

ОПОРЫ И ПОДВЕСКИ  
СТАНЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ  
С ПАРАМЕТРАМИ СРЕДЫ  
 $P_{\text{раб}} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}$  И  $t_{\text{раб}} = 425^\circ \text{С}$   
ТЭС, АЭС И ПЫЛЕГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ ТЭС  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ

Часть 2

ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ  
И НЕПОДВИЖНЫЕ

Инв. № подл. Подпись и дата | Взят. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение   | Наименование     | Кол на исполн 18-197 000 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |   |           |
|--------|------|------|---------------|------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|---|-----------|
|        |      |      |               |                  | -                        | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |   |           |
|        |      |      |               | Документация     |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |           |
| А3     |      |      | 18-197 000 СБ | Сборочный чертеж | ×                        | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×          | × | *) А3, А4 |
|        |      |      |               | Летам            |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |           |
| А3     | 1    |      | 18-192 001    | Хомут            | 1                        | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |           |
|        |      |      | -01           | Хомут            |                          |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |            |   |           |
|        |      |      | -02           | Хомут            |                          |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |            |   |           |
|        |      |      | -03           | Хомут            |                          |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |            |   |           |
|        |      |      | -04           | Хомут            |                          |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  |            |   |           |
| А3     | 2    |      | 18-192 002    | Прокладка        |                          | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |           |
|        |      |      | -01           | Прокладка        |                          |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |   |           |

|          |      |          |         |      |   |   |  |  |      |        |
|----------|------|----------|---------|------|---|---|--|--|------|--------|
|          |      |          |         |      | 18-197 000  |   |  |  |      |        |
| №        | кол  | изв      | №374    | ссыл | и.п.  | Опора скользящая и неподвижная с направляющим хомутом |  |  |      |        |
| Разр.    | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Листов  |   |  |  | Лист | Листов |
| Разр.    | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1А  |   |  |  | 1    | 14     |
| Провер.  | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Институт ЭНЕРГОМОНТА ЖПРОЕКТ Ленинградский филиал |   |  |  |      |        |
| И.контр. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Стор. 11  |   |  |  |      |        |
| И.контр. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Копирова  |   |  |  |      |        |

128

| Лист № |        | Лист №         | Лист №    | Лист № | Лист № | Кол. на исполн. 18-197.000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |
|--------|--------|----------------|-----------|--------|--------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
| Лист № | Лист № | Лист №         | Лист №    | Лист № | Лист № | -                           | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |
| 13     | 2      | 13-192 002 -02 | Прокладка |        |        |                             |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -03            | Прокладка |        |        |                             |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |  |
|        |        | -04            | Прокладка |        |        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1          |  |
|        |        |                |           |        |        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
| 13     | 3      | 13-193 001     | Упор      | 1      |        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -01            | Упор      |        | 1      |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -02            | Упор      |        |        | 1                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -03            | Упор      |        |        |                             | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -04            | Упор      |        |        |                             |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -05            | Упор      |        |        |                             |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |  |
|        |        | -06            | Упор      |        |        |                             |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |            |  |
|        |        | -07            | Упор      |        |        |                             |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |  |
|        |        | -08            | Упор      |        |        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |            |  |
|        |        | -09            | Упор      |        |        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1          |  |

13-197 000

2

Копирочка

Формат А4

123

|          |              |           |          |              |
|----------|--------------|-----------|----------|--------------|
| ШМ: АПСЧ | Подп. и дата | ВЗМ: ШМБН | ШМ: МРДМ | Подп. и дата |
|----------|--------------|-----------|----------|--------------|

| № п/п | № инв. | № л/з | Обозначение | Наименование        | Кол на исполн 18-197000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |  |
|-------|--------|-------|-------------|---------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|
|       |        |       |             |                     | -                        | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |  |
|       |        |       |             | Стандартные изделия |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|       |        | 4     |             | Гайки               |                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|       |        |       |             | M10.8 ГОСТ.5915-70  | 4                        | 4  | 4  | 4  |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|       |        |       |             | M12.8 ГОСТ 5915-70  |                          |    |    |    | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |            |  |  |
|       |        |       |             | M16.8 ГОСТ 5915-70  |                          |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 4  |            |  |  |

|     |      |         |       |           |  |  |  |      |
|-----|------|---------|-------|-----------|--|--|--|------|
|     |      |         |       | 18-197000 |  |  |  | Лист |
| ВЗМ | Лист | Удобум: | Подп. | Дата      |  |  |  | 3    |

