

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-33-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ–2001

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ОЕРЖ 81-02-33-2001

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ОЕРЖ 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередач. Книга 1.

Москва, 2011 – 192 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	Московская область
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	а Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
е Челябинская область		
Западно-Сибирский	IX	а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ								
Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ								
Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ								
Измеритель: 1 м3 конструкций								
Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до								
33-01-001-01	0,6 м3	III	1909,53	40,63	217,86	14,72	1651,04	4,48
		Ia	2665,24	56,90	235,08	20,60	2373,26	
		Iб	2040,56	46,73	224,03	16,93	1769,80	
		Iв	2649,18	48,74	229,05	17,66	2371,39	
		Iг	2654,56	48,74	234,43	17,66	2371,39	
		Id	1812,20	40,63	224,73	14,72	1546,84	
		IIa	1805,31	40,63	217,86	14,72	1546,82	
		IIб	2379,91	40,63	214,48	14,72	2124,80	
		IIIa	1806,80	40,63	217,86	14,72	1548,31	
		IVa	2074,94	40,63	220,65	14,72	1813,66	
		IVб	2084,93	46,73	224,54	16,93	1813,66	
		V	1808,16	40,63	219,22	14,72	1548,31	
		VIa	2206,04	40,63	219,61	14,72	1945,80	
		VIб	2190,52	40,63	215,06	14,72	1934,83	
		VIв	1686,03	40,63	220,19	14,72	1425,21	
		VIг	2193,32	40,63	217,86	14,72	1934,83	
		VIд	1686,03	40,63	220,19	14,72	1425,21	
		VIe	2193,32	40,63	217,86	14,72	1934,83	
		VIIa	1694,31	40,63	214,48	14,72	1439,20	
		VIIб	1694,89	40,63	215,06	14,72	1439,20	
33-01-001-02	2 м3	III	1837,30	34,56	181,86	12,56	1620,88	3,81
		Ia	2585,43	48,39	196,22	17,58	2340,82	
		Iб	1964,08	39,74	186,96	14,44	1737,38	
		Iв	2573,14	41,45	191,24	15,07	2340,45	
		Iг	2577,21	41,45	195,31	15,07	2340,45	
		Id	1742,74	34,56	187,35	12,56	1520,83	
		IIa	1737,24	34,56	181,86	12,56	1520,82	
		IIб	2312,30	34,56	178,96	12,56	2098,78	
		IIIa	1739,01	34,56	181,86	12,56	1522,59	
		IVa	2002,83	34,56	184,19	12,56	1784,08	
		IVб	2011,34	39,74	187,52	14,44	1784,08	
		V	1740,07	34,56	182,92	12,56	1522,59	
		VIa	2129,86	34,56	182,97	12,56	1912,33	
		VIб	2123,71	34,56	179,45	12,56	1909,70	
		VIв	1618,76	34,56	183,83	12,56	1400,37	
		VIг	2126,12	34,56	181,86	12,56	1909,70	
		VIд	1618,76	34,56	183,83	12,56	1400,37	
		VIe	2126,12	34,56	181,86	12,56	1909,70	
		VIIa	1627,79	34,56	178,96	12,56	1414,27	
		VIIб	1628,28	34,56	179,45	12,56	1414,27	
33-01-001-03	3 м3	III	1854,90	32,02	202,00	11,61	1620,88	3,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	2601,67	44,83	216,02	16,25	2340,82	
		Iб	1981,28	36,82	207,08	13,36	1737,38	
		Iв	2589,89	38,41	211,03	13,93	2340,45	
		Iг	2594,78	38,41	215,92	13,93	2340,45	
		Iд	1760,69	32,02	207,84	11,61	1520,83	
		IIa	1754,84	32,02	202,00	11,61	1520,82	
		IIб	2330,14	32,02	199,34	11,61	2098,78	
		IIIa	1756,61	32,02	202,00	11,61	1522,59	
		IVa	2020,33	32,02	204,23	11,61	1784,08	
		IVб	2028,21	36,82	207,31	13,36	1784,08	
		V	1757,82	32,02	203,21	11,61	1522,59	
		VIa	2148,16	32,02	203,81	11,61	1912,33	
		VIб	2141,53	32,02	199,81	11,61	1909,70	
		VIв	1636,23	32,02	203,84	11,61	1400,37	
		VIг	2143,72	32,02	202,00	11,61	1909,70	
		VIд	1636,23	32,02	203,84	11,61	1400,37	
		VIe	2143,72	32,02	202,00	11,61	1909,70	
		VIIa	1645,63	32,02	199,34	11,61	1414,27	
		VIIб	1646,10	32,02	199,81	11,61	1414,27	
Установка сборных железобетонных неразъемных подожников под опоры с оттяжками объемом до								
33-01-001-04	1 м ³	III	2023,29	43,99	230,23	15,93	1749,07	4,85
		Ia	2788,65	61,60	248,38	22,30	2478,67	
		Iб	2162,46	50,59	236,69	18,33	1875,18	
		Iв	2766,75	52,77	242,04	19,12	2471,94	
		Iг	2772,06	52,77	247,35	19,12	2471,94	
		Iд	1912,62	43,99	237,24	15,93	1631,39	
		IIa	1905,53	43,99	230,23	15,93	1631,31	
		IIб	2479,97	43,99	226,61	15,93	2209,37	
		IIIa	1906,13	43,99	230,23	15,93	1631,91	
		IVa	2186,91	43,99	233,15	15,93	1909,77	
		IVб	2197,70	50,59	237,34	18,33	1909,77	
		V	1907,49	43,99	231,59	15,93	1631,91	
		VIa	2330,36	43,99	231,77	15,93	2054,60	
		VIб	2287,74	43,99	227,23	15,93	2016,52	
		VIв	1782,59	43,99	232,69	15,93	1505,91	
		VIг	2290,74	43,99	230,23	15,93	2016,52	
		VIд	1782,59	43,99	232,69	15,93	1505,91	
		VIe	2290,74	43,99	230,23	15,93	2016,52	
		VIIa	1790,81	43,99	226,61	15,93	1520,21	
		VIIб	1791,43	43,99	227,23	15,93	1520,21	
33-01-001-05	2 м ³	III	1916,74	38,91	211,70	14,04	1666,13	4,29
		Ia	2672,42	54,48	228,46	19,66	2389,48	
		Iб	2048,47	44,74	217,72	16,15	1786,01	
		Iв	2656,12	46,68	222,58	16,85	2386,86	
		Iг	2661,59	46,68	228,05	16,85	2386,86	
		Iд	1817,29	38,91	218,53	14,04	1559,85	
		IIa	1810,43	38,91	211,70	14,04	1559,82	
		IIб	2385,15	38,91	208,43	14,04	2137,81	
		IIIa	1811,78	38,91	211,70	14,04	1561,17	
		IVa	2081,77	38,91	214,42	14,04	1828,44	
		IVб	2091,33	44,74	218,15	16,15	1828,44	
		V	1813,15	38,91	213,07	14,04	1561,17	
		VIa	2215,03	38,91	213,58	14,04	1962,54	
		VIб	2195,31	38,91	209,00	14,04	1947,40	
		VIв	1690,49	38,91	213,96	14,04	1437,62	
		VIг	2198,01	38,91	211,70	14,04	1947,40	
		VIд	1690,49	38,91	213,96	14,04	1437,62	
		VIe	2198,01	38,91	211,70	14,04	1947,40	
		VIIa	1699,00	38,91	208,43	14,04	1451,66	
		VIIб	1699,57	38,91	209,00	14,04	1451,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-001-06	2,5 м3	III	1838,91	24,31	178,64	8,78	1635,96	2,68
		Ia	2582,81	34,04	191,73	12,29	2357,04	
		Iб	1964,75	27,95	183,21	10,09	1753,59	
		Iв	2572,52	29,16	187,44	10,53	2355,92	
		Iг	2576,15	29,16	191,07	10,53	2355,92	
		Iд	1742,05	24,31	183,91	8,78	1533,83	
		IIa	1736,77	24,31	178,64	8,78	1533,82	
		IIб	2311,67	24,31	175,57	8,78	2111,79	
		IIIa	1738,40	24,31	178,64	8,78	1535,45	
		IVa	2004,15	24,31	180,97	8,78	1798,87	
		IVб	2010,73	27,95	183,91	10,09	1798,87	
		V	1739,38	24,31	179,62	8,78	1535,45	
		VIa	2132,72	24,31	179,34	8,78	1929,07	
		VIб	2122,65	24,31	176,07	8,78	1922,27	
		VIв	1617,74	24,31	180,64	8,78	1412,79	
		VIг	2125,22	24,31	178,64	8,78	1922,27	
		VIд	1617,74	24,31	180,64	8,78	1412,79	
		VIe	2125,22	24,31	178,64	8,78	1922,27	
VIIa	1626,62	24,31	175,57	8,78	1426,74			
VIIб	1627,12	24,31	176,07	8,78	1426,74			
Установка сборных железобетонных неразъемных подожников под анкерно-угловые опоры объемом до								
33-01-001-07	1,5 м3	III	1840,75	35,28	184,59	12,83	1620,88	3,89
		Ia	2589,36	49,40	199,14	17,96	2340,82	
		Iб	1967,71	40,57	189,76	14,75	1737,38	
		Iв	2576,84	42,32	194,07	15,39	2340,45	
		Iг	2581,01	42,32	198,24	15,39	2340,45	
		Iд	1746,27	35,28	190,16	12,83	1520,83	
		IIa	1740,69	35,28	184,59	12,83	1520,82	
		IIб	2315,73	35,28	181,67	12,83	2098,78	
		IIIa	1742,46	35,28	184,59	12,83	1522,59	
		IVa	2006,29	35,28	186,93	12,83	1784,08	
		IVб	2014,96	40,57	190,31	14,75	1784,08	
		V	1743,54	35,28	185,67	12,83	1522,59	
		VIa	2133,37	35,28	185,76	12,83	1912,33	
		VIб	2127,15	35,28	182,17	12,83	1909,70	
		VIв	1622,22	35,28	186,57	12,83	1400,37	
		VIг	2129,57	35,28	184,59	12,83	1909,70	
		VIд	1622,22	35,28	186,57	12,83	1400,37	
		VIe	2129,57	35,28	184,59	12,83	1909,70	
VIIa	1631,22	35,28	181,67	12,83	1414,27			
VIIб	1631,72	35,28	182,17	12,83	1414,27			
33-01-001-08	3 м3	III	1812,29	36,19	156,72	13,97	1619,38	3,99
		Ia	2561,68	50,67	171,81	19,56	2339,20	
		Iб	1939,35	41,62	161,97	16,06	1735,76	
		Iв	2549,01	43,41	166,70	16,76	2338,90	
		Iг	2552,63	43,41	170,32	16,76	2338,90	
		Iд	1717,94	36,19	162,22	13,97	1519,53	
		IIa	1712,43	36,19	156,72	13,97	1519,52	
		IIб	2287,12	36,19	153,45	13,97	2097,48	
		IIIa	1714,22	36,19	156,72	13,97	1521,31	
		IVa	1978,04	36,19	159,24	13,97	1782,61	
		IVб	1987,07	41,62	162,84	16,06	1782,61	
		V	1715,21	36,19	157,71	13,97	1521,31	
		VIa	2104,17	36,19	157,32	13,97	1910,66	
		VIб	2098,64	36,19	154,01	13,97	1908,44	
		VIв	1594,23	36,19	158,91	13,97	1399,13	
		VIг	2101,35	36,19	156,72	13,97	1908,44	
		VIд	1594,23	36,19	158,91	13,97	1399,13	
		VIe	2101,35	36,19	156,72	13,97	1908,44	
VIIa	1602,67	36,19	153,45	13,97	1413,03			

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1603,23	36,19	154,01	13,97	1413,03	
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м3	III	1840,75	38,00	166,79	14,69	1635,96	4,19
		Ia	2593,07	53,21	182,82	20,56	2357,04	
		Iб	1969,69	43,70	172,40	16,89	1753,59	
		Iв	2578,87	45,59	177,36	17,63	2355,92	
		Iг	2582,99	45,59	181,48	17,63	2355,92	
		Iд	1744,62	38,00	172,79	14,69	1533,83	
		IIa	1738,61	38,00	166,79	14,69	1533,82	
		IIб	2313,17	38,00	163,38	14,69	2111,79	
		IIIa	1740,24	38,00	166,79	14,69	1535,45	
		IVa	2006,34	38,00	169,47	14,69	1798,87	
		IVб	2015,80	43,70	173,23	16,89	1798,87	
		V	1741,35	38,00	167,90	14,69	1535,45	
		VIa	2134,74	38,00	167,67	14,69	1929,07	
		VIб	2124,25	38,00	163,98	14,69	1922,27	
		VIв	1619,89	38,00	169,10	14,69	1412,79	
		VIг	2127,06	38,00	166,79	14,69	1922,27	
		VIд	1619,89	38,00	169,10	14,69	1412,79	
		VIe	2127,06	38,00	166,79	14,69	1922,27	
		VIIa	1628,12	38,00	163,38	14,69	1426,74	
	VIIб	1628,72	38,00	163,98	14,69	1426,74		
Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом до								
33-01-001-10	0,5 м3	III	3080,07	41,90	269,22	12,99	2768,95	4,62
		Ia	3731,45	58,67	287,06	18,19	3385,72	
		Iб	3595,30	48,19	275,23	14,94	3271,88	
		Iв	3717,97	50,27	281,98	15,59	3385,72	
		Iг	3722,79	50,27	286,80	15,59	3385,72	
		Iд	3360,04	41,90	277,25	12,99	3040,89	
		IIa	3270,96	41,90	269,22	12,99	2959,84	
		IIб	3615,74	41,90	263,82	12,99	3310,02	
		IIIa	3055,74	41,90	269,22	12,99	2744,62	
		IVa	3340,81	41,90	273,05	12,99	3025,86	
		IVб	3350,78	48,19	276,73	14,94	3025,86	
		V	3057,14	41,90	270,62	12,99	2744,62	
		VIa	3271,68	41,90	269,31	12,99	2960,47	
		VIб	3125,02	41,90	264,64	12,99	2818,48	
		VIв	3349,13	41,90	272,58	12,99	3034,65	
		VIг	3129,60	41,90	269,22	12,99	2818,48	
		VIд	3349,13	41,90	272,58	12,99	3034,65	
		VIe	3129,60	41,90	269,22	12,99	2818,48	
		VIIa	3137,79	41,90	263,82	12,99	2832,07	
		VIIб	3138,61	41,90	264,64	12,99	2832,07	
33-01-001-11	1,5 м3	III	2800,72	31,38	231,96	19,72	2537,38	3,46
		Ia	3411,09	43,94	253,76	27,61	3113,39	
		Iб	3279,57	36,09	240,21	22,68	3003,27	
		Iв	3396,47	37,64	245,44	23,66	3113,39	
		Iг	3407,15	37,64	256,12	23,66	3113,39	
		Iд	3060,04	31,38	242,49	19,72	2786,17	
		IIa	2980,04	31,38	231,96	19,72	2716,70	
		IIб	3269,35	31,38	228,94	19,72	3009,03	
		IIIa	2770,77	31,38	231,96	19,72	2507,43	
		IVa	3050,29	31,38	235,30	19,72	2783,61	
		IVб	3059,23	36,09	239,53	22,68	2783,61	
		V	2773,18	31,38	234,37	19,72	2507,43	
		VIa	2963,23	31,38	237,68	19,72	2694,17	
		VIб	2845,70	31,38	229,69	19,72	2584,63	
		VIв	3045,80	31,38	234,49	19,72	2779,93	
		VIг	2847,97	31,38	231,96	19,72	2584,63	
		VIд	3045,80	31,38	234,49	19,72	2779,93	
		VIe	2847,97	31,38	231,96	19,72	2584,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	2837,67	31,38	228,94	19,72	2577,35	
		VIIб	2838,42	31,38	229,69	19,72	2577,35	
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	III	1352,13	24,22	179,91	15,08	1148,00	2,67
		Ia	1703,94	33,91	196,83	21,11	1473,20	
		Iб	1530,70	27,85	186,28	17,34	1316,57	
		Iв	1692,67	29,05	190,42	18,10	1473,20	
		Iг	1700,79	29,05	198,54	18,10	1473,20	
		Iд	1142,13	24,22	188,03	15,08	929,88	
		IIa	1134,01	24,22	179,91	15,08	929,88	
		IIб	1647,46	24,22	177,49	15,08	1445,75	
		IIIa	1288,52	24,22	179,91	15,08	1084,39	
		IVa	1392,77	24,22	182,53	15,08	1186,02	
		IVб	1399,70	27,85	185,83	17,34	1186,02	
		V	1290,36	24,22	181,75	15,08	1084,39	
		VIa	1368,99	24,22	184,19	15,08	1160,58	
		VIб	1499,95	24,22	178,07	15,08	1297,66	
		VIв	1455,22	24,22	181,91	15,08	1249,09	
		VIг	1501,79	24,22	179,91	15,08	1297,66	
		VIд	1455,22	24,22	181,91	15,08	1249,09	
		VIe	1501,79	24,22	179,91	15,08	1297,66	
	VIIa	1234,06	24,22	177,49	15,08	1032,35		
	VIIб	1234,64	24,22	178,07	15,08	1032,35		
Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до								
33-01-001-13	0,1 м ³	III	3211,33	161,99	1298,59	66,58	1750,75	17,86
		Ia	3888,86	226,82	1382,10	93,22	2279,94	
		Iб	3612,80	186,28	1327,22	76,57	2099,30	
		Iв	3501,32	194,32	1357,51	79,90	1949,49	
		Iг	3527,48	194,32	1383,67	79,90	1949,49	
		Iд	3779,54	161,99	1337,61	66,58	2279,94	
		IIa	3740,52	161,99	1298,59	66,58	2279,94	
		IIб	4041,03	161,99	1274,67	66,58	2604,37	
		IIIa	3496,80	161,99	1298,59	66,58	2036,22	
		IVa	3758,35	161,99	1316,09	66,58	2280,27	
		IVб	3799,33	186,28	1332,78	76,57	2280,27	
		V	3503,98	161,99	1305,77	66,58	2036,22	
		VIa	3285,28	161,99	1302,30	66,58	1820,99	
		VIб	3476,60	161,99	1278,36	66,58	2036,25	
		VIв	3292,04	161,99	1313,67	66,58	1816,38	
		VIг	3496,83	161,99	1298,59	66,58	2036,25	
		VIд	3292,04	161,99	1313,67	66,58	1816,38	
		VIe	3496,83	161,99	1298,59	66,58	2036,25	
		VIIa	3492,50	161,99	1274,67	66,58	2055,84	
		VIIб	3496,19	161,99	1278,36	66,58	2055,84	
(101-9030)	Детали крепления, (т)						(II)	
33-01-001-14	0,3 м ³	III	2330,62	64,22	515,65	26,45	1750,75	7,08
		Ia	2918,67	89,92	548,81	37,03	2279,94	
		Iб	2700,16	73,84	527,02	30,42	2099,30	
		Iв	2565,56	77,03	539,04	31,74	1949,49	
		Iг	2575,96	77,03	549,44	31,74	1949,49	
		Iд	2875,31	64,22	531,15	26,45	2279,94	
		IIa	2859,81	64,22	515,65	26,45	2279,94	
		IIб	3174,75	64,22	506,16	26,45	2604,37	
		IIIa	2616,09	64,22	515,65	26,45	2036,22	
		IVa	2867,09	64,22	522,60	26,45	2280,27	
		IVб	2883,33	73,84	529,22	30,42	2280,27	
		V	2618,94	64,22	518,50	26,45	2036,22	
		VIa	2402,34	64,22	517,13	26,45	1820,99	
		VIб	2608,09	64,22	507,62	26,45	2036,25	
		VIв	2402,24	64,22	521,64	26,45	1816,38	
		VIг	2616,12	64,22	515,65	26,45	2036,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030)	Детали крепления, (т)	VIд	2402,24	64,22	521,64	26,45	1816,38	(II)
		VIе	2616,12	64,22	515,65	26,45	2036,25	
		VIIа	2626,22	64,22	506,16	26,45	2055,84	
		VIIб	2627,68	64,22	507,62	26,45	2055,84	
Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до								
33-01-001-15	0,1 м ³	III	3010,43	169,70	1089,98	52,66	1750,75	18,71
		Iа	3679,75	237,62	1162,19	73,73	2279,94	
		Iб	3408,76	195,15	1114,31	60,56	2099,30	
		Iв	3294,68	203,56	1141,63	63,20	1949,49	
		Iг	3314,23	203,56	1161,18	63,20	1949,49	
		Iд	3572,14	169,70	1122,50	52,66	2279,94	
		IIа	3539,62	169,70	1089,98	52,66	2279,94	
		IIб	3842,26	169,70	1068,19	52,66	2604,37	
		IIIа	3295,90	169,70	1089,98	52,66	2036,22	
		IVа	3555,45	169,70	1105,48	52,66	2280,27	
		IVб	3595,79	195,15	1120,37	60,56	2280,27	
		V	3301,57	169,70	1095,65	52,66	2036,22	
		VIа	3081,09	169,70	1090,40	52,66	1820,99	
		VIб	3277,42	169,70	1071,47	52,66	2036,25	
		VIв	3089,65	169,70	1103,57	52,66	1816,38	
		VIг	3295,93	169,70	1089,98	52,66	2036,25	
		VIд	3089,65	169,70	1103,57	52,66	1816,38	
		VIе	3295,93	169,70	1089,98	52,66	2036,25	
		VIIа	3293,73	169,70	1068,19	52,66	2055,84	
		VIIб	3297,01	169,70	1071,47	52,66	2055,84	
(101-9030)	Детали крепления, (т)						(II)	
33-01-001-16	0,2 м ³	III	2602,51	114,64	737,12	35,73	1750,75	12,64
		Iа	3226,35	160,53	785,88	50,02	2279,94	
		Iб	2984,70	131,84	753,56	41,09	2099,30	
		Iв	2858,98	137,52	771,97	42,87	1949,49	
		Iг	2872,29	137,52	785,28	42,87	1949,49	
		Iд	3153,70	114,64	759,12	35,73	2279,94	
		IIа	3131,70	114,64	737,12	35,73	2279,94	
		IIб	3441,45	114,64	722,44	35,73	2604,37	
		IIIа	2887,98	114,64	737,12	35,73	2036,22	
		IVа	3142,48	114,64	747,57	35,73	2280,27	
		IVб	3169,72	131,84	757,61	41,09	2280,27	
		V	2891,83	114,64	740,97	35,73	2036,22	
		VIа	2673,13	114,64	737,50	35,73	1820,99	
		VIб	2875,54	114,64	724,65	35,73	2036,25	
		VIв	2677,30	114,64	746,28	35,73	1816,38	
		VIг	2888,01	114,64	737,12	35,73	2036,25	
		VIд	2677,30	114,64	746,28	35,73	1816,38	
		VIе	2888,01	114,64	737,12	35,73	2036,25	
		VIIа	2892,92	114,64	722,44	35,73	2055,84	
		VIIб	2895,13	114,64	724,65	35,73	2055,84	
(101-9030)	Детали крепления, (т)						(II)	
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ								
Измеритель: 1 м³ фундаментов								
Устройство монолитных железобетонных фундаментов из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом								
33-01-002-01	до 25 м ³	III	550,00	45,46	161,79	11,71	342,75	5,33
		Iа	660,52	63,64	178,69	16,39	418,19	
		Iб	624,07	52,29	167,68	13,47	404,10	
		Iв	623,55	54,58	173,12	14,06	395,85	
		Iг	625,99	54,58	175,56	14,06	395,85	
		Iд	574,14	45,46	166,79	11,71	361,89	
IIа	566,18	45,46	161,79	11,71	358,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	IIб	625,11	45,46	156,91	11,71	422,74	(II) (II)
		IIIа	584,75	45,46	161,79	11,71	377,50	
		IVа	579,68	45,46	164,25	11,71	369,97	
		IVб	590,97	52,29	168,71	13,47	369,97	
		V	585,60	45,46	162,64	11,71	377,50	
		VIа	577,38	45,46	160,28	11,71	371,64	
		VIб	547,48	45,46	157,44	11,71	344,58	
		VIв	613,17	45,46	163,96	11,71	403,75	
		VIг	551,83	45,46	161,79	11,71	344,58	
		VIд	613,17	45,46	163,96	11,71	403,75	
		VIе	551,83	45,46	161,79	11,71	344,58	
		VIIа	546,20	45,46	156,91	11,71	343,83	
VIIб	546,73	45,46	157,44	11,71	343,83			
33-01-002-02	свыше 25 м3	III	443,53	28,83	126,69	11,24	288,01	3,38
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	Iа	535,43	40,36	140,28	15,74	354,79	
		Iб	505,47	33,16	131,57	12,93	340,74	
		Iв	506,13	34,61	135,48	13,49	336,04	
		Iг	508,65	34,61	138,00	13,49	336,04	
		Iд	462,86	28,83	130,68	11,24	303,35	
		IIа	457,39	28,83	126,69	11,24	301,87	
		IIб	509,91	28,83	123,18	11,24	357,90	
		IIIа	480,14	28,83	126,69	11,24	324,62	
		IVа	473,15	28,83	128,40	11,24	315,92	
		IVб	481,09	33,16	132,01	12,93	315,92	
		V	480,90	28,83	127,45	11,24	324,62	
		VIа	466,19	28,83	126,09	11,24	311,27	
		VIб	443,11	28,83	123,56	11,24	290,72	
		VIв	506,19	28,83	128,14	11,24	349,22	
		VIг	446,24	28,83	126,69	11,24	290,72	
		VIд	506,19	28,83	128,14	11,24	349,22	
		VIе	446,24	28,83	126,69	11,24	290,72	
VIIа	438,68	28,83	123,18	11,24	286,67			
VIIб	439,06	28,83	123,56	11,24	286,67			
Устройство монолитных железобетонных фундаментов из привозного тяжелого бетона объемом								
33-01-002-03	до 25 м3	III	1017,77	31,90	189,78	8,06	796,09	3,74
(101-9662) (204-9001)	Болты анкерные, (м) Арматура, (м)	Iа	1317,13	44,66	206,06	11,28	1066,41	
		Iб	1298,32	36,69	195,29	9,27	1066,34	
		Iв	1189,39	38,30	201,34	9,66	949,75	
		Iг	1192,05	38,30	204,00	9,66	949,75	
		Iд	954,24	31,90	195,62	8,06	726,72	
		IIа	945,44	31,90	189,78	8,06	723,76	
		IIб	1046,09	31,90	184,20	8,06	829,99	
		IIIа	975,00	31,90	189,78	8,06	753,32	
		IVа	1002,79	31,90	192,78	8,06	778,11	
		IVб	1011,50	36,69	196,70	9,27	778,11	
		V	975,95	31,90	190,73	8,06	753,32	
		VIа	1057,33	31,90	188,05	8,06	837,38	
		VIб	974,47	31,90	184,88	8,06	757,69	
		VIв	929,53	31,90	192,46	8,06	705,17	
		VIг	979,37	31,90	189,78	8,06	757,69	
		VIд	929,53	31,90	192,46	8,06	705,17	
		VIе	979,37	31,90	189,78	8,06	757,69	
VIIа	982,96	31,90	184,20	8,06	766,86			
VIIб	983,64	31,90	184,88	8,06	766,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-002-04	свыше 25 м3	III	911,32	15,27	154,69	7,58	741,36	1,79
		Ia	1192,04	21,37	167,65	10,62	1003,02	
		Iб	1179,72	17,56	159,18	8,72	1002,98	
		Iв	1071,96	18,33	163,69	9,10	889,94	
		Iг	1074,71	18,33	166,44	9,10	889,94	
		Id	842,96	15,27	159,51	7,58	668,18	
		IIa	836,66	15,27	154,69	7,58	666,70	
		IIб	930,89	15,27	150,47	7,58	765,15	
		IIIa	870,41	15,27	154,69	7,58	700,45	
		IVa	896,26	15,27	156,93	7,58	724,06	
		IVб	901,61	17,56	159,99	8,72	724,06	
		V	871,27	15,27	155,55	7,58	700,45	
		VIa	946,14	15,27	153,86	7,58	777,01	
		VIб	870,08	15,27	150,99	7,58	703,82	
		VIв	822,55	15,27	156,64	7,58	650,64	
		VIг	873,78	15,27	154,69	7,58	703,82	
		VIд	822,55	15,27	156,64	7,58	650,64	
VIe	873,78	15,27	154,69	7,58	703,82			
VIIa	875,44	15,27	150,47	7,58	709,70			
VIIб	875,96	15,27	150,99	7,58	709,70			
(101-9662)	Болты анкерные, (м)						(II)	
(204-9001)	Арматура, (м)						(II)	

**Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ
ВЛ 35-500 кВ**

Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ

Измеритель: **1 котлован**

Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м,

33-01-007-01	1 группа грунтов	III	84,26	5,29	78,97	6,61	-	0,55
		Ia	91,82	7,41	84,41	9,26	-	
		Iб	87,24	6,08	81,16	7,60	-	
		Iв	88,40	6,35	82,05	7,93	-	
		Iг	91,84	6,35	85,49	7,93	-	
		Id	87,06	5,29	81,77	6,61	-	
		IIa	84,26	5,29	78,97	6,61	-	
		IIб	83,66	5,29	78,37	6,61	-	
		IIIa	84,26	5,29	78,97	6,61	-	
		IVa	84,90	5,29	79,61	6,61	-	
		IVб	86,68	6,08	80,60	7,60	-	
		V	84,98	5,29	79,69	6,61	-	
		VIa	86,06	5,29	80,77	6,61	-	
		VIб	83,66	5,29	78,37	6,61	-	
		VIв	84,66	5,29	79,37	6,61	-	
		VIг	84,26	5,29	78,97	6,61	-	
		VIд	84,66	5,29	79,37	6,61	-	
VIe	84,26	5,29	78,97	6,61	-			
VIIa	83,66	5,29	78,37	6,61	-			
VIIб	83,66	5,29	78,37	6,61	-			
33-01-007-02	2 группа грунтов	III	158,15	9,91	148,24	12,41	-	1,03
		Ia	172,33	13,87	158,46	17,38	-	
		Iб	163,75	11,39	152,36	14,27	-	
		Iв	165,91	11,89	154,02	14,89	-	
		Iг	172,37	11,89	160,48	14,89	-	
		Id	163,40	9,91	153,49	12,41	-	
		IIa	158,15	9,91	148,24	12,41	-	
		IIб	157,02	9,91	147,11	12,41	-	
		IIIa	158,15	9,91	148,24	12,41	-	
IVa	159,35	9,91	149,44	12,41	-			
IVб	162,69	11,39	151,30	14,27	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	159,50	9,91	149,59	12,41	-	
		VIa	161,53	9,91	151,62	12,41	-	
		VIб	157,02	9,91	147,11	12,41	-	
		VIв	158,90	9,91	148,99	12,41	-	
		VIг	158,15	9,91	148,24	12,41	-	
		VIд	158,90	9,91	148,99	12,41	-	
		VIе	158,15	9,91	148,24	12,41	-	
		VIIa	157,02	9,91	147,11	12,41	-	
		VIIб	157,02	9,91	147,11	12,41	-	
Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м,								
33-01-007-03	1 группа грунтов	III	121,20	7,60	113,60	9,51	-	0,79
		Ia	132,07	10,64	121,43	13,32	-	
		Iб	125,50	8,74	116,76	10,94	-	
		Iв	127,15	9,12	118,03	11,41	-	
		Iг	132,10	9,12	122,98	11,41	-	
		Iд	125,23	7,60	117,63	9,51	-	
		IIa	121,20	7,60	113,60	9,51	-	
		IIб	120,34	7,60	112,74	9,51	-	
		IIIa	121,20	7,60	113,60	9,51	-	
		IVa	122,12	7,60	114,52	9,51	-	
		IVб	124,69	8,74	115,95	10,94	-	
		V	122,24	7,60	114,64	9,51	-	
		VIa	123,79	7,60	116,19	9,51	-	
		VIб	120,34	7,60	112,74	9,51	-	
		VIв	121,78	7,60	114,18	9,51	-	
		VIг	121,20	7,60	113,60	9,51	-	
		VIд	121,78	7,60	114,18	9,51	-	
		VIе	121,20	7,60	113,60	9,51	-	
		VIIa	120,34	7,60	112,74	9,51	-	
		VIIб	120,34	7,60	112,74	9,51	-	
33-01-007-04	2 группа грунтов	III	218,80	13,76	205,04	17,17	-	1,43
		Ia	238,43	19,26	219,17	24,04	-	
		Iб	226,56	15,82	210,74	19,74	-	
		Iв	229,53	16,50	213,03	20,60	-	
		Iг	238,47	16,50	221,97	20,60	-	
		Iд	226,07	13,76	212,31	17,17	-	
		IIa	218,80	13,76	205,04	17,17	-	
		IIб	217,25	13,76	203,49	17,17	-	
		IIIa	218,80	13,76	205,04	17,17	-	
		IVa	220,46	13,76	206,70	17,17	-	
		IVб	225,09	15,82	209,27	19,74	-	
		V	220,66	13,76	206,90	17,17	-	
		VIa	223,48	13,76	209,72	17,17	-	
		VIб	217,25	13,76	203,49	17,17	-	
		VIв	219,84	13,76	206,08	17,17	-	
		VIг	218,80	13,76	205,04	17,17	-	
		VIд	219,84	13,76	206,08	17,17	-	
		VIе	218,80	13,76	205,04	17,17	-	
		VIIa	217,25	13,76	203,49	17,17	-	
		VIIб	217,25	13,76	203,49	17,17	-	
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять к расценке								
33-01-007-05	33-01-007-03	III	38,43	2,41	36,02	3,02	-	0,25
		Ia	41,87	3,37	38,50	4,22	-	
		Iб	39,79	2,77	37,02	3,47	-	
		Iв	40,31	2,89	37,42	3,62	-	
		Iг	41,88	2,89	38,99	3,62	-	
		Iд	39,71	2,41	37,30	3,02	-	
		IIa	38,43	2,41	36,02	3,02	-	
		IIб	38,16	2,41	35,75	3,02	-	
		IIIa	38,43	2,41	36,02	3,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	38,72	2,41	36,31	3,02	-	
		IVб	39,53	2,77	36,76	3,47	-	
		V	38,76	2,41	36,35	3,02	-	
		VIa	39,25	2,41	36,84	3,02	-	
		VIб	38,16	2,41	35,75	3,02	-	
		VIв	38,61	2,41	36,20	3,02	-	
		VIг	38,43	2,41	36,02	3,02	-	
		VIд	38,61	2,41	36,20	3,02	-	
		VIе	38,43	2,41	36,02	3,02	-	
		VIIa	38,16	2,41	35,75	3,02	-	
		VIIб	38,16	2,41	35,75	3,02	-	
33-01-007-06	33-01-007-04	III	63,61	4,04	59,57	4,99	-	0,42
		Ia	69,34	5,66	63,68	6,98	-	
		Iб	65,88	4,65	61,23	5,74	-	
		Iв	66,74	4,85	61,89	5,99	-	
		Iг	69,34	4,85	64,49	5,99	-	
		Iд	65,72	4,04	61,68	4,99	-	
		IIa	63,61	4,04	59,57	4,99	-	
		IIб	63,16	4,04	59,12	4,99	-	
		IIIa	63,61	4,04	59,57	4,99	-	
		IVa	64,09	4,04	60,05	4,99	-	
		IVб	65,45	4,65	60,80	5,74	-	
		V	64,15	4,04	60,11	4,99	-	
		VIa	64,97	4,04	60,93	4,99	-	
		VIб	63,16	4,04	59,12	4,99	-	
		VIв	63,91	4,04	59,87	4,99	-	
		VIг	63,61	4,04	59,57	4,99	-	
		VIд	63,91	4,04	59,87	4,99	-	
		VIе	63,61	4,04	59,57	4,99	-	
		VIIa	63,16	4,04	59,12	4,99	-	
		VIIб	63,16	4,04	59,12	4,99	-	

Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы

Измеритель: **1 м3 опор**

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих одноствоечных, одноцепных объемом до

