56 | 1388,28 | 1488,88 | 1730,32 |
| 25Б1  | 817,00  | 1094,78 | 1127,46 | 1241,84 | 1405,24 |
| 25Б2  | 941,50  | 1261,61 | 1299,27 | 1431,08 | 1619,38 |
| 25Б3  | 1142,88 | 1500,03 | 1642,89 | 1761,94 | 2047,66 |
| 25Б4  | 1384,32 | 1816,92 | 1989,96 | 2134,16 | 2480,24 |
| 30Б1  | 1020,00 | 1366,80 | 1407,60 | 1550,40 | 1754,40 |
| 30Б2  | 1169,50 | 1567,13 | 1613,91 | 1777,64 | 2011,54 |

| Номер профиля | N, кН   |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| 30Б3          | 1409,76 | 1850,31 | 2026,53 | 2173,38 | 2525,82 |
| 30Б4          | 1699,20 | 2230,20 | 2442,60 | 2619,60 | 3044,40 |
| 35Б1          | 1317,00 | 1764,78 | 1817,46 | 2001,84 | 2265,24 |
| 35Б2          | 1515,36 | 1988,91 | 2178,33 | 2336,18 | 2715,02 |
| 35Б3          | 1849,92 | 2428,02 | 2659,26 | 2851,96 | 3314,44 |
| 35Б4          | 2229,36 | 2926,04 | 3204,71 | 3436,93 | 3994,27 |
| 40Б1          | 1731,84 | 2273,04 | 2489,52 | 2669,92 | 3102,88 |
| 40Б2          | 2018,88 | 2649,78 | 2902,14 | 3112,44 | 3617,16 |
| 40Б3          | 2449,20 | 3214,58 | 3520,73 | 3775,85 | 4388,15 |
| 40Б4          | 2882,40 | 3783,15 | 4143,45 | 4443,70 | 5164,30 |
| 45Б1          | 2023,20 | 2655,45 | 2908,35 | 3119,10 | 3624,90 |
| 45Б2          | 2322,24 | 3047,94 | 3338,22 | 3580,12 | 4160,68 |
| 45Б3          | 2770,32 | 3636,05 | 3982,34 | 4270,91 | 4963,49 |
| 45Б4          | 3221,28 | 4227,93 | 4630,59 | 4966,14 | 5771,46 |
| 50Б1          | 2217,12 | 2909,97 | 3187,11 | 3418,06 | 3972,34 |
| 50Б2          | 2430,48 | 3190,01 | 3493,82 | 3746,99 | 4354,61 |
| 50Б3          | 2741,52 | 3598,25 | 3940,94 | 4226,51 | 4911,89 |
| 50Б4          | 3359,76 | 4409,69 | 4829,66 | 5179,63 | 6019,57 |
| 50Б5          | 3923,57 | 5117,70 | 5714,77 | 6311,83 | 7164,78 |

| Номер профиля                                   | N, кН   |         |         |         |          |
|---|---------|---------|---------|---------|----------|
|   | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б    |
| 55Б1  | 2720,64 | 3570,84 | 3910,92 | 4194,32 | 4874,48  |
| 55Б2  | 2993,76 | 3929,31 | 4303,53 | 4615,38 | 5363,82  |
| 55Б3  | 3567,12 | 4681,85 | 5127,74 | 5499,31 | 6391,09  |
| 55Б4  | 4021,78 | 5245,80 | 5857,81 | 6469,82 | 7344,12  |
| 60Б1  | 2890,80 | 3794,18 | 4155,53 | 4456,65 | 5179,35  |
| 60Б2  | 3225,84 | 4233,92 | 4637,15 | 4973,17 | 5779,63  |
| 60Б3  | 3630,72 | 4765,32 | 5219,16 | 5597,36 | 6505,04  |
| 60Б4  | 4185,31 | 5459,10 | 6096,00 | 6732,89 | 7642,74  |
| 70Б1  | 3953,76 | 5189,31 | 5683,53 | 6095,38 | 7083,82  |
| 70Б2  | 4486,56 | 5888,61 | 6449,43 | 6916,78 | 8038,42  |
| 70Б3  | 4835,98 | 6307,80 | 7043,71 | 7779,62 | 8830,92  |
| 70Б4  | 5707,22 | 7444,20 | 8312,69 | 9181,18 | 10421,88 |
| <b>Тип Ш - Балочные широкополочные двутавры</b> |         |         |         |         |          |
| 20Ш0  | 777,75  | 1042,19 | 1073,30 | 1182,18 | 1337,73  |
| 20Ш1  | 975,25  | 1306,84 | 1345,85 | 1482,38 | 1677,43  |
| 20Ш2  | 1185,12 | 1555,47 | 1703,61 | 1827,06 | 2123,34  |
| 20Ш3  | 1436,40 | 1885,28 | 2064,83 | 2214,45 | 2573,55  |
| 20Ш4  | 1801,44 | 2364,39 | 2589,57 | 2777,22 | 3227,58  |
| 20Ш5  | 2076,21 | 2708,10 | 3024,05 | 3339,99 | 3791,34  |
| 20Ш6  | 2582,67 | 3368,70 | 3761,72 | 4154,73 | 4716,18  |