Капировал

Формат А4

946



251

Числ. и предл. Подп. и дата Взам инв.к Инв. кн.обл. Подп. и дата

| № инв.к | Земля | Площ. | Обозначение    | Наименование | Кол-на исполн. ЛВ-197.000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |   |  |
|---------|-------|-------|----------------|--------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|---|--|
|         |       |       |                |              | 10                         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |            |  |   |  |
|         |       |       | ЛВ-192 002 -09 | Прокладка    |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  | 1 |  |
| А3      |       | 3     | ЛВ-193 001 -10 | Упор         | 1                          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -11            | Упор         |                            | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -12            | Упор         |                            |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -13            | Упор         |                            |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -14            | Упор         |                            |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -15            | Упор         |                            |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -16            | Упор         |                            |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -17            | Упор         |                            |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -18            | Упор         |                            |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |  |   |  |
|         |       |       | -19            | Упор         |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  | 1 |  |

|       |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |  |

ЛВ-197 000

Листы  
5

Копирован

Примечание



255

| Инв. № подл. |   | Подп. и дата |   | Разр. № 45 М              |    | Инв. № подл. |    | Подп. и дата |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
|--------------|---|--------------|---|---------------------------|----|--------------|----|--------------|----|----|----|----|----|------------|---|--|--|
| Лист         | № | Лист         | № | Кол на исполн 18-197000 - |    |              |    |              |    |    |    |    |    | Примечание |   |  |  |
|              |   |              |   | 20                        | 21 | 22           | 23 | 24           | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |            |   |  |  |
|              |   |              |   | Обозначение               |    |              |    |              |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | Наименование              |    |              |    |              |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | Документация              |    |              |    |              |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | 18-197 000 СБ             |    |              |    |              |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | Сборочный чертеж          |    |              |    |              |    |    |    |    |    | *1 А3, А4  |   |  |  |
|              |   |              |   | Детали                    |    |              |    |              |    |    |    |    |    |            |   |  |  |
| А3           | 1 |              |   | 18-192.001 -10            |    | Хомут        |    | 1            | 1  |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -11                       |    | Хомут        |    |              |    | 1  | 1  |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -12                       |    | Хомут        |    |              |    |    | 1  | 1  |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | 18 192.001                |    | Хомут        |    |              |    |    |    | 1  | 1  |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -01                       |    | Хомут        |    |              |    |    |    |    |    | 1          | 1 |  |  |
| А3           | 2 |              |   | 18 192.002 -10            |    | Прокладка    |    |              | 1  |    |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -11                       |    | Прокладка    |    |              |    | 1  |    |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -12                       |    | Прокладка    |    |              |    |    | 1  |    |    |            |   |  |  |
|              |   |              |   | 18 192 002                |    | Прокладка    |    |              |    |    |    |    | 2  |            |   |  |  |
|              |   |              |   | -01                       |    | Прокладка    |    |              |    |    |    |    |    |            | 2 |  |  |
| А3           | 3 |              |   | 18-193 001 -20            |    | Упар         |    | 1            |    |    |    |    |    |            |   |  |  |

18-197000

Лист  
7

Копировал

Формат А4

259



|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инб. № | Инд. № подл. | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |

| Инв. № | № инв. | Поз. | Обозначение   | Наименование               | Кол на исполн 18-197.000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |  |
|--------|--------|------|---------------|----------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|
|        |        |      |               |                            | 20                        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |            |  |  |
|        |        |      | 18-193 001-21 | Упор                       |                           | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -22           | Упор                       |                           |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -23           | Упор                       |                           |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -24           | Упор                       |                           |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -25           | Упор                       |                           |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | 18-193 001    | Упор                       |                           |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -01           | Упор                       |                           |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |            |  |  |
|        |        |      | -02           | Упор                       |                           |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |            |  |  |
|        |        |      | -03           | Упор                       |                           |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |            |  |  |
|        |        |      |               | <u>Стандартные изделия</u> |                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        | 4      |      |               | Гайки                      |                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      |               | M24.8 ГОСТ 5915-70         | 4                         | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      |               | M10.8 ГОСТ 5915-70         |                           |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  | 2  |            |  |  |
|        | 5      |      |               | Шайба 10Т6.5 Г             |                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|        |        |      |               | ГОСТ 6402-70               |                           |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  | 2  |            |  |  |