33-01-008-01	2 м3	III	4230,29	74,44	444,43	31,69	3711,42	7,40
		Ia	5493,63	104,19	482,38	44,36	4907,06	
		Iб	4568,57	85,62	458,55	36,44	4024,40	
		Iв	4991,00	89,32	468,41	38,03	4433,27	
		Iг	5008,27	89,32	485,68	38,03	4433,27	
		Iд	5436,61	74,44	462,48	31,69	4899,69	
		IIa	5418,55	74,44	444,43	31,69	4899,68	
		IIб	5435,03	74,44	438,32	31,69	4922,27	
		IIIa	4345,88	74,44	444,43	31,69	3827,01	
		IVa	4312,58	74,44	450,55	31,69	3787,59	
		IVб	4331,23	85,62	458,02	36,44	3787,59	
		V	4349,87	74,44	448,42	31,69	3827,01	
		VIa	4908,04	74,44	452,94	31,69	4380,66	
		VIб	4384,20	74,44	439,68	31,69	3870,08	
		VIв	4741,98	74,44	449,22	31,69	4218,32	
		VIг	4395,46	74,44	444,43	31,69	3876,59	
		VIд	4741,98	74,44	449,22	31,69	4218,32	
		VIе	4388,95	74,44	444,43	31,69	3870,08	
		VIIa	4069,03	74,44	438,32	31,69	3556,27	
		VIIб	4070,39	74,44	439,68	31,69	3556,27	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)						(II)	
33-01-008-02	3 м3	III	4180,77	67,00	408,35	29,80	3705,42	6,66
		Ia	5436,44	93,77	443,64	41,73	4899,03	
		Iб	4514,93	77,06	421,50	34,28	4016,37	
		Iв	4938,26	80,39	430,59	35,75	4427,28	
		Iг	4954,38	80,39	446,71	35,75	4427,28	
		Iд	5385,68	67,00	425,10	29,80	4893,58	
		IIa	5368,93	67,00	408,35	29,80	4893,58	
		IIб	5384,98	67,00	402,75	29,80	4915,23	
		IIIa	4295,44	67,00	408,35	29,80	3820,09	
		IVa	4261,49	67,00	413,99	29,80	3780,50	
		IVб	4278,51	77,06	420,95	34,28	3780,50	
		V	4299,15	67,00	412,06	29,80	3820,09	
		VIa	4856,83	67,00	416,35	29,80	4373,48	
		VIб	4333,45	67,00	404,00	29,80	3862,45	
		VIв	4690,38	67,00	412,75	29,80	4210,63	
		VIг	4344,30	67,00	408,35	29,80	3868,95	
		VIд	4690,38	67,00	412,75	29,80	4210,63	
		VIe	4337,80	67,00	408,35	29,80	3862,45	
		VIIa	4020,45	67,00	402,75	29,80	3550,70	
		VIIб	4021,70	67,00	404,00	29,80	3550,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)						(II)	
Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих одноствоечных, двухцепных объемом до								
33-01-008-03	2 м3	III	4374,31	93,06	569,83	42,14	3711,42	9,25
		Ia	5656,76	130,24	619,46	59,00	4907,06	
		Iб	4719,78	107,02	588,36	48,46	4024,40	
		Iв	5145,96	111,65	601,04	50,59	4433,27	
		Iг	5168,93	111,65	624,01	50,59	4433,27	
		Iд	5586,27	93,06	593,52	42,14	4899,69	
		IIa	5562,57	93,06	569,83	42,14	4899,68	
		IIб	5577,41	93,06	562,08	42,14	4922,27	
		IIIa	4489,90	93,06	569,83	42,14	3827,01	
		IVa	4458,40	93,06	577,75	42,14	3787,59	
		IVб	4482,09	107,02	587,48	48,46	3787,59	
		V	4495,17	93,06	575,10	42,14	3827,01	
		VIa	5055,09	93,06	581,37	42,14	4380,66	
		VIб	4526,97	93,06	563,83	42,14	3870,08	
		VIв	4887,36	93,06	575,98	42,14	4218,32	
		VIг	4539,48	93,06	569,83	42,14	3876,59	
		VIд	4887,36	93,06	575,98	42,14	4218,32	
		VIe	4532,97	93,06	569,83	42,14	3870,08	
		VIIa	4211,41	93,06	562,08	42,14	3556,27	
		VIIб	4213,16	93,06	563,83	42,14	3556,27	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	
33-01-008-04	3 мЗ	III	4219,80	72,03	442,35	32,70	3705,42	7,16
		Ia	5480,65	100,81	480,81	45,79	4899,03	
		Iб	4555,91	82,84	456,70	37,59	4016,37	
		Iв	4980,24	86,42	466,54	39,24	4427,28	
		Iг	4997,95	86,42	484,25	39,24	4427,28	
		Iд	5426,26	72,03	460,65	32,70	4893,58	
		IIa	5407,96	72,03	442,35	32,70	4893,58	
		IIб	5423,58	72,03	436,32	32,70	4915,23	
		IIIa	4334,47	72,03	442,35	32,70	3820,09	
		IVa	4301,00	72,03	448,47	32,70	3780,50	
		IVб	4319,38	82,84	456,04	37,59	3780,50	
		V	4338,53	72,03	446,41	32,70	3820,09	
		VIa	4896,73	72,03	451,22	32,70	4373,48	
		VIб	4372,16	72,03	437,68	32,70	3862,45	
		VIв	4729,77	72,03	447,11	32,70	4210,63	
		VIг	4383,33	72,03	442,35	32,70	3868,95	
		VIд	4729,77	72,03	447,11	32,70	4210,63	
		VIe	4376,83	72,03	442,35	32,70	3862,45	
		VIIa	4059,05	72,03	436,32	32,70	3550,70	
		VIIб	4060,41	72,03	437,68	32,70	3550,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	
33-01-008-05	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 мЗ	III	4587,44	107,54	774,48	58,72	3705,42	10,39
		Ia	5888,96	150,55	839,38	82,19	4899,03	
		Iб	4938,42	123,64	798,41	67,54	4016,37	
		Iв	5372,58	129,04	816,26	70,45	4427,28	
		Iг	5401,43	129,04	845,11	70,45	4427,28	
		Iд	5806,86	107,54	805,74	58,72	4893,58	
		IIa	5775,60	107,54	774,48	58,72	4893,58	
		IIб	5785,40	107,54	762,63	58,72	4915,23	
		IIIa	4702,11	107,54	774,48	58,72	3820,09	
		IVa	4673,49	107,54	785,45	58,72	3780,50	
		IVб	4702,21	123,64	798,07	67,54	3780,50	
		V	4708,88	107,54	781,25	58,72	3820,09	
		VIa	5268,57	107,54	787,55	58,72	4373,48	
		VIб	4734,97	107,54	764,98	58,72	3862,45	
		VIв	5101,34	107,54	783,17	58,72	4210,63	
		VIг	4750,97	107,54	774,48	58,72	3868,95	
		VIд	5101,34	107,54	783,17	58,72	4210,63	
		VIe	4744,47	107,54	774,48	58,72	3862,45	
		VIIa	4420,87	107,54	762,63	58,72	3550,70	
		VIIб	4423,22	107,54	764,98	58,72	3550,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка железобетонных centrifугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом до								
33-01-008-06	2,5 мЗ	III	4909,45	205,94	995,09	68,91	3708,42	20,76
		Ia	6274,83	288,36	1083,42	96,44	4903,05	
		Iб	5284,57	236,87	1027,31	79,21	4020,39	
		Iв	5729,39	247,04	1052,08	82,70	4430,27	
		Iг	5765,19	247,04	1087,88	82,70	4430,27	
		Iд	6138,11	205,94	1035,54	68,91	4896,63	
		IIa	6097,66	205,94	995,09	68,91	4896,63	
		IIб	6103,64	205,94	978,95	68,91	4918,75	
		IIIa	5024,58	205,94	995,09	68,91	3823,55	
		IVa	4999,97	205,94	1009,98	68,91	3784,05	
		IVб	5048,87	236,87	1027,95	79,21	3784,05	
		V	5033,12	205,94	1003,63	68,91	3823,55	
		VIa	5593,68	205,94	1010,67	68,91	4377,07	
		VIб	5054,46	205,94	982,25	68,91	3866,27	
		VIв	5427,54	205,94	1007,12	68,91	4214,48	
		VIг	5073,80	205,94	995,09	68,91	3872,77	
		VIд	5427,54	205,94	1007,12	68,91	4214,48	
		VIe	5067,30	205,94	995,09	68,91	3866,27	
		VIIa	4738,38	205,94	978,95	68,91	3553,49	
		VIIб	4741,68	205,94	982,25	68,91	3553,49	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)						(II)	
33-01-008-07	3 мЗ	III	4761,52	183,92	872,18	66,02	3705,42	18,54
		Ia	6110,12	257,52	953,57	92,40	4899,03	
		Iб	5129,78	211,54	901,87	75,90	4016,37	
		Iв	5572,49	220,63	924,58	79,21	4427,28	
		Iг	5605,23	220,63	957,32	79,21	4427,28	
		Iд	5986,66	183,92	909,16	66,02	4893,58	
		IIa	5949,68	183,92	872,18	66,02	4893,58	
		IIб	5956,67	183,92	857,52	66,02	4915,23	
		IIIa	4876,19	183,92	872,18	66,02	3820,09	
		IVa	4850,22	183,92	885,80	66,02	3780,50	
		IVб	4894,51	211,54	902,47	75,90	3780,50	
		V	4884,00	183,92	879,99	66,02	3820,09	
		VIa	5443,93	183,92	886,53	66,02	4373,48	
		VIб	4906,93	183,92	860,56	66,02	3862,45	
		VIв	5277,74	183,92	883,19	66,02	4210,63	
		VIг	4925,05	183,92	872,18	66,02	3868,95	
		VIд	5277,74	183,92	883,19	66,02	4210,63	
		VIe	4918,55	183,92	872,18	66,02	3862,45	
		VIIa	4592,14	183,92	857,52	66,02	3550,70	
		VIIб	4595,18	183,92	860,56	66,02	3550,70	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	
33-01-008-08	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках трехстоечных объемом до 8 м3	III	4966,32	239,60	1023,70	77,52	3703,02	23,15
		Ia	6351,33	335,44	1120,07	108,53	4895,82	
		Iб	5347,28	275,49	1058,63	89,15	4013,16	
		Iв	5798,47	287,52	1086,07	93,02	4424,88	
		Iг	5835,37	287,52	1122,97	93,02	4424,88	
		Iд	6197,33	239,60	1066,59	77,52	4891,14	
		IIa	6154,44	239,60	1023,70	77,52	4891,14	
		IIб	6157,78	239,60	1005,76	77,52	4912,42	
		IIIa	5080,62	239,60	1023,70	77,52	3817,32	
		IVa	5057,19	239,60	1039,93	77,52	3777,66	
		IVб	5113,15	275,49	1060,00	89,15	3777,66	
		V	5089,53	239,60	1032,61	77,52	3817,32	
		VIa	5649,23	239,60	1039,02	77,52	4370,61	
		VIб	5108,36	239,60	1009,37	77,52	3859,39	
		VIв	5484,10	239,60	1036,94	77,52	4207,56	
		VIг	5129,20	239,60	1023,70	77,52	3865,90	
		VIд	5484,10	239,60	1036,94	77,52	4207,56	
		VIe	5122,69	239,60	1023,70	77,52	3859,39	
		VIIa	4793,83	239,60	1005,76	77,52	3548,47	
		VIIб	4797,44	239,60	1009,37	77,52	3548,47	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	

Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы

Измеритель: 1 м3 опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одноствоечных, одно- и двухцепных объемом до

33-01-009-01	2 м3	III	4606,26	87,87	824,97	31,20	3693,42	9,24
		Ia	5896,29	122,98	890,33	43,67	4882,98	
		Iб	4947,80	101,09	846,39	35,89	4000,32	
		Iв	5392,43	105,43	871,71	37,44	4415,29	
		Iг	5402,39	105,43	881,67	37,44	4415,29	
		Iд	5818,47	87,87	849,23	31,20	4881,37	
		IIa	5794,21	87,87	824,97	31,20	4881,37	
		IIб	5794,42	87,87	805,39	31,20	4901,16	
		IIIa	4719,09	87,87	824,97	31,20	3806,25	
		IVa	4692,62	87,87	838,45	31,20	3766,30	
		IVб	4721,28	101,09	853,89	35,89	3766,30	
		V	4722,67	87,87	828,55	31,20	3806,25	
		VIa	5267,28	87,87	820,28	31,20	4359,13	
		VIб	4743,36	87,87	808,31	31,20	3847,18	
		VIв	5120,38	87,87	837,25	31,20	4195,26	
		VIг	4766,52	87,87	824,97	31,20	3853,68	
		VIд	5120,38	87,87	837,25	31,20	4195,26	
		VIe	4760,02	87,87	824,97	31,20	3847,18	
		VIIa	4432,81	87,87	805,39	31,20	3539,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	4435,73	87,87	808,31	31,20	3539,55 (II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	
33-01-009-02	3 мЗ	III	4403,93	68,28	642,23	24,33	3693,42	7,18
		Ia	5671,63	95,57	693,08	34,06	4882,98	
		Iб	4737,76	78,55	658,89	27,99	4000,32	
		Iв	5175,80	81,92	678,59	29,19	4415,29	
		Iг	5183,44	81,92	686,23	29,19	4415,29	
		Iд	5610,68	68,28	661,03	24,33	4881,37	
		IIa	5591,88	68,28	642,23	24,33	4881,37	
		IIб	5596,43	68,28	626,99	24,33	4901,16	
		IIIa	4516,76	68,28	642,23	24,33	3806,25	
		IVa	4487,29	68,28	652,71	24,33	3766,30	
		IVб	4509,60	78,55	664,75	27,99	3766,30	
		V	4519,53	68,28	645,00	24,33	3806,25	
		VIa	5065,91	68,28	638,50	24,33	4359,13	
		VIб	4544,72	68,28	629,26	24,33	3847,18	
		VIв	4915,33	68,28	651,79	24,33	4195,26	
		VIг	4564,19	68,28	642,23	24,33	3853,68	
		VIд	4915,33	68,28	651,79	24,33	4195,26	
		VIe	4557,69	68,28	642,23	24,33	3847,18	
		VIIa	4234,82	68,28	626,99	24,33	3539,55	
		VIIб	4237,09	68,28	629,26	24,33	3539,55 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)						(II)	

Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ

Измеритель: **1 т конструкций**

33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	III	12441,99	493,99	-	-	11948,00	51,35
		Ia	13834,47	691,68	-	-	13142,79	
		Iб	13532,11	567,93	-	-	12964,18	
		Iв	13078,05	592,58	-	-	12485,47	
		Iг	13078,05	592,58	-	-	12485,47	
		Iд	13636,78	493,99	-	-	13142,79	
		IIa	13039,38	493,99	-	-	12545,39	
		IIб	14130,22	493,99	-	-	13636,23	
		IIIa	12070,80	493,99	-	-	11576,81	
		IVa	12108,95	493,99	-	-	11614,96	
		IVб	12182,89	567,93	-	-	11614,96	
		V	12070,80	493,99	-	-	11576,81	
		VIa	12100,88	493,99	-	-	11606,89	
		VIб	12109,17	493,99	-	-	11615,18	
		VIв	12730,21	493,99	-	-	12236,22	
		VIг	12109,17	493,99	-	-	11615,18	
		VIд	12730,21	493,99	-	-	12236,22	
		VIe	12109,17	493,99	-	-	11615,18	
		VIIa	12369,21	493,99	-	-	11875,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	12369,21	493,99	-	-	11875,22 (II)	
Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ								
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ								
Измеритель: 1 т опор								
Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до								
33-01-016-01	2 т	III	11609,67	284,21	1437,46	99,96	9888,00	29,12
		Ia	12706,69	397,78	1564,71	140,02	10744,20	
		Iб	12554,96	326,73	1484,04	115,00	10744,19	
		Iв	12381,35	341,00	1519,36	119,99	10520,99	
		Iг	12434,08	341,00	1572,09	119,99	10520,99	
		Iд	11903,94	284,21	1496,24	99,96	10123,49	
		IIa	11845,14	284,21	1437,46	99,96	10123,47	
		IIб	16345,99	284,21	1414,64	99,96	14647,14	
		IIIa	10697,02	284,21	1437,46	99,96	8975,35	
		IVa	9946,67	284,21	1458,81	99,96	8203,65	
		IVб	10014,89	326,73	1484,51	115,00	8203,65	
		V	10709,56	284,21	1450,00	99,96	8975,35	
		VIa	9754,50	284,21	1461,01	99,96	8009,28	
		VIб	11508,46	284,21	1419,37	99,96	9804,88	
		VIв	12615,61	284,21	1454,61	99,96	10876,79	
		VIг	11526,55	284,21	1437,46	99,96	9804,88	
		VIд	12615,61	284,21	1454,61	99,96	10876,79	
		VIe	11526,55	284,21	1437,46	99,96	9804,88	
		VIIa	10993,42	284,21	1414,64	99,96	9294,57	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	10998,15	284,21	1419,37	99,96	9294,57 (II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
33-01-016-02	4 т	III	11328,45	235,31	1205,14	83,94	9888,00	24,11
		Ia	12569,43	329,34	1495,89	117,55	10744,20	
		Iб	12258,99	270,51	1244,29	96,55	10744,19	
		Iв	12265,68	282,33	1462,36	100,75	10520,99	
		Iг	12305,33	282,33	1502,01	100,75	10520,99	
		Iд	11797,09	235,31	1438,29	83,94	10123,49	
		IIa	11563,92	235,31	1205,14	83,94	10123,47	
		IIб	16234,40	235,31	1351,95	83,94	14647,14	
		IIIa	10415,80	235,31	1205,14	83,94	8975,35	
		IVa	9845,83	235,31	1406,87	83,94	8203,65	
		IVб	9902,65	270,51	1428,49	96,55	8203,65	
		V	10426,33	235,31	1215,67	83,94	8975,35	
		VIa	9635,69	235,31	1391,10	83,94	8009,28	
		VIб	11396,34	235,31	1356,15	83,94	9804,88	
		VIв	12515,44	235,31	1403,34	83,94	10876,79	
		VIг	11245,33	235,31	1205,14	83,94	9804,88	
		VIд	12515,44	235,31	1403,34	83,94	10876,79	
		VIe	11245,33	235,31	1205,14	83,94	9804,88	
		VIIa	10881,83	235,31	1351,95	83,94	9294,57	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	10886,03	235,31	1356,15	83,94	9294,57 (II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
33-01-016-03	5 т	III	11945,82	367,24	1690,58	117,43	9888,00	37,02
		Ia	13262,35	514,21	2003,94	164,43	10744,20	
		Iб	12912,98	422,40	1746,39	135,07	10744,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ив	12915,48	440,54	1953,95	140,98	10520,99	(II)
		Иг	12972,32	440,54	2010,79	140,98	10520,99	
		Ид	12411,06	367,24	1920,33	117,43	10123,49	
		IIa	12181,29	367,24	1690,58	117,43	10123,47	
		IIб	16820,59	367,24	1806,21	117,43	14647,14	
		IIIa	11033,17	367,24	1690,58	117,43	8975,35	
		IVa	10447,46	367,24	1876,57	117,43	8203,65	
		IVб	10534,00	422,40	1907,95	135,07	8203,65	
		V	11047,84	367,24	1705,25	117,43	8975,35	
		VIa	10237,41	367,24	1860,89	117,43	8009,28	
		VIб	11984,33	367,24	1812,21	117,43	9804,88	
		VIв	13115,68	367,24	1871,65	117,43	10876,79	
		VIг	11862,70	367,24	1690,58	117,43	9804,88	
		VIд	13115,68	367,24	1871,65	117,43	10876,79	
		VIe	11862,70	367,24	1690,58	117,43	9804,88	
		7a	11468,02	367,24	1806,21	117,43	9294,57	
		7б	11474,02	367,24	1812,21	117,43	9294,57	
33-01-016-04	7 т	III	11779,77	324,88	1566,89	111,34	9888,00	32,75
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ia	13049,56	454,90	1850,46	155,80	10744,20	(II)
		Iб	12736,79	373,68	1618,92	127,97	10744,19	
		Iв	12714,12	389,73	1803,40	133,57	10520,99	
		Iг	12768,76	389,73	1858,04	133,57	10520,99	
		Ид	12221,84	324,88	1773,47	111,34	10123,49	
		IIa	12015,24	324,88	1566,89	111,34	10123,47	
		IIб	16640,64	324,88	1668,62	111,34	14647,14	
		IIIa	10867,12	324,88	1566,89	111,34	8975,35	
		IVa	10260,56	324,88	1732,03	111,34	8203,65	
		IVб	10338,25	373,68	1760,92	127,97	8203,65	
		V	10881,02	324,88	1580,79	111,34	8975,35	
		VIa	10054,37	324,88	1720,21	111,34	8009,28	
		VIб	11803,87	324,88	1674,11	111,34	9804,88	
		VIв	12929,04	324,88	1727,37	111,34	10876,79	
		VIг	11696,65	324,88	1566,89	111,34	9804,88	
		VIд	12929,04	324,88	1727,37	111,34	10876,79	
		VIe	11696,65	324,88	1566,89	111,34	9804,88	
7a	11288,07	324,88	1668,62	111,34	9294,57			
7б	11293,56	324,88	1674,11	111,34	9294,57			
33-01-016-05	11 т	III	11638,20	293,78	1456,42	103,05	9888,00	30,10
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ia	12931,85	411,17	1776,48	144,27	10744,20	(II)
		Iб	12585,52	337,72	1503,61	118,53	10744,19	
		Iв	12607,69	352,47	1734,23	123,66	10520,99	
		Iг	12655,65	352,47	1782,19	123,66	10520,99	
		Ид	12122,98	293,78	1705,71	103,05	10123,49	
		IIa	11873,67	293,78	1456,42	103,05	10123,47	
		IIб	16549,84	293,78	1608,92	103,05	14647,14	
		IIIa	10725,55	293,78	1456,42	103,05	8975,35	
		IVa	10166,15	293,78	1668,72	103,05	8203,65	
		IVб	10236,66	337,72	1695,29	118,53	8203,65	
		V	10737,93	293,78	1468,80	103,05	8975,35	
		VIa	9958,18	293,78	1655,12	103,05	8009,28	
		VIб	11712,65	293,78	1613,99	103,05	9804,88	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	VIв	12835,15	293,78	1664,58	103,05	10876,79	(II)
		VIг	11555,08	293,78	1456,42	103,05	9804,88	
		VIд	12835,15	293,78	1664,58	103,05	10876,79	
		VIе	11555,08	293,78	1456,42	103,05	9804,88	
		VIIа	11197,27	293,78	1608,92	103,05	9294,57	
		VIIб	11202,34	293,78	1613,99	103,05	9294,57	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(II)	
33-01-016-06	15 т	III	11492,52	291,01	1313,51	87,17	9888,00	30,25
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	Iа	12780,83	407,47	1629,16	122,04	10744,20	(II)
		Iб	12434,03	334,57	1355,27	100,28	10744,19	
		Iв	12463,28	349,09	1593,20	104,60	10520,99	
		Iг	12501,85	349,09	1631,77	104,60	10520,99	
		Iд	11979,08	291,01	1564,58	87,17	10123,49	
		IIа	11727,99	291,01	1313,51	87,17	10123,47	
		IIб	16412,04	291,01	1473,89	87,17	14647,14	
		IIIа	10579,87	291,01	1313,51	87,17	8975,35	
		IVа	10027,83	291,01	1533,17	87,17	8203,65	
		IVб	10095,62	334,57	1557,40	100,28	8203,65	
		V	10590,39	291,01	1324,03	87,17	8975,35	
		VIа	9813,84	291,01	1513,55	87,17	8009,28	
		VIб	11574,50	291,01	1478,61	87,17	9804,88	
		VIв	12697,45	291,01	1529,65	87,17	10876,79	
		VIг	11409,40	291,01	1313,51	87,17	9804,88	
		VIд	12697,45	291,01	1529,65	87,17	10876,79	
		VIе	11409,40	291,01	1313,51	87,17	9804,88	
		VIIа	11059,47	291,01	1473,89	87,17	9294,57	
VIIб	11064,19	291,01	1478,61	87,17	9294,57			
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(II)	
33-01-016-07	Установка стальных опор промежуточных на оттяжках, одноствоечных массой до 4 т	III	12842,40	539,85	2414,55	168,34	9888,00	54,42
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	Iа	14301,34	755,89	2801,25	235,73	10744,20	(II)
		Iб	13860,04	620,93	2494,92	193,54	10744,19	
		Iв	13896,36	647,60	2727,77	202,03	10520,99	
		Iг	13978,90	647,60	2810,31	202,03	10520,99	
		Iд	13343,54	539,85	2680,20	168,34	10123,49	
		IIа	13077,87	539,85	2414,55	168,34	10123,47	
		IIб	17708,80	539,85	2521,81	168,34	14647,14	
		IIIа	11929,75	539,85	2414,55	168,34	8975,35	
		IVа	11361,12	539,85	2617,62	168,34	8203,65	
		IVб	11487,63	620,93	2663,05	193,54	8203,65	
		V	11950,74	539,85	2435,54	168,34	8975,35	
		VIа	11149,18	539,85	2600,05	168,34	8009,28	
		VIб	12875,16	539,85	2530,43	168,34	9804,88	
		VIв	14027,22	539,85	2610,58	168,34	10876,79	
		VIг	12759,28	539,85	2414,55	168,34	9804,88	
		VIд	14027,22	539,85	2610,58	168,34	10876,79	
		VIе	12759,28	539,85	2414,55	168,34	9804,88	
		VIIа	12356,23	539,85	2521,81	168,34	9294,57	
VIIб	12364,85	539,85	2530,43	168,34	9294,57			
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
Установка стальных опор промежуточных на оттяжках, П-образных массой до								
33-01-016-08	6 т	III	13056,46	517,72	2650,74	193,86	9888,00	52,19
		Ia	14605,02	724,92	3135,90	271,33	10744,20	
		Iб	14077,36	595,49	2737,68	222,91	10744,19	
		Iв	14198,13	621,06	3056,08	232,59	10520,99	
		Iг	14290,68	621,06	3148,63	232,59	10520,99	
		Iд	13648,49	517,72	3007,28	193,86	10123,49	
		IIa	13291,93	517,72	2650,74	193,86	10123,47	
		IIб	18001,13	517,72	2836,27	193,86	14647,14	
		IIIa	12143,81	517,72	2650,74	193,86	8975,35	
		IVa	11659,32	517,72	2937,95	193,86	8203,65	
		IVб	11785,36	595,49	2986,22	222,91	8203,65	
		V	12167,02	517,72	2673,95	193,86	8975,35	
		VIa	11449,46	517,72	2922,46	193,86	8009,28	
		VIб	13167,96	517,72	2845,36	193,86	9804,88	
		VIв	14324,69	517,72	2930,18	193,86	10876,79	
		VIг	12973,34	517,72	2650,74	193,86	9804,88	
		VIд	14324,69	517,72	2930,18	193,86	10876,79	
		VIe	12973,34	517,72	2650,74	193,86	9804,88	
		VIIa	12648,56	517,72	2836,27	193,86	9294,57	
		VIIб	12657,65	517,72	2845,36	193,86	9294,57	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
33-01-016-09	8 т	III	12073,30	412,31	1772,99	117,25	9888,00	42,86
		Ia	13439,70	577,32	2118,18	164,04	10744,20	
		Iб	13048,02	474,03	1829,80	134,76	10744,19	
		Iв	13083,63	494,60	2068,04	140,70	10520,99	
		Iг	13136,05	494,60	2120,46	140,70	10520,99	
		Iд	12565,08	412,31	2029,28	117,25	10123,49	
		IIa	12308,77	412,31	1772,99	117,25	10123,47	
		IIб	16970,33	412,31	1910,88	117,25	14647,14	
		IIIa	11160,65	412,31	1772,99	117,25	8975,35	
		IVa	10603,18	412,31	1987,22	117,25	8203,65	
		IVб	10698,27	474,03	2020,59	134,76	8203,65	
		V	11174,73	412,31	1787,07	117,25	8975,35	
		VIa	10385,69	412,31	1964,10	117,25	8009,28	
		VIб	12134,52	412,31	1917,33	117,25	9804,88	
		VIв	13271,61	412,31	1982,51	117,25	10876,79	
		VIг	11990,18	412,31	1772,99	117,25	9804,88	
		VIд	13271,61	412,31	1982,51	117,25	10876,79	
		VIe	11990,18	412,31	1772,99	117,25	9804,88	
		VIIa	11617,76	412,31	1910,88	117,25	9294,57	
		VIIб	11624,21	412,31	1917,33	117,25	9294,57	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободстоящих, одностоечных массой до								
33-01-016-10	5 т	III	11832,53	313,27	1631,26	117,23	9888,00	31,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ia	13180,42	438,45	1997,77	164,14	10744,20	(II)
		Iб	12789,31	360,29	1684,83	134,86	10744,19	
		Iв	12847,64	375,86	1950,79	140,73	10520,99	
		Iг	12904,41	375,86	2007,56	140,73	10520,99	
		Iд	12356,85	313,27	1920,09	117,23	10123,49	
		IIa	12068,00	313,27	1631,26	117,23	10123,47	
		IIб	16766,34	313,27	1805,93	117,23	14647,14	
		IIIa	10919,88	313,27	1631,26	117,23	8975,35	
		IVa	10393,27	313,27	1876,35	117,23	8203,65	
		IVб	10469,44	360,29	1905,50	134,86	8203,65	
		V	10934,54	313,27	1645,92	117,23	8975,35	
		VIa	10182,73	313,27	1860,18	117,23	8009,28	
		VIб	11929,68	313,27	1811,53	117,23	9804,88	
		VIв	13061,49	313,27	1871,43	117,23	10876,79	
		VIг	11749,41	313,27	1631,26	117,23	9804,88	
		VIд	13061,49	313,27	1871,43	117,23	10876,79	
		VIe	11749,41	313,27	1631,26	117,23	9804,88	
		VIIa	11413,77	313,27	1805,93	117,23	9294,57	
		VIIб	11419,37	313,27	1811,53	117,23	9294,57	
33-01-016-11	15 т	III	11341,29	243,93	1209,36	84,89	9888,00	24,59
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ia	12591,70	341,56	1505,94	118,87	10744,20	(II)
		Iб	12273,51	280,57	1248,75	97,63	10744,19	
		Iв	12285,87	292,62	1472,26	101,88	10520,99	
		Iг	12325,88	292,62	1512,27	101,88	10520,99	
		Iд	11815,55	243,93	1448,13	84,89	10123,49	
		IIa	11576,76	243,93	1209,36	84,89	10123,47	
		IIб	16252,12	243,93	1361,05	84,89	14647,14	
		IIIa	10428,64	243,93	1209,36	84,89	8975,35	
		IVa	9864,02	243,93	1416,44	84,89	8203,65	
		IVб	9922,35	280,57	1438,13	97,63	8203,65	
		V	10439,26	243,93	1219,98	84,89	8975,35	
		VIa	9653,73	243,93	1400,52	84,89	8009,28	
		VIб	11414,08	243,93	1365,27	84,89	9804,88	
		VIв	12533,60	243,93	1412,88	84,89	10876,79	
		VIг	11258,17	243,93	1209,36	84,89	9804,88	
		VIд	12533,60	243,93	1412,88	84,89	10876,79	
		VIe	11258,17	243,93	1209,36	84,89	9804,88	
		VIIa	10899,55	243,93	1361,05	84,89	9294,57	
		VIIб	10903,77	243,93	1365,27	84,89	9294,57	
33-01-016-12	25 т	III	11190,56	216,26	1086,30	76,01	9888,00	21,80
		Ia	12342,48	302,80	1295,48	106,47	10744,20	(II)
		Iб	12114,89	248,74	1121,96	87,48	10744,19	
		Iв	12043,99	259,42	1263,58	91,24	10520,99	
		Iг	12082,10	259,42	1301,69	91,24	10520,99	
		Iд	11583,26	216,26	1243,51	76,01	10123,49	
		IIa	11426,03	216,26	1086,30	76,01	10123,47	
		IIб	16033,38	216,26	1169,98	76,01	14647,14	
		IIIa	10277,91	216,26	1086,30	76,01	8975,35	
		IVa	9634,47	216,26	1214,56	76,01	8203,65	
		IVб	9686,45	248,74	1234,06	87,48	8203,65	
		V	10287,61	216,26	1096,00	76,01	8975,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	VIa	9431,51	216,26	1205,97	76,01	8009,28	(II)
		VIб	11194,90	216,26	1173,76	76,01	9804,88	
		VIв	12304,36	216,26	1211,31	76,01	10876,79	
		VIг	11107,44	216,26	1086,30	76,01	9804,88	
		VIд	12304,36	216,26	1211,31	76,01	10876,79	
		VIе	11107,44	216,26	1086,30	76,01	9804,88	
		VIIa	10680,81	216,26	1169,98	76,01	9294,57	
		VIIб	10684,59	216,26	1173,76	76,01	9294,57	
33-01-016-13	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных массой до 20 т	III	11995,77	409,60	1698,17	102,80	9888,00	41,29
(101-1714) (110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	Ia	13425,96	573,52	2108,24	143,99	10744,20	
		Iб	12966,63	471,12	1751,32	118,27	10744,19	
		Iв	13076,89	491,35	2064,55	123,40	10520,99	
		Iг	13123,86	491,35	2111,52	123,40	10520,99	
		Iд	12559,10	409,60	2026,01	102,80	10123,49	
		IIa	12231,24	409,60	1698,17	102,80	10123,47	
		IIб	16959,33	409,60	1902,59	102,80	14647,14	
		IIIa	11083,12	409,60	1698,17	102,80	8975,35	
		IVa	10599,31	409,60	1986,06	102,80	8203,65	
		IVб	10691,69	471,12	2016,92	118,27	8203,65	
		V	11096,50	409,60	1711,55	102,80	8975,35	
		VIa	10372,18	409,60	1953,30	102,80	8009,28	
		VIб	12123,35	409,60	1908,87	102,80	9804,88	
		VIв	13267,97	409,60	1981,58	102,80	10876,79	
		VIг	11912,65	409,60	1698,17	102,80	9804,88	
		VIд	13267,97	409,60	1981,58	102,80	10876,79	
		VIе	11912,65	409,60	1698,17	102,80	9804,88	
		VIIa	11606,76	409,60	1902,59	102,80	9294,57	
VIIб	11613,04	409,60	1908,87	102,80	9294,57			
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ								
Измеритель: 1 т опор								
Установка стальных опор ВЛ 750 кВ промежуточных,								
33-01-017-01	свободностоящих	III	1318,17	248,39	1069,78	68,39	-	25,82
		Ia	1628,16	347,80	1280,36	95,74	-	
		Iб	1389,78	285,57	1104,21	78,69	-	
		Iв	1548,44	297,96	1250,48	82,06	-	
		Iг	1580,88	297,96	1282,92	82,06	-	
		Iд	1475,84	248,39	1227,45	68,39	-	
		IIa	1318,17	248,39	1069,78	68,39	-	
		IIб	1402,04	248,39	1153,65	68,39	-	
		IIIa	1318,17	248,39	1069,78	68,39	-	
		IVa	1449,74	248,39	1201,35	68,39	-	
		IVб	1506,78	285,57	1221,21	78,69	-	
		V	1326,92	248,39	1078,53	68,39	-	
		VIa	1435,00	248,39	1186,61	68,39	-	
		VIб	1405,97	248,39	1157,58	68,39	-	
		VIв	1446,81	248,39	1198,42	68,39	-	
		VIг	1318,17	248,39	1069,78	68,39	-	
		VIд	1446,81	248,39	1198,42	68,39	-	
		VIе	1318,17	248,39	1069,78	68,39	-	
VIIa	1402,04	248,39	1153,65	68,39	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	1405,97	248,39	1157,58	68,39	-	
(110-9126)							(II)	
(201-9025)							(1,03)	
33-01-017-02	II-образных, на оттяжках	III	2461,40	437,23	2024,17	135,46	-	45,45
		Ia	3067,66	612,21	2455,45	189,67	-	
		Iб	2591,63	502,68	2088,95	155,89	-	
		Iв	2922,64	524,49	2398,15	162,62	-	
		Iг	2985,89	524,49	2461,40	162,62	-	
		Iд	2794,01	437,23	2356,78	135,46	-	
		IIa	2461,40	437,23	2024,17	135,46	-	
		IIб	2658,77	437,23	2221,54	135,46	-	
		IIIa	2461,40	437,23	2024,17	135,46	-	
		IVa	2744,25	437,23	2307,02	135,46	-	
		IVб	2846,74	502,68	2344,06	155,89	-	
		V	2478,05	437,23	2040,82	135,46	-	
		VIa	2721,32	437,23	2284,09	135,46	-	
		VIб	2665,99	437,23	2228,76	135,46	-	
		VIв	2738,68	437,23	2301,45	135,46	-	
		VIг	2461,40	437,23	2024,17	135,46	-	
		VIд	2738,68	437,23	2301,45	135,46	-	
		VIe	2461,40	437,23	2024,17	135,46	-	
		VIIa	2658,77	437,23	2221,54	135,46	-	
(101-1714)		<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	2665,99	437,23	2228,76	135,46	
(110-9126)							(II)	
(110-9212)							(II)	
(201-9025)	<i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>						(1,03)	
33-01-017-03	V-образных, на оттяжках	III	2548,02	424,17	2123,85	143,29	-	43,46
		Ia	3141,60	593,66	2547,94	200,61	-	
		Iб	2679,39	487,62	2191,77	164,85	-	
		Iв	2995,93	508,92	2487,01	171,95	-	
		Iг	3068,06	508,92	2559,14	171,95	-	
		Iд	2872,62	424,17	2448,45	143,29	-	
		IIa	2548,02	424,17	2123,85	143,29	-	
		IIб	2732,98	424,17	2308,81	143,29	-	
		IIIa	2548,02	424,17	2123,85	143,29	-	
		IVa	2817,77	424,17	2393,60	143,29	-	
		IVб	2918,56	487,62	2430,94	164,85	-	
		V	2566,36	424,17	2142,19	143,29	-	
		VIa	2801,38	424,17	2377,21	143,29	-	
		VIб	2740,39	424,17	2316,22	143,29	-	
		VIв	2811,63	424,17	2387,46	143,29	-	
		VIг	2548,02	424,17	2123,85	143,29	-	
		VIд	2811,63	424,17	2387,46	143,29	-	
		VIe	2548,02	424,17	2123,85	143,29	-	
		VIIa	2732,98	424,17	2308,81	143,29	-	
(101-1714)		<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	2740,39	424,17	2316,22	143,29	
(110-9126)							(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)						(1,03)	
33-01-017-04	Установка стальных опор ВЛ 750 кВ анкерно- угловых, свободностоящих, трехстоечных	III	1232,43	214,67	1017,76	66,43	-	21,64
		Ia	1567,20	300,58	1266,62	93,01	-	
		Iб	1297,00	246,91	1050,09	76,38	-	
		Iв	1497,02	257,52	1239,50	79,69	-	
		Iг	1528,70	257,52	1271,18	79,69	-	
		Iд	1433,33	214,67	1218,66	66,43	-	
		IIa	1232,43	214,67	1017,76	66,43	-	
		IIб	1359,85	214,67	1145,18	66,43	-	
		IIIa	1232,43	214,67	1017,76	66,43	-	
		IVa	1407,65	214,67	1192,98	66,43	-	
		IVб	1457,89	246,91	1210,98	76,38	-	
		V	1241,03	214,67	1026,36	66,43	-	
		VIa	1392,03	214,67	1177,36	66,43	-	
		VIб	1363,47	214,67	1148,80	66,43	-	
		VIв	1404,77	214,67	1190,10	66,43	-	
		VIг	1232,43	214,67	1017,76	66,43	-	
		VIд	1404,77	214,67	1190,10	66,43	-	
		VIe	1232,43	214,67	1017,76	66,43	-	
		VIIa	1359,85	214,67	1145,18	66,43	-	
		VIIб	1363,47	214,67	1148,80	66,43	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)						(1,03)	
Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ								
33-01-017-05	промежуточных, V- образных, на оттяжках	III	1956,93	202,29	1754,64	130,45	-	21,52
		Ia	2357,86	283,20	2074,66	182,57	-	
		Iб	2048,02	232,63	1815,39	150,04	-	
		Iв	2258,98	242,75	2016,23	156,56	-	
		Iг	2347,15	242,75	2104,40	156,56	-	
		Iд	2203,70	202,29	2001,41	130,45	-	
		IIa	1956,93	202,29	1754,64	130,45	-	
		IIб	2089,98	202,29	1887,69	130,45	-	
		IIIa	1956,93	202,29	1754,64	130,45	-	
		IVa	2143,98	202,29	1941,69	130,45	-	
		IVб	2201,81	232,63	1969,18	150,04	-	
		V	1976,89	202,29	1774,60	130,45	-	
		VIa	2161,57	202,29	1959,28	130,45	-	
		VIб	2095,17	202,29	1892,88	130,45	-	
		VIв	2137,31	202,29	1935,02	130,45	-	
		VIг	1956,93	202,29	1754,64	130,45	-	
		VIд	2137,31	202,29	1935,02	130,45	-	
		VIe	1956,93	202,29	1754,64	130,45	-	
		VIIa	2089,98	202,29	1887,69	130,45	-	
		VIIб	2095,17	202,29	1892,88	130,45	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)						(II)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)						(1,03)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырёхстоечных	III	2074,05	219,30	1854,75	142,76	-	23,06
		Ia	2417,97	306,93	2111,04	199,93	-	
		Iб	2167,35	252,28	1915,07	164,24	-	
		Iв	2315,32	263,11	2052,21	171,29	-	
		Iг	2394,70	263,11	2131,59	171,29	-	
		Iд	2250,45	219,30	2031,15	142,76	-	
		IIa	2074,05	219,30	1854,75	142,76	-	
		IIб	2142,53	219,30	1923,23	142,76	-	
		IIa	2074,05	219,30	1854,75	142,76	-	
		IVa	2195,98	219,30	1976,68	142,76	-	
		IVб	2258,95	252,28	2006,67	164,24	-	
		V	2092,25	219,30	1872,95	142,76	-	
		VIa	2208,29	219,30	1988,99	142,76	-	
		VIб	2147,73	219,30	1928,43	142,76	-	
		VIв	2189,89	219,30	1970,59	142,76	-	
		VIг	2074,05	219,30	1854,75	142,76	-	
		VIд	2189,89	219,30	1970,59	142,76	-	
		VIe	2074,05	219,30	1854,75	142,76	-	
		VIIa	2142,53	219,30	1923,23	142,76	-	
		VIIб	2147,73	219,30	1928,43	142,76	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(II)	
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (м)						(1,03)	

Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетамиИзмеритель: **1 опора****Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой до**

33-01-018-01	15 т	III	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	-	289,97
		Ia	15001,04	3816,01	11185,03	922,59	-	
		Iб	13694,62	3134,58	10560,04	757,85	-	
		Iв	14134,52	3270,86	10863,66	790,80	-	
		Iг	14453,53	3270,86	11182,67	790,80	-	
		Iд	13363,36	2725,72	10637,64	659,00	-	
		IIa	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	-	
		IIб	12733,62	2725,72	10007,90	659,00	-	
		IIa	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	-	
		IVa	13119,42	2725,72	10393,70	659,00	-	
		IVб	13733,71	3134,58	10599,13	757,85	-	
		V	13025,92	2725,72	10300,20	659,00	-	
		VIa	13043,90	2725,72	10318,18	659,00	-	
		VIб	12772,48	2725,72	10046,76	659,00	-	
		VIв	13091,94	2725,72	10366,22	659,00	-	
		VIг	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	-	
		VIд	13091,94	2725,72	10366,22	659,00	-	
		VIe	12944,05	2725,72	10218,33	659,00	-	
		VIIa	12733,62	2725,72	10007,90	659,00	-	
		VIIб	12772,48	2725,72	10046,76	659,00	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(I)	
(201-9024)	Опоры стальные, (м)						(II)	
33-01-018-02	25 т	III	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	-	458,91
		Ia	24841,92	6039,26	18802,66	1609,22	-	
		Iб	22719,13	4960,82	17758,31	1321,86	-	
		Iв	23429,93	5176,50	18253,43	1379,33	-	
		Iг	23998,09	5176,50	18821,59	1379,33	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	22207,71	4313,75	17893,96	1149,44	-	
		IIa	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	-	
		IIб	21155,73	4313,75	16841,98	1149,44	-	
		IIIa	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	-	
		IVa	21782,22	4313,75	17468,47	1149,44	-	
		IVб	22770,31	4960,82	17809,49	1321,86	-	
		V	21636,14	4313,75	17322,39	1149,44	-	
		VIa	21693,19	4313,75	17379,44	1149,44	-	
		VIб	21219,77	4313,75	16906,02	1149,44	-	
		VIв	21734,29	4313,75	17420,54	1149,44	-	
		VIг	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	-	
		VIд	21734,29	4313,75	17420,54	1149,44	-	
		VIe	21493,34	4313,75	17179,59	1149,44	-	
		VIIa	21155,73	4313,75	16841,98	1149,44	-	
		VIIб	21219,77	4313,75	16906,02	1149,44	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(I)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)						(II)	
Установка стальных свободстоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой до								
33-01-018-03	2 т	III	160,29	64,39	95,90	-	-	6,85
		Ia	195,43	90,15	105,28	-	-	
		Iб	172,55	74,05	98,50	-	-	
		Iв	180,85	77,27	103,58	-	-	
		Iг	179,26	77,27	101,99	-	-	
		Id	162,89	64,39	98,50	-	-	
		IIa	160,29	64,39	95,90	-	-	
		IIб	155,97	64,39	91,58	-	-	
		IIIa	160,29	64,39	95,90	-	-	
		IVa	162,81	64,39	98,42	-	-	
		IVб	175,01	74,05	100,96	-	-	
		V	160,34	64,39	95,95	-	-	
		VIa	156,62	64,39	92,23	-	-	
		VIб	156,52	64,39	92,13	-	-	
		VIв	162,79	64,39	98,40	-	-	
		VIг	160,29	64,39	95,90	-	-	
VIд	162,79	64,39	98,40	-	-			
VIe	160,29	64,39	95,90	-	-			
VIIa	155,97	64,39	91,58	-	-			
VIIб	156,52	64,39	92,13	-	-			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(I)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)						(II)	
33-01-018-04	4 т	III	180,60	69,46	111,14	-	-	7,84
		Ia	219,22	97,22	122,00	-	-	
		Iб	194,04	79,89	114,15	-	-	
		Iв	203,38	83,34	120,04	-	-	
		Iг	201,53	83,34	118,19	-	-	
		Id	183,61	69,46	114,15	-	-	
		IIa	180,60	69,46	111,14	-	-	
		IIб	175,58	69,46	106,12	-	-	
		IIIa	180,60	69,46	111,14	-	-	
		IVa	183,51	69,46	114,05	-	-	
		IVб	196,89	79,89	117,00	-	-	
		V	180,65	69,46	111,19	-	-	
		VIa	176,34	69,46	106,88	-	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIб	176,22	69,46	106,76	-	-	(II)
		VIв	183,49	69,46	114,03	-	-	
		VIг	180,60	69,46	111,14	-	-	
		VIд	183,49	69,46	114,03	-	-	
		VIе	180,60	69,46	111,14	-	-	
		VIIа	175,58	69,46	106,12	-	-	
		VIIб	176,22	69,46	106,76	-	-	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(I)	
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>						(II)	
33-01-018-05	10 т	III	226,72	87,27	139,45	-	-	9,85
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	275,23	122,14	153,09	-	-	
		Iб	243,61	100,37	143,24	-	-	
		Iв	255,34	104,71	150,63	-	-	
		Iг	253,02	104,71	148,31	-	-	
		Iд	230,51	87,27	143,24	-	-	
		IIа	226,72	87,27	139,45	-	-	
		IIб	220,43	87,27	133,16	-	-	
		IIIа	226,72	87,27	139,45	-	-	
		IVа	230,38	87,27	143,11	-	-	
		IVб	247,18	100,37	146,81	-	-	
		V	226,79	87,27	139,52	-	-	
		VIа	221,38	87,27	134,11	-	-	
		VIб	221,23	87,27	133,96	-	-	
		VIв	230,36	87,27	143,09	-	-	
		VIг	226,72	87,27	139,45	-	-	
		VIд	230,36	87,27	143,09	-	-	
		VIе	226,72	87,27	139,45	-	-	
		VIIа	220,43	87,27	133,16	-	-	
		VIIб	221,23	87,27	133,96	-	-	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(I)	
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>						(II)	
33-01-018-06	15 т	III	880,03	157,74	722,29	37,13	-	16,98
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	995,53	220,91	774,62	51,98	-	
		Iб	921,91	181,35	740,56	42,71	-	
		Iв	946,70	189,33	757,37	44,55	-	
		Iг	960,65	189,33	771,32	44,55	-	
		Iд	900,58	157,74	742,84	37,13	-	
		IIа	880,03	157,74	722,29	37,13	-	
		IIб	867,93	157,74	710,19	37,13	-	
		IIIа	880,03	157,74	722,29	37,13	-	
		IVа	889,20	157,74	731,46	37,13	-	
		IVб	924,75	181,35	743,40	42,71	-	
		V	883,86	157,74	726,12	37,13	-	
		VIа	882,53	157,74	724,79	37,13	-	
		VIб	869,88	157,74	712,14	37,13	-	
		VIв	887,93	157,74	730,19	37,13	-	
		VIг	880,03	157,74	722,29	37,13	-	
		VIд	887,93	157,74	730,19	37,13	-	
		VIе	880,03	157,74	722,29	37,13	-	
		VIIа	867,93	157,74	710,19	37,13	-	
		VIIб	869,88	157,74	712,14	37,13	-	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(I)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)						(II)	
33-01-018-07	25 т	III	1147,22	205,59	941,63	48,47	-	22,13
		Ia	1297,73	287,91	1009,82	67,85	-	
		Iб	1201,79	236,35	965,44	55,75	-	
		Iв	1234,07	246,75	987,32	58,16	-	
		Iг	1252,30	246,75	1005,55	58,16	-	
		Iд	1174,01	205,59	968,42	48,47	-	
		IIa	1147,22	205,59	941,63	48,47	-	
		IIб	1131,48	205,59	925,89	48,47	-	
		IIIa	1147,22	205,59	941,63	48,47	-	
		IVa	1159,15	205,59	953,56	48,47	-	
		IVб	1205,46	236,35	969,11	55,75	-	
		V	1152,21	205,59	946,62	48,47	-	
		VIa	1150,53	205,59	944,94	48,47	-	
		VIб	1134,02	205,59	928,43	48,47	-	
		VIв	1157,50	205,59	951,91	48,47	-	
		VIг	1147,22	205,59	941,63	48,47	-	
		VIд	1157,50	205,59	951,91	48,47	-	
		VIe	1147,22	205,59	941,63	48,47	-	
		VIIa	1131,48	205,59	925,89	48,47	-	
		VIIб	1134,02	205,59	928,43	48,47	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(I)	
(201-9024)	Опоры стальные, (т)						(II)	

Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ

Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии (3 провода)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 70 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета

33-01-024-01	до 1 км	III	7537,02	898,32	6638,70	221,67	-	93,38
		Ia	8409,03	1257,83	7151,20	310,50	-	
		Iб	7835,12	1032,78	6802,34	255,00	-	
		Iв	8100,25	1077,61	7022,64	266,17	-	
		Iг	8150,86	1077,61	7073,25	266,17	-	
		Iд	7725,83	898,32	6827,51	221,67	-	
		IIa	7537,02	898,32	6638,70	221,67	-	
		IIб	7342,09	898,32	6443,77	221,67	-	
		IIIa	7537,02	898,32	6638,70	221,67	-	
		IVa	7650,11	898,32	6751,79	221,67	-	
		IVб	7906,07	1032,78	6873,29	255,00	-	
		V	7562,21	898,32	6663,89	221,67	-	
		VIa	7450,93	898,32	6552,61	221,67	-	
		VIб	7366,71	898,32	6468,39	221,67	-	
		VIв	7641,62	898,32	6743,30	221,67	-	
		VIг	7537,02	898,32	6638,70	221,67	-	
		VIд	7641,62	898,32	6743,30	221,67	-	
		VIe	7537,02	898,32	6638,70	221,67	-	
		VIIa	7342,09	898,32	6443,77	221,67	-	
		VIIб	7366,71	898,32	6468,39	221,67	-	
(101-2557)	Патроны термитные со стичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-024-02	свыше 1 км	III	6291,02	828,57	5462,45	189,29	-	86,13
		Ia	7037,83	1160,17	5877,66	265,01	-	
		Iб	6548,02	952,60	5595,42	217,79	-	
		Iв	6767,20	993,94	5773,26	227,15	-	
		Iг	6812,18	993,94	5818,24	227,15	-	
		Iд	6446,37	828,57	5617,80	189,29	-	
		IIa	6291,02	828,57	5462,45	189,29	-	
		IIб	6133,62	828,57	5305,05	189,29	-	
		IIIa	6291,02	828,57	5462,45	189,29	-	
		IVa	6382,72	828,57	5554,15	189,29	-	
		IVб	6604,29	952,60	5651,69	217,79	-	
		V	6312,20	828,57	5483,63	189,29	-	
		VIa	6224,24	828,57	5395,67	189,29	-	
		VIб	6153,45	828,57	5324,88	189,29	-	
		VIв	6375,58	828,57	5547,01	189,29	-	
		VIг	6291,02	828,57	5462,45	189,29	-	
		VIд	6375,58	828,57	5547,01	189,29	-	
		VIe	6291,02	828,57	5462,45	189,29	-	
		VIIa	6133,62	828,57	5305,05	189,29	-	
		VIIб	6153,45	828,57	5324,88	189,29	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-024-03	до 1 км	III	7983,59	966,43	7017,16	232,31	-	100,46
		Ia	8911,89	1353,20	7558,69	325,20	-	
		Iб	8300,31	1111,09	7189,22	266,99	-	
		Iв	8583,86	1159,31	7424,55	278,67	-	
		Iг	8633,85	1159,31	7474,54	278,67	-	
		Iд	8183,04	966,43	7216,61	232,31	-	
		IIa	7983,59	966,43	7017,16	232,31	-	
		IIб	7776,02	966,43	6809,59	232,31	-	
		IIIa	7983,59	966,43	7017,16	232,31	-	
		IVa	8104,60	966,43	7138,17	232,31	-	
		IVб	8377,67	1111,09	7266,58	266,99	-	
		V	8009,69	966,43	7043,26	232,31	-	
		VIa	7889,48	966,43	6923,05	232,31	-	
		VIб	7802,24	966,43	6835,81	232,31	-	
		VIв	8095,80	966,43	7129,37	232,31	-	
		VIг	7983,59	966,43	7017,16	232,31	-	
		VIд	8095,80	966,43	7129,37	232,31	-	
		VIe	7983,59	966,43	7017,16	232,31	-	
		VIIa	7776,02	966,43	6809,59	232,31	-	
		VIIб	7802,24	966,43	6835,81	232,31	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-024-04	свыше 1 км	III	6552,52	875,61	5676,91	193,52	-	91,02
		Ia	7334,75	1226,04	6108,71	270,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	6821,10	1006,68	5814,42	222,57	-	
		Ів	7051,97	1050,37	6001,60	232,25	-	
		Іг	7094,76	1050,37	6044,39	232,25	-	
		Ід	6713,27	875,61	5837,66	193,52	-	
		Іа	6552,52	875,61	5676,91	193,52	-	
		Іб	6387,04	875,61	5511,43	193,52	-	
		Іа	6552,52	875,61	5676,91	193,52	-	
		ІVa	6648,99	875,61	5773,38	193,52	-	
		ІVб	6881,80	1006,68	5875,12	222,57	-	
		V	6573,90	875,61	5698,29	193,52	-	
		VIa	6479,33	875,61	5603,72	193,52	-	
		VIб	6407,84	875,61	5532,23	193,52	-	
		VIв	6641,78	875,61	5766,17	193,52	-	
		VIг	6552,52	875,61	5676,91	193,52	-	
		VIд	6641,78	875,61	5766,17	193,52	-	
		VIe	6552,52	875,61	5676,91	193,52	-	
		VIIa	6387,04	875,61	5511,43	193,52	-	
		VIIб	6407,84	875,61	5532,23	193,52	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-024-05	до 1 км	III	9615,22	1118,33	8496,89	290,14	-	116,25
		Іа	10713,19	1565,89	9147,30	406,24	-	
		Іб	9990,75	1285,73	8705,02	333,70	-	
		Ів	10325,28	1341,53	8983,75	348,30	-	
		Іг	10393,52	1341,53	9051,99	348,30	-	
		Ід	9857,02	1118,33	8738,69	290,14	-	
		Іа	9615,22	1118,33	8496,89	290,14	-	
		Іб	9368,47	1118,33	8250,14	290,14	-	
		Іа	9615,22	1118,33	8496,89	290,14	-	
		ІVa	9758,65	1118,33	8640,32	290,14	-	
		ІVб	10079,42	1285,73	8793,69	333,70	-	
		V	9647,95	1118,33	8529,62	290,14	-	
		VIa	9509,00	1118,33	8390,67	290,14	-	
		VIб	9399,59	1118,33	8281,26	290,14	-	
		VIв	9747,61	1118,33	8629,28	290,14	-	
		VIг	9615,22	1118,33	8496,89	290,14	-	
		VIд	9747,61	1118,33	8629,28	290,14	-	
		VIe	9615,22	1118,33	8496,89	290,14	-	
		VIIa	9368,47	1118,33	8250,14	290,14	-	
VIIб	9399,59	1118,33	8281,26	290,14	-			
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-01-024-06	свыше 1 км	III	7774,12	870,23	6903,89	242,40	-	90,46
		Іа	8643,29	1218,50	7424,79	339,51	-	
		Іб	8071,31	1000,49	7070,82	278,82	-	
		Ів	8337,83	1043,91	7293,92	290,96	-	
		Іг	8395,66	1043,91	7351,75	290,96	-	
		Ід	7970,04	870,23	7099,81	242,40	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	7774,12	870,23	6903,89	242,40	-	
		IIб	7576,42	870,23	6706,19	242,40	-	
		IIIa	7774,12	870,23	6903,89	242,40	-	
		IVa	7889,30	870,23	7019,07	242,40	-	
		IVб	8141,53	1000,49	7141,04	278,82	-	
		V	7800,99	870,23	6930,76	242,40	-	
		VIa	7691,05	870,23	6820,82	242,40	-	
		VIб	7601,24	870,23	6731,01	242,40	-	
		VIв	7880,23	870,23	7010,00	242,40	-	
		VIг	7774,12	870,23	6903,89	242,40	-	
		VIд	7880,23	870,23	7010,00	242,40	-	
		VIе	7774,12	870,23	6903,89	242,40	-	
		VIIa	7576,42	870,23	6706,19	242,40	-	
		VIIб	7601,24	870,23	6731,01	242,40	-	
(101-2557)	Патроны термитные со стичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-024-07	до 1 км	III	6748,50	840,79	5907,71	192,65	-	87,40
		Ia	7549,09	1177,28	6371,81	269,65	-	
		Iб	7022,09	966,64	6055,45	221,49	-	
		Iв	7264,29	1008,60	6255,69	231,15	-	
		Iг	7308,61	1008,60	6300,01	231,15	-	
		Iд	6919,22	840,79	6078,43	192,65	-	
		IIa	6748,50	840,79	5907,71	192,65	-	
		IIб	6573,08	840,79	5732,29	192,65	-	
		IIIa	6748,50	840,79	5907,71	192,65	-	
		IVa	6851,64	840,79	6010,85	192,65	-	
		IVб	7087,62	966,64	6120,98	221,49	-	
		V	6770,99	840,79	5930,20	192,65	-	
		VIa	6670,75	840,79	5829,96	192,65	-	
		VIб	6595,59	840,79	5754,80	192,65	-	
		VIв	6844,06	840,79	6003,27	192,65	-	
		VIг	6748,50	840,79	5907,71	192,65	-	
		VIд	6844,06	840,79	6003,27	192,65	-	
		VIе	6748,50	840,79	5907,71	192,65	-	
		VIIa	6573,08	840,79	5732,29	192,65	-	
VIIб	6595,59	840,79	5754,80	192,65	-			
(101-2557)	Патроны термитные со стичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-01-024-08	свыше 1 км	III	5610,74	782,68	4828,06	162,21	-	81,36
		Ia	6297,43	1095,92	5201,51	226,97	-	
		Iб	5847,01	899,84	4947,17	186,45	-	
		Iв	6046,97	938,89	5108,08	194,53	-	
		Iг	6084,78	938,89	5145,89	194,53	-	
		Iд	5749,49	782,68	4966,81	162,21	-	
		IIa	5610,74	782,68	4828,06	162,21	-	
		IIб	5469,38	782,68	4686,70	162,21	-	
		IIIa	5610,74	782,68	4828,06	162,21	-	
		IVa	5693,79	782,68	4911,11	162,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	IVб	5899,04	899,84	4999,20	186,45	-	(II) (II) (II) (II)
		V	5629,28	782,68	4846,60	162,21	-	
		VIa	5549,37	782,68	4766,69	162,21	-	
		VIб	5487,41	782,68	4704,73	162,21	-	
		VIв	5687,54	782,68	4904,86	162,21	-	
		VIг	5610,74	782,68	4828,06	162,21	-	
		VIд	5687,54	782,68	4904,86	162,21	-	
		VIe	5610,74	782,68	4828,06	162,21	-	
		VIIa	5469,38	782,68	4686,70	162,21	-	
VIIб	5487,41	782,68	4704,73	162,21	-			
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-024-09	до 1 км	III	8174,05	1001,35	7172,70	235,97	-	104,09
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	9135,37	1402,09	7733,28	330,36	-	
		Iб	8502,80	1151,24	7351,56	271,37	-	
		Iв	8793,67	1201,20	7592,47	283,17	-	
		Iг	8848,56	1201,20	7647,36	283,17	-	
		Iд	8380,29	1001,35	7378,94	235,97	-	
		IIa	8174,05	1001,35	7172,70	235,97	-	
		IIб	7962,11	1001,35	6960,76	235,97	-	
		IIIa	8174,05	1001,35	7172,70	235,97	-	
		IVa	8297,93	1001,35	7296,58	235,97	-	
		IVб	8580,83	1151,24	7429,59	271,37	-	
		V	8201,47	1001,35	7200,12	235,97	-	
		VIa	8080,76	1001,35	7079,41	235,97	-	
		VIб	7989,16	1001,35	6987,81	235,97	-	
		VIв	8288,69	1001,35	7287,34	235,97	-	
		VIг	8174,05	1001,35	7172,70	235,97	-	
		VIд	8288,69	1001,35	7287,34	235,97	-	
		VIe	8174,05	1001,35	7172,70	235,97	-	
VIIa	7962,11	1001,35	6960,76	235,97	-			
VIIб	7989,16	1001,35	6987,81	235,97	-			
33-01-024-10	свыше 1 км	III	6712,37	800,19	5912,18	198,17	-	83,18
		Ia	7488,49	1120,43	6368,06	277,49	-	
		Iб	6977,51	919,97	6057,54	227,84	-	
		Iв	7214,08	959,90	6254,18	237,83	-	
		Iг	7259,32	959,90	6299,42	237,83	-	
		Iд	6881,22	800,19	6081,03	198,17	-	
		IIa	6712,37	800,19	5912,18	198,17	-	
		IIб	6539,02	800,19	5738,83	198,17	-	
		IIIa	6712,37	800,19	5912,18	198,17	-	
		IVa	6813,65	800,19	6013,46	198,17	-	
		IVб	7041,16	919,97	6121,19	227,84	-	
		V	6734,86	800,19	5934,67	198,17	-	
		VIa	6636,16	800,19	5835,97	198,17	-	
VIб	6561,00	800,19	5760,81	198,17	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со стичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIв	6806,06	800,19	6005,87	198,17	-	(II) (II) (II) (II)	
		VIг	6712,37	800,19	5912,18	198,17	-		
		VIд	6806,06	800,19	6005,87	198,17	-		
		VIе	6712,37	800,19	5912,18	198,17	-		
		VIIа	6539,02	800,19	5738,83	198,17	-		
		VIIб	6561,00	800,19	5760,81	198,17	-		
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета									
33-01-024-11	до 1 км	III	11759,83	1411,20	10348,63	349,34	-	144,59	
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со стичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Iа	13127,14	1975,10	11152,04	489,07	-	(II) (II) (II) (II)	
		Iб	12228,93	1622,30	10606,63	401,74	-		
		Iв	12640,59	1693,15	10947,44	419,21	-		
		Iг	12727,74	1693,15	11034,59	419,21	-		
		Iд	12057,27	1411,20	10646,07	349,34	-		
		IIа	11759,83	1411,20	10348,63	349,34	-		
		IIб	11458,64	1411,20	10047,44	349,34	-		
		IIIа	11759,83	1411,20	10348,63	349,34	-		
		IVа	11934,97	1411,20	10523,77	349,34	-		
		IVб	12335,98	1622,30	10713,68	401,74	-		
		V	11800,54	1411,20	10389,34	349,34	-		
		VIа	11633,00	1411,20	10221,80	349,34	-		
		VIб	11496,97	1411,20	10085,77	349,34	-		
		VIв	11921,25	1411,20	10510,05	349,34	-		
		VIг	11759,83	1411,20	10348,63	349,34	-		
		VIд	11921,25	1411,20	10510,05	349,34	-		
		VIе	11759,83	1411,20	10348,63	349,34	-		
		VIIа	11458,64	1411,20	10047,44	349,34	-		
VIIб	11496,97	1411,20	10085,77	349,34	-				
33-01-024-12	свыше 1 км	III	9189,82	1045,88	8143,94	284,23	-	107,16	
		Iа	10223,40	1463,81	8759,59	398,09	-		
		Iб	9543,63	1202,34	8341,29	326,93	-		
		Iв	9859,55	1254,84	8604,71	341,16	-		
		Iг	9927,16	1254,84	8672,32	341,16	-		
		Iд	9420,51	1045,88	8374,63	284,23	-		
		IIа	9189,82	1045,88	8143,94	284,23	-		
		IIб	8955,98	1045,88	7910,10	284,23	-		
		IIIа	9189,82	1045,88	8143,94	284,23	-		
		IVа	9325,55	1045,88	8279,67	284,23	-		
		IVб	9626,50	1202,34	8424,16	326,93	-		
		V	9221,41	1045,88	8175,53	284,23	-		
		VIа	9090,92	1045,88	8045,04	284,23	-		
		VIб	8985,30	1045,88	7939,42	284,23	-		
		VIв	9314,89	1045,88	8269,01	284,23	-		
		VIг	9189,82	1045,88	8143,94	284,23	-		
		VIд	9314,89	1045,88	8269,01	284,23	-		
		VIе	9189,82	1045,88	8143,94	284,23	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>Патроны термитные со стичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	VIIa	8955,98	1045,88	7910,10	284,23	-	(II)	
		VIIб	8985,30	1045,88	7939,42	284,23	-		
									-
									-

Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета

33-01-025-01	до 1 км	III	8923,61	1044,54	7879,07	268,16	-	108,58
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	<i>Патроны термитные со стичками, (компл.)</i> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	Ia	9945,12	1462,57	8482,55	375,39	-	
		Iб	9272,72	1200,89	8071,83	308,20	-	
		Iв	9584,45	1253,01	8331,44	321,68	-	
		Iг	9646,39	1253,01	8393,38	321,68	-	
		Iд	9147,93	1044,54	8103,39	268,16	-	
		IIa	8923,61	1044,54	7879,07	268,16	-	
		IIб	8694,18	1044,54	7649,64	268,16	-	
		IIIa	8923,61	1044,54	7879,07	268,16	-	
		IVa	9057,31	1044,54	8012,77	268,16	-	
		IVб	9355,98	1200,89	8155,09	308,20	-	
		V	8953,76	1044,54	7909,22	268,16	-	
		VIa	8823,94	1044,54	7779,40	268,16	-	
		VIб	8723,14	1044,54	7678,60	268,16	-	
		VIв	9047,14	1044,54	8002,60	268,16	-	
		VIг	8923,61	1044,54	7879,07	268,16	-	
		VIд	9047,14	1044,54	8002,60	268,16	-	
		VIe	8923,61	1044,54	7879,07	268,16	-	
VIIa	8694,18	1044,54	7649,64	268,16	-			
VIIб	8723,14	1044,54	7678,60	268,16	-			
						-	(II)	
								(II)
								(II)
								(II)
33-01-025-02	свыше 1 км	III	7988,30	1040,21	6948,09	241,78	-	108,13
		Ia	8926,61	1456,51	7470,10	338,60	-	
		Iб	8310,63	1195,92	7114,71	278,07	-	
		Iв	8588,19	1247,82	7340,37	290,28	-	
		Iг	8642,22	1247,82	7394,40	290,28	-	
		Iд	8183,67	1040,21	7143,46	241,78	-	
		IIa	7988,30	1040,21	6948,09	241,78	-	
		IIб	7787,87	1040,21	6747,66	241,78	-	
		IIIa	7988,30	1040,21	6948,09	241,78	-	
		IVa	8104,58	1040,21	7064,37	241,78	-	
		IVб	8382,89	1195,92	7186,97	278,07	-	
		V	8014,61	1040,21	6974,40	241,78	-	
		VIa	7900,83	1040,21	6860,62	241,78	-	
		VIб	7812,85	1040,21	6772,64	241,78	-	
		VIв	8095,70	1040,21	7055,49	241,78	-	
		VIг	7988,30	1040,21	6948,09	241,78	-	
		VIд	8095,70	1040,21	7055,49	241,78	-	
		VIe	7988,30	1040,21	6948,09	241,78	-	
VIIa	7787,87	1040,21	6747,66	241,78	-			

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	VIIIб	7812,85	1040,21	6772,64	241,78	- (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-03	до 1 км	III	12308,36	1442,33	10866,03	372,98	-	147,78
		Iа	13719,08	2018,67	11700,41	522,23	-	
		Iб	12792,12	1658,09	11134,03	428,92	-	
		Iв	13218,97	1730,50	11488,47	447,75	-	
		Iг	13311,11	1730,50	11580,61	447,75	-	
		Iд	12618,92	1442,33	11176,59	372,98	-	
		IIа	12308,36	1442,33	10866,03	372,98	-	
		IIб	11994,38	1442,33	10552,05	372,98	-	
		IIIа	12308,36	1442,33	10866,03	372,98	-	
		IVа	12490,67	1442,33	11048,34	372,98	-	
		IVб	12903,04	1658,09	11244,95	428,92	-	
		V	12351,04	1442,33	10908,71	372,98	-	
		VIа	12176,74	1442,33	10734,41	372,98	-	
		VIб	12034,10	1442,33	10591,77	372,98	-	
		VIв	12476,27	1442,33	11033,94	372,98	-	
		VIг	12308,36	1442,33	10866,03	372,98	-	
		VIд	12476,27	1442,33	11033,94	372,98	-	
		VIе	12308,36	1442,33	10866,03	372,98	-	
		VIIа	11994,38	1442,33	10552,05	372,98	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	VIIIб	12034,10	1442,33	10591,77	372,98	- (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-01-025-04	свыше 1 км	III	10272,14	1135,77	9136,37	323,77	-	116,37
		Iа	11406,61	1589,61	9817,00	453,37	-	
		Iб	10660,05	1305,67	9354,38	372,49	-	
		Iв	11009,52	1362,69	9646,83	388,57	-	
		Iг	11084,05	1362,69	9721,36	388,57	-	
		Iд	10528,12	1135,77	9392,35	323,77	-	
		IIа	10272,14	1135,77	9136,37	323,77	-	
		IIб	10011,31	1135,77	8875,54	323,77	-	
		IIIа	10272,14	1135,77	9136,37	323,77	-	
		IVа	10422,77	1135,77	9287,00	323,77	-	
		IVб	10752,06	1305,67	9446,39	372,49	-	
		V	10307,18	1135,77	9171,41	323,77	-	
		VIа	10160,82	1135,77	9025,05	323,77	-	
		VIб	10043,65	1135,77	8907,88	323,77	-	
		VIв	10410,95	1135,77	9275,18	323,77	-	
		VIг	10272,14	1135,77	9136,37	323,77	-	
		VIд	10410,95	1135,77	9275,18	323,77	-	
		VIе	10272,14	1135,77	9136,37	323,77	-	
		VIIа	10011,31	1135,77	8875,54	323,77	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	VIIIб	10043,65	1135,77	8907,88	323,77	- (II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-05	до 1 км	III	21261,65	2326,07	18935,58	713,82	-	231,22
		Ia	23624,85	3255,58	20369,27	999,45	-	
		Iб	22079,11	2675,22	19403,89	821,00	-	
		Iв	22782,45	2790,83	19991,62	856,90	-	
		Iг	23000,05	2790,83	20209,22	856,90	-	
		Iд	21819,46	2326,07	19493,39	713,82	-	
		IIa	21261,65	2326,07	18935,58	713,82	-	
		IIб	20745,85	2326,07	18419,78	713,82	-	
		IIIa	21261,65	2326,07	18935,58	713,82	-	
		IVa	21568,78	2326,07	19242,71	713,82	-	
		IVб	22246,67	2675,22	19571,45	821,00	-	
		V	21345,10	2326,07	19019,03	713,82	-	
		VIa	21091,32	2326,07	18765,25	713,82	-	
		VIб	20812,52	2326,07	18486,45	713,82	-	
		VIв	21540,66	2326,07	19214,59	713,82	-	
		VIг	21261,65	2326,07	18935,58	713,82	-	
		VIд	21540,66	2326,07	19214,59	713,82	-	
		VIe	21261,65	2326,07	18935,58	713,82	-	
		VIIa	20745,85	2326,07	18419,78	713,82	-	
		VIIб	20812,52	2326,07	18486,45	713,82	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-01-025-06	свыше 1 км	III	16836,79	2060,79	14776,00	555,10	-	204,85
		Ia	18735,23	2884,29	15850,94	777,47	-	
		Iб	17492,80	2370,11	15122,69	638,39	-	
		Iв	18052,14	2472,54	15579,60	666,29	-	
		Iг	18190,34	2472,54	15717,80	666,29	-	
		Iд	17251,61	2060,79	15190,82	555,10	-	
		IIa	16836,79	2060,79	14776,00	555,10	-	
		IIб	16428,82	2060,79	14368,03	555,10	-	
		IIIa	16836,79	2060,79	14776,00	555,10	-	
		IVa	17073,84	2060,79	15013,05	555,10	-	
		IVб	17630,91	2370,11	15260,80	638,39	-	
		V	16895,90	2060,79	14835,11	555,10	-	
		VIa	16676,96	2060,79	14616,17	555,10	-	
		VIб	16479,23	2060,79	14418,44	555,10	-	
		VIв	17053,88	2060,79	14993,09	555,10	-	
		VIг	16836,79	2060,79	14776,00	555,10	-	
		VIд	17053,88	2060,79	14993,09	555,10	-	
		VIe	16836,79	2060,79	14776,00	555,10	-	
		VIIa	16428,82	2060,79	14368,03	555,10	-	
		VIIб	16479,23	2060,79	14418,44	555,10	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-07	до 1 км	III	26759,38	2983,39	23775,99	880,46	-	296,56
		Ia	29763,73	4175,56	25588,17	1233,04	-	
		Iб	27798,85	3431,20	24367,65	1012,76	-	
		Iв	28689,97	3579,48	25110,49	1057,08	-	
		Iг	28956,02	3579,48	25376,54	1057,08	-	
		Iд	27457,44	2983,39	24474,05	880,46	-	
		IIa	26759,38	2983,39	23775,99	880,46	-	
		IIб	26105,37	2983,39	23121,98	880,46	-	
		IIIa	26759,38	2983,39	23775,99	880,46	-	
		IVa	27145,83	2983,39	24162,44	880,46	-	
		IVб	28011,80	3431,20	24580,60	1012,76	-	
		V	26863,13	2983,39	23879,74	880,46	-	
		VIa	26536,27	2983,39	23552,88	880,46	-	
		VIб	26189,69	2983,39	23206,30	880,46	-	
		VIв	27110,87	2983,39	24127,48	880,46	-	
		VIг	26759,38	2983,39	23775,99	880,46	-	
		VIд	27110,87	2983,39	24127,48	880,46	-	
		VIe	26759,38	2983,39	23775,99	880,46	-	
		VIIa	26105,37	2983,39	23121,98	880,46	-	
		VIIб	26189,69	2983,39	23206,30	880,46	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-025-08	свыше 1 км	III	20454,27	2447,20	18007,07	673,67	-	243,26
		Ia	22744,00	3425,10	19318,90	942,85	-	
		Iб	21244,95	2814,52	18430,43	774,67	-	
		Iв	21923,26	2936,15	18987,11	808,01	-	
		Iг	22090,73	2936,15	19154,58	808,01	-	
		Iд	20958,59	2447,20	18511,39	673,67	-	
		IIa	20454,27	2447,20	18007,07	673,67	-	
		IIб	19956,04	2447,20	17508,84	673,67	-	
		IIIa	20454,27	2447,20	18007,07	673,67	-	
		IVa	20742,44	2447,20	18295,24	673,67	-	
		IVб	21412,83	2814,52	18598,31	774,67	-	
		V	20526,15	2447,20	18078,95	673,67	-	
		VIa	20257,89	2447,20	17810,69	673,67	-	
		VIб	20017,47	2447,20	17570,27	673,67	-	
		VIв	20718,17	2447,20	18270,97	673,67	-	
		VIг	20454,27	2447,20	18007,07	673,67	-	
		VIд	20718,17	2447,20	18270,97	673,67	-	
		VIe	20454,27	2447,20	18007,07	673,67	-	
		VIIa	19956,04	2447,20	17508,84	673,67	-	
		VIIб	20017,47	2447,20	17570,27	673,67	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-09	до 1 км	III	38229,67	4128,72	34100,95	1262,65	-	410,41
		Ia	42408,52	5778,57	36629,95	1768,08	-	
		Iб	39668,57	4748,44	34920,13	1452,18	-	
		Iв	40934,70	4953,65	35981,05	1515,36	-	
		Iг	41268,76	4953,65	36315,11	1515,36	-	
		Iд	39198,67	4128,72	35069,95	1262,65	-	
		IIa	38229,67	4128,72	34100,95	1262,65	-	
		IIб	37284,26	4128,72	33155,54	1262,65	-	
		IIIa	38229,67	4128,72	34100,95	1262,65	-	
		IVa	38778,85	4128,72	34650,13	1262,65	-	
		IVб	39984,06	4748,44	35235,62	1452,18	-	
		V	38369,34	4128,72	34240,62	1262,65	-	
		VIa	37869,41	4128,72	33740,69	1262,65	-	
		VIб	37402,46	4128,72	33273,74	1262,65	-	
		VIв	38731,72	4128,72	34603,00	1262,65	-	
		VIг	38229,67	4128,72	34100,95	1262,65	-	
		VIд	38731,72	4128,72	34603,00	1262,65	-	
		VIe	38229,67	4128,72	34100,95	1262,65	-	
		VIIa	37284,26	4128,72	33155,54	1262,65	-	
		VIIб	37402,46	4128,72	33273,74	1262,65	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-01-025-10	свыше 1 км	III	32549,69	3261,85	29287,84	1117,67	-	324,24
		Ia	35946,00	4565,30	31380,70	1564,42	-	
		Iб	33714,59	3751,46	29963,13	1285,40	-	
		Iв	34768,39	3913,58	30854,81	1341,04	-	
		Iг	35038,31	3913,58	31124,73	1341,04	-	
		Iд	33359,46	3261,85	30097,61	1117,67	-	
		IIa	32549,69	3261,85	29287,84	1117,67	-	
		IIб	31746,79	3261,85	28484,94	1117,67	-	
		IIIa	32549,69	3261,85	29287,84	1117,67	-	
		IVa	33011,30	3261,85	29749,45	1117,67	-	
		IVб	33982,46	3751,46	30231,00	1285,40	-	
		V	32665,43	3261,85	29403,58	1117,67	-	
		VIa	32231,62	3261,85	28969,77	1117,67	-	
		VIб	31844,37	3261,85	28582,52	1117,67	-	
		VIв	32972,20	3261,85	29710,35	1117,67	-	
		VIг	32549,69	3261,85	29287,84	1117,67	-	
		VIд	32972,20	3261,85	29710,35	1117,67	-	
		VIe	32549,69	3261,85	29287,84	1117,67	-	
		VIIa	31746,79	3261,85	28484,94	1117,67	-	
		VIIб	31844,37	3261,85	28582,52	1117,67	-	
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)						(II)	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-11	до 1 км	III	91857,51	8365,05	83492,46	2889,22	-	819,30
		Ia	100980,95	11707,80	89273,15	4045,36	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Иб	95038,80	9618,58	85420,22	3323,06	-	(II)	
		Ив	97788,71	10036,43	87752,28	3466,16	-		
		Иг	99049,30	10036,43	89012,87	3466,16	-		
		Ид	94350,15	8365,05	85985,10	2889,22	-		
		IIa	91857,51	8365,05	83492,46	2889,22	-		
		IIб	89727,77	8365,05	81362,72	2889,22	-		
		IIIa	91857,51	8365,05	83492,46	2889,22	-		
		IVa	93102,65	8365,05	84737,60	2889,22	-		
		IVб	95589,93	9618,58	85971,35	3323,06	-		
		V	92273,61	8365,05	83908,56	2889,22	-		
		VIa	91371,18	8365,05	83006,13	2889,22	-		
		VIб	89984,80	8365,05	81619,75	2889,22	-		
		VIв	92963,77	8365,05	84598,72	2889,22	-		
		VIг	91857,51	8365,05	83492,46	2889,22	-		
		VIд	92963,77	8365,05	84598,72	2889,22	-		
		VIe	91857,51	8365,05	83492,46	2889,22	-		
		VIIa	89727,77	8365,05	81362,72	2889,22	-		
		VIIб	89984,80	8365,05	81619,75	2889,22	-		
33-01-025-12	свыше 1 км	III	72353,94	5793,15	66560,79	2237,60	-	567,40	
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	78911,91	8108,15	70803,76	3133,33	-	(II)	
		Иб	74621,46	6661,28	67960,18	2572,65	-		
		Ив	76707,89	6950,65	69757,24	2685,47	-		
		Иг	77586,94	6950,65	70636,29	2685,47	-		
		Ид	74226,93	5793,15	68433,78	2237,60	-		
		IIa	72353,94	5793,15	66560,79	2237,60	-		
		IIб	70652,25	5793,15	64859,10	2237,60	-		
		IIIa	72353,94	5793,15	66560,79	2237,60	-		
		IVa	73309,02	5793,15	67515,87	2237,60	-		
		IVб	75066,32	6661,28	68405,04	2572,65	-		
		V	72659,94	5793,15	66866,79	2237,60	-		
		VIa	71860,09	5793,15	66066,94	2237,60	-		
		VIб	70840,22	5793,15	65047,07	2237,60	-		
		VIв	73207,06	5793,15	67413,91	2237,60	-		
		VIг	72353,94	5793,15	66560,79	2237,60	-		
		VIд	73207,06	5793,15	67413,91	2237,60	-		
		VIe	72353,94	5793,15	66560,79	2237,60	-		
		VIIa	70652,25	5793,15	64859,10	2237,60	-		
VIIб	70840,22	5793,15	65047,07	2237,60	-				
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета									
33-01-025-13	до 1 км	III	88162,62	8024,86	80137,76	2718,72	-	797,70	
		Ia	96854,53	11231,62	85622,91	3806,21	-	(II)	
		Иб	91184,62	9229,39	81955,23	3126,53	-		
		Ив	93837,57	9628,24	84209,33	3262,46	-		
		Иг	94974,83	9628,24	85346,59	3262,46	-		
		Ид	90523,03	8024,86	82498,17	2718,72	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	IIa	88162,62	8024,86	80137,76	2718,72	-	(II)
		IIб	86094,22	8024,86	78069,36	2718,72	-	
		IIIa	88162,62	8024,86	80137,76	2718,72	-	
		IVa	89363,43	8024,86	81338,57	2718,72	-	
		IVб	91740,44	9229,39	82511,05	3126,53	-	
		V	88549,35	8024,86	80524,49	2718,72	-	
		VIa	87628,50	8024,86	79603,64	2718,72	-	
		VIб	86339,88	8024,86	78315,02	2718,72	-	
		VIв	89234,41	8024,86	81209,55	2718,72	-	
		VIг	88162,62	8024,86	80137,76	2718,72	-	
		VIд	89234,41	8024,86	81209,55	2718,72	-	
		VIе	88162,62	8024,86	80137,76	2718,72	-	
		VIIa	86094,22	8024,86	78069,36	2718,72	-	
		VIIб	86339,88	8024,86	78315,02	2718,72	-	
33-01-025-14	свыше 1 км	III	70698,61	5595,37	65103,24	2160,81	-	556,20
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	77049,96	7831,30	69218,66	3025,13	-	
		Iб	72889,93	6435,23	66454,70	2484,52	-	
		Iв	74932,35	6713,33	68219,02	2592,97	-	
		Iг	75755,36	6713,33	69042,03	2592,97	-	
		Iд	72513,26	5595,37	66917,89	2160,81	-	
		IIa	70698,61	5595,37	65103,24	2160,81	-	
		IIб	69022,20	5595,37	63426,83	2160,81	-	
		IIIa	70698,61	5595,37	65103,24	2160,81	-	
		IVa	71634,74	5595,37	66039,37	2160,81	-	
		IVб	73337,81	6435,23	66902,58	2484,52	-	
		V	70991,44	5595,37	65396,07	2160,81	-	
		VIa	70181,38	5595,37	64586,01	2160,81	-	
		VIб	69205,31	5595,37	63609,94	2160,81	-	
		VIв	71537,19	5595,37	65941,82	2160,81	-	
		VIг	70698,61	5595,37	65103,24	2160,81	-	
		VIд	71537,19	5595,37	65941,82	2160,81	-	
		VIе	70698,61	5595,37	65103,24	2160,81	-	
		VIIa	69022,20	5595,37	63426,83	2160,81	-	
VIIб	69205,31	5595,37	63609,94	2160,81	-			
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-025-15	до 1 км	III	97403,49	9380,95	88022,54	2955,88	-	932,50
		Ia	107367,23	13129,60	94237,63	4139,17	-	
		Iб	100872,46	10789,03	90083,43	3400,78	-	
		Iв	103867,55	11255,28	92612,27	3547,52	-	
		Iг	105123,64	11255,28	93868,36	3547,52	-	
		Iд	100030,71	9380,95	90649,76	2955,88	-	
		IIa	97403,49	9380,95	88022,54	2955,88	-	
		IIб	95104,42	9380,95	85723,47	2955,88	-	
		IIIa	97403,49	9380,95	88022,54	2955,88	-	
IVa	98746,31	9380,95	89365,36	2955,88	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со стичками, (компл.) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	IVб	101500,72	10789,03	90711,69	3400,78	-	(II) (II) (II) (II)
		V	97831,92	9380,95	88450,97	2955,88	-	
		VIa	96811,54	9380,95	87430,59	2955,88	-	
		VIб	95384,14	9380,95	86003,19	2955,88	-	
		VIв	98603,30	9380,95	89222,35	2955,88	-	
		VIг	97403,49	9380,95	88022,54	2955,88	-	
		VIд	98603,30	9380,95	89222,35	2955,88	-	
		VIe	97403,49	9380,95	88022,54	2955,88	-	
		VIIa	95104,42	9380,95	85723,47	2955,88	-	
		VIIб	95384,14	9380,95	86003,19	2955,88	-	
33-01-025-16	свыше 1 км	III	76091,09	6346,65	69744,44	2312,38	-	630,88
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со стичками, (компл.) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	83169,69	8882,79	74286,90	3236,27	-	
		Iб	78538,68	7299,28	71239,40	2658,18	-	
		Iв	80776,13	7614,72	73161,41	2773,44	-	
		Iг	81678,67	7614,72	74063,95	2773,44	-	
		Iд	78066,54	6346,65	71719,89	2312,38	-	
		IIa	76091,09	6346,65	69744,44	2312,38	-	
		IIб	74284,12	6346,65	67937,47	2312,38	-	
		IIa	76091,09	6346,65	69744,44	2312,38	-	
		IVa	77109,88	6346,65	70763,23	2312,38	-	
		IVб	79025,65	7299,28	71726,37	2658,18	-	
		V	76410,03	6346,65	70063,38	2312,38	-	
		VIa	75549,95	6346,65	69203,30	2312,38	-	
		VIб	74486,99	6346,65	68140,34	2312,38	-	
		VIв	77003,57	6346,65	70656,92	2312,38	-	
		VIг	76091,09	6346,65	69744,44	2312,38	-	
		VIд	77003,57	6346,65	70656,92	2312,38	-	
		VIe	76091,09	6346,65	69744,44	2312,38	-	
		VIIa	74284,12	6346,65	67937,47	2312,38	-	
VIIб	74486,99	6346,65	68140,34	2312,38	-			

Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: **1 км линии**

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета

33-01-026-01	до 1 км	III	1576,26	284,94	1291,32	24,13	-	29,62
		Ia	1812,50	398,98	1413,52	33,78	-	
		Iб	1656,91	327,60	1329,31	27,75	-	
		Iв	1725,01	341,81	1383,20	28,95	-	
		Iг	1728,55	341,81	1386,74	28,95	-	
		Iд	1616,37	284,94	1331,43	24,13	-	
		IIa	1576,26	284,94	1291,32	24,13	-	
		IIб	1530,65	284,94	1245,71	24,13	-	
		IIIa	1576,26	284,94	1291,32	24,13	-	
IVa	1603,51	284,94	1318,57	24,13	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	IVб	1676,99	327,60	1349,39	27,75	-	(II) (II) (II)
		V	1580,55	284,94	1295,61	24,13	-	
		VIa	1551,26	284,94	1266,32	24,13	-	
		VIб	1536,96	284,94	1252,02	24,13	-	
		VIв	1602,07	284,94	1317,13	24,13	-	
		VIг	1576,26	284,94	1291,32	24,13	-	
		VIд	1602,07	284,94	1317,13	24,13	-	
		VIe	1576,26	284,94	1291,32	24,13	-	
		VIIa	1530,65	284,94	1245,71	24,13	-	
		VIIб	1536,96	284,94	1252,02	24,13	-	
33-01-026-02	свыше 1 км	III	1363,08	251,56	1111,52	19,84	-	26,15
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	Ia	1569,08	352,24	1216,84	27,77	-	
		Iб	1433,31	289,22	1144,09	22,81	-	
		Iв	1492,80	301,77	1191,03	23,80	-	
		Iг	1494,87	301,77	1193,10	23,80	-	
		Iд	1397,39	251,56	1145,83	19,84	-	
		IIa	1363,08	251,56	1111,52	19,84	-	
		IIб	1323,36	251,56	1071,80	19,84	-	
		IIIa	1363,08	251,56	1111,52	19,84	-	
		IVa	1386,79	251,56	1135,23	19,84	-	
		IVб	1451,11	289,22	1161,89	22,81	-	
		V	1366,63	251,56	1115,07	19,84	-	
		VIa	1340,62	251,56	1089,06	19,84	-	
		VIб	1328,83	251,56	1077,27	19,84	-	
		VIв	1385,61	251,56	1134,05	19,84	-	
		VIг	1363,08	251,56	1111,52	19,84	-	
		VIд	1385,61	251,56	1134,05	19,84	-	
		VIe	1363,08	251,56	1111,52	19,84	-	
		VIIa	1323,36	251,56	1071,80	19,84	-	
		VIIб	1328,83	251,56	1077,27	19,84	-	
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-026-03	до 1 км	III	2903,62	519,73	2383,89	43,50	-	55,29
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	Ia	3337,55	727,62	2609,93	60,90	-	
		Iб	3051,76	597,68	2454,08	50,03	-	
		Iв	3177,63	623,67	2553,96	52,20	-	
		Iг	3183,20	623,67	2559,53	52,20	-	
		Iд	2977,23	519,73	2457,50	43,50	-	
		IIa	2903,62	519,73	2383,89	43,50	-	
		IIб	2818,85	519,73	2299,12	43,50	-	
		IIIa	2903,62	519,73	2383,89	43,50	-	
		IVa	2953,97	519,73	2434,24	43,50	-	
		IVб	3089,15	597,68	2491,47	50,03	-	
		V	2911,39	519,73	2391,66	43,50	-	
		VIa	2856,39	519,73	2336,66	43,50	-	
		VIб	2830,52	519,73	2310,79	43,50	-	
		VIв	2951,37	519,73	2431,64	43,50	-	
		VIг	2903,62	519,73	2383,89	43,50	-	
		VIд	2951,37	519,73	2431,64	43,50	-	
		VIe	2903,62	519,73	2383,89	43,50	-	
		VIIa	2818,85	519,73	2299,12	43,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	VIIб	2830,52	519,73	2310,79	43,50	- (II) (II) (II)	
33-01-026-04	свыше 1 км	III	2506,98	455,24	2051,74	35,38	-	48,43
		Iа	2883,93	637,34	2246,59	49,53	-	
		Iб	2635,39	523,53	2111,86	40,69	-	
		Iв	2745,36	546,29	2199,07	42,46	-	
		Iг	2747,94	546,29	2201,65	42,46	-	
		Iд	2569,85	455,24	2114,61	35,38	-	
		IIа	2506,98	455,24	2051,74	35,38	-	
		IIб	2432,95	455,24	1977,71	35,38	-	
		IIIа	2506,98	455,24	2051,74	35,38	-	
		IVа	2550,88	455,24	2095,64	35,38	-	
		IVб	2668,72	523,53	2145,19	40,69	-	
		V	2513,31	455,24	2058,07	35,38	-	
		VIа	2464,19	455,24	2008,95	35,38	-	
		VIб	2443,10	455,24	1987,86	35,38	-	
		VIв	2548,75	455,24	2093,51	35,38	-	
		VIг	2506,98	455,24	2051,74	35,38	-	
		VIд	2548,75	455,24	2093,51	35,38	-	
		VIе	2506,98	455,24	2051,74	35,38	-	
		VIIа	2432,95	455,24	1977,71	35,38	-	
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	VIIб	2443,10	455,24	1987,86	35,38	- (II) (II) (II)	
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета								
33-01-026-05	до 1 км	III	4043,23	594,83	3448,40	105,79	-	63,28
		Iа	4599,30	832,76	3766,54	148,11	-	
		Iб	4237,39	684,06	3553,33	121,66	-	
		Iв	4390,31	713,80	3676,51	126,95	-	
		Iг	4440,77	713,80	3726,97	126,95	-	
		Iд	4162,13	594,83	3567,30	105,79	-	
		IIа	4043,23	594,83	3448,40	105,79	-	
		IIб	3942,36	594,83	3347,53	105,79	-	
		IIIа	4043,23	594,83	3448,40	105,79	-	
		IVа	4108,07	594,83	3513,24	105,79	-	
		IVб	4272,09	684,06	3588,03	121,66	-	
		V	4061,29	594,83	3466,46	105,79	-	
		VIа	4017,68	594,83	3422,85	105,79	-	
		VIб	3957,56	594,83	3362,73	105,79	-	
		VIв	4102,02	594,83	3507,19	105,79	-	
		VIг	4043,23	594,83	3448,40	105,79	-	
		VIд	4102,02	594,83	3507,19	105,79	-	
		VIе	4043,23	594,83	3448,40	105,79	-	
		VIIа	3942,36	594,83	3347,53	105,79	-	
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	VIIб	3957,56	594,83	3362,73	105,79	- (II) (II) (II)	
33-01-026-06	свыше 1 км	III	3249,06	439,07	2809,99	97,67	-	46,71
		Iа	3681,33	614,70	3066,63	136,74	-	
		Iб	3401,24	504,94	2896,30	112,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ив	3517,87	526,89	2990,98	117,21	-	(II)
		Иг	3570,38	526,89	3043,49	117,21	-	
		Ид	3349,34	439,07	2910,27	97,67	-	
		IIa	3249,06	439,07	2809,99	97,67	-	
		IIб	3172,76	439,07	2733,69	97,67	-	
		IIIa	3249,06	439,07	2809,99	97,67	-	
		IVa	3299,80	439,07	2860,73	97,67	-	
		IVб	3424,36	504,94	2919,42	112,32	-	
		V	3265,61	439,07	2826,54	97,67	-	
		VIa	3239,80	439,07	2800,73	97,67	-	
		VIб	3184,71	439,07	2745,64	97,67	-	
		VIв	3294,25	439,07	2855,18	97,67	-	
		VIг	3249,06	439,07	2809,99	97,67	-	
		VIд	3294,25	439,07	2855,18	97,67	-	
		VIe	3249,06	439,07	2809,99	97,67	-	
		(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	VIIa	3172,76	439,07	2733,69	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	VIIб	3184,71	439,07	2745,64	97,67	-	

Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ

33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	III	11716,43	1920,30	8810,68	369,05	985,45	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	13436,48	2688,84	9553,98	516,80	1193,66	(II)
		Iб	12409,39	2208,24	9059,80	424,62	1141,35	
		Iв	12828,03	2303,51	9334,85	442,93	1189,67	
		Iг	12957,37	2303,51	9464,19	442,93	1189,67	
		Id	12033,34	1920,30	9084,19	369,05	1028,85	
		IIa	11759,83	1920,30	8810,68	369,05	1028,85	
		IIб	11693,72	1920,30	8552,06	369,05	1221,36	
		IIIa	11686,62	1920,30	8810,68	369,05	955,64	
		IVa	11841,90	1920,30	8953,42	369,05	968,18	
		IVб	12306,16	2208,24	9129,74	424,62	968,18	
		V	11730,25	1920,30	8854,31	369,05	955,64	
		VIa	11705,03	1920,30	8723,16	369,05	1061,57	
		VIб	11539,75	1920,30	8577,65	369,05	1041,80	
		VIв	11902,98	1920,30	8938,68	369,05	1044,00	
		VIг	11772,78	1920,30	8810,68	369,05	1041,80	
		VIд	11902,98	1920,30	8938,68	369,05	1044,00	
VIe	11772,78	1920,30	8810,68	369,05	1041,80			
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	VIIa	11539,74	1920,30	8552,06	369,05	1067,38	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	VIIб	11565,33	1920,30	8577,65	369,05	1067,38	
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	III	15336,78	2492,62	11062,08	451,98	1782,08	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	Ia	17651,18	3490,21	12000,62	632,85	2160,35	(II)
		Iб	16306,98	2866,37	11375,22	520,14	2065,39	
		Iв	16869,53	2990,04	11726,40	542,61	2153,09	
		Iг	17023,41	2990,04	11880,28	542,61	2153,09	
		Id	15759,87	2492,62	11404,12	451,98	1863,13	
		IIa	15417,83	2492,62	11062,08	451,98	1863,13	
		IIб	15433,77	2492,62	10732,51	451,98	2208,64	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	IIIa	15281,18	2492,62	11062,08	451,98	1726,48	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		IVa	15486,09	2492,62	11243,79	451,98	1749,68	
		IVб	16083,71	2866,37	11467,66	520,14	1749,68	
		V	15334,67	2492,62	11115,57	451,98	1726,48	
		VIa	15354,03	2492,62	10943,75	451,98	1917,66	
		VIб	15140,77	2492,62	10765,33	451,98	1882,82	
		VIв	15608,61	2492,62	11225,71	451,98	1890,28	
		VIг	15437,52	2492,62	11062,08	451,98	1882,82	
		VIд	15608,61	2492,62	11225,71	451,98	1890,28	
		VIе	15437,52	2492,62	11062,08	451,98	1882,82	
		VIIa	15155,73	2492,62	10732,51	451,98	1930,60	
		VIIб	15188,55	2492,62	10765,33	451,98	1930,60	
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	III	17160,04	3147,02	12230,94	503,61	1782,08	346,97
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	19837,71	4406,52	13270,84	705,22	2160,35	
		Iб	18264,53	3618,90	12580,24	579,43	2065,39	
		Iв	18891,25	3775,03	12963,13	604,41	2153,09	
		Iг	19077,10	3775,03	13148,98	604,41	2153,09	
		Iд	17625,54	3147,02	12615,39	503,61	1863,13	
		IIa	17241,09	3147,02	12230,94	503,61	1863,13	
		IIб	17230,94	3147,02	11875,28	503,61	2208,64	
		IIIa	17104,44	3147,02	12230,94	503,61	1726,48	
		IVa	17326,59	3147,02	12429,89	503,61	1749,68	
		IVб	18044,48	3618,90	12675,90	579,43	1749,68	
		V	17166,34	3147,02	12292,84	503,61	1726,48	
		VIa	17183,38	3147,02	12118,70	503,61	1917,66	
		VIб	16942,14	3147,02	11912,30	503,61	1882,82	
		VIв	17446,29	3147,02	12408,99	503,61	1890,28	
		VIг	17260,78	3147,02	12230,94	503,61	1882,82	
		VIд	17446,29	3147,02	12408,99	503,61	1890,28	
		VIе	17260,78	3147,02	12230,94	503,61	1882,82	
		VIIa	16952,90	3147,02	11875,28	503,61	1930,60	
		VIIб	16989,92	3147,02	11912,30	503,61	1930,60	
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	III	27619,76	3874,25	21743,31	984,65	2002,20	427,15
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	31432,39	5424,81	23612,54	1378,00	2395,04	
		Iб	29146,89	4455,17	22395,54	1132,05	2296,18	
		Iв	30048,97	4647,39	23016,71	1180,90	2384,87	
		Iг	30559,63	4647,39	23527,37	1180,90	2384,87	
		Iд	28467,85	3874,25	22502,65	984,65	2090,95	
		IIa	27708,51	3874,25	21743,31	984,65	2090,95	
		IIб	27532,33	3874,25	21205,73	984,65	2452,35	
		IIIa	27548,73	3874,25	21743,31	984,65	1931,17	
		IVa	27916,31	3874,25	22079,67	984,65	1962,39	
		IVб	28913,76	4455,17	22496,20	1132,05	1962,39	
		V	27689,95	3874,25	21884,53	984,65	1931,17	
		VIa	27743,02	3874,25	21746,70	984,65	2122,07	
		VIб	27246,72	3874,25	21276,23	984,65	2096,24	
		VIв	28010,35	3874,25	22032,18	984,65	2103,92	
		VIг	27713,80	3874,25	21743,31	984,65	2096,24	
VIд	28010,35	3874,25	22032,18	984,65	2103,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIe	27713,80	3874,25	21743,31	984,65	2096,24	(II) (II) (II)
		VIIa	27241,05	3874,25	21205,73	984,65	2161,07	
		VIIб	27311,55	3874,25	21276,23	984,65	2161,07	
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	III	28915,67	4940,52	21539,50	896,57	2435,65	544,71
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	33269,23	6917,82	23405,20	1255,97	2946,21	(II) (II) (II)
		Iб	30677,29	5681,33	22178,08	1031,44	2817,88	
		Iв	31695,87	5926,44	22833,38	1075,89	2936,05	
		Iг	32120,67	5926,44	23258,18	1075,89	2936,05	
		Iд	29750,30	4940,52	22267,62	896,57	2542,16	
		IIa	29022,18	4940,52	21539,50	896,57	2542,16	
		IIб	28921,42	4940,52	20965,91	896,57	3014,99	
		IIIa	28841,26	4940,52	21539,50	896,57	2361,24	
		IVa	29220,89	4940,52	21887,80	896,57	2392,57	
		IVб	30388,65	5681,33	22314,75	1031,44	2392,57	
		V	28968,06	4940,52	21666,30	896,57	2361,24	
		VIa	29022,22	4940,52	21461,20	896,57	2620,50	
		VIб	28552,19	4940,52	21038,71	896,57	2572,96	
		VIв	29363,05	4940,52	21845,13	896,57	2577,40	
		VIг	29052,98	4940,52	21539,50	896,57	2572,96	
		VIд	29363,05	4940,52	21845,13	896,57	2577,40	
		VIe	29052,98	4940,52	21539,50	896,57	2572,96	
VIIa	28543,51	4940,52	20965,91	896,57	2637,08			
VIIб	28616,31	4940,52	21038,71	896,57	2637,08			
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	III	39429,12	6520,15	30452,32	1322,65	2456,65	718,87
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	45089,32	9129,65	32990,36	1852,38	2969,31	(II) (II) (II)
		Iб	41672,16	7497,81	31333,97	1521,72	2840,38	
		Iв	42978,31	7821,31	32197,85	1586,95	2959,15	
		Iг	43660,06	7821,31	32879,60	1586,95	2959,15	
		Iд	40575,05	6520,15	31493,48	1322,65	2561,42	
		IIa	39533,89	6520,15	30452,32	1322,65	2561,42	
		IIб	39257,69	6520,15	29696,51	1322,65	3041,03	
		IIIa	39355,73	6520,15	30452,32	1322,65	2383,26	
		IVa	39854,00	6520,15	30919,26	1322,65	2414,59	
		IVб	41393,40	7497,81	31481,00	1521,72	2414,59	
		V	39547,43	6520,15	30644,02	1322,65	2383,26	
		VIa	39597,33	6520,15	30432,56	1322,65	2644,62	
		VIб	38910,09	6520,15	29793,94	1322,65	2596,00	
		VIв	39972,21	6520,15	30854,86	1322,65	2597,20	
		VIг	39568,47	6520,15	30452,32	1322,65	2596,00	
		VIд	39972,21	6520,15	30854,86	1322,65	2597,20	
		VIe	39568,47	6520,15	30452,32	1322,65	2596,00	
VIIa	38876,06	6520,15	29696,51	1322,65	2659,40			
VIIб	38973,49	6520,15	29793,94	1322,65	2659,40			
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	III	44213,03	7445,74	33816,09	1402,33	2951,20	820,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	Ia	50601,61	10425,68	36607,85	1963,02	3568,08	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	46753,04	8562,20	34777,89	1612,14	3412,95	
		Iв	48242,81	8931,61	35755,10	1682,08	3556,10	
		Iг	48942,21	8931,61	36454,50	1682,08	3556,10	
		Iд	45471,20	7445,74	34948,86	1402,33	3076,60	
		IIa	44338,43	7445,74	33816,09	1402,33	3076,60	
		IIб	44055,96	7445,74	32954,97	1402,33	3655,25	
		IIIa	44125,73	7445,74	33816,09	1402,33	2863,90	
		IVa	44687,18	7445,74	34339,93	1402,33	2901,51	
		IVб	46426,23	8562,20	34962,52	1612,14	2901,51	
		V	44329,02	7445,74	34019,38	1402,33	2863,90	
		VIa	44366,30	7445,74	33741,82	1402,33	3178,74	
		VIб	43630,01	7445,74	33064,63	1402,33	3119,64	
		VIв	44838,25	7445,74	34271,67	1402,33	3120,84	
		VIг	44381,47	7445,74	33816,09	1402,33	3119,64	
		VIд	44838,25	7445,74	34271,67	1402,33	3120,84	
		VIe	44381,47	7445,74	33816,09	1402,33	3119,64	
		VIIa	43595,88	7445,74	32954,97	1402,33	3195,17	
		VIIб	43705,54	7445,74	33064,63	1402,33	3195,17	
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	III	8255,56	1270,34	6424,13	268,85	561,09	140,06
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	Ia	9423,78	1778,76	6965,93	376,35	679,09	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	8716,43	1460,83	6606,19	308,96	649,41	
		Iв	9006,37	1523,85	6805,61	322,48	676,91	
		Iг	9103,92	1523,85	6903,16	322,48	676,91	
		Iд	8479,67	1270,34	6624,90	268,85	584,43	
		IIa	8278,90	1270,34	6424,13	268,85	584,43	
		IIб	8204,29	1270,34	6237,86	268,85	696,09	
		IIIa	8239,66	1270,34	6424,13	268,85	545,19	
		IVa	8350,24	1270,34	6527,81	268,85	552,09	
		IVб	8668,72	1460,83	6655,80	308,96	552,09	
		V	8272,06	1270,34	6456,53	268,85	545,19	
		VIa	8241,15	1270,34	6364,88	268,85	605,93	
		VIб	8121,23	1270,34	6256,85	268,85	594,04	
		VIв	8380,77	1270,34	6516,86	268,85	593,57	
		VIг	8288,51	1270,34	6424,13	268,85	594,04	
		VIд	8380,77	1270,34	6516,86	268,85	593,57	
		VIe	8288,51	1270,34	6424,13	268,85	594,04	
		VIIa	8115,89	1270,34	6237,86	268,85	607,69	
		VIIб	8134,88	1270,34	6256,85	268,85	607,69	
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	III	9916,29	1607,11	7488,05	292,53	821,13	177,19
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	Ia	11372,02	2250,31	8128,07	409,34	993,64	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	10499,08	1848,09	7700,70	336,21	950,29	
		Iв	10861,33	1927,83	7943,12	350,94	990,38	
		Iг	10960,83	1927,83	8042,62	350,94	990,38	
		Iд	10183,89	1607,11	7720,03	292,53	856,75	
		IIa	9951,91	1607,11	7488,05	292,53	856,75	
		IIб	9888,21	1607,11	7263,45	292,53	1017,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	IIIa	9891,69	1607,11	7488,05	292,53	796,53	<i>(II)</i> <i>(II)</i>
		IVa	10027,47	1607,11	7613,17	292,53	807,19	
		IVб	10421,60	1848,09	7766,32	336,21	807,19	
		V	9927,34	1607,11	7523,70	292,53	796,53	
		VIa	9897,26	1607,11	7405,92	292,53	884,23	
		VIб	9762,03	1607,11	7287,02	292,53	867,90	
		VIв	10077,62	1607,11	7601,13	292,53	869,38	
		VIг	9963,06	1607,11	7488,05	292,53	867,90	
		VIд	10077,62	1607,11	7601,13	292,53	869,38	
		VIе	9963,06	1607,11	7488,05	292,53	867,90	
		VIIa	9759,82	1607,11	7263,45	292,53	889,26	
		VIIб	9783,39	1607,11	7287,02	292,53	889,26	
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	III	11562,01	2097,98	8642,90	344,69	821,13	231,31
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	Ia	13314,05	2937,64	9382,77	482,38	993,64	
		Iб	12254,22	2412,56	8891,37	396,36	950,29	
		Iв	12671,49	2516,65	9164,46	413,39	990,38	
		Iг	12803,79	2516,65	9296,76	413,39	990,38	
		Iд	11871,82	2097,98	8917,09	344,69	856,75	
		IIa	11597,63	2097,98	8642,90	344,69	856,75	
		IIб	11508,77	2097,98	8393,14	344,69	1017,65	
		IIIa	11537,41	2097,98	8642,90	344,69	796,53	
		IVa	11689,96	2097,98	8784,79	344,69	807,19	
		IVб	12179,32	2412,56	8959,57	396,36	807,19	
		V	11581,57	2097,98	8687,06	344,69	796,53	
		VIa	11550,21	2097,98	8568,00	344,69	884,23	
		VIб	11386,69	2097,98	8420,81	344,69	867,90	
		VIв	11737,26	2097,98	8769,90	344,69	869,38	
		VIг	11608,78	2097,98	8642,90	344,69	867,90	
		VIд	11737,26	2097,98	8769,90	344,69	869,38	
		VIе	11608,78	2097,98	8642,90	344,69	867,90	
		VIIa	11380,38	2097,98	8393,14	344,69	889,26	
VIIб	11408,05	2097,98	8420,81	344,69	889,26			
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	III	25735,67	2976,96	20955,63	984,65	1803,08	328,22
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(т)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (т)</i>	Ia	29098,70	4168,39	22746,86	1378,00	2183,45	
		Iб	27097,03	3423,33	21585,81	1132,05	2087,89	
		Iв	27913,61	3571,03	22166,39	1180,90	2176,19	
		Iг	28437,11	3571,03	22689,89	1180,90	2176,19	
		Iд	26554,10	2976,96	21694,75	984,65	1882,39	
		IIa	25814,98	2976,96	20955,63	984,65	1882,39	
		IIб	25665,24	2976,96	20453,60	984,65	2234,68	
		IIIa	25681,09	2976,96	20955,63	984,65	1748,50	
		IVa	26021,08	2976,96	21272,42	984,65	1771,70	
		IVб	26862,28	3423,33	21667,25	1132,05	1771,70	
		V	25822,09	2976,96	21096,63	984,65	1748,50	
		VIa	25908,15	2976,96	20989,41	984,65	1941,78	
		VIб	25402,47	2976,96	20519,65	984,65	1905,86	
		VIв	26112,04	2976,96	21225,00	984,65	1910,08	
		VIг	25838,45	2976,96	20955,63	984,65	1905,86	
		VIд	26112,04	2976,96	21225,00	984,65	1910,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	VIe	25838,45	2976,96	20955,63	984,65	1905,86	(II) (II) (II)
		VIIa	25383,48	2976,96	20453,60	984,65	1952,92	
		VIIб	25449,53	2976,96	20519,65	984,65	1952,92	
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	III	27946,10	3789,81	22332,21	1036,79	1824,08	417,84
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	31756,86	5306,57	24243,74	1451,86	2206,55	
		Iб	29471,10	4358,07	23002,64	1191,99	2110,39	
		Iв	30373,56	4546,10	23628,17	1244,32	2199,29	
		Iг	30919,44	4546,10	24174,05	1244,32	2199,29	
		Iд	28808,63	3789,81	23117,17	1036,79	1901,65	
		IIa	28023,67	3789,81	22332,21	1036,79	1901,65	
		IIб	27841,86	3789,81	21791,33	1036,79	2260,72	
		IIIa	27892,54	3789,81	22332,21	1036,79	1770,52	
		IVa	28256,30	3789,81	22672,77	1036,79	1793,72	
		IVб	29247,33	4358,07	23095,54	1191,99	1793,72	
		V	28040,91	3789,81	22480,58	1036,79	1770,52	
		VIa	28112,40	3789,81	22356,69	1036,79	1965,90	
		VIб	27581,10	3789,81	21862,39	1036,79	1928,90	
		VIв	28342,56	3789,81	22622,87	1036,79	1929,88	
		VIг	28050,92	3789,81	22332,21	1036,79	1928,90	
		VIд	28342,56	3789,81	22622,87	1036,79	1929,88	
		VIe	28050,92	3789,81	22332,21	1036,79	1928,90	
		VIIa	27556,38	3789,81	21791,33	1036,79	1975,24	
		VIIб	27627,44	3789,81	21862,39	1036,79	1975,24	
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	III	5977,43	964,69	4613,07	181,33	399,67	106,36
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	Ia	6837,07	1350,77	5005,87	253,77	480,43	
		Iб	6313,57	1109,33	4744,18	208,55	460,06	
		Iв	6527,40	1157,20	4891,58	217,63	478,62	
		Iг	6592,82	1157,20	4957,00	217,63	478,62	
		Iд	6137,42	964,69	4757,34	181,33	415,39	
		IIa	5993,15	964,69	4613,07	181,33	415,39	
		IIб	5935,14	964,69	4477,70	181,33	492,75	
		IIIa	5965,72	964,69	4613,07	181,33	387,96	
		IVa	6047,06	964,69	4689,40	181,33	392,97	
		IVб	6284,98	1109,33	4782,68	208,55	392,97	
		V	5988,39	964,69	4635,74	181,33	387,96	
		VIa	5962,16	964,69	4568,05	181,33	429,42	
		VIб	5878,95	964,69	4492,45	181,33	421,81	
		VIв	6066,56	964,69	4681,75	181,33	420,12	
		VIг	5999,57	964,69	4613,07	181,33	421,81	
		VIд	6066,56	964,69	4681,75	181,33	420,12	
		VIe	5999,57	964,69	4613,07	181,33	421,81	
		VIIa	5874,35	964,69	4477,70	181,33	431,96	
		VIIб	5889,10	964,69	4492,45	181,33	431,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	III	7657,20	1270,34	5836,72	222,08	550,14	140,06
		Ia	8782,15	1778,76	6338,32	310,91	665,07	
		Iб	8100,42	1460,83	6003,44	255,53	636,15	
		Iв	8380,28	1523,85	6193,54	266,49	662,89	
		Iг	8458,93	1523,85	6272,19	266,49	662,89	
		Iд	7862,41	1270,34	6019,11	222,08	572,96	
		IIa	7680,02	1270,34	5836,72	222,08	572,96	
		IIб	7614,97	1270,34	5662,79	222,08	681,84	
		IIIa	7641,42	1270,34	5836,72	222,08	534,36	
		IVa	7746,48	1270,34	5934,88	222,08	541,26	
		IVб	8056,78	1460,83	6054,69	255,53	541,26	
		V	7669,53	1270,34	5864,83	222,08	534,36	
		VIa	7639,37	1270,34	5775,69	222,08	593,34	
		VIб	7534,31	1270,34	5681,98	222,08	581,99	
		VIв	7777,26	1270,34	5925,39	222,08	581,53	
		VIг	7689,05	1270,34	5836,72	222,08	581,99	
		VIд	7777,26	1270,34	5925,39	222,08	581,53	
		VIe	7689,05	1270,34	5836,72	222,08	581,99	
		VIIa	7528,78	1270,34	5662,79	222,08	595,65	
		VIIб	7547,97	1270,34	5681,98	222,08	595,65	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	III	9365,68	1750,15	7065,39	272,95	550,14	192,96
		Ia	10790,10	2450,59	7674,44	382,17	665,07	
		Iб	9918,61	2012,57	7269,89	313,99	636,15	
		Iв	10257,43	2099,40	7495,14	327,67	662,89	
		Iг	10366,38	2099,40	7604,09	327,67	662,89	
		Iд	9614,63	1750,15	7291,52	272,95	572,96	
		IIa	9388,50	1750,15	7065,39	272,95	572,96	
		IIб	9294,29	1750,15	6862,30	272,95	681,84	
		IIIa	9349,90	1750,15	7065,39	272,95	534,36	
		IVa	9473,81	1750,15	7182,40	272,95	541,26	
		IVб	9879,96	2012,57	7326,13	313,99	541,26	
		V	9386,32	1750,15	7101,81	272,95	534,36	
		VIa	9350,94	1750,15	7007,45	272,95	593,34	
		VIб	9218,21	1750,15	6886,07	272,95	581,99	
		VIв	9501,81	1750,15	7170,13	272,95	581,53	
		VIг	9397,53	1750,15	7065,39	272,95	581,99	
		VIд	9501,81	1750,15	7170,13	272,95	581,53	
		VIe	9397,53	1750,15	7065,39	272,95	581,99	
		VIIa	9208,10	1750,15	6862,30	272,95	595,65	
		VIIб	9231,87	1750,15	6886,07	272,95	595,65	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	III	20250,56	2396,38	16636,13	734,38	1218,05	264,21
		Ia	22913,38	3355,47	18084,37	1027,62	1473,54	
		Iб	21308,30	2755,71	17143,28	844,03	1409,31	
		Iв	21964,07	2874,60	17620,65	881,00	1468,82	
		Iг	22376,58	2874,60	18033,16	881,00	1468,82	
		Iд	20899,49	2396,38	17233,41	734,38	1269,70	
		IIa	20302,21	2396,38	16636,13	734,38	1269,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Пб	20145,05	2396,38	16238,23	734,38	1510,44	(II) (II) (II)
		Ша	20215,07	2396,38	16636,13	734,38	1182,56	
		IVa	20491,11	2396,38	16896,49	734,38	1198,24	
		IVб	21169,80	2755,71	17215,85	844,03	1198,24	
		V	20327,57	2396,38	16748,63	734,38	1182,56	
		VIa	20380,75	2396,38	16671,38	734,38	1312,99	
		VIб	19981,26	2396,38	16296,68	734,38	1288,20	
		VIв	20544,12	2396,38	16858,70	734,38	1289,04	
		VIг	20320,71	2396,38	16636,13	734,38	1288,20	
		VIд	20544,12	2396,38	16858,70	734,38	1289,04	
		VIe	20320,71	2396,38	16636,13	734,38	1288,20	
		VIIa	19953,75	2396,38	16238,23	734,38	1319,14	
		VIIб	20012,20	2396,38	16296,68	734,38	1319,14	
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	III	21849,64	3156,45	17454,14	713,89	1239,05	348,01
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	24902,10	4419,73	18985,73	999,32	1496,64	
		Iб	23043,48	3629,74	17981,93	821,00	1431,81	
		Iв	23789,36	3786,35	18511,09	856,91	1491,92	
		Iг	24167,36	3786,35	18889,09	856,91	1491,92	
		Iд	22510,87	3156,45	18065,46	713,89	1288,96	
		IIa	21899,55	3156,45	17454,14	713,89	1288,96	
		IIб	21701,79	3156,45	17008,86	713,89	1536,48	
		IIIa	21815,17	3156,45	17454,14	713,89	1204,58	
		IVa	22114,92	3156,45	17738,21	713,89	1220,26	
		IVб	22933,60	3629,74	18083,60	821,00	1220,26	
		V	21924,44	3156,45	17563,41	713,89	1204,58	
		VIa	21930,13	3156,45	17436,57	713,89	1337,11	
		VIб	21540,30	3156,45	17072,61	713,89	1311,24	
		VIв	22166,79	3156,45	17701,50	713,89	1308,84	
		VIг	21921,83	3156,45	17454,14	713,89	1311,24	
		VIд	22166,79	3156,45	17701,50	713,89	1308,84	
		VIe	21921,83	3156,45	17454,14	713,89	1311,24	
		VIIa	21506,77	3156,45	17008,86	713,89	1341,46	
VIIб	21570,52	3156,45	17072,61	713,89	1341,46			
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	III	5797,76	878,16	4519,93	174,49	399,67	96,82
		Ia	6614,96	1229,61	4904,92	244,35	480,43	
		Iб	6117,68	1009,83	4647,79	200,69	460,06	
		Iв	6326,12	1053,40	4794,10	209,42	478,62	
		Iг	6386,08	1053,40	4854,06	209,42	478,62	
		Iд	5953,54	878,16	4659,99	174,49	415,39	
		IIa	5813,48	878,16	4519,93	174,49	415,39	
		IIб	5756,14	878,16	4385,23	174,49	492,75	
		IIIa	5786,05	878,16	4519,93	174,49	387,96	
		IVa	5866,60	878,16	4595,47	174,49	392,97	
		IVб	6090,20	1009,83	4687,40	200,69	392,97	
		V	5807,57	878,16	4541,45	174,49	387,96	
		VIa	5779,13	878,16	4471,55	174,49	429,42	
		VIб	5699,73	878,16	4399,76	174,49	421,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIв	5886,48	878,16	4588,20	174,49	420,12	(II) (II) (II)
		VIг	5819,90	878,16	4519,93	174,49	421,81	
		VIд	5886,48	878,16	4588,20	174,49	420,12	
		VIе	5819,90	878,16	4519,93	174,49	421,81	
		VIIа	5695,35	878,16	4385,23	174,49	431,96	
		VIIб	5709,88	878,16	4399,76	174,49	431,96	
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	III	6149,37	980,47	4769,23	174,49	399,67	108,10
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Iа	7032,22	1372,87	5178,92	244,35	480,43	
		Iб	6491,61	1127,48	4904,07	200,69	460,06	
		Iв	6717,98	1176,13	5063,23	209,42	478,62	
		Iг	6773,88	1176,13	5119,13	209,42	478,62	
		Iд	6311,56	980,47	4915,70	174,49	415,39	
		IIа	6165,09	980,47	4769,23	174,49	415,39	
		IIб	6096,51	980,47	4623,29	174,49	492,75	
		IIIа	6137,66	980,47	4769,23	174,49	387,96	
		IVа	6224,41	980,47	4850,97	174,49	392,97	
		IVб	6470,22	1127,48	4949,77	200,69	392,97	
		V	6159,26	980,47	4790,83	174,49	387,96	
		VIа	6121,13	980,47	4711,24	174,49	429,42	
		VIб	6041,50	980,47	4639,22	174,49	421,81	
		VIв	6244,27	980,47	4843,68	174,49	420,12	
		VIг	6171,51	980,47	4769,23	174,49	421,81	
		VIд	6244,27	980,47	4843,68	174,49	420,12	
		VIе	6171,51	980,47	4769,23	174,49	421,81	
		VIIа	6035,72	980,47	4623,29	174,49	431,96	
VIIб	6051,65	980,47	4639,22	174,49	431,96			
(110-9009) (110-9032)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	III	7769,56	1374,11	5995,78	230,30	399,67	151,50
		Iа	8916,17	1924,05	6511,69	322,34	480,43	
		Iб	8209,00	1580,15	6168,79	264,81	460,06	
		Iв	8487,32	1648,32	6360,38	276,32	478,62	
		Iг	8578,47	1648,32	6451,53	276,32	478,62	
		Iд	7976,72	1374,11	6187,22	230,30	415,39	
		IIа	7785,28	1374,11	5995,78	230,30	415,39	
		IIб	7690,12	1374,11	5823,26	230,30	492,75	
		IIIа	7757,85	1374,11	5995,78	230,30	387,96	
		IVа	7862,35	1374,11	6095,27	230,30	392,97	
		IVб	8190,17	1580,15	6217,05	264,81	392,97	
		V	7788,54	1374,11	6026,47	230,30	387,96	
		VIа	7749,38	1374,11	5945,85	230,30	429,42	
		VIб	7639,48	1374,11	5843,56	230,30	421,81	
		VIв	7879,16	1374,11	6084,93	230,30	420,12	
		VIг	7791,70	1374,11	5995,78	230,30	421,81	
		VIд	7879,16	1374,11	6084,93	230,30	420,12	
		VIе	7791,70	1374,11	5995,78	230,30	421,81	
VIIа	7629,33	1374,11	5823,26	230,30	431,96			
VIIб	7649,63	1374,11	5843,56	230,30	431,96			