| Номер профиля | N, кН   |         |         |          |          |
|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б    | C440Б    |
| 25Ш0          | 1171,00 | 1569,14 | 1615,98 | 1779,92  | 2014,12  |
| 25Ш1          | 1349,76 | 1771,56 | 1940,28 | 2080,88  | 2418,32  |
| 25Ш2          | 1646,16 | 2160,59 | 2366,36 | 2537,83  | 2949,37  |
| 25Ш3          | 2056,56 | 2699,24 | 2956,31 | 3170,53  | 3684,67  |
| 25Ш4          | 2472,50 | 3225,00 | 3601,25 | 3977,50  | 4515,00  |
| 25Ш5          | 3088,20 | 4002,00 | 4468,90 | 4935,80  | 5802,80  |
| 25Ш6          | 3758,66 | 4902,60 | 5474,57 | 5883,12  | 6700,22  |
| 30Ш0          | 1537,00 | 2059,58 | 2121,06 | 2336,24  | 2643,64  |
| 30Ш1          | 1737,12 | 2279,97 | 2497,11 | 2678,06  | 3112,34  |
| 30Ш2          | 2097,12 | 2752,47 | 3014,61 | 3233,06  | 3757,34  |
| 30Ш3          | 2533,44 | 3325,14 | 3641,82 | 3905,72  | 4539,08  |
| 30Ш4          | 2955,96 | 3855,60 | 4305,42 | 4755,24  | 5397,84  |
| 30Ш5          | 3736,58 | 4873,80 | 5442,41 | 6011,02  | 6823,32  |
| 30Ш6          | 4783,54 | 6239,40 | 6967,33 | 7487,28  | 8527,18  |
| 35Ш1          | 1996,08 | 2619,86 | 2869,37 | 3077,29  | 3576,31  |
| 35Ш2          | 2436,24 | 3197,57 | 3502,10 | 3755,87  | 4364,93  |
| 35Ш3          | 3022,80 | 3967,43 | 4345,28 | 4660,15  | 5415,85  |
| 35Ш4          | 3465,41 | 4520,10 | 5047,45 | 5574,79  | 6328,14  |
| 35Ш5          | 4312,73 | 5625,30 | 6281,59 | 6937,87  | 7875,42  |
| 35Ш6          | 5269,53 | 6873,30 | 7675,19 | 8247,96  | 9393,51  |
| 35Ш7          | 6550,17 | 8543,70 | 9540,47 | 10252,44 | 11676,39 |
| 40Ш1          | 2709,84 | 3556,67 | 3895,40 | 4177,67  | 4855,13  |
| 40Ш2          | 3262,80 | 4282,43 | 4690,28 | 5030,15  | 5845,85  |
| 40Ш3          | 3957,36 | 5194,04 | 5688,71 | 6100,93  | 7090,27  |