18-197.000

Лист

8

Аппробрел

Формат 14

111

| № в. и подл. |   | Подл. и дата |                | Взгм инв. №      |                             | Инв. № подл. |    | Подл. и дата |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|--------------|---|--------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------|----|--------------|----|----|----|----|----|----|---|------------|---|---|--|--|
| Лист         | № | 103          | Обозначение    | Наименование     | Кол. на исполн. 18-197.000- |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   | Примечание |   |   |  |  |
|              |   |              |                |                  | 30                          | 31           | 32 | 33           | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              |                | Документация     |                             |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | 18 197 000 СБ  | Сборочный чертеж | X                           | X            | X  | X            | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X | X          | X | X |  |  |
|              |   |              |                | Детали           |                             |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
| A3           | 1 |              | 18 192 001 -02 | Хомут            | 1                           | 1            |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -03            | Хомут            |                             |              | 1  | 1            |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -04            | Хомут            |                             |              |    |              | 1  | 1  |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -05            | Хомут            |                             |              |    |              |    |    | 1  | 1  |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -06            | Хомут            |                             |              |    |              |    |    |    |    |    | 1  | 1 |            |   |   |  |  |
| A3           | 2 |              | 18-192 002 -02 | Прокладка        |                             | 2            |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -03            | Прокладка        |                             |              |    | 2            |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -04            | Прокладка        |                             |              |    |              | 2  |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -05            | Прокладка        |                             |              |    |              |    |    |    | 2  |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              | -06            | Прокладка        |                             |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            | 2 |   |  |  |
| A3           | 3 |              | 13-193 001 -04 | Упор             | 2                           |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   |            |   |   |  |  |
|              |   |              |                |                  | 13-197 000                  |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   | Лист       |   |   |  |  |
|              |   |              |                |                  |                             |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   | 9          |   |   |  |  |
|              |   |              |                |                  | Кернелинга                  |              |    |              |    |    |    |    |    |    |   | Формат А4  |   |   |  |  |





196

|                |              |               |               |              |
|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| Чис. кр. подл. | Подп. и дата | Взам. инв. н. | Инв. № докум. | Подп. и дата |
|----------------|--------------|---------------|---------------|--------------|

| Код | Лист | Поз. | Обозначение     | Наименование     | Кол. на исполн. Л3 197 000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |   |  |
|-----|------|------|-----------------|------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|---|--|
|     |      |      |                 |                  | 40                          | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |            |   |  |
|     |      |      |                 | Документация     |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
| А3  |      |      | 18-197 000 СБ   | Сборочный чертеж | X                           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          | X |  |
|     |      |      |                 | Детали           |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
| А3  |      | 1    | 18-192.001 -07  | Хомут            | 1                           | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -08             | хомут            |                             |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -09             | хомут            |                             |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -10             | хомут            |                             |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -11             | хомут            |                             |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  |            |   |  |
| А3  |      | 2    | 18-192 002 -07  | Прокладка        |                             | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -08             | Прокладка        |                             |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -09             | Прокладка        |                             |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -10             | Прокладка        |                             |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |            |   |  |
|     |      |      | -11             | Прокладка        |                             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            | 2 |  |
| А3  |      | 3    | 18 193 001 - 14 | Упор             | 2                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |   |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18-197 000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