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	III	18439,90	2069,05	15691,13	692,89	679,72	228,12
		Ia	20772,65	2897,12	17054,47	970,16	821,06	
		Iб	19332,63	2379,29	16167,88	796,94	785,46	
		Iв	19919,71	2481,95	16619,24	831,82	818,52	
		Iг	20304,99	2481,95	17004,52	831,82	818,52	
		Iд	19028,06	2069,05	16253,08	692,89	705,93	
		IIa	18466,11	2069,05	15691,13	692,89	705,93	
		IIб	18226,94	2069,05	15314,33	692,89	843,56	
		IIa	18422,01	2069,05	15691,13	692,89	661,83	
		IVa	18676,37	2069,05	15937,34	692,89	669,98	
		IVб	19287,36	2379,29	16238,09	796,94	669,98	
		V	18527,44	2069,05	15796,56	692,89	661,83	
		VIa	18524,87	2069,05	15720,41	692,89	735,41	
		VIб	18158,71	2069,05	15369,25	692,89	720,41	
		VIв	18688,32	2069,05	15901,92	692,89	717,35	
		VIг	18480,59	2069,05	15691,13	692,89	720,41	
		VIд	18688,32	2069,05	15901,92	692,89	717,35	
		VIe	18480,59	2069,05	15691,13	692,89	720,41	
		VIIa	18119,29	2069,05	15314,33	692,89	735,91	
		VIIб	18174,21	2069,05	15369,25	692,89	735,91	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	III	19946,66	2734,15	16511,79	722,42	700,72	301,45
		Ia	22618,83	3828,42	17946,25	1011,14	844,16	
		Iб	20966,40	3144,12	17014,32	830,53	807,96	
		Iв	21607,88	3279,78	17486,48	866,78	841,62	
		Iг	22010,11	3279,78	17888,71	866,78	841,62	
		Iд	20556,95	2734,15	17097,61	722,42	725,19	
		IIa	19971,13	2734,15	16511,79	722,42	725,19	
		IIб	19717,72	2734,15	16113,97	722,42	869,60	
		IIa	19929,79	2734,15	16511,79	722,42	683,85	
		IVa	20193,55	2734,15	16767,40	722,42	692,00	
		IVб	20922,01	3144,12	17085,89	830,53	692,00	
		V	20040,05	2734,15	16622,05	722,42	683,85	
		VIa	20032,52	2734,15	16538,84	722,42	759,53	
		VIб	19649,20	2734,15	16171,60	722,42	743,45	
		VIв	20201,67	2734,15	16730,37	722,42	737,15	
		VIг	19989,39	2734,15	16511,79	722,42	743,45	
		VIд	20201,67	2734,15	16730,37	722,42	737,15	
		VIe	19989,39	2734,15	16511,79	722,42	743,45	
		VIIa	19606,35	2734,15	16113,97	722,42	758,23	
		VIIб	19663,98	2734,15	16171,60	722,42	758,23	
(110-9009)	Арматура линейная, (м)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)						(II)	
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	III	39637,18	4429,97	33981,75	1380,58	1225,46	488,42
		Ia	44092,70	6202,93	36412,43	1933,04	1477,34	
		Iб	41320,58	5094,22	34812,51	1587,89	1413,85	
		Iв	42504,06	5314,01	35717,43	1656,25	1472,62	
		Iг	43135,84	5314,01	36349,21	1656,25	1472,62	
		Iд	40736,61	4429,97	35034,64	1380,58	1272,00	
		IIa	39683,72	4429,97	33981,75	1380,58	1272,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	IIб	39094,24	4429,97	33145,66	1380,58	1518,61	(II) (II) (II)
		IIIа	39604,59	4429,97	33981,75	1380,58	1192,87	
		IVа	40108,65	4429,97	34470,76	1380,58	1207,92	
		IVб	41289,86	5094,22	34987,72	1587,89	1207,92	
		V	39792,69	4429,97	34169,85	1380,58	1192,87	
		VIа	39621,07	4429,97	33867,44	1380,58	1323,66	
		VIб	38968,05	4429,97	33240,57	1380,58	1297,51	
		VIв	40129,02	4429,97	34407,76	1380,58	1291,29	
		VIг	39709,23	4429,97	33981,75	1380,58	1297,51	
		VIд	40129,02	4429,97	34407,76	1380,58	1291,29	
		VIе	39709,23	4429,97	33981,75	1380,58	1297,51	
		VIIа	38901,70	4429,97	33145,66	1380,58	1326,07	
		VIIб	38996,61	4429,97	33240,57	1380,58	1326,07	
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	III	38821,36	5470,66	31840,55	1295,06	1510,15	603,16
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Iа	43899,68	7660,13	34419,88	1813,52	1819,67	
		Iб	40755,55	6290,96	32722,94	1490,03	1741,65	
		Iв	42024,01	6562,38	33647,77	1554,29	1813,86	
		Iг	42638,57	6562,38	34262,33	1554,29	1813,86	
		Iд	39922,40	5470,66	32884,33	1295,06	1567,41	
		IIа	38878,62	5470,66	31840,55	1295,06	1567,41	
		IIб	38357,36	5470,66	31015,74	1295,06	1870,96	
		IIIа	38781,05	5470,66	31840,55	1295,06	1469,84	
		IVа	39293,98	5470,66	32334,67	1295,06	1488,65	
		IVб	40690,53	6290,96	32910,92	1490,03	1488,65	
		V	38964,52	5470,66	32024,02	1295,06	1469,84	
		VIа	38829,17	5470,66	31728,23	1295,06	1630,28	
		VIб	38186,05	5470,66	31116,96	1295,06	1598,43	
		VIв	39334,64	5470,66	32273,07	1295,06	1590,91	
		VIг	38909,64	5470,66	31840,55	1295,06	1598,43	
		VIд	39334,64	5470,66	32273,07	1295,06	1590,91	
		VIе	38909,64	5470,66	31840,55	1295,06	1598,43	
		VIIа	38120,38	5470,66	31015,74	1295,06	1633,98	
		VIIб	38221,60	5470,66	31116,96	1295,06	1633,98	
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий								
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия								
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	III	9752,17	1219,10	7736,44	258,72	796,63	134,41
		Iа	11066,92	1707,01	8393,22	362,20	966,69	
		Iб	10271,97	1401,90	7946,03	297,47	924,04	
		Iв	10646,17	1462,38	8220,36	310,46	963,43	
		Iг	10695,59	1462,38	8269,78	310,46	963,43	
		Iд	10013,05	1219,10	7959,67	258,72	834,28	
		IIа	9789,82	1219,10	7736,44	258,72	834,28	
		IIб	9687,49	1219,10	7481,12	258,72	987,27	
		IIIа	9726,38	1219,10	7736,44	258,72	770,84	
		IVа	9876,08	1219,10	7875,48	258,72	781,50	
		IVб	10221,62	1401,90	8038,22	297,47	781,50	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	V	9754,45	1219,10	7764,51	258,72	770,84	(II) (II) (II)
		VIa	9676,04	1219,10	7600,85	258,72	856,09	
		VIб	9567,27	1219,10	7507,15	258,72	841,02	
		VIв	9931,35	1219,10	7865,97	258,72	846,28	
		VIг	9796,56	1219,10	7736,44	258,72	841,02	
		VIд	9931,35	1219,10	7865,97	258,72	846,28	
		VIе	9796,56	1219,10	7736,44	258,72	841,02	
		VIIa	9563,44	1219,10	7481,12	258,72	863,22	
		VIIб	9589,47	1219,10	7507,15	258,72	863,22	
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	III	10793,11	1329,66	8666,82	291,85	796,63	146,60
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	12222,01	1861,82	9393,50	408,40	966,69	
		Iб	11351,91	1529,04	8898,83	335,68	924,04	
		Iв	11761,50	1595,01	9203,06	350,12	963,43	
		Iг	11818,83	1595,01	9260,39	350,12	963,43	
		Iд	11080,36	1329,66	8916,42	291,85	834,28	
		IIa	10830,76	1329,66	8666,82	291,85	834,28	
		IIб	10701,91	1329,66	8384,98	291,85	987,27	
		IIa	10767,32	1329,66	8666,82	291,85	770,84	
		IVa	10932,47	1329,66	8821,31	291,85	781,50	
		IVб	11310,93	1529,04	9000,39	335,68	781,50	
		V	10799,03	1329,66	8698,53	291,85	770,84	
		VIa	10705,92	1329,66	8520,17	291,85	856,09	
		VIб	10585,01	1329,66	8414,33	291,85	841,02	
		VIв	10986,52	1329,66	8810,58	291,85	846,28	
		VIг	10837,50	1329,66	8666,82	291,85	841,02	
		VIд	10986,52	1329,66	8810,58	291,85	846,28	
		VIе	10837,50	1329,66	8666,82	291,85	841,02	
		VIIa	10577,86	1329,66	8384,98	291,85	863,22	
VIIб	10607,21	1329,66	8414,33	291,85	863,22			
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	III	18403,49	2022,43	14623,48	522,71	1757,58	222,98
		Ia	20780,56	2831,85	15815,31	731,62	2133,40	
		Iб	19373,40	2325,68	15008,58	601,05	2039,14	
		Iв	20050,10	2426,02	15497,94	627,17	2126,14	
		Iг	20179,68	2426,02	15627,52	627,17	2126,14	
		Iд	18913,07	2022,43	15049,98	522,71	1840,66	
		IIa	18486,57	2022,43	14623,48	522,71	1840,66	
		IIб	18375,66	2022,43	14174,97	522,71	2178,26	
		IIa	18346,70	2022,43	14623,48	522,71	1700,79	
		IVa	18620,62	2022,43	14874,20	522,71	1723,99	
		IVб	19211,14	2325,68	15161,47	601,05	1723,99	
		V	18405,27	2022,43	14682,05	522,71	1700,79	
		VIa	18331,66	2022,43	14419,71	522,71	1889,52	
		VIб	18102,50	2022,43	14224,13	522,71	1855,94	
		VIв	18744,02	2022,43	14854,41	522,71	1867,18	
		VIг	18501,85	2022,43	14623,48	522,71	1855,94	
		VIд	18744,02	2022,43	14854,41	522,71	1867,18	
		VIе	18501,85	2022,43	14623,48	522,71	1855,94	
		VIIa	18101,96	2022,43	14174,97	522,71	1904,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIIб	18151,12	2022,43	14224,13	522,71	1904,56 (II) (II) (II)	
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	III	22305,16	2428,04	18119,54	637,66	1757,58	267,70
		Ia	25098,63	3399,79	19565,44	892,52	2133,40	
		Iб	23415,15	2792,11	18583,90	732,98	2039,14	
		Iв	24227,85	2912,58	19189,13	765,09	2126,14	
		Iг	24371,32	2912,58	19332,60	765,09	2126,14	
		Iд	22906,21	2428,04	18637,51	637,66	1840,66	
		IIa	22388,24	2428,04	18119,54	637,66	1840,66	
		IIб	22171,96	2428,04	17565,66	637,66	2178,26	
		IIIa	22248,37	2428,04	18119,54	637,66	1700,79	
		IVa	22580,99	2428,04	18428,96	637,66	1723,99	
		IVб	23293,36	2792,11	18777,26	732,98	1723,99	
		V	22317,83	2428,04	18189,00	637,66	1700,79	
		VIa	22176,80	2428,04	17859,24	637,66	1889,52	
		VIб	21911,19	2428,04	17627,21	637,66	1855,94	
		VIв	22700,70	2428,04	18405,48	637,66	1867,18	
		VIг	22403,52	2428,04	18119,54	637,66	1855,94	
		VIд	22700,70	2428,04	18405,48	637,66	1867,18	
		VIe	22403,52	2428,04	18119,54	637,66	1855,94	
		VIIa	21898,26	2428,04	17565,66	637,66	1904,56	
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIIб	21959,81	2428,04	17627,21	637,66	1904,56 (II) (II) (II)	
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	III	7184,88	898,66	5760,58	191,11	525,64	99,08
		Ia	8142,69	1258,32	6246,25	267,52	638,12	
		Iб	7558,73	1033,40	5915,43	219,74	609,90	
		Iв	7833,15	1077,99	6119,22	229,39	635,94	
		Iг	7869,80	1077,99	6155,87	229,39	635,94	
		Iд	7375,76	898,66	5926,61	191,11	550,49	
		IIa	7209,73	898,66	5760,58	191,11	550,49	
		IIб	7122,11	898,66	5571,99	191,11	651,46	
		IIIa	7167,91	898,66	5760,58	191,11	508,67	
		IVa	7278,20	898,66	5863,97	191,11	515,57	
		IVб	7532,93	1033,40	5983,96	219,74	515,57	
		V	7188,79	898,66	5781,46	191,11	508,67	
		VIa	7125,25	898,66	5661,39	191,11	565,20	
		VIб	7045,45	898,66	5591,68	191,11	555,11	
		VIв	7314,00	898,66	5856,91	191,11	558,43	
		VIг	7214,35	898,66	5760,58	191,11	555,11	
		VIд	7314,00	898,66	5856,91	191,11	558,43	
		VIe	7214,35	898,66	5760,58	191,11	555,11	
		VIIa	7040,26	898,66	5571,99	191,11	569,61	
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIIб	7059,95	898,66	5591,68	191,11	569,61 (II) (II) (II)	
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	III	8232,53	1009,22	6697,67	224,23	525,64	111,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	9305,28	1413,13	7254,03	314,07	638,12	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	8645,74	1160,55	6875,29	257,83	609,90	
		Iв	8955,54	1210,62	7108,98	269,15	635,94	
		Iг	9000,38	1210,62	7153,82	269,15	635,94	
		Iд	8449,86	1009,22	6890,15	224,23	550,49	
		IIa	8257,38	1009,22	6697,67	224,23	550,49	
		IIб	8143,07	1009,22	6482,39	224,23	651,46	
		IIIa	8215,56	1009,22	6697,67	224,23	508,67	
		IVa	8341,20	1009,22	6816,41	224,23	515,57	
		IVб	8629,12	1160,55	6953,00	257,83	515,57	
		V	8240,13	1009,22	6722,24	224,23	508,67	
		VIa	8161,89	1009,22	6587,47	224,23	565,20	
		VIб	8069,75	1009,22	6505,42	224,23	555,11	
		VIв	8375,75	1009,22	6808,10	224,23	558,43	
		VIг	8262,00	1009,22	6697,67	224,23	555,11	
		VIд	8375,75	1009,22	6808,10	224,23	558,43	
		VIe	8262,00	1009,22	6697,67	224,23	555,11	
		VIIa	8061,22	1009,22	6482,39	224,23	569,61	
		VIIб	8084,25	1009,22	6505,42	224,23	569,61	
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	III	13742,13	1445,76	11123,82	398,79	1172,55	159,40
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	15462,63	2024,38	12014,76	558,24	1423,49	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	14436,11	1662,54	11413,01	458,54	1360,56	
		Iв	14930,23	1734,27	11777,19	478,67	1418,77	
		Iг	15036,47	1734,27	11883,43	478,67	1418,77	
		Iд	14121,55	1445,76	11447,82	398,79	1227,97	
		IIa	13797,55	1445,76	11123,82	398,79	1227,97	
		IIб	13692,55	1445,76	10792,77	398,79	1454,02	
		IIIa	13704,43	1445,76	11123,82	398,79	1134,85	
		IVa	13906,87	1445,76	11310,58	398,79	1150,53	
		IVб	14336,44	1662,54	11523,37	458,54	1150,53	
		V	13750,15	1445,76	11169,54	398,79	1134,85	
		VIa	13690,00	1445,76	10983,51	398,79	1260,73	
		VIб	13514,87	1445,76	10830,83	398,79	1238,28	
		VIв	13987,04	1445,76	11295,14	398,79	1246,14	
		VIг	13807,86	1445,76	11123,82	398,79	1238,28	
		VIд	13987,04	1445,76	11295,14	398,79	1246,14	
		VIe	13807,86	1445,76	11123,82	398,79	1238,28	
		VIIa	13509,31	1445,76	10792,77	398,79	1270,78	
		VIIб	13547,37	1445,76	10830,83	398,79	1270,78	
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	III	17361,09	1800,85	14387,69	513,76	1172,55	198,55
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	19455,34	2521,59	15510,26	719,11	1423,49	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		Iб	18181,43	2070,88	14749,99	590,77	1360,56	
		Iв	18796,72	2160,22	15217,73	616,44	1418,77	
		Iг	18921,05	2160,22	15342,06	616,44	1418,77	
		Iд	17825,91	1800,85	14797,09	513,76	1227,97	
		IIa	17416,51	1800,85	14387,69	513,76	1227,97	
		IIб	17216,74	1800,85	13961,87	513,76	1454,02	
		IIIa	17323,39	1800,85	14387,69	513,76	1134,85	
		IVa	17578,47	1800,85	14627,09	513,76	1150,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(м)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (м)</i>	IVб	18116,18	2070,88	14894,77	590,77	1150,53	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		V	17379,99	1800,85	14444,29	513,76	1134,85	
		VIa	17261,70	1800,85	14200,12	513,76	1260,73	
		VIб	17050,13	1800,85	14011,00	513,76	1238,28	
		VIв	17654,95	1800,85	14607,96	513,76	1246,14	
		VIг	17426,82	1800,85	14387,69	513,76	1238,28	
		VIд	17654,95	1800,85	14607,96	513,76	1246,14	
		VIe	17426,82	1800,85	14387,69	513,76	1238,28	
		VIIa	17033,50	1800,85	13961,87	513,76	1270,78	
		VIIб	17082,63	1800,85	14011,00	513,76	1270,78	
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	III	36265,30	2938,50	32188,84	1179,87	1137,96	323,98
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(м)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (м)</i>	Ia	39672,06	4114,55	34176,42	1651,82	1381,09	
		Iб	37550,78	3379,11	32851,57	1356,63	1320,10	
		Iв	38573,17	3524,90	33671,90	1415,85	1376,37	
		Iг	38998,22	3524,90	34096,95	1415,85	1376,37	
		Iд	37183,98	2938,50	33053,73	1179,87	1191,75	
		IIa	36319,09	2938,50	32188,84	1179,87	1191,75	
		IIб	35708,49	2938,50	31359,88	1179,87	1410,11	
		IIIa	36228,46	2938,50	32188,84	1179,87	1101,12	
		IVa	36673,53	2938,50	32618,86	1179,87	1116,17	
		IVб	37535,30	3379,11	33040,02	1356,63	1116,17	
		V	36373,38	2938,50	32333,76	1179,87	1101,12	
		VIa	36080,19	2938,50	31918,53	1179,87	1223,16	
		VIб	35575,24	2938,50	31435,23	1179,87	1201,51	
		VIв	36717,73	2938,50	32570,44	1179,87	1208,79	
		VIг	36328,85	2938,50	32188,84	1179,87	1201,51	
		VIд	36717,73	2938,50	32570,44	1179,87	1208,79	
		VIe	36328,85	2938,50	32188,84	1179,87	1201,51	
		VIIa	35531,45	2938,50	31359,88	1179,87	1233,07	
		VIIб	35606,80	2938,50	31435,23	1179,87	1233,07	
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	III	41173,02	3712,80	36058,57	1368,76	1401,65	409,35
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(м)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (м)</i>	Ia	45179,12	5198,75	38280,05	1917,11	1700,32	
		Iб	42699,81	4269,52	36804,89	1573,86	1625,40	
		Iв	43852,99	4453,73	37704,75	1642,93	1694,51	
		Iг	44362,73	4453,73	38214,49	1642,93	1694,51	
		Iд	42215,60	3712,80	37034,90	1368,76	1467,90	
		IIa	41239,27	3712,80	36058,57	1368,76	1467,90	
		IIб	40594,01	3712,80	35144,79	1368,76	1736,42	
		IIIa	41127,44	3712,80	36058,57	1368,76	1356,07	
		IVa	41619,95	3712,80	36532,27	1368,76	1374,88	
		IVб	42643,75	4269,52	36999,35	1573,86	1374,88	
		V	41294,95	3712,80	36226,08	1368,76	1356,07	
		VIa	41003,51	3712,80	35785,05	1368,76	1505,66	
		VIб	40418,62	3712,80	35226,43	1368,76	1479,39	
		VIв	41677,68	3712,80	36476,27	1368,76	1488,61	
		VIг	41250,76	3712,80	36058,57	1368,76	1479,39	
		VIд	41677,68	3712,80	36476,27	1368,76	1488,61	
		VIe	41250,76	3712,80	36058,57	1368,76	1479,39	
VIIa	40376,25	3712,80	35144,79	1368,76	1518,66			

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	ВП6	40457,89	3712,80	35226,43	1368,76	1518,66 (II) (II) (II)	
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ								
33-01-028-11	35 кВ (3провода)	III	5614,23	682,70	4556,36	157,31	375,17	75,27
		Ia	6346,33	955,93	4936,92	220,18	453,48	
		Iб	5897,26	785,07	4678,38	180,95	433,81	
		Iв	6106,81	818,94	4836,20	188,74	451,67	
		Iг	6139,78	818,94	4869,17	188,74	451,67	
		Iд	5763,43	682,70	4687,81	157,31	392,92	
		IIa	5631,98	682,70	4556,36	157,31	392,92	
		IIб	5554,66	682,70	4409,59	157,31	462,37	
		IIIa	5601,33	682,70	4556,36	157,31	362,27	
		IVa	5686,55	682,70	4636,57	157,31	367,28	
		IVб	5882,42	785,07	4730,07	180,95	367,28	
		V	5618,41	682,70	4573,44	157,31	362,27	
		VIa	5565,73	682,70	4481,75	157,31	401,28	
		VIб	5502,35	682,70	4424,72	157,31	394,93	
		VIв	5710,50	682,70	4630,78	157,31	397,02	
		VIг	5633,99	682,70	4556,36	157,31	394,93	
		VIд	5710,50	682,70	4630,78	157,31	397,02	
		VIe	5633,99	682,70	4556,36	157,31	394,93	
		VIIa	5498,21	682,70	4409,59	157,31	405,92	
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	ВП6	5513,34	682,70	4424,72	157,31	405,92 (II) (II) (II)	
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	III	5943,13	723,33	4844,63	166,33	375,17	79,75
		Ia	6715,04	1012,83	5248,73	233,00	453,48	
		Iб	6239,81	831,79	4974,21	191,39	433,81	
		Iв	6461,28	867,68	5141,93	199,74	451,67	
		Iг	6496,73	867,68	5177,38	199,74	451,67	
		Iд	6100,92	723,33	4984,67	166,33	392,92	
		IIa	5960,88	723,33	4844,63	166,33	392,92	
		IIб	5874,97	723,33	4689,27	166,33	462,37	
		IIIa	5930,23	723,33	4844,63	166,33	362,27	
		IVa	6020,54	723,33	4929,93	166,33	367,28	
		IVб	6228,12	831,79	5029,05	191,39	367,28	
		V	5948,48	723,33	4862,88	166,33	362,27	
		VIa	5891,06	723,33	4766,45	166,33	401,28	
		VIб	5823,80	723,33	4705,54	166,33	394,93	
		VIв	6044,11	723,33	4923,76	166,33	397,02	
		VIг	5962,89	723,33	4844,63	166,33	394,93	
		VIд	6044,11	723,33	4923,76	166,33	397,02	
		VIe	5962,89	723,33	4844,63	166,33	394,93	
		VIIa	5818,52	723,33	4689,27	166,33	405,92	
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	ВП6	5834,79	723,33	4705,54	166,33	405,92 (II) (II) (II)	
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	III	6936,12	823,28	5737,67	199,53	375,17	90,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	7814,18	1152,78	6207,92	279,37	453,48	(II) (II) (II)
		Iб	7269,14	946,73	5888,60	229,53	433,81	
		Iв	7523,54	987,58	6084,29	239,53	451,67	
		Iг	7567,57	987,58	6128,32	239,53	451,67	
		Id	7119,36	823,28	5903,16	199,53	392,92	
		IIa	6953,87	823,28	5737,67	199,53	392,92	
		IIб	6843,16	823,28	5557,51	199,53	462,37	
		IIIa	6923,22	823,28	5737,67	199,53	362,27	
		IVa	7028,06	823,28	5837,50	199,53	367,28	
		IVб	7265,91	946,73	5951,90	229,53	367,28	
		V	6945,10	823,28	5759,55	199,53	362,27	
		VIa	6874,50	823,28	5649,94	199,53	401,28	
		VIб	6795,09	823,28	5576,88	199,53	394,93	
		VIв	7050,40	823,28	5830,10	199,53	397,02	
		VIг	6955,88	823,28	5737,67	199,53	394,93	
		VIд	7050,40	823,28	5830,10	199,53	397,02	
		VIe	6955,88	823,28	5737,67	199,53	394,93	
		VIIa	6786,71	823,28	5557,51	199,53	405,92	
		VIIб	6806,08	823,28	5576,88	199,53	405,92	
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	III	12957,55	1390,79	10932,54	398,79	634,22	153,34
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	14522,97	1947,42	11804,54	558,24	771,01	(II) (II) (II)
		Iб	13552,43	1599,34	11216,38	458,54	736,71	
		Iв	14007,51	1668,34	11570,70	478,67	768,47	
		Iг	14116,87	1668,34	11680,06	478,67	768,47	
		Id	13306,62	1390,79	11251,63	398,79	664,20	
		IIa	12987,53	1390,79	10932,54	398,79	664,20	
		IIб	12788,06	1390,79	10610,13	398,79	787,14	
		IIIa	12937,45	1390,79	10932,54	398,79	614,12	
		IVa	13127,60	1390,79	11114,54	398,79	622,27	
		IVб	13543,68	1599,34	11322,07	458,54	622,27	
		V	12983,12	1390,79	10978,21	398,79	614,12	
		VIa	12873,56	1390,79	10799,62	398,79	683,15	
		VIб	12708,39	1390,79	10647,11	398,79	670,49	
		VIв	13164,36	1390,79	11099,12	398,79	674,45	
		VIг	12993,82	1390,79	10932,54	398,79	670,49	
		VIд	13164,36	1390,79	11099,12	398,79	674,45	
		VIe	12993,82	1390,79	10932,54	398,79	670,49	
		VIIa	12688,47	1390,79	10610,13	398,79	687,55	
		VIIб	12725,45	1390,79	10647,11	398,79	687,55	
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	III	16453,49	1718,49	14100,78	513,76	634,22	189,47
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	18372,21	2406,27	15194,93	719,11	771,01	(II) (II) (II)
		Iб	17167,92	1976,17	14455,04	590,77	736,71	
		Iв	17737,90	2061,43	14908,00	616,44	768,47	
		Iг	17866,91	2061,43	15037,01	616,44	768,47	
		Id	16885,49	1718,49	14502,80	513,76	664,20	
		IIa	16483,47	1718,49	14100,78	513,76	664,20	
		IIб	16193,54	1718,49	13687,91	513,76	787,14	
		IIIa	16433,39	1718,49	14100,78	513,76	614,12	
		IVa	16673,79	1718,49	14333,03	513,76	622,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (м)</i> <i>Изоляторы линейные</i> <i>подвесные тарельчатые,</i> <i>(м)</i> <i>Провода</i> <i>неизолированные, (м)</i>	IVб	17191,25	1976,17	14592,81	590,77	622,27	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		V	16489,91	1718,49	14157,30	513,76	614,12	
		VIa	16325,92	1718,49	13924,28	513,76	683,15	
		VIб	16124,39	1718,49	13735,41	513,76	670,49	
		VIв	16706,88	1718,49	14313,94	513,76	674,45	
		VIг	16489,76	1718,49	14100,78	513,76	670,49	
		VIд	16706,88	1718,49	14313,94	513,76	674,45	
		VIe	16489,76	1718,49	14100,78	513,76	670,49	
		VIIa	16093,95	1718,49	13687,91	513,76	687,55	
		VIIб	16141,45	1718,49	13735,41	513,76	687,55	
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	III	33796,70	2645,90	30012,84	1101,61	1137,96	291,72
		Ia	36966,15	3704,84	31880,22	1542,77	1381,09	
		Iб	34994,21	3042,64	30631,47	1267,15	1320,10	
		Iв	35962,10	3173,91	31411,82	1321,76	1376,37	
		Iг	36347,02	3173,91	31796,74	1321,76	1376,37	
		Iд	34662,48	2645,90	30824,83	1101,61	1191,75	
		IIa	33850,49	2645,90	30012,84	1101,61	1191,75	
		IIб	33288,53	2645,90	29232,52	1101,61	1410,11	
		IIIa	33759,86	2645,90	30012,84	1101,61	1101,12	
		IVa	34186,01	2645,90	30423,94	1101,61	1116,17	
		IVб	34978,68	3042,64	30819,87	1267,15	1116,17	
		V	33893,45	2645,90	30146,43	1101,61	1101,12	
		VIa	33618,57	2645,90	29749,51	1101,61	1223,16	
		VIб	33151,39	2645,90	29303,98	1101,61	1201,51	
		VIв	34233,99	2645,90	30379,30	1101,61	1208,79	
		VIг	33860,25	2645,90	30012,84	1101,61	1201,51	
		VIд	34233,99	2645,90	30379,30	1101,61	1208,79	
		VIe	33860,25	2645,90	30012,84	1101,61	1201,51	
		VIIa	33111,49	2645,90	29232,52	1101,61	1233,07	
		VIIб	33182,95	2645,90	29303,98	1101,61	1233,07	
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	III	42770,25	3699,38	37902,31	1357,94	1168,56	407,87
		Ia	46911,72	5179,95	40318,56	1900,90	1413,21	
		Iб	44304,11	4254,08	38698,30	1561,42	1351,73	
		Iв	45559,48	4437,63	39714,45	1628,89	1407,40	
		Iг	46019,22	4437,63	40174,19	1628,89	1407,40	
		Iд	43854,31	3699,38	38931,06	1357,94	1223,87	
		IIa	42825,56	3699,38	37902,31	1357,94	1223,87	
		IIб	42034,44	3699,38	36895,34	1357,94	1439,72	
		IIIa	42730,11	3699,38	37902,31	1357,94	1128,42	
		IVa	43278,08	3699,38	38435,28	1357,94	1143,42	
		IVб	44353,34	4254,08	38955,84	1561,42	1143,42	
		V	42895,32	3699,38	38067,52	1357,94	1128,42	
		VIa	42490,87	3699,38	37540,65	1357,94	1250,84	
		VIб	41919,66	3699,38	36989,64	1357,94	1230,64	
		VIв	43315,83	3699,38	38380,05	1357,94	1236,40	
		VIг	42832,33	3699,38	37902,31	1357,94	1230,64	
		VIд	43315,83	3699,38	38380,05	1357,94	1236,40	
		VIe	42832,33	3699,38	37902,31	1357,94	1230,64	
		VIIa	41859,03	3699,38	36895,34	1357,94	1264,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	VIIб	41953,33	3699,38	36989,64	1357,94	1264,31	(II)
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)							(II)
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)							(II)

Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий

Измеритель: **1 пролет с пересечением 1 препятствия**

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий

33-01-029-01	электрифицированных железных дорог	III	1551,28	169,26	1382,02	41,76	-	18,87
		Ia	1745,08	237,01	1508,07	58,46	-	
		Iб	1618,73	194,74	1423,99	48,02	-	
		Iв	1674,76	203,04	1471,72	50,11	-	
		Iг	1696,86	203,04	1493,82	50,11	-	
		Iд	1598,90	169,26	1429,64	41,76	-	
		IIa	1551,28	169,26	1382,02	41,76	-	
		IIб	1512,11	169,26	1342,85	41,76	-	
		IIIa	1551,28	169,26	1382,02	41,76	-	
		IVa	1576,42	169,26	1407,16	41,76	-	
		IVб	1631,34	194,74	1436,60	48,02	-	
		V	1558,79	169,26	1389,53	41,76	-	
		VIa	1543,12	169,26	1373,86	41,76	-	
		VIб	1518,12	169,26	1348,86	41,76	-	
		VIв	1573,90	169,26	1404,64	41,76	-	
		VIг	1551,28	169,26	1382,02	41,76	-	
		VIд	1573,90	169,26	1404,64	41,76	-	
		VIe	1551,28	169,26	1382,02	41,76	-	
VIIa	1512,11	169,26	1342,85	41,76	-			
VIIб	1518,12	169,26	1348,86	41,76	-			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)						(II)	
33-01-029-02	неэлектрифицированных железных дорог	III	1164,74	127,91	1036,83	30,97	-	14,26
		Ia	1310,63	179,11	1131,52	43,36	-	
		Iб	1215,49	147,16	1068,33	35,62	-	
		Iв	1257,70	153,44	1104,26	37,17	-	
		Iг	1273,97	153,44	1120,53	37,17	-	
		Iд	1200,33	127,91	1072,42	30,97	-	
		IIa	1164,74	127,91	1036,83	30,97	-	
		IIб	1135,18	127,91	1007,27	30,97	-	
		IIIa	1164,74	127,91	1036,83	30,97	-	
		IVa	1183,62	127,91	1055,71	30,97	-	
		IVб	1225,05	147,16	1077,89	35,62	-	
		V	1170,33	127,91	1042,42	30,97	-	
		VIa	1158,28	127,91	1030,37	30,97	-	
		VIб	1139,70	127,91	1011,79	30,97	-	
		VIв	1181,75	127,91	1053,84	30,97	-	
		VIг	1164,74	127,91	1036,83	30,97	-	
		VIд	1181,75	127,91	1053,84	30,97	-	
		VIe	1164,74	127,91	1036,83	30,97	-	
VIIa	1135,18	127,91	1007,27	30,97	-			
VIIб	1139,70	127,91	1011,79	30,97	-			
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	III	1114,97	122,71	992,26	29,58	-	13,68
		Ia	1254,72	171,82	1082,90	41,41	-	
		Iб	1163,59	141,18	1022,41	34,02	-	
		Iв	1204,01	147,20	1056,81	35,50	-	
		Iг	1219,53	147,20	1072,33	35,50	-	
		Iд	1149,01	122,71	1026,30	29,58	-	
		IIa	1114,97	122,71	992,26	29,58	-	
		IIб	1086,65	122,71	963,94	29,58	-	
		IIIa	1114,97	122,71	992,26	29,58	-	
		IVa	1133,04	122,71	1010,33	29,58	-	
		IVб	1172,75	141,18	1031,57	34,02	-	
		V	1120,31	122,71	997,60	29,58	-	
		VIa	1108,74	122,71	986,03	29,58	-	
		VIб	1090,98	122,71	968,27	29,58	-	
		VIв	1131,25	122,71	1008,54	29,58	-	
		VIг	1114,97	122,71	992,26	29,58	-	
		VIд	1131,25	122,71	1008,54	29,58	-	
		VIe	1114,97	122,71	992,26	29,58	-	
		VIIa	1086,65	122,71	963,94	29,58	-	
		VIIб	1090,98	122,71	968,27	29,58	-	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)						(II)	
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	III	720,35	94,45	625,90	18,21	-	10,53
		Ia	815,46	132,26	683,20	25,50	-	
		Iб	753,58	108,67	644,91	20,94	-	
		Iв	780,08	113,30	666,78	21,85	-	
		Iг	789,47	113,30	676,17	21,85	-	
		Iд	741,65	94,45	647,20	18,21	-	
		IIa	720,35	94,45	625,90	18,21	-	
		IIб	702,26	94,45	607,81	18,21	-	
		IIIa	720,35	94,45	625,90	18,21	-	
		IVa	731,78	94,45	637,33	18,21	-	
		IVб	759,51	108,67	650,84	20,94	-	
		V	723,65	94,45	629,20	18,21	-	
		VIa	715,98	94,45	621,53	18,21	-	
		VIб	705,00	94,45	610,55	18,21	-	
		VIв	730,67	94,45	636,22	18,21	-	
		VIг	720,35	94,45	625,90	18,21	-	
		VIд	730,67	94,45	636,22	18,21	-	
		VIe	720,35	94,45	625,90	18,21	-	
		VIIa	702,26	94,45	607,81	18,21	-	
		VIIб	705,00	94,45	610,55	18,21	-	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)						(II)	
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	III	579,90	109,34	470,56	11,14	-	12,19
		Ia	667,83	153,11	514,72	15,59	-	
		Iб	610,49	125,80	484,69	12,81	-	
		Iв	634,18	131,16	503,02	13,36	-	
		Iг	637,92	131,16	506,76	13,36	-	
		Iд	595,13	109,34	485,79	11,14	-	
		IIa	579,90	109,34	470,56	11,14	-	
		IIб	564,50	109,34	455,16	11,14	-	
		IIIa	579,90	109,34	470,56	11,14	-	
		IVa	589,28	109,34	479,94	11,14	-	
IVб	616,60	125,80	490,80	12,81	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Трос грозозащитный, (м)	V	581,86	109,34	472,52	11,14	-	(II) (II) (II)
		VIa	573,21	109,34	463,87	11,14	-	
		VIб	566,70	109,34	457,36	11,14	-	
		VIв	588,62	109,34	479,28	11,14	-	
		VIг	579,90	109,34	470,56	11,14	-	
		VIд	588,62	109,34	479,28	11,14	-	
		VIе	579,90	109,34	470,56	11,14	-	
		VIIa	564,50	109,34	455,16	11,14	-	
		VIIб	566,70	109,34	457,36	11,14	-	

Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВИзмеритель: **1 перемычка**

33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	III	24459,97	2494,81	21965,16	971,00	-	224,96
(101-2557) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	Патроны термитные со стичками, (компл.) Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	Ia	27110,80	3493,63	23617,17	1358,96	-	(II) (II) (II) (II)
		Iб	25404,44	2868,24	22536,20	1116,77	-	
		Iв	26116,40	2994,22	23122,18	1165,35	-	
		Iг	26539,76	2994,22	23545,54	1165,35	-	
		Iд	25142,75	2494,81	22647,94	971,00	-	
		IIa	24459,97	2494,81	21965,16	971,00	-	
		IIб	23941,71	2494,81	21446,90	971,00	-	
		IIIa	24459,97	2494,81	21965,16	971,00	-	
		IVa	24770,47	2494,81	22275,66	971,00	-	
		IVб	25507,60	2868,24	22639,36	1116,77	-	
		V	24584,02	2494,81	22089,21	971,00	-	
		VIa	24425,65	2494,81	21930,84	971,00	-	
		VIб	24011,62	2494,81	21516,81	971,00	-	
		VIв	24728,71	2494,81	22233,90	971,00	-	
		VIг	24459,97	2494,81	21965,16	971,00	-	
		VIд	24728,71	2494,81	22233,90	971,00	-	
		VIе	24459,97	2494,81	21965,16	971,00	-	
		VIIa	23941,71	2494,81	21446,90	971,00	-	
		VIIб	24011,62	2494,81	21516,81	971,00	-	

Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВИзмеритель: **2 перемычки**

33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	III	1123,73	115,47	1008,26	78,76	-	11,64
		Ia	1250,88	161,68	1089,20	110,27	-	
		Iб	1173,87	132,81	1041,06	90,58	-	
		Iв	1194,03	138,52	1055,51	94,52	-	
		Iг	1253,79	138,52	1115,27	94,52	-	
		Iд	1173,16	115,47	1057,69	78,76	-	
		IIa	1123,73	115,47	1008,26	78,76	-	
		IIб	1117,84	115,47	1002,37	78,76	-	
		IIIa	1123,73	115,47	1008,26	78,76	-	
		IVa	1135,55	115,47	1020,08	78,76	-	
		IVб	1164,70	132,81	1031,89	90,58	-	
		V	1136,30	115,47	1020,83	78,76	-	
		VIa	1162,38	115,47	1046,91	78,76	-	
		VIб	1120,56	115,47	1005,09	78,76	-	
		VIв	1131,34	115,47	1015,87	78,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (509-9071)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	VIг	1123,73	115,47	1008,26	78,76	-	(II) (II) (II)
		VIд	1131,34	115,47	1015,87	78,76	-	
		VIе	1123,73	115,47	1008,26	78,76	-	
		VIIа	1117,84	115,47	1002,37	78,76	-	
		VIIб	1120,56	115,47	1005,09	78,76	-	

Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ

Измеритель: 1 км троса

33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	III	1771,80	115,87	1502,77	47,49	153,16	11,68
		Iа	1908,60	162,24	1553,12	66,50	193,24	
		Iб	1836,98	133,27	1517,37	54,61	186,34	
		Iв	1860,48	138,99	1549,98	56,98	171,51	
		Iг	1869,07	138,99	1558,57	56,98	171,51	
		Iд	1812,19	115,87	1534,12	47,49	162,20	
		IIа	1774,97	115,87	1502,77	47,49	156,33	
		IIб	1777,74	115,87	1466,28	47,49	195,59	
		IIIа	1763,24	115,87	1502,77	47,49	144,60	
		IVа	1794,72	115,87	1520,56	47,49	158,29	
		IVб	1819,24	133,27	1527,68	54,61	158,29	
		V	1767,74	115,87	1507,27	47,49	144,60	
		VIа	1747,22	115,87	1483,56	47,49	147,79	
		VIб	1736,94	115,87	1468,53	47,49	152,54	
		VIв	1803,44	115,87	1519,09	47,49	168,48	
		VIг	1771,18	115,87	1502,77	47,49	152,54	
		VIд	1803,44	115,87	1519,09	47,49	168,48	
VIе	1771,18	115,87	1502,77	47,49	152,54			
VIIа	1745,13	115,87	1466,28	47,49	162,98			
VIIб	1747,38	115,87	1468,53	47,49	162,98			