| Номер профиля | N, кН    |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | C255Б    | C345Б    | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 40Ш4          | 4645,54  | 6059,40  | 6766,33  | 7473,26  | 8483,16  |
| 40Ш5          | 5800,60  | 7566,00  | 8448,70  | 9331,40  | 10592,40 |
| 40Ш6          | 6974,75  | 9097,50  | 10158,88 | 10917,00 | 12433,25 |
| 40Ш7          | 8489,07  | 10334,52 | 11995,43 | 13287,24 | 15132,69 |
| 45Ш0          | 3240,96  | 4253,76  | 4658,88  | 4996,48  | 5806,72  |
| 45Ш1          | 3777,12  | 4957,47  | 5429,61  | 5823,06  | 6767,34  |
| 45Ш2          | 4238,90  | 5529,00  | 6174,05  | 6819,10  | 7740,60  |
| 45Ш3          | 4863,58  | 6343,80  | 7083,91  | 7824,02  | 8881,32  |
| 45Ш4          | 6036,58  | 7873,80  | 8792,41  | 9711,02  | 11023,32 |
| 45Ш5          | 7198,54  | 9389,40  | 10484,83 | 11267,28 | 12832,18 |
| 45Ш6          | 8751,50  | 10654,00 | 12366,25 | 13698,00 | 15600,50 |
| 50Ш1          | 3492,48  | 4583,88  | 5020,44  | 5384,24  | 6257,36  |
| 50Ш2          | 4232,16  | 5554,71  | 6083,73  | 6524,58  | 7582,62  |
| 50Ш3          | 4573,78  | 5965,80  | 6661,81  | 7357,82  | 8352,12  |
| 50Ш4          | 5091,74  | 6641,40  | 7416,23  | 8191,06  | 9297,96  |
| 50Ш5          | 5998,40  | 7824,00  | 8736,80  | 9649,60  | 10953,60 |
| 50Ш6          | 7126,32  | 9295,20  | 10379,64 | 11154,24 | 12703,44 |
| 50Ш7          | 8577,16  | 11187,60 | 12492,82 | 13425,12 | 15289,72 |
| 50Ш8          | 10185,32 | 12399,52 | 14392,30 | 15942,24 | 18156,44 |
| 60Ш1          | 4187,76  | 5496,44  | 6019,91  | 6456,13  | 7503,07  |
| 60Ш2          | 5000,43  | 6522,30  | 7283,24  | 8044,17  | 9131,22  |
| 60Ш3          | 5804,51  | 7571,10  | 8454,40  | 9337,69  | 10599,54 |
| 60Ш4          | 6608,59  | 8619,90  | 9625,56  | 10631,21 | 12067,86 |

| Номер профиля                    | N, кН    |          |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | C255Б    | C345Б    | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 60Ш5                             | 7776,99  | 10143,90 | 11327,36 | 12172,68 | 13863,33 |
| 60Ш6                             | 9498,77  | 11563,72 | 13422,18 | 14867,64 | 16932,59 |
| 60Ш7                             | 11061,39 | 13466,04 | 15630,23 | 17313,48 | 19718,13 |
| 60Ш8                             | 13203,15 | 16073,40 | 18656,63 | 20665,80 | 23536,05 |
| 70Ш1                             | 5075,76  | 6661,94  | 7296,41  | 7825,13  | 9094,07  |
| 70Ш2                             | 5578,19  | 7275,90  | 8124,76  | 8973,61  | 10186,26 |
| 70Ш3                             | 6649,07  | 8672,70  | 9684,52  | 10696,33 | 12141,78 |
| 70Ш4                             | 7575,97  | 9881,70  | 11034,57 | 11858,04 | 13504,99 |
| 70Ш5                             | 8640,87  | 11270,70 | 12585,62 | 13524,84 | 15403,29 |
| 70Ш6                             | 10538,83 | 12829,88 | 14891,83 | 16495,56 | 18786,61 |
| 70Ш7                             | 12633,21 | 15379,56 | 17851,28 | 19773,72 | 22520,07 |
| 70Ш8                             | 14525,50 | 18487,00 | 20797,88 | 23108,75 | 27070,25 |
| <b>Тип К - Колонные двутавры</b> |          |          |          |          |          |
| 15К1                             | 854,25   | 1144,70  | 1178,87  | 1298,46  | 1469,31  |
| 15К2                             | 1003,50  | 1344,69  | 1384,83  | 1525,32  | 1726,02  |
| 15К3                             | 1196,16  | 1569,96  | 1719,48  | 1844,08  | 2143,12  |
| 15К4                             | 1431,36  | 1878,66  | 2057,58  | 2206,68  | 2564,52  |
| 15К5                             | 1721,28  | 2259,18  | 2474,34  | 2653,64  | 3083,96  |
| 20К1                             | 1317,25  | 1765,12  | 1817,81  | 2002,22  | 2265,67  |
| 20К2                             | 1524,72  | 2001,20  | 2191,79  | 2350,61  | 2731,79  |
| 20К3                             | 1765,68  | 2317,46  | 2538,17  | 2722,09  | 3163,51  |
| 20К4                             | 2118,48  | 2780,51  | 3045,32  | 3265,99  | 3795,61  |
| 20К5                             | 2383,92  | 3128,90  | 3426,89  | 3675,21  | 4271,19  |
| 20К6                             | 2644,31  | 3449,10  | 3851,50  | 4253,89  | 4828,74  |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией



Таблица 6.2.4

| Номер профиля | N, кН   |         |          |          |          |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 20К7          | 3015,53 | 3933,30 | 4392,19  | 4851,07  | 5506,62  |
| 20К8          | 3470,01 | 4526,10 | 5054,15  | 5582,19  | 6336,54  |
| 25К1          | 1913,28 | 2511,18 | 2750,34  | 2949,64  | 3427,96  |
| 25К2          | 2212,32 | 2903,67 | 3180,21  | 3410,66  | 3963,74  |
| 25К3          | 2453,04 | 3219,62 | 3526,25  | 3781,77  | 4395,03  |
| 25К4          | 2755,68 | 3616,83 | 3961,29  | 4248,34  | 4937,26  |
| 25К5          | 3147,60 | 4131,23 | 4524,68  | 4852,55  | 5639,45  |
| 25К6          | 3383,99 | 4413,90 | 4928,86  | 5443,81  | 6179,46  |
| 25К7          | 3953,24 | 5156,40 | 5757,98  | 6359,56  | 7218,96  |
| 25К8          | 4484,31 | 5849,10 | 6531,50  | 7213,89  | 8188,74  |
| 25К9          | 5018,60 | 6546,00 | 7309,70  | 7855,20  | 8946,20  |
| 25К10         | 5787,26 | 7548,60 | 8429,27  | 9058,32  | 10316,42 |
| 30К1          | 2659,20 | 3490,20 | 3822,60  | 4099,60  | 4764,40  |
| 30К2          | 2874,72 | 3773,07 | 4132,41  | 4431,86  | 5150,54  |
| 30К3          | 3234,72 | 4245,57 | 4649,91  | 4986,86  | 5795,54  |
| 30К4          | 3235,68 | 4246,83 | 4651,29  | 4988,34  | 5797,26  |
| 30К5          | 3589,44 | 4711,14 | 5159,82  | 5533,72  | 6431,08  |
| 30К6          | 3788,56 | 4941,60 | 5518,12  | 6094,64  | 6918,24  |
| 30К7          | 4159,55 | 5425,50 | 6058,48  | 6691,45  | 7595,70  |
| 30К8          | 4741,45 | 6184,50 | 6906,03  | 7627,55  | 8658,30  |
| 30К9          | 5339,22 | 6964,20 | 7776,69  | 8589,18  | 9749,88  |
| 30К10         | 5970,80 | 7788,00 | 8696,60  | 9605,20  | 10903,20 |
| 30К11         | 6605,14 | 8615,40 | 9620,53  | 10338,48 | 11774,38 |
| 30К12         | 7325,27 | 9554,70 | 10669,42 | 11465,64 | 13058,09 |