000

|            |              |            |            |              |
|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| Изм. подл. | Подп. и дата | Зам. инв.м | Изм. инв.м | Подп. и дата |
|            |              |            |            |              |

| Кол. выд. | Кол. вкл. | Обозначение    | Наименование               | Кол. на исполн. 18-197 000 - |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |  |  |
|-----------|-----------|----------------|----------------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|--|
|           |           |                |                            | 40                           | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |            |  |  |  |
|           |           | 18-193 001 -15 | Чпар                       |                              | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -16            | Чпар                       |                              |    |    | 2  |    |    |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -17            | Чпар                       |                              |    |    |    | 2  |    |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -18            | Чпар                       |                              |    |    |    |    | 2  |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -19            | Чпар                       |                              |    |    |    |    |    | 2  |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -20            | Чпар                       |                              |    |    |    |    |    |    | 2  |    |    |            |  |  |  |
|           |           | -21            | Чпар                       |                              |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |            |  |  |  |
|           |           | -22            | Чпар                       |                              |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |            |  |  |  |
|           |           | -23            | Чпар                       |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2          |  |  |  |
|           |           |                | <u>Стандартные изделия</u> |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           | 4         |                | Гайки Г                    |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           |                | M20 8 ГОСТ 5915 70         | 2                            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           |                | M24 8 ГОСТ 5915 70         |                              |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  | 2          |  |  |  |
|           | 5         |                | Шайба 20Т65Г ГОСТ 6402 70  | 2                            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |            |  |  |  |
|           |           |                | Шайба 24Т65Г ГОСТ 6402 70  |                              |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  | 2  | 2          |  |  |  |

|      |      |        |       |            |  |  |  |      |    |
|------|------|--------|-------|------------|--|--|--|------|----|
|      |      |        |       | 18-197 000 |  |  |  | Лист |    |
| Изм. | Лист | Удочк. | Подп. | Дата       |  |  |  |      | 13 |

Копировал

Формат А4

255

|          |              |             |               |              |
|----------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| №№ годов | Подп. и дата | Взам инв. № | Инв. № докум. | Подп. и дата |
|----------|--------------|-------------|---------------|--------------|

| №  | Кол-во | Обозначение   | Наименование               | Кол на исполн. ЛВ 197.000- |    |  |  |  |  | Примечание |
|----|--------|---------------|----------------------------|----------------------------|----|--|--|--|--|------------|
|    |        |               |                            | 50                         | 51 |  |  |  |  |            |
|    |        |               | <u>Документация</u>        |                            |    |  |  |  |  |            |
| А1 |        | ЛВ-197.000 СБ | Сборочный чертеж           | ×                          | ×  |  |  |  |  |            |
|    |        |               | <u>Детали</u>              |                            |    |  |  |  |  |            |
| А3 | 1      | ЛВ-192.001-12 | Хомут                      | 1                          | 1  |  |  |  |  |            |
| А3 | 2      | ЛВ-192.002-12 | Прокладка                  |                            | 2  |  |  |  |  |            |
| А3 | 3      | ЛВ-193.001-24 | Упор                       |                            | 2  |  |  |  |  |            |
|    |        | -25           | Упор                       |                            | 2  |  |  |  |  |            |
|    |        |               | <u>Стандартные изделия</u> |                            |    |  |  |  |  |            |
|    | 4      |               | Гайка М24.8 ГОСТ 5915-70   | 2                          | 2  |  |  |  |  |            |
|    | 5      |               | Шайба 24Т65Г ГОСТ 6402-70  | 2                          | 2  |  |  |  |  |            |

|      |      |             |       |      |
|------|------|-------------|-------|------|
| Изм. | Лист | Взам инв. № | Подп. | Дата |
|------|------|-------------|-------|------|