| Номер профиля | N, кН    |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | C255Б    | C345Б    | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 30К13         | 8215,14  | 10715,40 | 11965,53 | 12858,48 | 14644,38 |
| 30К14         | 9079,02  | 11052,72 | 12829,05 | 14210,64 | 16184,34 |
| 30К15         | 9969,58  | 12136,88 | 14087,45 | 15604,56 | 17771,86 |
| 30К16         | 11035,40 | 13434,40 | 15593,50 | 17272,80 | 19671,80 |
| 30К17         | 12105,82 | 14737,52 | 17106,05 | 18948,24 | 21579,94 |
| 30К18         | 12772,76 | 16256,24 | 18288,27 | 20320,30 | 23803,78 |
| 30К19         | 14303,96 | 18205,04 | 20480,67 | 22756,30 | 26657,38 |
| 30К20         | 15794,24 | 20101,76 | 22614,48 | 25127,20 | 29434,72 |
| 30К21         | 16894,08 | 22525,44 | 24536,64 | 27352,32 | 31374,72 |
| 35К1          | 3336,72  | 4379,45  | 4796,54  | 5144,11  | 5978,29  |
| 35К1,5        | 3753,84  | 4926,92  | 5396,15  | 5787,17  | 6725,63  |
| 35К2          | 4172,88  | 5476,91  | 5998,52  | 6433,19  | 7476,41  |
| 35К3          | 4519,04  | 5894,40  | 6582,08  | 7269,76  | 8252,16  |
| 35К4          | 5041,37  | 6575,70  | 7342,87  | 8110,03  | 9205,98  |
| 35К5          | 5566,00  | 7260,00  | 8107,00  | 8954,00  | 10164,00 |
| 35К6          | 6090,17  | 7943,70  | 8870,47  | 9797,23  | 11121,18 |
| 35К7          | 6828,01  | 8906,10  | 9945,15  | 10687,32 | 12171,67 |
| 35К8          | 7485,81  | 9764,10  | 10903,25 | 11716,92 | 13344,27 |
| 35К9          | 8229,86  | 10734,60 | 11986,97 | 12881,52 | 14670,62 |
| 35К10         | 9013,01  | 10972,36 | 12735,78 | 14107,32 | 16066,67 |
| 35К11         | 10073,77 | 12263,72 | 14234,68 | 15767,64 | 17957,59 |
| 35К12         | 11172,71 | 13601,56 | 15787,53 | 17487,72 | 19916,57 |
| 35К13         | 12276,25 | 14945,00 | 17346,88 | 19215,00 | 21883,75 |

| Номер профиля | N, кН    |          |          |          |          |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | C255Б    | C345Б    | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 35К14         | 12802,46 | 16294,04 | 18330,80 | 20367,55 | 23859,13 |
| 35К15         | 14101,78 | 17947,72 | 20191,19 | 22434,65 | 26280,59 |
| 35К16         | 15823,94 | 20139,56 | 22657,01 | 25174,45 | 29490,07 |
| 35К17         | 17341,06 | 22070,44 | 24829,25 | 27588,05 | 32317,43 |
| 35К18         | 18237,87 | 24317,16 | 26488,34 | 29527,98 | 33870,33 |
| 35К19         | 20095,53 | 26794,04 | 29186,37 | 32535,62 | 37320,27 |
| 35К20         | 20610,53 | 29594,60 | 30651,55 | 35936,30 | 39107,15 |
| 35К21         | 22659,59 | 32536,84 | 33698,87 | 39509,02 | 42995,11 |
| 35К22         | 24885,32 | 35732,76 | 37008,93 | 43389,78 | 47218,29 |
| 35К23         | 27440,21 | 39401,32 | 40808,51 | 47844,46 | 52066,03 |
| 35К24         | 30148,37 | 43289,96 | 44836,03 | 52566,38 | 57204,59 |
| 40К1          | 4483,44  | 5884,52  | 6444,95  | 6911,97  | 8032,83  |
| 40К2          | 5029,87  | 6560,70  | 7326,12  | 8091,53  | 9184,98  |
| 40К3          | 5862,01  | 7646,10  | 8538,15  | 9430,19  | 10704,54 |
| 40К4          | 6793,97  | 8861,70  | 9895,57  | 10929,43 | 12406,38 |
| 40К4,5        | 7489,03  | 9768,30  | 10907,94 | 11721,96 | 13350,01 |
| 40К5          | 8521,27  | 11114,70 | 12411,42 | 13337,64 | 15190,09 |
| 40К6          | 8961,95  | 11689,50 | 13053,28 | 14027,40 | 15975,65 |
| 40К7          | 10080,67 | 12272,12 | 14244,43 | 15778,44 | 17969,89 |
| 40К8          | 11203,99 | 13639,64 | 15831,73 | 17536,68 | 19972,33 |
| 40К9          | 12585,83 | 15321,88 | 17784,33 | 19699,56 | 22435,61 |
| 40К10         | 13530,22 | 17220,28 | 19372,82 | 21525,35 | 25215,41 |
| 40К11         | 15206,62 | 19353,88 | 21773,12 | 24192,35 | 28339,61 |
| 40К12         | 17013,70 | 21653,80 | 24360,53 | 27067,25 | 31707,35 |

| Номер профиля                             | N, кН    |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
|   | C255Б    | C345Б    | C355Б    | C390Б    | C440Б    |
| 40К13                                     | 18137,49 | 24183,32 | 26342,55 | 29365,46 | 33683,91 |
| 40К14                                     | 20283,27 | 27044,36 | 29459,04 | 32839,58 | 37668,93 |
| 40К15                                     | 21088,28 | 30280,60 | 31362,05 | 36769,30 | 40013,65 |
| 40К16                                     | 23585,45 | 33866,28 | 35075,79 | 41123,34 | 44751,87 |
| 40К17                                     | 26494,07 | 38042,76 | 39401,43 | 46194,78 | 50270,79 |
| 40К18                                     | 29632,40 | 42549,08 | 44068,69 | 51666,74 | 56225,57 |
| 40К19                                     | 33078,44 | 47497,24 | 49193,57 | 57675,22 | 62764,21 |
| Тип С - Свайные двутавры                  |          |          |          |          |          |
| 13С1                                      | 809,50   | 1084,73  | 1117,11  | 1230,44  | 1392,34  |
| 20С1                                      | 1716,72  | 2253,20  | 2467,79  | 2646,61  | 3075,79  |
| 25С1                                      | 1969,44  | 2584,89  | 2831,07  | 3036,22  | 3528,58  |
| 25С2                                      | 2512,32  | 3297,42  | 3611,46  | 3873,16  | 4501,24  |
| 30С1                                      | 2583,84  | 3391,29  | 3714,27  | 3983,42  | 4629,38  |
| 30С2                                      | 3234,72  | 4245,57  | 4649,91  | 4986,86  | 5795,54  |
| 32С1                                      | 5273,44  | 6878,40  | 7680,88  | 8483,36  | 9629,76  |
| 32С2                                      | 6531,31  | 8519,10  | 9513,00  | 10222,92 | 11642,77 |
| 35С1                                      | 3246,00  | 4260,38  | 4666,13  | 5004,25  | 5815,75  |
| 35С2                                      | 3999,12  | 5248,85  | 5748,74  | 6165,31  | 7165,09  |
| 35С3                                      | 4760,88  | 6248,66  | 6843,77  | 7339,69  | 8529,91  |
| 40С1                                      | 4282,80  | 5621,18  | 6156,53  | 6602,65  | 7673,35  |
| 40С2                                      | 5145,36  | 6753,29  | 7396,46  | 7932,43  | 9218,77  |
| 40С3                                      | 5765,87  | 7520,70  | 8398,12  | 9275,53  | 10528,98 |
| Тип ДБ - Дополнительные балочные двутавры |          |          |          |          |          |
| 20ДБ1                                     | 846,75   | 1134,65  | 1168,52  | 1287,06  | 1456,41  |

| Номер профиля | N, кН   |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| 20ДБ2         | 959,28  | 1259,06 | 1378,97 | 1478,89 | 1718,71 |
| 25ДБ1         | 991,00  | 1327,94 | 1367,58 | 1506,32 | 1704,52 |
| 25ДБ2         | 1129,92 | 1483,02 | 1624,26 | 1741,96 | 2024,44 |
| 25ДБ3         | 1313,52 | 1724,00 | 1888,19 | 2025,01 | 2353,39 |
| 25ДБ4         | 1042,50 | 1396,95 | 1438,65 | 1584,60 | 1793,10 |
| 25ДБ5         | 1181,76 | 1551,06 | 1698,78 | 1821,88 | 2117,32 |
| 25ДБ6         | 1373,28 | 1802,43 | 1974,09 | 2117,14 | 2460,46 |
| 30ДБ1         | 903,00  | 1210,02 | 1246,14 | 1372,56 | 1553,16 |
| 30ДБ2         | 1002,24 | 1315,44 | 1440,72 | 1545,12 | 1795,68 |
| 30ДБ3         | 1238,50 | 1659,59 | 1709,13 | 1882,52 | 2130,22 |
| 30ДБ4         | 1368,96 | 1796,76 | 1967,88 | 2110,48 | 2452,72 |
| 30ДБ5         | 1604,40 | 2105,78 | 2306,33 | 2473,45 | 2874,55 |
| 30ДБ6         | 1231,20 | 1615,95 | 1769,85 | 1898,10 | 2205,90 |
| 30ДБ7         | 1412,16 | 1853,46 | 2029,98 | 2177,08 | 2530,12 |
| 30ДБ8         | 1650,24 | 2165,94 | 2372,22 | 2544,12 | 2956,68 |
| 35ДБ1         | 1043,50 | 1398,29 | 1440,03 | 1586,12 | 1794,82 |
| 35ДБ2         | 1196,16 | 1569,96 | 1719,48 | 1844,08 | 2143,12 |
| 35ДБ3         | 1433,50 | 1920,89 | 1978,23 | 2178,92 | 2465,62 |
| 35ДБ4         | 1546,80 | 2030,18 | 2223,53 | 2384,65 | 2771,35 |
| 35ДБ5         | 1732,08 | 2273,36 | 2489,87 | 2670,29 | 3103,31 |
| 35ДБ6         | 2050,80 | 2691,68 | 2948,03 | 3161,65 | 3674,35 |
| 35ДБ7         | 2782,32 | 3651,80 | 3999,59 | 4289,41 | 4984,99 |
| 35ДБ8         | 3100,08 | 4068,86 | 4456,37 | 4779,29 | 5554,31 |