ЛВ 197.000

Лист  
14

Копировал

Формат А4

226





242  
92000'61-9V

| Обозначение исполнений                 |  | Dн  | Pис. | Доп. берт. нагрузка кгс | A   |           | d*   | Масса кг |        |      |      |
|--|--|-----|------|-------------------------|-----|-----------|------|----------|--------|------|------|
| для трубопровода из углеродистой стали | для трубопровода из коррозионностойкой стали |     |      |                         | Ном | Пред откл |      | углер    | коррп. |      |      |
| 18-197.000                             | 18-197.000-01                                | 57  | 1    | 100                     | 40  | 74        | :0,3 | M10-8g   | 0,205  | 0,3  |      |
| -02                                    | -03  | 76  |      |                         |     | 92        |      |          | 0,23   | 0,35 |      |
| -04                                    | -05  | 89  |      |                         |     | 150       |      | 108      | M12-8g | 0,35 | 0,49 |
| -06                                    | -07  | 108 |      |                         |     |           |      |          |        | 128  | 0,4  |
| -08                                    | -09  | 133 |      |                         |     | 250       |      | 156      | M16-8g | 0,87 | 1,07 |
| -10                                    | -11  | 159 |      |                         |     |           |      |          |        | 182  | :0,5 |
| -12                                    | -13  | 219 |      |                         |     | 500       |      | 246      | M20-8g | 2,13 | 2,54 |
| -14                                    | -15  | 273 |      |                         |     |           |      |          |        | 700  | 50   |
| -16                                    | -17  | 325 |      |                         |     | 1400      |      | 352      | M20-8g | 3,32 | 4,22 |
| -18                                    | -19  | 377 |      |                         |     |           |      |          |        | 2000 | 100  |
| -20                                    | -21  | 426 |      |                         |     | 2500      |      | 460      | M24-8g | 6,0  | 7,06 |
| -22                                    | -23  | 478 |      |                         |     |           |      |          |        | 3000 | 150  |
| -24                                    | -25  | 530 |      |                         |     | 4000      |      | 560      | 7,25   | 8,65 |      |

| Обозначение исполнений                 |  | Dн  | Pис. | Доп. берт. нагрузка кгс |     | A    |           | d*     | L* | S* | Масса кг |        |      |      |      |
|--|--|-----|------|-------------------------|-----|------|-----------|--------|----|----|----------|--------|------|------|------|
| для трубопровода из углеродистой стали | для трубопровода из коррозионностойкой стали |     |      | Px                      | Pz  | Ном  | Пред откл |        |    |    | углер    | коррп. |      |      |      |
| 18-197.000-26                          | 18-197.000-27                                | 57  | 2    | 500                     | 500 | 74   | :0,3      | M10-8g | 10 |    | 0,23     | 0,345  |      |      |      |
| -28                                    | -29  | 76  |      |                         |     | 92   |           |        |    |    | 0,26     | 0,41   |      |      |      |
| -30                                    | -31  | 89  |      |                         |     | 108  |           |        |    |    | M12-8g   | 40     | 0,38 | 0,55 |      |
| -32                                    | -33  | 108 |      |                         |     |      |           |        |    |    |          |        | 128  | 0,45 | 0,67 |
| -34                                    | -35  | 133 |      |                         |     | 1000 |           |        |    |    | 800      | M16-8g | 12   | 0,92 | 1,17 |
| -36                                    | -37  | 159 |      |                         |     |      |           |        |    |    |          |        |      | 156  | 1,07 |
| -38                                    | -39  | 219 |      |                         |     | 1000 |           |        |    |    | 246      | M20-8g | 50   | 2,27 | 2,82 |
| -40                                    | -41  | 273 |      |                         |     |      |           |        |    |    |          |        |      | 800  | 300  |
| -42                                    | -43  | 325 |      |                         |     | 2000 |           |        |    |    | 750      | 352    | 100  | 3,79 | 5,16 |
| -44                                    | -45  | 377 |      |                         |     |      |           |        |    |    |          |        |      | 650  | 406  |
| -46                                    | -47  | 426 |      |                         |     | 1000 |           |        |    |    | 460      | M24-8g | 150  | 7,0  | 9,66 |
| -48                                    | -49  | 478 |      |                         |     |      |           |        |    |    |          |        |      | 3000 | 510  |
| -50                                    | -51  | 530 |      |                         |     | 3000 |           |        |    |    | 560      | 8,65   | 12,0 |      |      |

|          |              |          |          |
|----------|--------------|----------|----------|
| 3        | 18-197.000СБ | 20.11.88 | 10.11.88 |
| 2        | 18-197.000СБ | 20.11.88 | 10.11.88 |
| Им. ин.: | № докум.     | Подп.    | Дата     |

18-197.000СБ

/лист

2