| Номер профиля | N, кН   |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| 35ДБ9         | 3374,16 | 4428,59 | 4850,36 | 5201,83 | 6045,37 |
| 35ДБ10        | 3571,44 | 4658,40 | 5201,88 | 5745,36 | 6521,76 |
| 40ДБ1         | 1248,50 | 1672,99 | 1722,93 | 1897,72 | 2147,42 |
| 40ДБ2         | 1413,60 | 1855,35 | 2032,05 | 2179,30 | 2532,70 |
| 40ДБ3         | 1633,68 | 2144,21 | 2348,42 | 2518,59 | 2927,01 |
| 40ДБ4         | 1819,92 | 2388,65 | 2616,14 | 2805,71 | 3260,69 |
| 40ДБ5         | 2063,76 | 2708,69 | 2966,66 | 3181,63 | 3697,57 |
| 40ДБ6         | 2290,80 | 3006,68 | 3293,03 | 3531,65 | 4104,35 |
| 40ДБ7         | 2598,24 | 3410,19 | 3734,97 | 4005,62 | 4655,18 |
| 45ДБ1         | 1590,72 | 2087,82 | 2286,66 | 2452,36 | 2850,04 |
| 45ДБ2         | 1820,64 | 2389,59 | 2617,17 | 2806,82 | 3261,98 |
| 45ДБ3         | 2094,96 | 2749,64 | 3011,51 | 3229,73 | 3753,47 |
| 45ДБ4         | 2267,52 | 2976,12 | 3259,56 | 3495,76 | 4062,64 |
| 45ДБ5         | 2509,44 | 3293,64 | 3607,32 | 3868,72 | 4496,08 |
| 45ДБ6         | 2051,28 | 2692,31 | 2948,72 | 3162,39 | 3675,21 |
| 45ДБ7         | 2268,24 | 2977,07 | 3260,60 | 3496,87 | 4063,93 |
| 45ДБ8         | 2505,36 | 3288,29 | 3601,46 | 3862,43 | 4488,77 |
| 45ДБ9         | 2730,24 | 3583,44 | 3924,72 | 4209,12 | 4891,68 |
| 45ДБ10        | 2952,72 | 3875,45 | 4244,54 | 4552,11 | 5290,29 |
| 45ДБ11        | 3098,56 | 4041,60 | 4513,12 | 4984,64 | 5658,24 |
| 53ДБ3         | 2826,72 | 3710,07 | 4063,41 | 4357,86 | 5064,54 |
| 53ДБ4         | 3100,80 | 4069,80 | 4457,40 | 4780,40 | 5555,60 |
| 53ДБ5         | 3333,12 | 4374,72 | 4791,36 | 5138,56 | 5971,84 |
| 53ДБ6         | 3610,54 | 4709,40 | 5258,83 | 5808,26 | 6593,16 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией





Таблица 6.2.4

| Номер профиля                                    | N, кН   |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| 5ЗДБ7  | 4051,68 | 5284,80 | 5901,36 | 6517,92 | 7398,72 |
| 60ДБ1  | 2502,96 | 3285,14 | 3598,01 | 3858,73 | 4484,47 |
| 60ДБ2  | 2820,96 | 3702,51 | 4055,13 | 4348,98 | 5054,22 |
| 60ДБ3  | 3108,24 | 4079,57 | 4468,10 | 4791,87 | 5568,93 |
| 60ДБ4  | 3467,76 | 4551,44 | 4984,91 | 5346,13 | 6213,07 |
| 60ДБ5  | 3823,68 | 5018,58 | 5496,54 | 5894,84 | 6850,76 |
| 60ДБ6  | 4105,96 | 5355,60 | 5980,42 | 6605,24 | 7497,84 |
| <b>Тип ДК - Дополнительные колонные двутавры</b> |         |         |         |         |         |
| 10ДК1  | 530,00  | 710,20  | 731,40  | 805,60  | 911,60  |
| 10ДК2  | 650,00  | 871,00  | 897,00  | 988,00  | 1118,00 |
| 10ДК3  | 1276,80 | 1675,80 | 1835,40 | 1968,40 | 2287,60 |
| 12ДК1  | 632,50  | 847,55  | 872,85  | 961,40  | 1087,90 |
| 12ДК2  | 816,00  | 1071,00 | 1173,00 | 1258,00 | 1462,00 |
| 12ДК3  | 1527,20 | 1992,00 | 2224,40 | 2456,80 | 2788,80 |
| 14ДК1  | 785,00  | 1051,90 | 1083,30 | 1193,20 | 1350,20 |
| 14ДК2  | 1032,00 | 1354,50 | 1483,50 | 1591,00 | 1849,00 |
| 14ДК3  | 1853,80 | 2418,00 | 2700,10 | 2982,20 | 3385,20 |
| 15ДК1  | 715,25  | 958,44  | 987,05  | 1087,18 | 1230,23 |
| 15ДК2  | 952,25  | 1276,02 | 1314,11 | 1447,42 | 1637,87 |
| 15ДК3  | 1139,28 | 1495,31 | 1637,72 | 1756,39 | 2041,21 |
| 16ДК1  | 970,00  | 1299,80 | 1338,60 | 1474,40 | 1668,40 |
| 16ДК2  | 1303,20 | 1710,45 | 1873,35 | 2009,10 | 2334,90 |
| 16ДК3  | 2233,30 | 2913,00 | 3252,85 | 3592,70 | 4078,20 |
| 18ДК1  | 1132,50 | 1517,55 | 1562,85 | 1721,40 | 1947,90 |

| Номер профиля | N, кН   |         |         |         |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|               | C255Б   | C345Б   | C355Б   | C390Б   | C440Б   |
| 18ДК2         | 1567,20 | 2056,95 | 2252,85 | 2416,10 | 2807,90 |
| 18ДК3         | 2605,90 | 3399,00 | 3795,55 | 4192,10 | 4758,60 |
| 20ДК1         | 1406,16 | 1845,59 | 2021,36 | 2167,83 | 2519,37 |
| 20ДК2         | 1597,92 | 2097,27 | 2297,01 | 2463,46 | 2862,94 |
| 20ДК3         | 1815,36 | 2382,66 | 2609,58 | 2798,68 | 3252,52 |
| 20ДК4         | 2185,44 | 2868,39 | 3141,57 | 3369,22 | 3915,58 |
| 20ДК5         | 2541,73 | 3315,30 | 3702,09 | 4088,87 | 4641,42 |
| 20ДК6         | 2915,71 | 3803,10 | 4246,80 | 4690,49 | 5324,34 |
| 25ДК1         | 2228,16 | 2924,46 | 3202,98 | 3435,08 | 3992,12 |
| 25ДК2         | 2449,92 | 3215,52 | 3521,76 | 3776,96 | 4389,44 |
| 25ДК3         | 2737,92 | 3593,52 | 3935,76 | 4220,96 | 4905,44 |
| 25ДК4         | 3093,12 | 4059,72 | 4446,36 | 4768,56 | 5541,84 |

Примечание:

- Описание таблицы приведено в п. 6.2.12 руководства
- Промежуточные значения допустимо определять линейной интерполяцией