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ

Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой до

33-02-001-01	1,5 т	III	185409,47	4999,68	19075,42	1837,89	161334,37	504
		Iа	260728,06	7000,56	20455,88	2573,05	233271,62	
		Iб	198311,21	5750,64	19633,42	2114,25	172927,15	
		Iв	259102,36	5997,60	19833,14	2205,47	233271,62	
		Iг	259838,71	5997,60	20569,49	2205,47	233271,62	
		Iд	176088,17	4999,68	19656,16	1837,89	151432,33	
		IIа	175507,43	4999,68	19075,42	1837,89	151432,33	
		IIб	233222,58	4999,68	18995,34	1837,89	209227,56	
		IIIа	175691,25	4999,68	19075,42	1837,89	151616,15	
		IVа	201863,19	4999,68	19194,41	1837,89	177669,10	
		IVб	202914,72	5750,64	19494,98	2114,25	177669,10	
		V	175845,20	4999,68	19229,37	1837,89	151616,15	
		VIа	214931,12	4999,68	19535,33	1837,89	190396,11	
		VIб	214363,04	4999,68	19021,79	1837,89	190341,57	
		VIв	163558,66	4999,68	19142,62	1837,89	139416,36	
		VIг	214416,67	4999,68	19075,42	1837,89	190341,57	
		VIд	163558,66	4999,68	19142,62	1837,89	139416,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	214416,67	4999,68	19075,42	1837,89	190341,57	
		VIIa	164799,12	4999,68	18995,34	1837,89	140804,10	
		VIIб	164825,57	4999,68	19021,79	1837,89	140804,10	
33-02-001-02	3 т	III	182723,01	4388,61	17000,03	1632,29	161334,37	442,40
		Ia	257650,08	6144,94	18233,52	2285,20	233271,62	
		Iб	195474,02	5047,78	17499,09	1877,73	172927,15	
		Iв	256212,30	5264,56	17676,12	1958,74	233271,62	
		Iг	256868,54	5264,56	18332,36	1958,74	233271,62	
		Id	173336,98	4388,61	17516,04	1632,29	151432,33	
		IIa	172820,97	4388,61	17000,03	1632,29	151432,33	
		IIб	230543,43	4388,61	16927,26	1632,29	209227,56	
		IIIa	173004,79	4388,61	17000,03	1632,29	151616,15	
		IVa	199162,26	4388,61	17104,55	1632,29	177669,10	
		IVб	200091,08	5047,78	17374,20	1877,73	177669,10	
		V	173141,99	4388,61	17137,23	1632,29	151616,15	
		VIa	212193,18	4388,61	17408,46	1632,29	190396,11	
		VIб	211680,99	4388,61	16950,81	1632,29	190341,57	
		VIв	160863,37	4388,61	17058,40	1632,29	139416,36	
		VIг	211730,21	4388,61	17000,03	1632,29	190341,57	
		VIд	160863,37	4388,61	17058,40	1632,29	139416,36	
		VIe	211730,21	4388,61	17000,03	1632,29	190341,57	
		VIIa	162119,97	4388,61	16927,26	1632,29	140804,10	
		VIIб	162143,52	4388,61	16950,81	1632,29	140804,10	
33-02-001-03	4 т	III	176738,90	3585,88	11509,20	1044,63	161643,82	361,48
		Ia	250978,30	5020,96	12359,48	1462,48	233597,86	
		Iб	189233,87	4124,49	11856,80	1201,71	173252,58	
		Iв	249857,03	4301,61	11972,75	1253,56	233582,67	
		Iг	250333,76	4301,61	12449,48	1253,56	233582,67	
		Id	167221,51	3585,88	11877,06	1044,63	151758,57	
		IIa	166852,33	3585,88	11509,20	1044,63	151757,25	
		IIб	224629,06	3585,88	11456,37	1044,63	209586,81	
		IIIa	166991,16	3585,88	11509,20	1044,63	151896,08	
		IVa	193148,65	3585,88	11578,66	1044,63	177984,11	
		IVб	193868,55	4124,49	11759,95	1201,71	177984,11	
		V	167090,55	3585,88	11608,59	1044,63	151896,08	
		VIa	206051,93	3585,88	11804,83	1044,63	190661,22	
		VIб	205669,67	3585,88	11472,92	1044,63	190610,87	
		VIв	154828,26	3585,88	11545,15	1044,63	139697,23	
		VIг	205705,95	3585,88	11509,20	1044,63	190610,87	
		VIд	154828,26	3585,88	11545,15	1044,63	139697,23	
		VIe	205705,95	3585,88	11509,20	1044,63	190610,87	
		VIIa	156134,22	3585,88	11456,37	1044,63	141091,97	
		VIIб	156150,77	3585,88	11472,92	1044,63	141091,97	
(101-9030) (101-9841)	Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)						(II) (II)	
33-02-001-04	6 т	III	179108,28	4354,48	13213,13	1741,25	161540,67	438,96
		Ia	254074,48	6097,15	14488,22	2437,75	233489,11	
		Iб	191868,95	5008,53	13716,31	2002,44	173144,11	
		Iв	252633,56	5223,62	13930,95	2089,50	233478,99	
		Iг	253245,43	5223,62	14542,82	2089,50	233478,99	
		Id	169731,46	4354,48	13727,16	1741,25	151649,82	
		IIa	169216,55	4354,48	13213,13	1741,25	151648,94	
		IIб	226931,03	4354,48	13109,49	1741,25	209467,06	
		IIIa	169370,38	4354,48	13213,13	1741,25	151802,77	
		IVa	195568,75	4354,48	13335,16	1741,25	177879,11	
		IVб	196508,19	5008,53	13620,55	2002,44	177879,11	
		V	169501,01	4354,48	13343,76	1741,25	151802,77	
		VIa	208502,89	4354,48	13575,56	1741,25	190572,85	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030) (101-9841)	Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	VIб	208015,53	4354,48	13139,94	1741,25	190521,11	(II) (II)
		VIв	157249,62	4354,48	13291,53	1741,25	139603,61	
		VIг	208088,72	4354,48	13213,13	1741,25	190521,11	
		VIд	157249,62	4354,48	13291,53	1741,25	139603,61	
		VIе	208088,72	4354,48	13213,13	1741,25	190521,11	
		VIа	158459,98	4354,48	13109,49	1741,25	140996,01	
		VIIб	158490,43	4354,48	13139,94	1741,25	140996,01	
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	III	142807,49	3821,94	24185,55	2344,14	114800,00	426,08
		Iа	178599,44	5351,56	25927,88	3281,80	147320,00	
		Iб	160942,82	4397,15	24888,67	2696,63	131657,00	
		Iв	177048,89	4584,62	25144,27	2812,97	147320,00	
		Iг	177982,49	4584,62	26077,87	2812,97	147320,00	
		Iд	121735,60	3821,94	24925,66	2344,14	92988,00	
		IIа	120995,49	3821,94	24185,55	2344,14	92988,00	
		IIб	172484,40	3821,94	24087,46	2344,14	144575,00	
		IIIа	136446,49	3821,94	24185,55	2344,14	108439,00	
		IVа	146764,10	3821,94	24340,16	2344,14	118602,00	
		IVб	147716,00	4397,15	24716,85	2696,63	118602,00	
		V	136641,69	3821,94	24380,75	2344,14	108439,00	
		VIа	144652,15	3821,94	24772,21	2344,14	116058,00	
		VIб	157708,98	3821,94	24121,04	2344,14	129766,00	
		VIв	153005,44	3821,94	24274,50	2344,14	124909,00	
		VIг	157773,49	3821,94	24185,55	2344,14	129766,00	
		VIд	153005,44	3821,94	24274,50	2344,14	124909,00	
		VIе	157773,49	3821,94	24185,55	2344,14	129766,00	
		VIIа	131144,40	3821,94	24087,46	2344,14	103235,00	
		VIIб	131177,98	3821,94	24121,04	2344,14	103235,00	
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	III	201959,55	6213,93	34411,25	3357,18	161334,37	653,41
		Iа	278846,23	8696,89	36877,72	4700,05	233271,62	
		Iб	215480,23	7148,31	35404,77	3862,00	172927,15	
		Iв	276499,21	7455,41	35772,18	4028,62	233271,62	
		Iг	277827,52	7455,41	37100,49	4028,62	233271,62	
		Iд	193116,54	6213,93	35470,28	3357,18	151432,33	
		IIа	192057,51	6213,93	34411,25	3357,18	151432,33	
		IIб	249718,63	6213,93	34277,14	3357,18	209227,56	
		IIIа	192241,33	6213,93	34411,25	3357,18	151616,15	
		IVа	218520,18	6213,93	34637,15	3357,18	177669,10	
		IVб	219983,58	7148,31	35166,17	3862,00	177669,10	
		V	192519,07	6213,93	34688,99	3357,18	151616,15	
		VIа	231861,58	6213,93	35251,54	3357,18	190396,11	
		VIб	230880,48	6213,93	34324,98	3357,18	190341,57	
		VIв	180174,01	6213,93	34543,72	3357,18	139416,36	
		VIг	230966,75	6213,93	34411,25	3357,18	190341,57	
		VIд	180174,01	6213,93	34543,72	3357,18	139416,36	
		VIе	230966,75	6213,93	34411,25	3357,18	190341,57	
		VIIа	181295,17	6213,93	34277,14	3357,18	140804,10	
		VIIб	181343,01	6213,93	34324,98	3357,18	140804,10	
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой до								
33-02-001-07	I т	III	254277,64	12547,17	80396,10	7944,40	161334,37	1304,28
		Iа	337240,24	17568,65	86399,97	11123,51	233271,62	
		Iб	270124,04	14425,34	82771,55	9139,09	172927,15	
		Iв	332137,83	15051,39	83814,82	9537,33	233271,62	
		Iг	335413,49	15051,39	87090,48	9537,33	233271,62	
		Iд	247137,89	12547,17	83158,39	7944,40	151432,33	
		IIа	244375,60	12547,17	80396,10	7944,40	151432,33	
		IIб	301757,52	12547,17	79982,79	7944,40	209227,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9040) (408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м3) Щебень, (м3)	IIIa	244559,42	12547,17	80396,10	7944,40	151616,15	(II) (II)
		IVa	271290,70	12547,17	81074,43	7944,40	177669,10	
		IVб	274386,99	14425,34	82292,55	9139,09	177669,10	
		V	245251,84	12547,17	81088,52	7944,40	151616,15	
		VIa	285390,01	12547,17	82446,73	7944,40	190396,11	
		VIб	283020,70	12547,17	80131,96	7944,40	190341,57	
		VIв	232807,15	12547,17	80843,62	7944,40	139416,36	
		VIг	283284,84	12547,17	80396,10	7944,40	190341,57	
		VIд	232807,15	12547,17	80843,62	7944,40	139416,36	
		VIе	283284,84	12547,17	80396,10	7944,40	190341,57	
		VIIa	233334,06	12547,17	79982,79	7944,40	140804,10	
		VIIб	233483,23	12547,17	80131,96	7944,40	140804,10	
33-02-001-08	1,5 т	III	222066,52	8277,91	52454,24	5167,03	161334,37	860,49
(408-9040) (408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м3) Щебень, (м3)	Ia	301244,02	11590,80	56381,60	7230,33	233271,62	
		Iб	236453,89	9517,02	54009,72	5944,06	172927,15	
		Iв	297888,90	9930,05	54687,23	6198,68	233271,62	
		Iг	300026,02	9930,05	56824,35	6198,68	233271,62	
		Iд	213961,66	8277,91	54251,42	5167,03	151432,33	
		IIa	212164,48	8277,91	52454,24	5167,03	151432,33	
		IIб	269685,64	8277,91	52180,17	5167,03	209227,56	
		IIIa	212348,30	8277,91	52454,24	5167,03	151616,15	
		IVa	238838,90	8277,91	52891,89	5167,03	177669,10	
		IVб	240878,46	9517,02	53692,34	5944,06	177669,10	
		V	212800,04	8277,91	52905,98	5167,03	151616,15	
		VIa	252461,56	8277,91	53787,54	5167,03	190396,11	
		VIб	250896,90	8277,91	52277,42	5167,03	190341,57	
		VIв	200435,57	8277,91	52741,30	5167,03	139416,36	
		VIг	251073,72	8277,91	52454,24	5167,03	190341,57	
		VIд	200435,57	8277,91	52741,30	5167,03	139416,36	
		VIе	251073,72	8277,91	52454,24	5167,03	190341,57	
		VIIa	201262,18	8277,91	52180,17	5167,03	140804,10	
VIIб	201359,43	8277,91	52277,42	5167,03	140804,10			
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	III	134856,78	3180,76	16876,02	1620,00	114800,00	354,60
(101-9661)	Болты анкерные U-образные, (т)	Ia	170498,51	4453,78	18100,73	2268,00	147944,00	
		Iб	160194,03	3659,47	17371,56	1863,60	139163,00	
		Iв	169306,74	3815,50	17547,24	1944,00	147944,00	
		Iг	169958,19	3815,50	18198,69	1944,00	147944,00	
		Iд	146353,93	3180,76	17388,17	1620,00	125785,00	
		IIa	145841,78	3180,76	16876,02	1620,00	125785,00	
		IIб	140294,45	3180,76	16803,69	1620,00	120310,00	
		IIIa	128482,78	3180,76	16876,02	1620,00	108426,00	
		IVa	153172,44	3180,76	16979,68	1620,00	133012,00	
		IVб	153918,95	3659,47	17247,48	1863,60	133012,00	
		V	128618,98	3180,76	17012,22	1620,00	108426,00	
		VIa	130100,14	3180,76	17281,38	1620,00	109638,00	
		VIб	138159,83	3180,76	16827,07	1620,00	118152,00	
		VIв	145275,62	3180,76	16933,86	1620,00	125161,00	
		VIг	138208,78	3180,76	16876,02	1620,00	118152,00	
		VIд	145275,62	3180,76	16933,86	1620,00	125161,00	
		VIе	138208,78	3180,76	16876,02	1620,00	118152,00	
		VIIa	124887,45	3180,76	16803,69	1620,00	104903,00	
VIIб	124910,83	3180,76	16827,07	1620,00	104903,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка сборных железобетонных ригелей массой до								
33-02-001-10	0,2 т	III	260125,59	17754,25	67295,92	6615,00	175075,42	1957,47
		Ia	324945,37	24859,87	72091,13	9261,00	227994,37	
		Iб	299569,28	20416,41	69223,36	7609,70	209929,51	
		Iв	286196,80	21297,27	69950,34	7938,00	194949,19	
		Iг	288794,45	21297,27	72547,99	7938,00	194949,19	
		Iд	315129,19	17754,25	69380,57	6615,00	227994,37	
		IIa	313044,54	17754,25	67295,92	6615,00	227994,37	
		IIб	345236,82	17754,25	67045,99	6615,00	260436,58	
		IIIa	288672,23	17754,25	67295,92	6615,00	203622,06	
		IVa	313532,02	17754,25	67751,08	6615,00	228026,69	
		IVб	317213,08	20416,41	68769,98	7609,70	228026,69	
		V	289215,43	17754,25	67839,12	6615,00	203622,06	
		VIa	268805,09	17754,25	68951,88	6615,00	182098,96	
		VIб	288519,01	17754,25	67139,67	6615,00	203625,09	
		VIв	266961,01	17754,25	67568,36	6615,00	181638,40	
		VIг	288675,26	17754,25	67295,92	6615,00	203625,09	
		VIд	266961,01	17754,25	67568,36	6615,00	181638,40	
		VIe	288675,26	17754,25	67295,92	6615,00	203625,09	
		VIIa	290384,73	17754,25	67045,99	6615,00	205584,49	
		VIIб	290478,41	17754,25	67139,67	6615,00	205584,49	
(101-9030)	Детали крепления, (т)						(II)	
33-02-001-11	0,5 т	III	229293,13	12032,26	42185,45	4127,36	175075,42	1326,60
		Ia	290044,65	16847,82	45202,46	5778,30	227994,37	
		Iб	267165,71	13836,44	43399,76	4747,99	209929,51	
		Iв	253234,78	14433,41	43852,18	4952,83	194949,19	
		Iг	254863,17	14433,41	45480,57	4952,83	194949,19	
		Iд	283513,58	12032,26	43486,95	4127,36	227994,37	
		IIa	282212,08	12032,26	42185,45	4127,36	227994,37	
		IIб	314492,80	12032,26	42023,96	4127,36	260436,58	
		IIIa	257839,77	12032,26	42185,45	4127,36	203622,06	
		IVa	282524,50	12032,26	42465,55	4127,36	228026,69	
		IVб	284973,52	13836,44	43110,39	4747,99	228026,69	
		V	258180,27	12032,26	42525,95	4127,36	203622,06	
		VIa	237349,79	12032,26	43218,57	4127,36	182098,96	
		VIб	257739,99	12032,26	42082,64	4127,36	203625,09	
		VIв	236021,67	12032,26	42351,01	4127,36	181638,40	
		VIг	257842,80	12032,26	42185,45	4127,36	203625,09	
		VIд	236021,67	12032,26	42351,01	4127,36	181638,40	
		VIe	257842,80	12032,26	42185,45	4127,36	203625,09	
		VIIa	259640,71	12032,26	42023,96	4127,36	205584,49	
		VIIб	259699,39	12032,26	42082,64	4127,36	205584,49	
(101-9030)	Детали крепления, (т)						(II)	
Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ								
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ								
Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных конструкций								
Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до								
33-02-007-01	3,5 т	III	420675,04	9289,47	43533,47	3303,18	367852,10	909,84
		Ia	545677,09	13001,61	46176,66	4624,45	486498,82	
		Iб	453717,58	10681,52	44614,29	3799,88	398421,77	
		Iв	495988,82	11145,54	44978,18	3963,82	439865,10	
		Iг	497611,73	11145,54	46601,09	3963,82	439865,10	
		Iд	540579,12	9289,47	44790,83	3303,18	486498,82	
		IIa	539321,76	9289,47	43533,47	3303,18	486498,82	
		IIб	541171,63	9289,47	43403,74	3303,18	488478,42	
		IIIa	432039,56	9289,47	43533,47	3303,18	379216,62	
		IVa	428209,77	9289,47	43780,04	3303,18	375140,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030)	Детали крепления, (т)	IVб	430122,73	10681,52	44300,95	3799,88	375140,26	(II)
		V	432376,53	9289,47	43870,44	3303,18	379216,62	
		VIa	488057,39	9289,47	44578,01	3303,18	434189,91	
		VIб	436058,36	9289,47	43455,71	3303,18	383313,18	
		VIв	471015,17	9289,47	43668,52	3303,18	418057,18	
		VIг	436785,55	9289,47	43533,47	3303,18	383962,61	
		VIд	471015,17	9289,47	43668,52	3303,18	418057,18	
		VIe	436136,12	9289,47	43533,47	3303,18	383313,18	
		VIIa	405318,55	9289,47	43403,74	3303,18	352625,34	
		VIIб	405370,52	9289,47	43455,71	3303,18	352625,34	
33-02-007-02	5,0 т	III	408598,89	7134,34	33612,45	2541,24	367852,10	698,76
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Ia	532145,43	9985,28	35661,33	3557,74	486498,82	
		Iб	441076,35	8203,44	34451,14	2923,37	398421,77	
		Iв	483155,28	8559,81	34730,37	3049,49	439865,10	
		Iг	484408,51	8559,81	35983,60	3049,49	439865,10	
		Iд	528213,43	7134,34	34580,27	2541,24	486498,82	
		IIa	527245,61	7134,34	33612,45	2541,24	486498,82	
		IIб	529122,00	7134,34	33509,24	2541,24	488478,42	
		IIIa	419963,41	7134,34	33612,45	2541,24	379216,62	
		IVa	416074,36	7134,34	33799,76	2541,24	375140,26	
		IVб	417549,79	8203,44	34206,09	2923,37	375140,26	
		V	420223,61	7134,34	33872,65	2541,24	379216,62	
		VIa	475740,24	7134,34	34415,99	2541,24	434189,91	
		VIб	423996,88	7134,34	33549,36	2541,24	383313,18	
		VIв	458905,15	7134,34	33713,63	2541,24	418057,18	
		VIг	424709,40	7134,34	33612,45	2541,24	383962,61	
		VIд	458905,15	7134,34	33713,63	2541,24	418057,18	
		VIe	424059,97	7134,34	33612,45	2541,24	383313,18	
		VIIa	393268,92	7134,34	33509,24	2541,24	352625,34	
		VIIб	393309,04	7134,34	33549,36	2541,24	352625,34	
Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до								
33-02-007-03	3,5 т	III	410285,07	8837,81	32807,36	3177,77	368639,90	878,51
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Ia	535072,62	12369,42	35162,06	4448,87	487541,14	
		Iб	443179,62	10164,36	33740,04	3655,61	399275,22	
		Iв	485555,19	10603,62	34144,14	3813,32	440807,43	
		Iг	486766,52	10603,62	35355,47	3813,32	440807,43	
		Iд	530205,34	8837,81	33826,39	3177,77	487541,14	
		IIa	529186,31	8837,81	32807,36	3177,77	487541,14	
		IIб	530972,62	8837,81	32609,02	3177,77	489525,79	
		IIIa	421673,83	8837,81	32807,36	3177,77	380028,66	
		IVa	417832,26	8837,81	33051,24	3177,77	375943,21	
		IVб	419660,85	10164,36	33553,28	3655,61	375943,21	
		V	421932,25	8837,81	33065,78	3177,77	380028,66	
		VIa	477482,99	8837,81	33525,06	3177,77	435120,12	
		VIб	425635,87	8837,81	32663,75	3177,77	384134,31	
		VIв	460754,93	8837,81	32965,08	3177,77	418952,04	
		VIг	426429,92	8837,81	32807,36	3177,77	384784,75	
		VIд	460754,93	8837,81	32965,08	3177,77	418952,04	
		VIe	425779,48	8837,81	32807,36	3177,77	384134,31	
		VIIa	394826,64	8837,81	32609,02	3177,77	353379,81	
		VIIб	394881,37	8837,81	32663,75	3177,77	353379,81	
33-02-007-04	5,0 т	III	405225,27	7714,21	28871,16	2790,32	368639,90	766,82
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Ia	529284,86	10796,83	30946,89	3906,44	487541,14	
		Iб	437841,24	8872,11	29693,91	3209,90	399275,22	
		Iв	480111,32	9255,52	30048,37	3348,38	440807,43	
		Iг	481177,42	9255,52	31114,47	3348,38	440807,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Id	525021,56	7714,21	29766,21	2790,32	487541,14	(II)
		IIa	524126,51	7714,21	28871,16	2790,32	487541,14	
		IIб	525935,20	7714,21	28695,20	2790,32	489525,79	
		IIIa	416614,03	7714,21	28871,16	2790,32	380028,66	
		IVa	412741,46	7714,21	29084,04	2790,32	375943,21	
		IVб	414343,14	8872,11	29527,82	3209,90	375943,21	
		V	416841,45	7714,21	29098,58	2790,32	380028,66	
		VIa	472335,65	7714,21	29501,32	2790,32	435120,12	
		VIб	420591,85	7714,21	28743,33	2790,32	384134,31	
		VIв	455674,46	7714,21	29008,21	2790,32	418952,04	
		VIг	421370,12	7714,21	28871,16	2790,32	384784,75	
		VIд	455674,46	7714,21	29008,21	2790,32	418952,04	
		VIе	420719,68	7714,21	28871,16	2790,32	384134,31	
		VIIa	389789,22	7714,21	28695,20	2790,32	353379,81	
VIIб	389837,35	7714,21	28743,33	2790,32	353379,81			
Установка в открытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до								
33-02-007-05	3,5 т	III	421902,20	11105,13	42121,07	3190,19	368676,00	1103,89
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	Ia	547802,96	15542,77	44680,99	4466,26	487579,20	
		Iб	455253,42	12772,01	43168,22	3669,89	399313,19	
		Iв	497687,75	13323,95	43520,08	3828,22	440843,72	
		Iг	499262,33	13323,95	45094,66	3828,22	440843,72	
		Id	542024,68	11105,13	43340,35	3190,19	487579,20	
		IIa	540805,25	11105,13	42121,07	3190,19	487579,05	
		IIб	542667,94	11105,13	41995,11	3190,19	489567,70	
		IIIa	433287,52	11105,13	42121,07	3190,19	380061,32	
		IVa	429444,78	11105,13	42359,69	3190,19	375979,96	
		IVб	431615,57	12772,01	42863,60	3669,89	375979,96	
		V	433614,43	11105,13	42447,98	3190,19	380061,32	
		VIa	489390,54	11105,13	43134,36	3190,19	435151,05	
		VIб	437316,35	11105,13	42045,49	3190,19	384165,73	
		VIв	472341,42	11105,13	42251,48	3190,19	418984,81	
		VIг	438042,37	11105,13	42121,07	3190,19	384816,17	
		VIд	472341,42	11105,13	42251,48	3190,19	418984,81	
		VIе	437391,93	11105,13	42121,07	3190,19	384165,73	
VIIa	406513,63	11105,13	41995,11	3190,19	353413,39			
VIIб	406564,01	11105,13	42045,49	3190,19	353413,39			
							(II)	
							(II)	
33-02-007-06	5,0 т	III	409423,90	11146,18	29614,10	2859,17	368663,62	1107,97
		Ia	534909,35	15600,22	31742,98	4002,83	487566,15	
		Iб	442577,42	12819,21	30458,04	3289,10	399300,17	
		Iв	485026,18	13373,20	30821,70	3431,00	440831,28	
		Iг	486122,86	13373,20	31918,38	3431,00	440831,28	
		Id	529247,09	11146,18	30534,76	2859,17	487566,15	
		IIa	528326,33	11146,18	29614,10	2859,17	487566,05	
		IIб	530133,55	11146,18	29434,04	2859,17	489553,33	
		IIIa	420810,40	11146,18	29614,10	2859,17	380050,12	
		IVa	416946,64	11146,18	29833,10	2859,17	375967,36	
		IVб	419073,81	12819,21	30287,24	3289,10	375967,36	
		V	421044,31	11146,18	29848,01	2859,17	380050,12	
		VIa	476549,73	11146,18	30263,10	2859,17	435140,45	
		VIб	424784,60	11146,18	29483,46	2859,17	384154,96	
		VIв	459874,86	11146,18	29755,11	2859,17	418973,57	
		VIг	425565,68	11146,18	29614,10	2859,17	384805,40	
		VIд	459874,86	11146,18	29755,11	2859,17	418973,57	
		VIе	424915,24	11146,18	29614,10	2859,17	384154,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	VIIa	393982,10	11146,18	29434,04	2859,17	353401,88	(II) (II)
		VIIб	394031,52	11146,18	29483,46	2859,17	353401,88	
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до								
33-02-007-07	3,5 т	III	417185,61	9716,24	39617,27	3206,28	367852,10	951,64
(101-9030) (408-9040) (408-9080)	Детали крепления, (т) Песок для строительных работ природный, (м3) Щебень, (м3)	Ia	542490,10	13598,94	42392,34	4489,31	486498,82	
		Iб	450251,09	11172,25	40657,07	3687,74	398421,77	
		Iв	492774,61	11657,59	41251,92	3849,10	439865,10	
		Iг	494307,05	11657,59	42784,36	3849,10	439865,10	
		Iд	537260,44	9716,24	41045,38	3206,28	486498,82	
		IIa	535832,33	9716,24	39617,27	3206,28	486498,82	
		IIб	537851,29	9716,24	39656,63	3206,28	488478,42	
		IIIa	428550,13	9716,24	39617,27	3206,28	379216,62	
		IVa	424938,05	9716,24	40081,55	3206,28	375140,26	
		IVб	426900,25	11172,25	40587,74	3687,74	375140,26	
		V	428870,85	9716,24	39937,99	3206,28	379216,62	
		VIa	484691,47	9716,24	40785,32	3206,28	434189,91	
		VIб	432744,86	9716,24	39715,44	3206,28	383313,18	
		VIв	467748,92	9716,24	39975,50	3206,28	418057,18	
		VIг	433296,12	9716,24	39617,27	3206,28	383962,61	
		VIд	467748,92	9716,24	39975,50	3206,28	418057,18	
		VIe	432646,69	9716,24	39617,27	3206,28	383313,18	
		VIIa	401998,21	9716,24	39656,63	3206,28	352625,34	
VIIб	402057,02	9716,24	39715,44	3206,28	352625,34			
33-02-007-08	5,0 т	III	400328,58	6132,33	26344,15	2117,68	367852,10	600,62
(101-9030) (408-9040) (408-9080)	Детали крепления, (т) Песок для строительных работ природный, (м3) Щебень, (м3)	Ia	523280,00	8582,86	28198,32	2964,41	486498,82	
		Iб	432514,33	7051,28	27041,28	2435,42	398421,77	
		Iв	474654,84	7357,60	27432,14	2540,18	439865,10	
		Iг	475673,65	7357,60	28450,95	2540,18	439865,10	
		Iд	519918,22	6132,33	27287,07	2117,68	486498,82	
		IIa	518975,30	6132,33	26344,15	2117,68	486498,82	
		IIб	520975,31	6132,33	26364,56	2117,68	488478,42	
		IIIa	411693,10	6132,33	26344,15	2117,68	379216,62	
		IVa	407918,99	6132,33	26646,40	2117,68	375140,26	
		IVб	409180,36	7051,28	26988,82	2435,42	375140,26	
		V	411906,30	6132,33	26557,35	2117,68	379216,62	
		VIa	467436,97	6132,33	27114,73	2117,68	434189,91	
		VIб	415849,06	6132,33	26403,55	2117,68	383313,18	
		VIв	450765,40	6132,33	26575,89	2117,68	418057,18	
		VIг	416439,09	6132,33	26344,15	2117,68	383962,61	
		VIд	450765,40	6132,33	26575,89	2117,68	418057,18	
		VIe	415789,66	6132,33	26344,15	2117,68	383313,18	
		VIIa	385122,23	6132,33	26364,56	2117,68	352625,34	
VIIб	385161,22	6132,33	26403,55	2117,68	352625,34			
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до								
33-02-007-09	3,5 т	III	456463,39	7060,01	34479,48	2766,83	414923,90	701,79
		Ia	597536,00	9881,20	36553,55	3874,01	551101,25	
		Iб	506340,88	8119,71	35385,84	3184,54	462835,33	
		Iв	540944,38	8470,61	35563,87	3321,54	496909,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Г	542277,61	8470,61	36897,10	3321,54	496909,90	(II)	
		Гд	571038,21	7060,01	35382,11	2766,83	528596,09		
		Па	570135,58	7060,01	34479,48	2766,83	528596,09		
		Пб	577754,65	7060,01	34165,88	2766,83	536528,76		
		Ша	465264,42	7060,01	34479,48	2766,83	423724,93		
		IVa	462811,29	7060,01	34542,32	2766,83	421208,96		
		IVб	464311,20	8119,71	34982,53	3184,54	421208,96		
		V	465544,89	7060,01	34759,95	2766,83	423724,93		
		VIa	525737,52	7060,01	35151,29	2766,83	483526,22		
		VIб	469231,32	7060,01	34218,23	2766,83	427953,08		
		VIв	500562,52	7060,01	34449,04	2766,83	459053,47		
		VIг	470143,01	7060,01	34479,48	2766,83	428603,52		
		VIд	500562,52	7060,01	34449,04	2766,83	459053,47		
		VIе	469492,57	7060,01	34479,48	2766,83	427953,08		
		VIIa	438487,11	7060,01	34165,88	2766,83	397261,22		
		VIIб	438539,46	7060,01	34218,23	2766,83	397261,22		
33-02-007-10	5,0 т	III	430719,69	5849,29	24111,00	2311,92	400759,40	581,44	
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Ia	565592,63	8186,68	25756,28	3236,69	531649,67	(II)	
		Iб	474926,93	6727,26	24815,92	2660,11	443383,75		
		Iв	511753,76	7017,98	24995,17	2774,30	479740,61		
		Г	512685,57	7017,98	25926,98	2774,30	479740,61		
		Гд	546648,38	5849,29	24767,23	2311,92	516031,86		
		Па	545992,15	5849,29	24111,00	2311,92	516031,86		
		Пб	551805,42	5849,29	23811,90	2311,92	522144,23		
		Ша	440312,66	5849,29	24111,00	2311,92	410352,37		
		IVa	437373,61	5849,29	24168,24	2311,92	407356,08		
		IVб	438623,25	6727,26	24539,91	2660,11	407356,08		
		V	440512,77	5849,29	24311,11	2311,92	410352,37		
		VIa	499085,54	5849,29	24523,96	2311,92	468712,29		
		VIб	444250,36	5849,29	23858,05	2311,92	414543,02		
		VIв	476731,65	5849,29	24101,31	2311,92	446781,05		
		VIг	445153,75	5849,29	24111,00	2311,92	415193,46		
		VIд	476731,65	5849,29	24101,31	2311,92	446781,05		
VIе	444503,31	5849,29	24111,00	2311,92	414543,02				
VIIa	413493,18	5849,29	23811,90	2311,92	383831,99				
VIIб	413539,33	5849,29	23858,05	2311,92	383831,99				
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до									
33-02-007-11	3,5 т	III	459773,57	9575,61	35237,96	2822,72	414960,00	951,85	
(101-9030)	Детали крепления, (т)	Ia	601900,16	13402,05	37358,80	3949,52	551139,31	(II)	
		Iб	510049,84	11012,90	36163,64	3245,55	462873,30		
		Iв	544783,17	11488,83	36348,15	3384,97	496946,19		
		Г	546148,97	11488,83	37713,95	3384,97	496946,19		
		Гд	574375,63	9575,61	36165,87	2822,72	528634,15		
		Па	573447,57	9575,61	35237,96	2822,72	528634,00		
		Пб	581068,61	9575,61	34922,33	2822,72	536570,67		
		Ша	468571,16	9575,61	35237,96	2822,72	423757,59		
		IVa	466127,13	9575,61	35305,81	2822,72	421245,71		
		IVб	468012,72	11012,90	35754,11	3245,55	421245,71		
		V	468858,38	9575,61	35525,18	2822,72	423757,59		
		VIa	529064,02	9575,61	35931,26	2822,72	483557,15		
		VIб	472535,79	9575,61	34975,68	2822,72	427984,50		
		VIв	503872,14	9575,61	35210,29	2822,72	459086,24		
		VIг	473448,51	9575,61	35237,96	2822,72	428634,94		
		VIд	503872,14	9575,61	35210,29	2822,72	459086,24		
VIе	472798,07	9575,61	35237,96	2822,72	427984,50				
VIIa	441792,74	9575,61	34922,33	2822,72	397294,80				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	VIIб	441846,09	9575,61	34975,68	2822,72	397294,80 (II) (II)	
33-02-007-12	5,0 т	III	434299,74	9362,14	24154,48	2311,92	400783,12	930,63
		Ia	570581,29	13103,27	25803,34	3236,69	531674,68	
		Iб	479037,13	10767,39	24861,04	2660,11	443408,70	
		Iв	516037,84	11232,70	25040,68	2774,30	479764,46	
		Iг	516974,42	11232,70	25977,26	2774,30	479764,46	
		Iд	550233,29	9362,14	24814,28	2311,92	516056,87	
		IIa	549573,39	9362,14	24154,48	2311,92	516056,77	
		IIб	555389,16	9362,14	23855,25	2311,92	522171,77	
		IIIa	443890,45	9362,14	24154,48	2311,92	410373,83	
		IVa	440954,71	9362,14	24212,34	2311,92	407380,23	
		IVб	442731,62	10767,39	24584,00	2660,11	407380,23	
		V	444091,54	9362,14	24355,57	2311,92	410373,83	
		VIa	502665,48	9362,14	24570,73	2311,92	468732,61	
		VIб	447827,33	9362,14	23901,52	2311,92	414563,67	
		VIв	480309,79	9362,14	24145,07	2311,92	446802,58	
		VIг	448730,73	9362,14	24154,48	2311,92	415214,11	
		VIд	480309,79	9362,14	24145,07	2311,92	446802,58	
		VIe	448080,29	9362,14	24154,48	2311,92	414563,67	
		VIIa	417071,45	9362,14	23855,25	2311,92	383854,06	
(101-9030) (110-9212)	Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	VIIб	417117,72	9362,14	23901,52	2311,92	383854,06 (II) (II)	
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой до								
33-02-007-13	0,7 т	III	387176,30	5276,45	41117,05	3998,86	340782,80	531,90
		Ia	502147,05	7388,09	43910,26	5597,75	450848,70	
		Iб	404672,59	6068,98	42320,20	4600,45	356283,41	
		Iв	456469,12	6329,61	42594,42	4799,91	407545,09	
		Iг	458104,57	6329,61	44229,87	4799,91	407545,09	
		Iд	497094,00	5276,45	42246,46	3998,86	449571,09	
		IIa	495964,59	5276,45	41117,05	3998,86	449571,09	
		IIб	497581,92	5276,45	40696,89	3998,86	451608,58	
		IIIa	397447,23	5276,45	41117,05	3998,86	351053,73	
		IVa	353330,29	5276,45	41210,32	3998,86	306843,52	
		IVб	354748,10	6068,98	41835,60	4600,45	306843,52	
		V	397793,30	5276,45	41463,12	3998,86	351053,73	
		VIa	449037,25	5276,45	41919,18	3998,86	401841,62	
		VIб	368650,90	5276,45	40766,60	3998,86	322607,85	
		VIв	432864,49	5276,45	41093,88	3998,86	386494,16	
		VIг	369001,35	5276,45	41117,05	3998,86	322607,85	
		VIд	432864,49	5276,45	41093,88	3998,86	386494,16	
		VIe	369001,35	5276,45	41117,05	3998,86	322607,85	
		VIIa	372719,47	5276,45	40696,89	3998,86	326746,13	
		VIIб	372789,18	5276,45	40766,60	3998,86	326746,13	
33-02-007-14	1,0 т	III	377958,56	4309,64	34036,12	3298,93	339612,80	434,44
		Ia	491616,55	6034,37	36340,18	4619,03	449242,00	
		Iб	394670,25	4956,96	35036,58	3794,30	354676,71	
		Iв	446543,93	5169,84	35247,20	3960,32	406126,89	
		Iг	447902,05	5169,84	36605,32	3960,32	406126,89	
		Iд	487735,58	4309,64	34956,21	3298,93	448469,73	
		IIa	486815,49	4309,64	34036,12	3298,93	448469,73	
		IIб	488392,72	4309,64	33662,68	3298,93	450420,40	
		IIIa	388294,91	4309,64	34036,12	3298,93	349949,15	
		IVa	344006,67	4309,64	34094,92	3298,93	305602,11	
		IVб	345174,08	4956,96	34615,01	3794,30	305602,11	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	388582,65	4309,64	34323,86	3298,93	349949,15	
		VIa	439607,21	4309,64	34679,59	3298,93	400617,98	
		VIб	359531,29	4309,64	33721,48	3298,93	321500,17	
		VIв	423788,19	4309,64	33998,10	3298,93	385480,45	
		VIг	359845,93	4309,64	34036,12	3298,93	321500,17	
		VIд	423788,19	4309,64	33998,10	3298,93	385480,45	
		VIе	359845,93	4309,64	34036,12	3298,93	321500,17	
		VIIa	363569,10	4309,64	33662,68	3298,93	325596,78	
		VIIб	363627,90	4309,64	33721,48	3298,93	325596,78	
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой до								
33-02-007-15	0,4 т	III	456743,78	14300,74	104618,24	10324,52	337824,80	1465,24
		Ia	579731,11	20015,18	112929,30	14450,97	446786,63	
		Iб	476327,41	16439,99	107666,08	11876,13	352221,34	
		Iв	530708,79	17157,96	109591,23	12387,75	403959,60	
		Iг	534888,36	17157,96	113770,80	12387,75	403959,60	
		Iд	569823,27	14300,74	108735,90	10324,52	446786,63	
		IIa	565705,61	14300,74	104618,24	10324,52	446786,63	
		IIб	567683,39	14300,74	104778,02	10324,52	448604,63	
		IIa	467180,11	14300,74	104618,24	10324,52	348261,13	
		IVa	424094,78	14300,74	106089,06	10324,52	303704,98	
		IVб	427810,02	16439,99	107665,05	11876,13	303704,98	
		V	468060,48	14300,74	105498,61	10324,52	348261,13	
		VIa	520945,27	14300,74	107896,53	10324,52	398748,00	
		VIб	439063,51	14300,74	104955,36	10324,52	319807,41	
		VIв	504026,77	14300,74	105794,73	10324,52	383931,30	
		VIг	438726,39	14300,74	104618,24	10324,52	319807,41	
		VIд	504026,77	14300,74	105794,73	10324,52	383931,30	
		VIе	438726,39	14300,74	104618,24	10324,52	319807,41	
		VIIa	442919,10	14300,74	104778,02	10324,52	323840,34	
		VIIб	443096,44	14300,74	104955,36	10324,52	323840,34	
(408-9040)	<i>Песок для строительных работ природный, (м3)</i>						(II)	
(408-9080)	<i>Щебень, (м3)</i>						(II)	
33-02-007-16	0,6 т	III	434317,20	11507,82	84984,58	8376,22	337824,80	1179,08
		Ia	554632,60	16106,23	91739,74	11730,79	446786,63	
		Iб	452913,99	13229,28	87463,37	9635,03	352221,34	
		Iв	506790,63	13807,03	89024,00	10050,10	403959,60	
		Iг	510185,55	13807,03	92418,92	10050,10	403959,60	
		Iд	546619,55	11507,82	88325,10	8376,22	446786,63	
		IIa	543279,03	11507,82	84984,58	8376,22	446786,63	
		IIб	545223,33	11507,82	85110,88	8376,22	448604,63	
		IIa	444753,53	11507,82	84984,58	8376,22	348261,13	
		IVa	401388,06	11507,82	86175,26	8376,22	303704,98	
		IVб	404392,81	13229,28	87458,55	9635,03	303704,98	
		V	445468,61	11507,82	85699,66	8376,22	348261,13	
		VIa	497899,60	11507,82	87643,78	8376,22	398748,00	
		VIб	416570,08	11507,82	85254,85	8376,22	319807,41	
		VIв	481375,30	11507,82	85936,18	8376,22	383931,30	
		VIг	416299,81	11507,82	84984,58	8376,22	319807,41	
		VIд	481375,30	11507,82	85936,18	8376,22	383931,30	
		VIе	416299,81	11507,82	84984,58	8376,22	319807,41	
		VIIa	420459,04	11507,82	85110,88	8376,22	323840,34	
		VIIб	420603,01	11507,82	85254,85	8376,22	323840,34	
(408-9040)	<i>Песок для строительных работ природный, (м3)</i>						(II)	
(408-9080)	<i>Щебень, (м3)</i>						(II)	
33-02-007-17	0,7 т	III	424363,36	9507,12	77031,44	7587,31	337824,80	974,09
		Ia	543197,16	13306,07	83104,46	10622,24	446786,63	
		Iб	442426,75	10929,29	79276,12	8725,41	352221,34	
		Iв	496008,33	11406,59	80642,14	9104,77	403959,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9040)	<i>Песок для строительных работ природный, (м3)</i>	Г	499077,01	11406,59	83710,82	9104,77	403959,60	(II)
		Д	536299,26	9507,12	80005,51	7587,31	446786,63	
		Па	533325,19	9507,12	77031,44	7587,31	446786,63	
		Пб	535223,78	9507,12	77112,03	7587,31	448604,63	
		Ша	434799,69	9507,12	77031,44	7587,31	348261,13	
		IVa	391275,84	9507,12	78063,74	7587,31	303704,98	
		IVб	393862,68	10929,29	79228,41	8725,41	303704,98	
		V	435445,68	9507,12	77677,43	7587,31	348261,13	
		VIa	487653,58	9507,12	79398,46	7587,31	398748,00	
		VIб	406555,13	9507,12	77240,60	7587,31	319807,41	
		VIв	471286,07	9507,12	77847,65	7587,31	383931,30	
		VIг	406345,97	9507,12	77031,44	7587,31	319807,41	
		VIд	471286,07	9507,12	77847,65	7587,31	383931,30	
		VIе	406345,97	9507,12	77031,44	7587,31	319807,41	
		VIIa	410459,49	9507,12	77112,03	7587,31	323840,34	
VIIб	410588,06	9507,12	77240,60	7587,31	323840,34			
(408-9080)	<i>Щебень, (м3)</i>						(II)	
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	III	420067,39	9159,60	58758,11	5404,19	352149,68	897,12
		Ia	539120,85	12819,84	62995,71	7565,86	463305,30	
		Iб	439736,01	10532,19	60480,55	6216,81	368723,27	
		Iв	491310,39	10989,72	61105,47	6485,02	419215,20	
		Г	493849,43	10989,72	63644,51	6485,02	419215,20	
		Д	531374,31	9159,60	60769,47	5404,19	461445,24	
		Па	529335,59	9159,60	58758,11	5404,19	461417,88	
		Пб	531781,91	9159,60	58543,33	5404,19	464078,98	
		Ша	429440,84	9159,60	58758,11	5404,19	361523,13	
		IVa	386818,11	9159,60	59180,69	5404,19	318477,82	
		IVб	389027,53	10532,19	60017,52	6216,81	318477,82	
		V	429969,59	9159,60	59286,86	5404,19	361523,13	
		VIa	481706,49	9159,60	60397,76	5404,19	412149,13	
		VIб	400870,84	9159,60	58630,50	5404,19	333080,74	
		VIв	464546,50	9159,60	59002,21	5404,19	396384,69	
		VIг	400998,45	9159,60	58758,11	5404,19	333080,74	
		VIд	464546,50	9159,60	59002,21	5404,19	396384,69	
		VIе	400998,45	9159,60	58758,11	5404,19	333080,74	
		VIIa	406128,53	9159,60	58543,33	5404,19	338425,60	
		VIIб	406215,70	9159,60	58630,50	5404,19	338425,60	
Установка сборных железобетонных прожекторных мачт высотой стоек до								
33-02-007-19	20 м	III	466209,76	15456,51	75301,88	5542,56	375451,37	1644,31
		Ia	596309,94	21639,12	79909,91	7759,58	494760,91	
		Iб	501415,14	17774,99	77194,99	6376,00	406445,16	
		Iв	544180,86	18547,82	77830,08	6651,07	447802,96	
		Г	547182,97	18547,82	80832,19	6651,07	447802,96	
		Д	587788,05	15456,51	77628,32	5542,56	494703,22	
		Па	585442,21	15456,51	75301,88	5542,56	494683,82	
		Пб	588021,92	15456,51	75088,59	5542,56	497476,82	
		Ша	477016,47	15456,51	75301,88	5542,56	386258,08	
		IVa	474062,65	15456,51	75759,91	5542,56	382846,23	
		IVб	477238,77	17774,99	76617,55	6376,00	382846,23	
		V	477638,69	15456,51	75924,10	5542,56	386258,08	
		VIa	533780,52	15456,51	77257,94	5542,56	441066,07	
		VIб	480900,18	15456,51	75182,85	5542,56	390260,82	
		VIв	516402,77	15456,51	75553,23	5542,56	425393,03	
		VIг	481669,65	15456,51	75301,88	5542,56	390911,26	
		VIд	516402,77	15456,51	75553,23	5542,56	425393,03	
		VIе	481019,21	15456,51	75301,88	5542,56	390260,82	
		VIIa	450557,10	15456,51	75088,59	5542,56	360012,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	ВПб	450651,36	15456,51	75182,85	5542,56	360012,00 (II)	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)						(II)	
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
33-02-007-20	25 м	III	435383,96	10723,05	52106,54	3859,79	372554,37	1140,75
		Ia	562002,12	15012,27	55294,67	5403,70	491695,18	
		Iб	469143,41	12331,51	53415,36	4440,18	403396,54	
		Iв	511566,69	12867,66	53852,47	4631,74	444846,56	
		Iг	513608,32	12867,66	55894,10	4631,74	444846,56	
		Iд	556063,95	10723,05	53686,20	3859,79	491654,70	
		IIa	554474,35	10723,05	52106,54	3859,79	491644,76	
		IIб	556778,29	10723,05	51954,59	3859,79	494100,65	
		IIIa	446446,81	10723,05	52106,54	3859,79	383617,22	
		IVa	443044,76	10723,05	52415,34	3859,79	379906,37	
		IVб	445257,82	12331,51	53019,94	4440,18	379906,37	
		V	446870,15	10723,05	52529,88	3859,79	383617,22	
		VIa	502704,61	10723,05	53430,35	3859,79	438551,21	
		VIб	450422,41	10723,05	52019,00	3859,79	387680,36	
		VIв	485684,31	10723,05	52274,85	3859,79	422686,41	
		VIг	451160,39	10723,05	52106,54	3859,79	388330,80	
		VIд	485684,31	10723,05	52274,85	3859,79	422686,41	
		VIe	450509,95	10723,05	52106,54	3859,79	387680,36	
		VIIa	419906,44	10723,05	51954,59	3859,79	357228,80	
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	ВПб	419970,85	10723,05	52019,00	3859,79	357228,80 (II)	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)						(II)	
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
Установка сборных железобетонных отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до								
33-02-007-21	25 м	III	426429,32	8949,74	43989,56	3182,63	373490,02	952,10
		Ia	551914,55	12529,64	46708,02	4455,68	492676,89	
		Iб	459782,12	10292,20	45110,20	3661,20	404379,72	
		Iв	501986,80	10739,69	45478,06	3819,15	445769,05	
		Iг	503778,40	10739,69	47269,66	3819,15	445769,05	
		Iд	546963,53	8949,74	45370,40	3182,63	492643,39	
		IIa	545567,63	8949,74	43989,56	3182,63	492628,33	
		IIб	547991,07	8949,74	43859,68	3182,63	495181,65	
		IIIa	437394,74	8949,74	43989,56	3182,63	384455,44	
		IVa	434068,01	8949,74	44255,69	3182,63	380862,58	
		IVб	435913,25	10292,20	44758,47	3661,20	380862,58	
		V	437765,86	8949,74	44360,68	3182,63	384455,44	
		VIa	493442,86	8949,74	45153,69	3182,63	439339,43	
		VIб	441335,89	8949,74	43915,56	3182,63	388470,59	
		VIв	476586,40	8949,74	44132,27	3182,63	423504,39	
		VIг	442060,33	8949,74	43989,56	3182,63	389121,03	
		VIд	476586,40	8949,74	44132,27	3182,63	423504,39	
		VIe	441409,89	8949,74	43989,56	3182,63	388470,59	
		VIIa	410872,82	8949,74	43859,68	3182,63	358063,40	
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	ВПб	410928,70	8949,74	43915,56	3182,63	358063,40 (II)	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)						(II)	
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	
33-02-007-22	30 м	III	412739,76	6853,35	33824,49	2443,23	372061,92	729,08
		Ia	536679,01	9594,69	35921,29	3420,52	491163,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	445447,21	7881,35	34689,43	2810,62	402876,43	
		Ів	487496,31	8224,02	34970,53	2931,88	444301,76	
		Іг	488868,87	8224,02	36343,09	2931,88	444301,76	
		Ід	532874,64	6853,35	34879,43	2443,23	491141,86	
		Іа	531808,67	6853,35	33824,49	2443,23	491130,83	
		Іб	534089,30	6853,35	33721,50	2443,23	493514,45	
		Іа	423826,94	6853,35	33824,49	2443,23	383149,10	
		Іа	420294,19	6853,35	34025,43	2443,23	379415,41	
		Іб	421713,79	7881,35	34417,03	2810,62	379415,41	
		І	424111,28	6853,35	34108,83	2443,23	383149,10	
		Іа	479658,60	6853,35	34712,90	2443,23	438092,35	
		Іб	427802,99	6853,35	33764,34	2443,23	387185,30	
		Ів	462937,14	6853,35	33930,88	2443,23	422152,91	
		Іг	428513,58	6853,35	33824,49	2443,23	387835,74	
		Ід	462937,14	6853,35	33930,88	2443,23	422152,91	
		Іе	427863,14	6853,35	33824,49	2443,23	387185,30	
		Іа	397246,54	6853,35	33721,50	2443,23	356671,69	
		Іб	397289,38	6853,35	33764,34	2443,23	356671,69	
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)						(II)	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м3)						(II)	
(408-9080)	Щебень, (м3)						(II)	

Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Установка стальных

33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	III	13730,86	203,31	549,40	49,68	12978,15	20,21
		Іа	15144,81	284,56	589,01	69,55	14271,24	
		Іб	14877,86	233,83	565,53	57,15	14078,50	
		Ів	14373,18	243,93	571,40	59,62	13557,85	
		Іг	14397,75	243,93	595,97	59,62	13557,85	
		Ід	15043,42	203,31	568,87	49,68	14271,24	
		Іа	14379,76	203,31	549,40	49,68	13627,05	
		Іб	15564,75	203,31	547,47	49,68	14813,97	
		Іа	13321,02	203,31	549,40	49,68	12568,31	
		Іа	13377,94	203,31	553,51	49,68	12621,12	
		Іб	13416,03	233,83	561,08	57,15	12621,12	
		І	13326,13	203,31	554,51	49,68	12568,31	
		Іа	13364,51	203,31	565,40	49,68	12595,80	
		Іб	13357,74	203,31	548,31	49,68	12606,12	
		Ів	14034,30	203,31	551,78	49,68	13279,21	
		Іг	13358,83	203,31	549,40	49,68	12606,12	
		Ід	14034,30	203,31	551,78	49,68	13279,21	
		Іе	13358,83	203,31	549,40	49,68	12606,12	
Іа	13643,31	203,31	547,47	49,68	12892,53			
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	ІІІб	13644,15	203,31	548,31	49,68	12892,53	(II)
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	III	13812,71	252,10	582,46	52,65	12978,15	25,06
		Іа	15248,53	352,84	624,45	73,71	14271,24	
		Іб	14968,00	289,94	599,56	60,57	14078,50	
		Ів	14466,10	302,47	605,78	63,18	13557,85	
		Іг	14492,18	302,47	631,86	63,18	13557,85	
		Ід	15126,47	252,10	603,13	52,65	14271,24	
		Іа	14461,61	252,10	582,46	52,65	13627,05	
		Іб	15646,49	252,10	580,42	52,65	14813,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (m)	IIIa	13402,87	252,10	582,46	52,65	12568,31	(II)
		IVa	13460,04	252,10	586,82	52,65	12621,12	
		IVб	13505,90	289,94	594,84	60,57	12621,12	
		V	13408,29	252,10	587,88	52,65	12568,31	
		VIa	13447,34	252,10	599,44	52,65	12595,80	
		VIб	13439,52	252,10	581,30	52,65	12606,12	
		VIв	14116,30	252,10	584,99	52,65	13279,21	
		VIг	13440,68	252,10	582,46	52,65	12606,12	
		VIд	14116,30	252,10	584,99	52,65	13279,21	
		VIe	13440,68	252,10	582,46	52,65	12606,12	
		VIIa	13725,05	252,10	580,42	52,65	12892,53	
		VIIб	13725,93	252,10	581,30	52,65	12892,53	
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	III	13557,90	251,50	431,40	42,53	12875,00	25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (m)	Ia	14976,56	352,00	462,07	59,54	14162,49	
		Iб	14702,98	289,25	443,71	48,92	13970,02	
		Iв	14204,32	301,75	448,40	51,03	13454,17	
		Iг	14220,97	301,75	465,05	51,03	13454,17	
		Iд	14858,78	251,50	444,79	42,53	14162,49	
		IIa	14201,64	251,50	431,40	42,53	13518,74	
		IIб	15375,54	251,50	429,82	42,53	14694,22	
		IIIa	13157,90	251,50	431,40	42,53	12475,00	
		IVa	13201,97	251,50	434,35	42,53	12516,12	
		IVб	13246,21	289,25	440,84	48,92	12516,12	
		V	13161,38	251,50	434,88	42,53	12475,00	
		VIa	13200,97	251,50	442,04	42,53	12507,43	
		VIб	13198,28	251,50	430,43	42,53	12516,35	
		VIв	13870,27	251,50	433,18	42,53	13185,59	
		VIг	13199,25	251,50	431,40	42,53	12516,35	
		VIд	13870,27	251,50	433,18	42,53	13185,59	
		VIe	13199,25	251,50	431,40	42,53	12516,35	
		VIIa	13477,90	251,50	429,82	42,53	12796,58	
VIIб	13478,51	251,50	430,43	42,53	12796,58			
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	III	13501,83	169,41	457,42	34,97	12875,00	16,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (m)	Ia	14884,56	237,11	484,96	48,95	14162,49	
		Iб	14633,51	194,84	468,65	40,22	13970,02	
		Iв	14129,96	203,26	472,53	41,96	13454,17	
		Iг	14147,00	203,26	489,57	41,96	13454,17	
		Iд	14802,61	169,41	470,71	34,97	14162,49	
		IIa	14145,57	169,41	457,42	34,97	13518,74	
		IIб	15319,77	169,41	456,14	34,97	14694,22	
		IIIa	13101,83	169,41	457,42	34,97	12475,00	
		IVa	13145,62	169,41	460,09	34,97	12516,12	
		IVб	13176,41	194,84	465,45	40,22	12516,12	
		V	13105,37	169,41	460,96	34,97	12475,00	
		VIa	13145,31	169,41	468,47	34,97	12507,43	
		VIб	13142,44	169,41	456,68	34,97	12516,35	
		VIв	13813,92	169,41	458,92	34,97	13185,59	
		VIг	13143,18	169,41	457,42	34,97	12516,35	
		VIд	13813,92	169,41	458,92	34,97	13185,59	
		VIe	13143,18	169,41	457,42	34,97	12516,35	
		VIIa	13422,13	169,41	456,14	34,97	12796,58	
VIIб	13422,67	169,41	456,68	34,97	12796,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	III	15664,55	364,06	2270,76	160,43	13029,73	36,70
		Ia	17238,92	509,76	2403,55	224,60	14325,61	
		Iб	16871,61	418,75	2320,12	184,58	14132,74	
		Iв	16404,71	436,73	2358,29	192,51	13609,69	
		Iг	16467,80	436,73	2421,38	192,51	13609,69	
		Iд	17028,79	364,06	2339,12	160,43	14325,61	
		IIa	16316,02	364,06	2270,76	160,43	13681,20	
		IIб	17478,77	364,06	2240,87	160,43	14873,84	
		IIIa	15249,79	364,06	2270,76	160,43	12614,97	
		IVa	15331,60	364,06	2293,92	160,43	12673,62	
		IVб	15410,49	418,75	2318,12	184,58	12673,62	
		V	15264,80	364,06	2285,77	160,43	12614,97	
		VIa	15299,32	364,06	2295,27	160,43	12639,99	
		VIб	15260,07	364,06	2245,00	160,43	12651,01	
		VIв	15978,93	364,06	2288,85	160,43	13326,02	
		VIг	15285,83	364,06	2270,76	160,43	12651,01	
		VIд	15978,93	364,06	2288,85	160,43	13326,02	
		VIe	15285,83	364,06	2270,76	160,43	12651,01	
		VIIa	15545,44	364,06	2240,87	160,43	12940,51	
		VIIб	15549,57	364,06	2245,00	160,43	12940,51	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						<i>(II)</i>	
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	III	14400,57	209,81	1238,40	87,61	12952,36	21,15
		Ia	15848,64	293,77	1310,82	122,65	14244,05	
		Iб	15558,01	241,32	1265,31	100,79	14051,38	
		Iв	15069,75	251,69	1286,13	105,13	13531,93	
		Iг	15103,95	251,69	1320,33	105,13	13531,93	
		Iд	15729,38	209,81	1275,52	87,61	14244,05	
		IIa	15048,18	209,81	1238,40	87,61	13599,97	
		IIб	16215,90	209,81	1222,06	87,61	14784,03	
		IIIa	13993,19	209,81	1238,40	87,61	12544,98	
		IVa	14055,67	209,81	1250,99	87,61	12594,87	
		IVб	14100,44	241,32	1264,25	100,79	12594,87	
		V	14001,34	209,81	1246,55	87,61	12544,98	
		VIa	14035,10	209,81	1251,58	87,61	12573,71	
		VIб	14017,79	209,81	1224,30	87,61	12583,68	
		VIв	14713,85	209,81	1248,24	87,61	13255,80	
		VIг	14031,89	209,81	1238,40	87,61	12583,68	
		VIд	14713,85	209,81	1248,24	87,61	13255,80	
		VIe	14031,89	209,81	1238,40	87,61	12583,68	
		VIIa	14300,41	209,81	1222,06	87,61	12868,54	
		VIIб	14302,65	209,81	1224,30	87,61	12868,54	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						<i>(II)</i>	
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	III	14062,84	148,60	977,35	69,19	12936,89	14,98
		Ia	15470,31	208,07	1034,50	96,87	14227,74	
		Iб	15204,61	170,92	998,58	79,61	14035,11	
		Iв	14709,65	178,26	1015,01	83,03	13516,38	
		Iг	14736,54	178,26	1041,90	83,03	13516,38	
		Iд	15382,90	148,60	1006,56	69,19	14227,74	
		IIa	14709,67	148,60	977,35	69,19	13583,72	
		IIб	15879,10	148,60	964,43	69,19	14766,07	
		IIIa	13656,94	148,60	977,35	69,19	12530,99	
		IVa	13714,98	148,60	987,26	69,19	12579,12	
		IVб	13747,80	170,92	997,76	79,61	12579,12	
		V	13663,34	148,60	983,75	69,19	12530,99	
		VIa	13696,72	148,60	987,66	69,19	12560,46	
		VIб	13685,01	148,60	966,20	69,19	12570,21	
		VIв	14375,46	148,60	985,10	69,19	13241,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIг	13696,16	148,60	977,35	69,19	12570,21	(II)
		VIд	14375,46	148,60	985,10	69,19	13241,76	
		VIе	13696,16	148,60	977,35	69,19	12570,21	
		VIIа	13967,18	148,60	964,43	69,19	12854,15	
		VIIб	13968,95	148,60	966,20	69,19	12854,15	
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	III	14651,19	301,80	1371,24	96,95	12978,15	30
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	16145,05	422,40	1451,41	135,73	14271,24	
		Iб	15826,63	347,10	1401,03	111,55	14078,50	
		Iв	15344,04	362,10	1424,09	116,34	13557,85	
		Iг	15381,92	362,10	1461,97	116,34	13557,85	
		Iд	15985,40	301,80	1412,36	96,95	14271,24	
		IIа	15300,09	301,80	1371,24	96,95	13627,05	
		IIб	16468,91	301,80	1353,14	96,95	14813,97	
		IIIа	14241,35	301,80	1371,24	96,95	12568,31	
		IVа	14308,12	301,80	1385,20	96,95	12621,12	
		IVб	14368,08	347,10	1399,86	111,55	12621,12	
		V	14250,37	301,80	1380,26	96,95	12568,31	
		VIа	14283,44	301,80	1385,84	96,95	12595,80	
		VIб	14263,55	301,80	1355,63	96,95	12606,12	
		VIв	14963,16	301,80	1382,15	96,95	13279,21	
		VIг	14279,16	301,80	1371,24	96,95	12606,12	
		VIд	14963,16	301,80	1382,15	96,95	13279,21	
		VIе	14279,16	301,80	1371,24	96,95	12606,12	
		VIIа	14547,47	301,80	1353,14	96,95	12892,53	
VIIб	14549,96	301,80	1355,63	96,95	12892,53			
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	III	14066,34	251,50	888,26	57,20	12926,58	25
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	15506,13	352,00	937,27	80,07	14216,86	
		Iб	15220,17	289,25	906,66	65,81	14024,26	
		Iв	14728,01	301,75	920,25	68,63	13506,01	
		Iг	14752,78	301,75	945,02	68,63	13506,01	
		Iд	15382,49	251,50	914,13	57,20	14216,86	
		IIа	14712,65	251,50	888,26	57,20	13572,89	
		IIб	15883,18	251,50	877,59	57,20	14754,09	
		IIIа	13661,42	251,50	888,26	57,20	12521,66	
		IVа	13716,76	251,50	896,64	57,20	12568,62	
		IVб	13763,20	289,25	905,33	65,81	12568,62	
		V	13667,23	251,50	894,07	57,20	12521,66	
		VIа	13701,65	251,50	898,53	57,20	12551,62	
		VIб	13691,83	251,50	879,09	57,20	12561,24	
		VIв	14378,59	251,50	894,69	57,20	13232,40	
		VIг	13701,00	251,50	888,26	57,20	12561,24	
		VIд	14378,59	251,50	894,69	57,20	13232,40	
		VIе	13701,00	251,50	888,26	57,20	12561,24	
		VIIа	13973,64	251,50	877,59	57,20	12844,55	
VIIб	13975,14	251,50	879,09	57,20	12844,55			
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	III	211,11	211,11	-	-	-	21,63
		Iа	295,47	295,47	-	-	-	
		Iб	242,69	242,69	-	-	-	
		Iв	253,29	253,29	-	-	-	
		Iг	253,29	253,29	-	-	-	
		Iд	211,11	211,11	-	-	-	
		IIа	211,11	211,11	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	IIб	211,11	211,11	-	-	-	(II)
		IIIа	211,11	211,11	-	-	-	
		IVа	211,11	211,11	-	-	-	
		IVб	242,69	242,69	-	-	-	
		V	211,11	211,11	-	-	-	
		VIа	211,11	211,11	-	-	-	
		VIб	211,11	211,11	-	-	-	
		VIв	211,11	211,11	-	-	-	
		VIг	211,11	211,11	-	-	-	
		VIд	211,11	211,11	-	-	-	
		VIе	211,11	211,11	-	-	-	
		VIIа	211,11	211,11	-	-	-	
		VIIб	211,11	211,11	-	-	-	
(110-9082)	<i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>						(1,03)	
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	III	991,34	170,90	696,66	62,91	123,78	17,51
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	1116,56	239,19	746,88	88,07	130,49	
		Iб	1043,75	196,46	717,12	72,37	130,17	
		Iв	1054,02	205,04	724,56	75,49	124,42	
		Iг	1085,29	205,04	755,83	75,49	124,42	
		Iд	1022,84	170,90	721,45	62,91	130,49	
		IIа	997,53	170,90	696,66	62,91	129,97	
		IIб	1008,84	170,90	694,24	62,91	143,70	
		IIIа	979,53	170,90	696,66	62,91	111,97	
		IVа	998,80	170,90	701,90	62,91	126,00	
		IVб	1033,92	196,46	711,46	72,37	126,00	
		V	986,04	170,90	703,17	62,91	111,97	
		VIа	993,99	170,90	717,05	62,91	106,04	
		VIб	973,92	170,90	695,30	62,91	107,72	
		VIв	982,95	170,90	699,70	62,91	112,35	
		VIг	975,28	170,90	696,66	62,91	107,72	
		VIд	982,95	170,90	699,70	62,91	112,35	
		VIе	975,28	170,90	696,66	62,91	107,72	
		VIIа	980,29	170,90	694,24	62,91	115,15	
		VIIб	981,35	170,90	695,30	62,91	115,15	
(110-9082)	<i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>						(1,03)	
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	III	570,55	135,86	331,54	27,95	103,15	13,92
		Iа	654,65	190,15	355,75	39,12	108,75	
		Iб	606,17	156,18	341,51	32,15	108,48	
		Iв	611,67	163,00	344,99	33,53	103,68	
		Iг	627,94	163,00	361,26	33,53	103,68	
		Iд	588,92	135,86	344,31	27,95	108,75	
		IIа	575,71	135,86	331,54	27,95	108,31	
		IIб	586,00	135,86	330,39	27,95	119,75	
		IIIа	560,71	135,86	331,54	27,95	93,31	
		IVа	575,01	135,86	334,15	27,95	105,00	
		IVб	599,63	156,18	338,45	32,15	105,00	
		V	564,09	135,86	334,92	27,95	93,31	
		VIа	566,45	135,86	342,22	27,95	88,37	
		VIб	556,55	135,86	330,92	27,95	89,77	
		VIв	562,48	135,86	333,00	27,95	93,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIг	557,17	135,86	331,54	27,95	89,77	(II)
		VIд	562,48	135,86	333,00	27,95	93,62	
		VIе	557,17	135,86	331,54	27,95	89,77	
		VIIа	562,21	135,86	330,39	27,95	95,96	
		VIIб	562,74	135,86	330,92	27,95	95,96	
(110-9082)	<i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>						(1,03)	
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т	III	320,41	82,18	186,65	15,26	51,58	8,42
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	369,77	115,02	200,38	21,36	54,37	(II)
		Iб	341,04	94,47	192,33	17,55	54,24	
		Iв	344,70	98,60	194,26	18,31	51,84	
		Iг	354,15	98,60	203,71	18,31	51,84	
		Iд	330,56	82,18	194,01	15,26	54,37	
		IIа	322,98	82,18	186,65	15,26	54,15	
		IIб	328,04	82,18	185,98	15,26	59,88	
		IIIа	315,49	82,18	186,65	15,26	46,66	
		IVа	322,80	82,18	188,12	15,26	52,50	
		IVб	337,48	94,47	190,51	17,55	52,50	
		V	317,45	82,18	188,61	15,26	46,66	
		VIа	319,22	82,18	192,85	15,26	44,19	
		VIб	313,35	82,18	186,29	15,26	44,88	
		VIв	316,44	82,18	187,45	15,26	46,81	
		VIг	313,71	82,18	186,65	15,26	44,88	
		VIд	316,44	82,18	187,45	15,26	46,81	
		VIе	313,71	82,18	186,65	15,26	44,88	
VIIа	316,14	82,18	185,98	15,26	47,98			
VIIб	316,45	82,18	186,29	15,26	47,98			
(110-9082)	<i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>						(1,03)	
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	III	15936,50	397,97	2488,17	175,77	13050,36	39,56
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Iа	17538,03	557,00	2633,67	246,08	14347,36	(II)
		Iб	17154,40	457,71	2542,25	202,23	14154,44	
		Iв	16692,00	477,49	2584,08	210,92	13630,43	
		Iг	16761,17	477,49	2653,25	210,92	13630,43	
		Iд	17308,43	397,97	2563,10	175,77	14347,36	
		IIа	16589,00	397,97	2488,17	175,77	13702,86	
		IIб	17751,18	397,97	2455,42	175,77	14897,79	
		IIIа	15519,77	397,97	2488,17	175,77	12633,63	
		IVа	15606,15	397,97	2513,56	175,77	12694,62	
		IVб	15692,38	457,71	2540,05	202,23	12694,62	
		V	15536,22	397,97	2504,62	175,77	12633,63	
		VIа	15570,68	397,97	2515,05	175,77	12657,66	
		VIб	15526,87	397,97	2459,94	175,77	12668,96	
		VIв	16250,71	397,97	2507,99	175,77	13344,75	
		VIг	15555,10	397,97	2488,17	175,77	12668,96	
		VIд	16250,71	397,97	2507,99	175,77	13344,75	
		VIе	15555,10	397,97	2488,17	175,77	12668,96	
VIIа	15813,09	397,97	2455,42	175,77	12959,70			
VIIб	15817,61	397,97	2459,94	175,77	12959,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	III	14645,27	321,92	1345,20	95,14	12978,15	32
		Ia	16145,66	450,56	1423,86	133,19	14271,24	
		Iб	15823,17	370,24	1374,43	109,46	14078,50	
		Iв	15341,13	386,24	1397,04	114,17	13557,85	
		Iг	15378,32	386,24	1434,23	114,17	13557,85	
		Iд	15978,70	321,92	1385,54	95,14	14271,24	
		IIa	15294,17	321,92	1345,20	95,14	13627,05	
		IIб	16463,34	321,92	1327,45	95,14	14813,97	
		IIIa	14235,43	321,92	1345,20	95,14	12568,31	
		IVa	14301,92	321,92	1358,88	95,14	12621,12	
		IVб	14364,63	370,24	1373,27	109,46	12621,12	
		V	14244,28	321,92	1354,05	95,14	12568,31	
		VIa	14277,27	321,92	1359,55	95,14	12595,80	
		VIб	14257,93	321,92	1329,89	95,14	12606,12	
		VIв	14957,02	321,92	1355,89	95,14	13279,21	
		VIг	14273,24	321,92	1345,20	95,14	12606,12	
		VIд	14957,02	321,92	1355,89	95,14	13279,21	
		VIe	14273,24	321,92	1345,20	95,14	12606,12	
		VIIa	14541,90	321,92	1327,45	95,14	12892,53	
		VIIб	14544,34	321,92	1329,89	95,14	12892,53	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						<i>(II)</i>	
33-02-013-16	пшпилей массой до 0,2 т	III	15652,59	352,10	2270,76	160,43	13029,73	35
		Ia	17221,96	492,80	2403,55	224,60	14325,61	
		Iб	16857,81	404,95	2320,12	184,58	14132,74	
		Iв	16390,43	422,45	2358,29	192,51	13609,69	
		Iг	16453,52	422,45	2421,38	192,51	13609,69	
		Iд	17016,83	352,10	2339,12	160,43	14325,61	
		IIa	16304,06	352,10	2270,76	160,43	13681,20	
		IIб	17466,81	352,10	2240,87	160,43	14873,84	
		IIIa	15237,83	352,10	2270,76	160,43	12614,97	
		IVa	15319,64	352,10	2293,92	160,43	12673,62	
		IVб	15396,69	404,95	2318,12	184,58	12673,62	
		V	15252,84	352,10	2285,77	160,43	12614,97	
		VIa	15287,36	352,10	2295,27	160,43	12639,99	
		VIб	15248,11	352,10	2245,00	160,43	12651,01	
		VIв	15966,97	352,10	2288,85	160,43	13326,02	
		VIг	15273,87	352,10	2270,76	160,43	12651,01	
		VIд	15966,97	352,10	2288,85	160,43	13326,02	
		VIe	15273,87	352,10	2270,76	160,43	12651,01	
		VIIa	15533,48	352,10	2240,87	160,43	12940,51	
		VIIб	15537,61	352,10	2245,00	160,43	12940,51	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						<i>(II)</i>	
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	III	9524,61	273,33	681,50	61,56	8569,78	27,17
		Ia	10534,25	382,55	730,62	86,18	9421,08	
		Iб	10310,38	314,36	701,51	70,82	9294,51	
		Iв	9987,09	327,94	708,79	73,87	8950,36	
		Iг	10017,65	327,94	739,35	73,87	8950,36	
		Iд	10400,14	273,33	705,73	61,56	9421,08	
		IIa	9953,09	273,33	681,50	61,56	8998,26	
		IIб	10735,56	273,33	679,12	61,56	9783,11	
		IIIa	9250,40	273,33	681,50	61,56	8295,57	
		IVa	9296,52	273,33	686,61	61,56	8336,58	
		IVб	9346,91	314,36	695,97	70,82	8336,58	
		V	9256,76	273,33	687,86	61,56	8295,57	
		VIa	9285,67	273,33	701,42	61,56	8310,92	
		VIб	9271,94	273,33	680,16	61,56	8318,45	
		VIв	9719,89	273,33	684,47	61,56	8762,09	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	VIг	9273,28	273,33	681,50	61,56	8318,45	
		VIд	9719,89	273,33	684,47	61,56	8762,09	
		VIе	9273,28	273,33	681,50	61,56	8318,45	
		VIIа	9462,16	273,33	679,12	61,56	8509,71	
		VIIб	9463,20	273,33	680,16	61,56	8509,71 (II)	
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	III	1706,04	260,59	1362,93	117,09	82,52	26,70
(101-1714) <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> (110-9084) <i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (м)</i>	Iа	1918,40	364,72	1466,68	163,87	87,00		
	Iб	1791,02	299,57	1404,67	134,66	86,78		
	Iв	1818,34	312,66	1422,73	140,43	82,95		
	Iг	1886,70	312,66	1491,09	140,43	82,95		
	Iд	1767,18	260,59	1419,59	117,09	87,00		
	IIа	1710,17	260,59	1362,93	117,09	86,65		
	IIб	1711,75	260,59	1355,36	117,09	95,80		
	IIIа	1698,17	260,59	1362,93	117,09	74,65		
	IVа	1720,99	260,59	1376,40	117,09	84,00		
	IVб	1777,65	299,57	1394,08	134,66	84,00		
	V	1712,57	260,59	1377,33	117,09	74,65		
	VIа	1737,67	260,59	1406,38	117,09	70,70		
	VIб	1690,77	260,59	1358,37	117,09	71,81		
	VIв	1707,07	260,59	1371,58	117,09	74,90		
	VIг	1695,33	260,59	1362,93	117,09	71,81		
	VIд	1707,07	260,59	1371,58	117,09	74,90		
	VIе	1695,33	260,59	1362,93	117,09	71,81		
	VIIа	1692,71	260,59	1355,36	117,09	76,76		
	VIIб	1695,72	260,59	1358,37	117,09	76,76 (II)		
							(1,03)	
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	III	11975,97	351,56	1401,47	118,19	10222,94	35,44
(101-1714) <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	Iа	13240,05	492,26	1508,47	165,52	11239,32		
	Iб	12937,09	404,37	1444,63	135,97	11088,09		
	Iв	12562,56	421,74	1463,14	141,90	10677,68		
	Iг	12634,54	421,74	1535,12	141,90	10677,68		
	Iд	13051,80	351,56	1460,92	118,19	11239,32		
	IIа	12487,10	351,56	1401,47	118,19	10734,07		
	IIб	13415,27	351,56	1393,75	118,19	11669,96		
	IIIа	11650,06	351,56	1401,47	118,19	9897,03		
	IVа	11710,93	351,56	1415,48	118,19	9943,89		
	IVб	11781,59	404,37	1433,33	135,97	9943,89		
	V	11665,22	351,56	1416,61	118,19	9897,05		
	VIа	11715,25	351,56	1447,40	118,19	9916,29		
	VIб	11673,47	351,56	1396,88	118,19	9925,03		
	VIв	12216,49	351,56	1410,40	118,19	10454,53		
	VIг	11678,06	351,56	1401,47	118,19	9925,03		
	VIд	12216,49	351,56	1410,40	118,19	10454,53		
	VIе	11678,06	351,56	1401,47	118,19	9925,03		
	VIIа	11897,77	351,56	1393,75	118,19	10152,46		
VIIб	11900,90	351,56	1396,88	118,19	10152,46 (II)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ								
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ								
Измеритель: 10 м пути								
33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	III	30526,54	1732,48	2071,43	218,25	26722,63	195,54
		Ia	38540,92	2424,70	2226,04	305,54	33890,18	
		Iб	36803,83	1992,55	2133,24	251,07	32678,04	
		Iв	38056,88	2078,59	2157,47	261,90	33820,82	
		Iг	38133,22	2078,59	2233,81	261,90	33820,82	
		Id	33736,18	1732,48	2133,57	218,25	29870,13	
		IIa	33615,22	1732,48	2071,43	218,25	29811,31	
		IIб	36285,57	1732,48	2059,92	218,25	32493,17	
		IIIa	30512,72	1732,48	2071,43	218,25	26708,81	
		IVa	31268,13	1732,48	2084,97	218,25	27450,68	
		IVб	31562,94	1992,55	2119,71	251,07	27450,68	
		V	30528,91	1732,48	2087,62	218,25	26708,81	
		VIa	30539,01	1732,48	2116,55	218,25	26689,98	
		VIб	31769,32	1732,48	2062,51	218,25	27974,33	
		VIв	32936,88	1732,48	2079,52	218,25	29124,88	
		VIг	31778,24	1732,48	2071,43	218,25	27974,33	
		VIд	32936,88	1732,48	2079,52	218,25	29124,88	
		VIe	31778,24	1732,48	2071,43	218,25	27974,33	
VIIa	29228,09	1732,48	2059,92	218,25	25435,69			
VIIб	29230,68	1732,48	2062,51	218,25	25435,69			
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ								
Измеритель: 1 поперечный путь								
Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи								
33-02-020-01	2500 мм	III	21477,35	787,03	1047,44	109,84	19642,88	88,83
		Ia	27033,73	1101,49	1127,29	153,85	24804,95	
		Iб	25933,91	905,18	1079,49	126,37	23949,24	
		Iв	26738,39	944,26	1091,59	131,85	24702,54	
		Iг	26776,68	944,26	1129,88	131,85	24702,54	
		Id	23788,63	787,03	1078,18	109,84	21923,42	
		IIa	23687,07	787,03	1047,44	109,84	21852,60	
		IIб	25750,25	787,03	1040,83	109,84	23922,39	
		IIIa	21454,14	787,03	1047,44	109,84	19619,67	
		IVa	21993,92	787,03	1053,75	109,84	20153,14	
		IVб	22130,52	905,18	1072,20	126,37	20153,14	
		V	21462,28	787,03	1055,58	109,84	19619,67	
		VIa	21609,15	787,03	1069,27	109,84	19752,85	
		VIб	22386,77	787,03	1042,11	109,84	20557,63	
		VIв	23237,58	787,03	1051,02	109,84	21399,53	
		VIг	22392,10	787,03	1047,44	109,84	20557,63	
		VIд	23237,58	787,03	1051,02	109,84	21399,53	
		VIe	22392,10	787,03	1047,44	109,84	20557,63	
VIIa	20631,82	787,03	1040,83	109,84	18803,96			
VIIб	20633,10	787,03	1042,11	109,84	18803,96			
33-02-020-02	2000x2000 мм	III	33238,37	1180,51	1535,36	163,53	30522,50	133,24
		Ia	41725,01	1652,18	1651,47	228,91	38421,36	
		Iб	40077,06	1357,72	1581,79	188,00	37137,55	
		Iв	41226,63	1416,34	1599,92	196,16	38210,37	
		Iг	41282,65	1416,34	1655,94	196,16	38210,37	
		Id	36811,40	1180,51	1580,92	163,53	34049,97	
		IIa	36608,19	1180,51	1535,36	163,53	33892,32	
		IIб	39833,17	1180,51	1526,07	163,53	37126,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	33209,19	1180,51	1535,36	163,53	30493,32	
		IVa	33998,99	1180,51	1545,14	163,53	31273,34	
		IVб	34202,71	1357,72	1571,65	188,00	31273,34	
		V	33221,11	1180,51	1547,28	163,53	30493,32	
		VIa	33594,57	1180,51	1567,72	163,53	30846,34	
		VIб	34659,36	1180,51	1527,94	163,53	31950,91	
		VIв	35978,65	1180,51	1541,14	163,53	33257,00	
		VIг	34666,78	1180,51	1535,36	163,53	31950,91	
		VIд	35978,65	1180,51	1541,14	163,53	33257,00	
		VIе	34666,78	1180,51	1535,36	163,53	31950,91	
		VIIa	32073,37	1180,51	1526,07	163,53	29366,79	
		VIIб	32075,24	1180,51	1527,94	163,53	29366,79	
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	III	42827,84	1573,98	2018,97	216,43	39234,89	177,65
		Ia	53942,00	2202,86	2170,93	302,97	49568,21	
		Iб	51743,86	1810,25	2079,61	248,82	47854,00	
		Iв	53355,72	1888,42	2103,70	259,61	49363,60	
		Iг	53429,34	1888,42	2177,32	259,61	49363,60	
		Iд	47453,35	1573,98	2079,22	216,43	43800,15	
		IIa	47251,52	1573,98	2018,97	216,43	43658,57	
		IIб	51341,99	1573,98	2007,04	216,43	47760,97	
		IIIa	42784,76	1573,98	2018,97	216,43	39191,81	
		IVa	43865,32	1573,98	2032,18	216,43	40259,16	
		IVб	44136,05	1810,25	2066,64	248,82	40259,16	
		V	42800,43	1573,98	2034,64	216,43	39191,81	
		VIa	43072,72	1573,98	2061,80	216,43	39436,94	
		VIб	44640,96	1573,98	2009,50	216,43	41057,48	
		VIв	46350,39	1573,98	2026,92	216,43	42749,49	
		VIг	44650,43	1573,98	2018,97	216,43	41057,48	
		VIд	46350,39	1573,98	2026,92	216,43	42749,49	
		VIе	44650,43	1573,98	2018,97	216,43	41057,48	
		VIIa	41132,16	1573,98	2007,04	216,43	37551,14	
		VIIб	41134,62	1573,98	2009,50	216,43	37551,14	

Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колес 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ

Измеритель: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колес

33-02-021-01	2500 мм	III	14393,43	1168,79	985,29	101,16	12239,35	130,30
		Ia	17842,35	1636,57	1059,91	141,63	15145,87	
		Iб	17039,93	1344,70	1015,32	116,34	14679,91	
		Iв	17423,55	1402,03	1026,41	121,36	14995,11	
		Iг	17459,97	1402,03	1062,83	121,36	14995,11	
		Iд	15707,65	1168,79	1014,29	101,16	13524,57	
		IIa	15580,13	1168,79	985,29	101,16	13426,05	
		IIб	16738,99	1168,79	979,37	101,16	14590,83	
		IIIa	14320,59	1168,79	985,29	101,16	12166,51	
		IVa	14819,21	1168,79	991,14	101,16	12659,28	
		IVб	15012,25	1344,70	1008,27	116,34	12659,28	
		V	14328,31	1168,79	993,01	101,16	12166,51	
		VIa	14703,49	1168,79	1006,36	101,16	12528,34	
		VIб	14665,83	1168,79	980,61	101,16	12516,43	
		VIв	15153,43	1168,79	988,54	101,16	12996,10	
		VIг	14670,51	1168,79	985,29	101,16	12516,43	
		VIд	15153,43	1168,79	988,54	101,16	12996,10	
		VIе	14670,51	1168,79	985,29	101,16	12516,43	
		VIIa	14124,92	1168,79	979,37	101,16	11976,76	
		VIIб	14126,16	1168,79	980,61	101,16	11976,76	
33-02-021-02	2000x2000 мм	III	20766,48	1743,41	1430,81	149,04	17592,26	194,36
		Ia	25842,69	2441,16	1538,17	208,57	21863,36	
		Iб	24648,06	2005,80	1473,85	171,42	21168,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	25228,27	2091,31	1490,30	178,81	21646,66	
		Іг	25281,11	2091,31	1543,14	178,81	21646,66	
		Ід	22715,17	1743,41	1473,42	149,04	19498,34	
		Іа	22529,88	1743,41	1430,81	149,04	19355,66	
		Іб	24252,99	1743,41	1422,63	149,04	21086,95	
		ІІа	20696,19	1743,41	1430,81	149,04	17521,97	
		ІVа	21332,90	1743,41	1439,81	149,04	18149,68	
		ІVб	21619,61	2005,80	1464,13	171,42	18149,68	
		V	20707,38	1743,41	1442,00	149,04	17521,97	
		VIа	21181,86	1743,41	1461,80	149,04	17976,65	
		VIб	21256,84	1743,41	1424,43	149,04	18089,00	
		VIв	22018,04	1743,41	1436,04	149,04	18838,59	
		VIг	21263,22	1743,41	1430,81	149,04	18089,00	
		VIд	22018,04	1743,41	1436,04	149,04	18838,59	
		VIе	21263,22	1743,41	1430,81	149,04	18089,00	
		VIIа	20337,93	1743,41	1422,63	149,04	17171,89	
		VIIб	20339,73	1743,41	1424,43	149,04	17171,89	
		33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	III	27161,17	2358,75	1845,71	
		Iа	33884,48	3302,78	1983,58	270,99	28598,12	
		Iб	32288,44	2713,75	1900,88	222,58	27673,81	
		Ів	33067,91	2829,45	1922,32	232,32	28316,14	
		Іг	33136,04	2829,45	1990,45	232,32	28316,14	
		Ід	29739,67	2358,75	1900,99	193,50	25479,93	
		Іа	29498,42	2358,75	1845,71	193,50	25293,96	
		Іб	31788,49	2358,75	1835,44	193,50	27594,30	
		ІІа	27091,18	2358,75	1845,71	193,50	22886,72	
		ІVа	27868,09	2358,75	1857,65	193,50	23651,69	
		ІVб	28254,11	2713,75	1888,67	222,58	23651,69	
		V	27105,62	2358,75	1860,15	193,50	22886,72	
		VIа	27679,70	2358,75	1885,95	193,50	23435,00	
		VIб	27868,65	2358,75	1837,75	193,50	23672,15	
		VIв	28900,50	2358,75	1852,79	193,50	24688,96	
		VIг	27876,61	2358,75	1845,71	193,50	23672,15	
		VIд	28900,50	2358,75	1852,79	193,50	24688,96	
		VIе	27876,61	2358,75	1845,71	193,50	23672,15	
		VIIа	26570,59	2358,75	1835,44	193,50	22376,40	
VIIб	26572,90	2358,75	1837,75	193,50	22376,40			
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	III	42753,38	2845,64	2462,28	254,89	37445,46	317,24
		Iа	53567,27	3984,53	2643,89	356,85	46938,85	
		Iб	51191,52	3273,92	2534,99	293,13	45382,61	
		Ів	52545,96	3413,50	2563,20	305,87	46569,26	
		Іг	52637,84	3413,50	2655,08	305,87	46569,26	
		Ід	47075,86	2845,64	2536,77	254,89	41693,45	
		Іа	46754,01	2845,64	2462,28	254,89	41446,09	
		Іб	50458,54	2845,64	2449,79	254,89	45163,11	
		ІІа	42684,98	2845,64	2462,28	254,89	37377,06	
		ІVа	43860,79	2845,64	2478,52	254,89	38536,63	
		ІVб	44329,32	3273,92	2518,77	293,13	38536,63	
		V	42704,39	2845,64	2481,69	254,89	37377,06	
		VIа	43339,04	2845,64	2517,74	254,89	37975,66	
		VIб	44114,97	2845,64	2452,96	254,89	38816,37	
		VIв	45804,85	2845,64	2471,99	254,89	40487,22	
		VIг	44124,29	2845,64	2462,28	254,89	38816,37	
		VIд	45804,85	2845,64	2471,99	254,89	40487,22	
		VIе	44124,29	2845,64	2462,28	254,89	38816,37	
		VIIа	41549,37	2845,64	2449,79	254,89	36253,94	
VIIб	41552,54	2845,64	2452,96	254,89	36253,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ								
Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных конструкций								
Установка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой до								
33-02-022-01	6,5 т	III	387300,14	3708,99	15739,05	1497,69	367852,10	385,55
		Ia	508576,27	5193,36	16884,09	2096,77	486498,82	
		Iб	418881,03	4264,18	16195,08	1722,90	398421,77	
		Iв	460698,23	4449,25	16383,88	1797,23	439865,10	
		Iг	461279,84	4449,25	16965,49	1797,23	439865,10	
		Iд	506428,26	3708,99	16220,45	1497,69	486498,82	
		IIa	505946,86	3708,99	15739,05	1497,69	486498,82	
		IIб	507825,18	3708,99	15637,77	1497,69	488478,42	
		IIa	398664,66	3708,99	15739,05	1497,69	379216,62	
		IVa	394697,76	3708,99	15848,51	1497,69	375140,26	
		IVб	395502,37	4264,18	16097,93	1722,90	375140,26	
		V	398788,67	3708,99	15863,06	1497,69	379216,62	
		VIa	453976,07	3708,99	16077,17	1497,69	434189,91	
		VIб	402686,05	3708,99	15663,88	1497,69	383313,18	
		VIв	437573,33	3708,99	15807,16	1497,69	418057,18	
		VIг	403410,65	3708,99	15739,05	1497,69	383962,61	
		VIд	437573,33	3708,99	15807,16	1497,69	418057,18	
		VIe	402761,22	3708,99	15739,05	1497,69	383313,18	
VIIa	371972,10	3708,99	15637,77	1497,69	352625,34			
VIIб	371998,21	3708,99	15663,88	1497,69	352625,34			
33-02-022-02	10,5 т	III	385925,05	3407,79	14665,16	1391,99	367852,10	354,24
		Ia	507004,53	4771,61	15734,10	1948,78	486498,82	
		Iб	417430,87	3917,89	15091,21	1601,30	398421,77	
		Iв	459219,49	4087,93	15266,46	1670,38	439865,10	
		Iг	459761,48	4087,93	15808,45	1670,38	439865,10	
		Iд	505019,35	3407,79	15112,74	1391,99	486498,82	
		IIa	504571,77	3407,79	14665,16	1391,99	486498,82	
		IIб	506456,21	3407,79	14570,00	1391,99	488478,42	
		IIa	397289,57	3407,79	14665,16	1391,99	379216,62	
		IVa	393314,22	3407,79	14766,17	1391,99	375140,26	
		IVб	394057,84	3917,89	14999,69	1601,30	375140,26	
		V	397405,13	3407,79	14780,72	1391,99	379216,62	
		VIa	452577,10	3407,79	14979,40	1391,99	434189,91	
		VIб	401315,27	3407,79	14594,30	1391,99	383313,18	
		VIв	436192,61	3407,79	14727,64	1391,99	418057,18	
		VIг	402035,56	3407,79	14665,16	1391,99	383962,61	
		VIд	436192,61	3407,79	14727,64	1391,99	418057,18	
		VIe	401386,13	3407,79	14665,16	1391,99	383313,18	
VIIa	370603,13	3407,79	14570,00	1391,99	352625,34			
VIIб	370627,43	3407,79	14594,30	1391,99	352625,34			
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	III	125479,65	7768,07	32292,60	3054,78	85418,98	760,83
		Ia	154570,51	10872,26	34620,95	4276,69	109077,30	
		Iб	147509,60	8932,14	33235,46	3514,13	105342,00	
		Iв	151929,67	9320,17	33577,49	3665,74	109032,01	
		Iг	153244,88	9320,17	34892,70	3665,74	109032,01	
		Iд	136812,63	7768,07	33334,48	3054,78	95710,08	
		IIa	135767,33	7768,07	32292,60	3054,78	95706,66	
		IIб	143400,23	7768,07	32167,25	3054,78	103464,91	
		IIa	125282,16	7768,07	32292,60	3054,78	85221,49	
		IVa	128100,70	7768,07	32510,56	3054,78	87822,07	
		IVб	129748,32	8932,14	32994,11	3514,13	87822,07	
		V	125556,61	7768,07	32567,05	3054,78	85221,49	
		VIa	125341,52	7768,07	33129,89	3054,78	84443,56	
		VIб	129602,09	7768,07	32213,49	3054,78	89620,53	
VIв	133099,87	7768,07	32418,08	3054,78	92913,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	129681,20	7768,07	32292,60	3054,78	89620,53	
		VIд	133099,87	7768,07	32418,08	3054,78	92913,72	
		VIе	129681,20	7768,07	32292,60	3054,78	89620,53	
		VIIа	120604,30	7768,07	32167,25	3054,78	80668,98	
		VIIб	120650,54	7768,07	32213,49	3054,78	80668,98	

Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой до								
33-03-001-01	0,4 т	III	212,27	8,79	203,48	14,04	-	1,03
		Ia	230,74	12,30	218,44	19,66	-	
		Iб	219,59	10,10	209,49	16,15	-	
		Iв	222,63	10,55	212,08	16,85	-	
		Iг	228,83	10,55	218,28	16,85	-	
		Iд	217,51	8,79	208,72	14,04	-	
		IIa	212,27	8,79	203,48	14,04	-	
		IIб	209,38	8,79	200,59	14,04	-	
		IIIa	212,27	8,79	203,48	14,04	-	
		IVa	213,29	8,79	204,50	14,04	-	
		IVб	218,25	10,10	208,15	16,15	-	
		V	213,68	8,79	204,89	14,04	-	
		VIa	214,43	8,79	205,64	14,04	-	
		VIб	209,73	8,79	200,94	14,04	-	
		VIв	212,81	8,79	204,02	14,04	-	
		VIг	212,27	8,79	203,48	14,04	-	
		VIд	212,81	8,79	204,02	14,04	-	
		VIе	212,27	8,79	203,48	14,04	-	
		VIIa	209,38	8,79	200,59	14,04	-	
		VIIб	209,73	8,79	200,94	14,04	-	
(101-9010)	Битум, (м)						(II)	
(101-9734)	Грунтовка битумная, (м)						(II)	
33-03-001-02	1 т	III	141,26	5,80	135,46	9,32	-	0,68
		Ia	153,56	8,12	145,44	13,04	-	
		Iб	146,14	6,67	139,47	10,72	-	
		Iв	148,15	6,96	141,19	11,18	-	
		Iг	152,28	6,96	145,32	11,18	-	
		Iд	144,74	5,80	138,94	9,32	-	
		IIa	141,26	5,80	135,46	9,32	-	
		IIб	139,32	5,80	133,52	9,32	-	
		IIIa	141,26	5,80	135,46	9,32	-	
		IVa	141,92	5,80	136,12	9,32	-	
		IVб	145,24	6,67	138,57	10,72	-	
		V	142,20	5,80	136,40	9,32	-	
		VIa	142,69	5,80	136,89	9,32	-	
		VIб	139,56	5,80	133,76	9,32	-	
		VIв	141,61	5,80	135,81	9,32	-	
		VIг	141,26	5,80	135,46	9,32	-	
		VIд	141,61	5,80	135,81	9,32	-	
		VIе	141,26	5,80	135,46	9,32	-	
		VIIa	139,32	5,80	133,52	9,32	-	
		VIIб	139,56	5,80	133,76	9,32	-	
(101-9010)	Битум, (м)						(II)	
(101-9734)	Грунтовка битумная, (м)						(II)	
33-03-001-03	2 т	III	124,44	5,20	119,24	8,24	-	0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-9010) (101-9734)	Битум, (м) Грунтовка битумная, (м)	Ia	135,27	7,28	127,99	11,53	-	(II) (II)	
		Iб	128,73	5,98	122,75	9,47	-		
		Iв	130,53	6,25	124,28	9,88	-		
		Iг	134,15	6,25	127,90	9,88	-		
		Iд	127,51	5,20	122,31	8,24	-		
		IIa	124,44	5,20	119,24	8,24	-		
		IIб	122,74	5,20	117,54	8,24	-		
		IIIa	124,44	5,20	119,24	8,24	-		
		IVa	125,04	5,20	119,84	8,24	-		
		IVб	127,95	5,98	121,97	9,47	-		
		V	125,26	5,20	120,06	8,24	-		
		VIa	125,70	5,20	120,50	8,24	-		
		VIб	122,95	5,20	117,75	8,24	-		
		VIв	124,76	5,20	119,56	8,24	-		
		VIг	124,44	5,20	119,24	8,24	-		
		VIд	124,76	5,20	119,56	8,24	-		
		VIe	124,44	5,20	119,24	8,24	-		
		VIIa	122,74	5,20	117,54	8,24	-		
VIIб	122,95	5,20	117,75	8,24	-				
33-03-001-04	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	III	108,78	4,78	104,00	7,70	-	0,56	
Ia		117,94	6,69	111,25	10,77	-			
Iб		112,34	5,49	106,85	8,85	-			
Iв		114,04	5,73	108,31	9,23	-			
Iг		117,15	5,73	111,42	9,23	-			
Iд		111,62	4,78	106,84	7,70	-			
IIa		108,78	4,78	104,00	7,70	-			
IIб		107,41	4,78	102,63	7,70	-			
IIIa		108,78	4,78	104,00	7,70	-			
IVa		109,49	4,78	104,71	7,70	-			
IVб		111,85	5,49	106,36	8,85	-			
V		109,50	4,78	104,72	7,70	-			
VIa		109,97	4,78	105,19	7,70	-			
VIб		107,60	4,78	102,82	7,70	-			
VIв		109,25	4,78	104,47	7,70	-			
VIг		108,78	4,78	104,00	7,70	-			
VIд		109,25	4,78	104,47	7,70	-			
VIe		108,78	4,78	104,00	7,70	-			
VIIa	107,41	4,78	102,63	7,70	-				
VIIб	107,60	4,78	102,82	7,70	-				
(101-9010) (101-9734)	Битум, (м) Грунтовка битумная, (м)						(II) (II)		
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	III	40,71	1,62	39,09	2,70	-	0,19	
Ia		44,24	2,27	41,97	3,78	-			
Iб		42,11	1,86	40,25	3,11	-			
Iв		42,69	1,95	40,74	3,24	-			
Iг		43,89	1,95	41,94	3,24	-			
Iд		41,72	1,62	40,10	2,70	-			
IIa		40,71	1,62	39,09	2,70	-			
IIб		40,16	1,62	38,54	2,70	-			
IIIa		40,71	1,62	39,09	2,70	-			
IVa		40,90	1,62	39,28	2,70	-			
IVб		41,85	1,86	39,99	3,11	-			
V		40,98	1,62	39,36	2,70	-			
VIa		41,13	1,62	39,51	2,70	-			
VIб		40,23	1,62	38,61	2,70	-			
VIв	40,81	1,62	39,19	2,70	-				
VIг	40,71	1,62	39,09	2,70	-				
VIд	40,81	1,62	39,19	2,70	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9010) (101-9734)	Битум, (м) Грунтовка битумная, (м)	VIe	40,71	1,62	39,09	2,70	-	(II) (II)
		VIa	40,16	1,62	38,54	2,70	-	
		VIб	40,23	1,62	38,61	2,70	-	

Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: **100 м оттяжек**

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	III	746,85	30,24	701,29	22,20	15,32	3,77
		Ia	786,42	42,34	724,76	31,09	19,32	
		Iб	761,51	34,76	708,12	25,53	18,63	
		Iв	776,69	36,27	723,27	26,64	17,15	
		Iг	780,73	36,27	727,31	26,64	17,15	
		Iд	762,34	30,24	715,88	22,20	16,22	
		IIa	747,16	30,24	701,29	22,20	15,63	
		IIб	734,07	30,24	684,27	22,20	19,56	
		IIIa	745,99	30,24	701,29	22,20	14,46	
		IVa	755,61	30,24	709,54	22,20	15,83	
		IVб	763,46	34,76	712,87	25,53	15,83	
		V	748,09	30,24	703,39	22,20	14,46	
		VIa	737,36	30,24	692,34	22,20	14,78	
		VIб	730,80	30,24	685,31	22,20	15,25	
		VIв	755,94	30,24	708,85	22,20	16,85	
		VIг	746,78	30,24	701,29	22,20	15,25	
		VIд	755,94	30,24	708,85	22,20	16,85	
		VIe	746,78	30,24	701,29	22,20	15,25	
		VIIa	730,81	30,24	684,27	22,20	16,30	
		VIIб	731,85	30,24	685,31	22,20	16,30	

Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ

Измеритель: **100 м заземляющих устройств**

Устройство заземлителя протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до

33-03-003-01	10 м	III	1125,97	86,20	452,95	34,27	586,82	8,96
		Ia	1251,80	120,69	498,11	47,98	633,00	
		Iб	1200,27	99,10	468,18	39,41	632,99	
		Iв	1191,53	103,40	484,28	41,13	603,85	
		Iг	1206,51	103,40	499,26	41,13	603,85	
		Iд	1049,45	86,20	474,70	34,27	488,55	
		IIa	1027,70	86,20	452,95	34,27	488,55	
		IIб	1008,81	86,20	443,70	34,27	478,91	
		IIIa	1034,82	86,20	452,95	34,27	495,67	
		IVa	1121,24	86,20	463,09	34,27	571,95	
		IVб	1142,92	99,10	471,87	39,41	571,95	
		V	1038,66	86,20	456,79	34,27	495,67	
		VIa	1219,22	86,20	458,48	34,27	674,54	
		VIб	1017,42	86,20	445,58	34,27	485,64	
		VIв	1023,42	86,20	461,80	34,27	475,42	
		VIг	1024,79	86,20	452,95	34,27	485,64	
		VIд	1023,42	86,20	461,80	34,27	475,42	
		VIe	1024,79	86,20	452,95	34,27	485,64	
		VIIa	1005,35	86,20	443,70	34,27	475,45	
		VIIб	1007,23	86,20	445,58	34,27	475,45	
33-03-003-02	25 м	III	957,79	62,24	307,70	15,26	587,85	6,47
		Ia	1059,32	87,15	338,09	21,37	634,08	
		Iб	1023,05	71,56	317,41	17,55	634,08	
		Iв	1009,47	74,66	329,93	18,32	604,88	
		Iг	1015,16	74,66	335,62	18,32	604,88	
		Iд	872,48	62,24	320,60	15,26	489,64	
		IIa	859,57	62,24	307,70	15,26	489,63	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	841,40	62,24	299,05	15,26	480,11	
		IIIa	866,55	62,24	307,70	15,26	496,61	
		IVa	950,17	62,24	314,93	15,26	573,00	
		IVб	966,05	71,56	321,49	17,55	573,00	
		V	868,42	62,24	309,57	15,26	496,61	
		VIa	1044,44	62,24	306,78	15,26	675,42	
		VIб	849,26	62,24	300,48	15,26	486,54	
		VIв	852,89	62,24	314,29	15,26	476,36	
		VIг	856,48	62,24	307,70	15,26	486,54	
		VIд	852,89	62,24	314,29	15,26	476,36	
		VIе	856,48	62,24	307,70	15,26	486,54	
		VIIa	837,70	62,24	299,05	15,26	476,41	
		VIIб	839,13	62,24	300,48	15,26	476,41	
33-03-003-03	100 м	III	784,60	38,10	154,52	5,04	591,98	3,96
		Ia	861,39	53,34	169,62	7,06	638,43	
		Iб	841,48	43,80	159,26	5,80	638,42	
		Iв	820,56	45,70	165,83	6,05	609,03	
		Iг	822,61	45,70	167,88	6,05	609,03	
		Iд	692,77	38,10	160,68	5,04	493,99	
		IIa	686,58	38,10	154,52	5,04	493,96	
		IIб	672,63	38,10	149,63	5,04	484,90	
		IIIa	692,96	38,10	154,52	5,04	500,34	
		IVa	773,50	38,10	158,20	5,04	577,20	
		IVб	782,56	43,80	161,56	5,80	577,20	
		V	693,78	38,10	155,34	5,04	500,34	
		VIa	870,19	38,10	153,13	5,04	678,96	
		VIб	678,61	38,10	150,38	5,04	490,13	
		VIв	676,13	38,10	157,92	5,04	480,11	
		VIг	682,75	38,10	154,52	5,04	490,13	
		VIд	676,13	38,10	157,92	5,04	480,11	
		VIе	682,75	38,10	154,52	5,04	490,13	
		VIIa	667,98	38,10	149,63	5,04	480,25	
		VIIб	668,73	38,10	150,38	5,04	480,25	
33-03-003-04	Устройство заземлителя протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	III	4739,56	126,67	241,94	4,73	4370,95	14,85
		Ia	6269,46	177,31	263,92	6,62	5828,23	
		Iб	6222,44	145,68	248,54	5,44	5828,22	
		Iв	5600,97	152,06	259,05	5,67	5189,86	
		Iг	5601,26	152,06	259,34	5,67	5189,86	
		Iд	4222,21	126,67	249,72	4,73	3845,82	
		IIa	4214,41	126,67	241,94	4,73	3845,80	
		IIб	4682,32	126,67	233,23	4,73	4322,42	
		IIIa	4436,65	126,67	241,94	4,73	4068,04	
		IVa	4647,10	126,67	247,44	4,73	4272,99	
		IVб	4671,44	145,68	252,77	5,44	4272,99	
		V	4437,41	126,67	242,70	4,73	4068,04	
		VIa	4995,03	126,67	236,97	4,73	4631,39	
		VIб	4428,99	126,67	234,44	4,73	4067,88	
		VIв	4128,07	126,67	247,18	4,73	3754,22	
		VIг	4436,49	126,67	241,94	4,73	4067,88	
		VIд	4128,07	126,67	247,18	4,73	3754,22	
		VIе	4436,49	126,67	241,94	4,73	4067,88	
		VIIa	4422,94	126,67	233,23	4,73	4063,04	
		VIIб	4424,15	126,67	234,44	4,73	4063,04	
33-03-003-05	Устройство заземлителя конгурного в грунтах 1-4 групп	III	948,85	117,94	239,96	-	590,95	12,26
		Ia	1065,87	165,14	263,38	-	637,35	
		Iб	1019,44	135,60	246,51	-	637,33	
		Iв	1008,48	141,48	259,01	-	607,99	
		Iг	1005,12	141,48	255,65	-	607,99	
		Iд	857,59	117,94	246,75	-	492,90	
		IIa	850,78	117,94	239,96	-	492,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	830,97	117,94	229,33	-	483,70	
		IIIа	857,31	117,94	239,96	-	499,41	
		IVа	940,30	117,94	246,21	-	576,15	
		IVб	964,20	135,60	252,45	-	576,15	
		V	857,49	117,94	240,14	-	499,41	
		VIа	1027,32	117,94	231,31	-	678,07	
		VIб	837,87	117,94	230,70	-	489,23	
		VIв	843,26	117,94	246,15	-	479,17	
		VIг	847,13	117,94	239,96	-	489,23	
		VIд	843,26	117,94	246,15	-	479,17	
		VIе	847,13	117,94	239,96	-	489,23	
		VIIа	826,56	117,94	229,33	-	479,29	
		VIIб	827,93	117,94	230,70	-	479,29	

Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВИзмеритель: **1 заземлитель****Забивка вертикальных заземлителей**

33-03-004-01	механизированная на глубину до 5 м	III	158,96	6,85	119,26	6,14	32,85	0,81
		Iа	168,18	9,59	123,16	8,59	35,43	
		Iб	164,55	7,88	121,24	7,06	35,43	
		Iв	163,33	8,22	121,31	7,36	33,80	
		Iг	166,07	8,22	124,05	7,36	33,80	
		Iд	154,97	6,85	120,71	6,14	27,41	
		IIа	153,52	6,85	119,26	6,14	27,41	
		IIб	150,57	6,85	116,82	6,14	26,90	
		IIIа	153,88	6,85	119,26	6,14	27,77	
		IVа	157,67	6,85	118,79	6,14	32,03	
		IVб	159,62	7,88	119,71	7,06	32,03	
		V	154,51	6,85	119,89	6,14	27,77	
		VIа	163,65	6,85	119,11	6,14	37,69	
		VIб	151,03	6,85	116,98	6,14	27,20	
		VIв	152,07	6,85	118,58	6,14	26,64	
		VIг	153,31	6,85	119,26	6,14	27,20	
		VIд	152,07	6,85	118,58	6,14	26,64	
		VIе	153,31	6,85	119,26	6,14	27,20	
		VIIа	150,32	6,85	116,82	6,14	26,65	
		VIIб	150,48	6,85	116,98	6,14	26,65	
33-03-004-02	вручную на глубину до 3 м	III	41,26	5,75	2,66	-	32,85	0,68
		Iа	46,36	8,05	2,88	-	35,43	
		Iб	44,81	6,62	2,76	-	35,43	
		Iв	43,49	6,90	2,79	-	33,80	
		Iг	43,78	6,90	3,08	-	33,80	
		Iд	36,04	5,75	2,88	-	27,41	
		IIа	35,82	5,75	2,66	-	27,41	
		IIб	35,30	5,75	2,65	-	26,90	
		IIIа	36,18	5,75	2,66	-	27,77	
		IVа	40,48	5,75	2,70	-	32,03	
		IVб	41,35	6,62	2,70	-	32,03	
		V	36,24	5,75	2,72	-	27,77	
		VIа	46,31	5,75	2,87	-	37,69	
		VIб	35,61	5,75	2,66	-	27,20	
		VIв	35,07	5,75	2,68	-	26,64	
		VIг	35,61	5,75	2,66	-	27,20	
		VIд	35,07	5,75	2,68	-	26,64	
		VIе	35,61	5,75	2,66	-	27,20	
		VIIа	35,05	5,75	2,65	-	26,65	
		VIIб	35,06	5,75	2,66	-	26,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ								
Измеритель: 1 т конструкций								
Погрузка и выгрузка вручную								
33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	III	56,37	56,37	-	-	-	6,90
		Ia	78,94	78,94	-	-	-	
		Iб	64,86	64,86	-	-	-	
		Iв	67,62	67,62	-	-	-	
		Iг	67,62	67,62	-	-	-	
		Iд	56,37	56,37	-	-	-	
		IIa	56,37	56,37	-	-	-	
		IIб	56,37	56,37	-	-	-	
		IIIa	56,37	56,37	-	-	-	
		IVa	56,37	56,37	-	-	-	
		IVб	64,86	64,86	-	-	-	
		V	56,37	56,37	-	-	-	
		VIa	56,37	56,37	-	-	-	
		VIб	56,37	56,37	-	-	-	
		VIв	56,37	56,37	-	-	-	
		VIг	56,37	56,37	-	-	-	
		VIд	56,37	56,37	-	-	-	
VIe	56,37	56,37	-	-	-			
VIIa	56,37	56,37	-	-	-			
VIIб	56,37	56,37	-	-	-			
33-03-005-02	линейной арматуры	III	45,72	45,72	-	-	-	5,16
		Ia	63,98	63,98	-	-	-	
		Iб	52,58	52,58	-	-	-	
		Iв	54,85	54,85	-	-	-	
		Iг	54,85	54,85	-	-	-	
		Iд	45,72	45,72	-	-	-	
		IIa	45,72	45,72	-	-	-	
		IIб	45,72	45,72	-	-	-	
		IIIa	45,72	45,72	-	-	-	
		IVa	45,72	45,72	-	-	-	
		IVб	52,58	52,58	-	-	-	
		V	45,72	45,72	-	-	-	
		VIa	45,72	45,72	-	-	-	
		VIб	45,72	45,72	-	-	-	
		VIв	45,72	45,72	-	-	-	
		VIг	45,72	45,72	-	-	-	
		VIд	45,72	45,72	-	-	-	
VIe	45,72	45,72	-	-	-			
VIIa	45,72	45,72	-	-	-			
VIIб	45,72	45,72	-	-	-			
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ								
Измеритель: 1 т конструкций								
Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой до								
33-03-006-01	10 т	III	1470,32	62,05	1284,58	120,64	123,69	6,45
		Ia	1597,45	86,88	1367,50	168,90	143,07	
		Iб	1528,32	71,34	1313,91	138,74	143,07	
		Iв	1550,91	74,43	1341,33	144,77	135,15	
		Iг	1575,13	74,43	1365,55	144,77	135,15	
		Iд	1515,74	62,05	1319,24	120,64	134,45	
		IIa	1476,51	62,05	1284,58	120,64	129,88	
		IIб	1463,43	62,05	1261,57	120,64	139,81	
		IIIa	1466,66	62,05	1284,58	120,64	120,03	
		IVa	1479,24	62,05	1299,25	120,64	117,94	
		IVб	1506,62	71,34	1317,34	138,74	117,94	
		V	1473,35	62,05	1291,27	120,64	120,03	
		VIa	1482,13	62,05	1286,30	120,64	133,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1446,17	62,05	1263,98	120,64	120,14	
		VIв	1495,04	62,05	1296,93	120,64	136,06	
		VIг	1466,77	62,05	1284,58	120,64	120,14	
		VIд	1495,04	62,05	1296,93	120,64	136,06	
		VIе	1466,77	62,05	1284,58	120,64	120,14	
		VIIа	1446,29	62,05	1261,57	120,64	122,67	
		VIIб	1448,70	62,05	1263,98	120,64	122,67	
33-03-006-02	15 т	III	2188,86	55,22	2009,95	106,46	123,69	5,74
		Iа	2314,85	77,32	2094,46	149,09	143,07	
		Iб	2243,57	63,48	2037,02	122,46	143,07	
		Iв	2280,96	66,24	2079,57	127,73	135,15	
		Iг	2296,60	66,24	2095,21	127,73	135,15	
		Iд	2241,54	55,22	2051,87	106,46	134,45	
		IIа	2195,05	55,22	2009,95	106,46	129,88	
		IIб	2158,37	55,22	1963,34	106,46	139,81	
		IIIа	2185,20	55,22	2009,95	106,46	120,03	
		IVа	2205,10	55,22	2031,94	106,46	117,94	
		IVб	2229,31	63,48	2047,89	122,46	117,94	
		V	2191,86	55,22	2016,61	106,46	120,03	
		VIа	2177,20	55,22	1988,20	106,46	133,78	
		VIб	2141,38	55,22	1966,02	106,46	120,14	
		VIв	2220,97	55,22	2029,69	106,46	136,06	
		VIг	2185,31	55,22	2009,95	106,46	120,14	
		VIд	2220,97	55,22	2029,69	106,46	136,06	
		VIе	2185,31	55,22	2009,95	106,46	120,14	
		VIIа	2141,23	55,22	1963,34	106,46	122,67	
		VIIб	2143,91	55,22	1966,02	106,46	122,67	
33-03-006-03	Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой свыше 20 т	III	1767,57	47,14	1596,74	84,57	123,69	4,90
		Iа	1872,95	66,00	1663,88	118,44	143,07	
		Iб	1815,50	54,19	1618,24	97,28	143,07	
		Iв	1843,75	56,55	1652,05	101,47	135,15	
		Iг	1856,17	56,55	1664,47	101,47	135,15	
		Iд	1811,63	47,14	1630,04	84,57	134,45	
		IIа	1773,76	47,14	1596,74	84,57	129,88	
		IIб	1746,66	47,14	1559,71	84,57	139,81	
		IIIа	1763,91	47,14	1596,74	84,57	120,03	
		IVа	1779,28	47,14	1614,20	84,57	117,94	
		IVб	1799,01	54,19	1626,88	97,28	117,94	
		V	1769,20	47,14	1602,03	84,57	120,03	
		VIа	1760,38	47,14	1579,46	84,57	133,78	
		VIб	1729,12	47,14	1561,84	84,57	120,14	
		VIв	1795,62	47,14	1612,42	84,57	136,06	
		VIг	1764,02	47,14	1596,74	84,57	120,14	
		VIд	1795,62	47,14	1612,42	84,57	136,06	
		VIе	1764,02	47,14	1596,74	84,57	120,14	
		VIIа	1729,52	47,14	1559,71	84,57	122,67	
		VIIб	1731,65	47,14	1561,84	84,57	122,67	
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой до								
33-03-006-04	10 т	III	1543,64	89,66	1284,58	120,64	169,40	9,32
		Iа	1693,70	125,54	1367,50	168,90	200,66	
		Iб	1610,12	103,08	1313,91	138,74	193,13	
		Iв	1625,21	107,55	1341,33	144,77	176,33	
		Iг	1649,43	107,55	1365,55	144,77	176,33	
		Iд	1565,75	89,66	1319,24	120,64	156,85	
		IIа	1531,09	89,66	1284,58	120,64	156,85	
		IIб	1521,40	89,66	1261,57	120,64	170,17	
		IIIа	1531,99	89,66	1284,58	120,64	157,75	
		IVа	1543,66	89,66	1299,25	120,64	154,75	
		IVб	1575,17	103,08	1317,34	138,74	154,75	
		V	1538,68	89,66	1291,27	120,64	157,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	1555,65	89,66	1286,30	120,64	179,69	
		VIб	1503,59	89,66	1263,98	120,64	149,95	
		VIв	1537,44	89,66	1296,93	120,64	150,85	
		VIг	1524,19	89,66	1284,58	120,64	149,95	
		VIд	1537,44	89,66	1296,93	120,64	150,85	
		VIe	1524,19	89,66	1284,58	120,64	149,95	
		VIIa	1519,44	89,66	1261,57	120,64	168,21	
		VIIб	1521,85	89,66	1263,98	120,64	168,21	
33-03-006-05	15 т	III	2262,08	82,73	2009,95	106,46	169,40	8,60
		Ia	2410,96	115,84	2094,46	149,09	200,66	
		Iб	2325,27	95,12	2037,02	122,46	193,13	
		Iв	2355,14	99,24	2079,57	127,73	176,33	
		Iг	2370,78	99,24	2095,21	127,73	176,33	
		Iд	2291,45	82,73	2051,87	106,46	156,85	
		IIa	2249,53	82,73	2009,95	106,46	156,85	
		IIб	2216,24	82,73	1963,34	106,46	170,17	
		IIa	2250,43	82,73	2009,95	106,46	157,75	
		IVa	2269,42	82,73	2031,94	106,46	154,75	
		IVб	2297,76	95,12	2047,89	122,46	154,75	
		V	2257,09	82,73	2016,61	106,46	157,75	
		VIa	2250,62	82,73	1988,20	106,46	179,69	
		VIб	2198,70	82,73	1966,02	106,46	149,95	
		VIв	2263,27	82,73	2029,69	106,46	150,85	
		VIг	2242,63	82,73	2009,95	106,46	149,95	
		VIд	2263,27	82,73	2029,69	106,46	150,85	
		VIe	2242,63	82,73	2009,95	106,46	149,95	
		VIIa	2214,28	82,73	1963,34	106,46	168,21	
		VIIб	2216,96	82,73	1966,02	106,46	168,21	
33-03-006-06	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой свыше 20 т	III	1840,89	74,75	1596,74	84,57	169,40	7,77
		Ia	1969,20	104,66	1663,88	118,44	200,66	
		Iб	1897,31	85,94	1618,24	97,28	193,13	
		Iв	1918,05	89,67	1652,05	101,47	176,33	
		Iг	1930,47	89,67	1664,47	101,47	176,33	
		Iд	1861,64	74,75	1630,04	84,57	156,85	
		IIa	1828,34	74,75	1596,74	84,57	156,85	
		IIб	1804,63	74,75	1559,71	84,57	170,17	
		IIa	1829,24	74,75	1596,74	84,57	157,75	
		IVa	1843,70	74,75	1614,20	84,57	154,75	
		IVб	1867,57	85,94	1626,88	97,28	154,75	
		V	1834,53	74,75	1602,03	84,57	157,75	
		VIa	1833,90	74,75	1579,46	84,57	179,69	
		VIб	1786,54	74,75	1561,84	84,57	149,95	
		VIв	1838,02	74,75	1612,42	84,57	150,85	
		VIг	1821,44	74,75	1596,74	84,57	149,95	
		VIд	1838,02	74,75	1612,42	84,57	150,85	
		VIe	1821,44	74,75	1596,74	84,57	149,95	
		VIIa	1802,67	74,75	1559,71	84,57	168,21	
		VIIб	1804,80	74,75	1561,84	84,57	168,21	

Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных centrifугированных опор ВЛ 35-500 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных centrifугированных опор ВЛ

33-03-007-01	35-220 кВ лаком	III	3057,51	118,42	2815,40	265,91	123,69	12,31
		Ia	3306,61	165,82	2997,72	372,14	143,07	
		Iб	3159,13	136,15	2879,91	305,82	143,07	
		Iв	3217,25	142,06	2940,04	319,13	135,15	
		Iг	3270,40	142,06	2993,19	319,13	135,15	
		Iд	3144,24	118,42	2891,37	265,91	134,45	
		IIa	3063,70	118,42	2815,40	265,91	129,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	3023,23	118,42	2765,00	265,91	139,81	
		IIIа	3053,85	118,42	2815,40	265,91	120,03	
		IVа	3083,87	118,42	2847,51	265,91	117,94	
		IVб	3141,49	136,15	2887,40	305,82	117,94	
		V	3068,50	118,42	2830,05	265,91	120,03	
		VIа	3071,44	118,42	2819,24	265,91	133,78	
		VIб	3008,85	118,42	2770,29	265,91	120,14	
		VIв	3096,90	118,42	2842,42	265,91	136,06	
		VIг	3053,96	118,42	2815,40	265,91	120,14	
		VIд	3096,90	118,42	2842,42	265,91	136,06	
		VIе	3053,96	118,42	2815,40	265,91	120,14	
		VIIа	3006,09	118,42	2765,00	265,91	122,67	
		VIIб	3011,38	118,42	2770,29	265,91	122,67	
33-03-007-02	330-500 кВ краской	III	3130,74	145,94	2815,40	265,91	169,40	15,17
		Iа	3402,72	204,34	2997,72	372,14	200,66	
		Iб	3240,82	167,78	2879,91	305,82	193,13	
		Iв	3291,43	175,06	2940,04	319,13	176,33	
		Iг	3344,58	175,06	2993,19	319,13	176,33	
		Iд	3194,16	145,94	2891,37	265,91	156,85	
		IIа	3118,19	145,94	2815,40	265,91	156,85	
		IIб	3081,11	145,94	2765,00	265,91	170,17	
		IIIа	3119,09	145,94	2815,40	265,91	157,75	
		IVа	3148,20	145,94	2847,51	265,91	154,75	
		IVб	3209,93	167,78	2887,40	305,82	154,75	
		V	3133,74	145,94	2830,05	265,91	157,75	
		VIа	3144,87	145,94	2819,24	265,91	179,69	
		VIб	3066,18	145,94	2770,29	265,91	149,95	
		VIв	3139,21	145,94	2842,42	265,91	150,85	
		VIг	3111,29	145,94	2815,40	265,91	149,95	
		VIд	3139,21	145,94	2842,42	265,91	150,85	
		VIе	3111,29	145,94	2815,40	265,91	149,95	
		VIIа	3079,15	145,94	2765,00	265,91	168,21	
		VIIб	3084,44	145,94	2770,29	265,91	168,21	

Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВИзмеритель: **1 т конструкций****Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-220 кВ массой до**

33-03-008-01	0,2 т лаком	III	693,21	148,24	421,28	154,74	123,69	15,41
		Iа	846,09	207,57	495,45	216,64	143,07	
		Iб	763,19	170,43	449,69	177,96	143,07	
		Iв	774,28	177,83	461,30	185,69	135,15	
		Iг	787,35	177,83	474,37	185,69	135,15	
		Iд	716,24	148,24	433,55	154,74	134,45	
		IIа	699,40	148,24	421,28	154,74	129,88	
		IIб	705,59	148,24	417,54	154,74	139,81	
		IIIа	689,55	148,24	421,28	154,74	120,03	
		IVа	690,93	148,24	424,75	154,74	117,94	
		IVб	736,33	170,43	447,96	177,96	117,94	
		V	692,62	148,24	424,35	154,74	120,03	
		VIа	709,97	148,24	427,95	154,74	133,78	
		VIб	686,32	148,24	417,94	154,74	120,14	
		VIв	707,85	148,24	423,55	154,74	136,06	
		VIг	689,66	148,24	421,28	154,74	120,14	
		VIд	707,85	148,24	423,55	154,74	136,06	
		VIе	689,66	148,24	421,28	154,74	120,14	
		VIIа	688,45	148,24	417,54	154,74	122,67	
		VIIб	688,85	148,24	417,94	154,74	122,67	
33-03-008-02	0,4 т лаком	III	558,44	116,11	318,64	117,04	123,69	12,07
		Iа	680,39	162,58	374,74	163,86	143,07	
		Iб	616,69	133,49	340,13	134,60	143,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	623,35	139,29	348,91	140,45	135,15	
		Иг	633,24	139,29	358,80	140,45	135,15	
		Ид	578,49	116,11	327,93	117,04	134,45	
		IIa	564,63	116,11	318,64	117,04	129,88	
		IIб	571,74	116,11	315,82	117,04	139,81	
		IIIa	554,78	116,11	318,64	117,04	120,03	
		IVa	555,32	116,11	321,27	117,04	117,94	
		IVб	590,25	133,49	338,82	134,60	117,94	
		V	557,10	116,11	320,96	117,04	120,03	
		VIa	573,58	116,11	323,69	117,04	133,78	
		VIб	552,37	116,11	316,12	117,04	120,14	
		VIв	572,53	116,11	320,36	117,04	136,06	
		VIг	554,89	116,11	318,64	117,04	120,14	
		VIд	572,53	116,11	320,36	117,04	136,06	
VIe	554,89	116,11	318,64	117,04	120,14			
VIIa	554,60	116,11	315,82	117,04	122,67			
VIIб	554,90	116,11	316,12	117,04	122,67			
33-03-008-03	0,6 т лаком	III	447,67	89,66	234,32	86,07	123,69	9,32
		Ia	544,19	125,54	275,58	120,50	143,07	
		Iб	496,28	103,08	250,13	98,98	143,07	
		Iв	499,28	107,55	256,58	103,29	135,15	
		Iг	506,56	107,55	263,86	103,29	135,15	
		Ид	465,26	89,66	241,15	86,07	134,45	
		IIa	453,86	89,66	234,32	86,07	129,88	
		IIб	461,72	89,66	232,25	86,07	139,81	
		IIIa	444,01	89,66	234,32	86,07	120,03	
		IVa	443,85	89,66	236,25	86,07	117,94	
		IVб	470,18	103,08	249,16	98,98	117,94	
		V	445,72	89,66	236,03	86,07	120,03	
		VIa	461,47	89,66	238,03	86,07	133,78	
		VIб	442,27	89,66	232,47	86,07	120,14	
		VIв	461,31	89,66	235,59	86,07	136,06	
VIг	444,12	89,66	234,32	86,07	120,14			
VIд	461,31	89,66	235,59	86,07	136,06			
VIe	444,12	89,66	234,32	86,07	120,14			
VIIa	444,58	89,66	232,25	86,07	122,67			
VIIб	444,80	89,66	232,47	86,07	122,67			
33-03-008-04	1 т лаком	III	392,49	76,48	192,32	70,64	123,69	7,95
		Ia	476,34	107,09	226,18	98,90	143,07	
		Iб	436,29	87,93	205,29	81,24	143,07	
		Iв	437,48	91,74	210,59	84,77	135,15	
		Iг	443,45	91,74	216,56	84,77	135,15	
		Ид	408,86	76,48	197,93	70,64	134,45	
		IIa	398,68	76,48	192,32	70,64	129,88	
		IIб	406,91	76,48	190,62	70,64	139,81	
		IIIa	388,83	76,48	192,32	70,64	120,03	
		IVa	388,33	76,48	193,91	70,64	117,94	
		IVб	410,37	87,93	204,50	81,24	117,94	
		V	390,23	76,48	193,72	70,64	120,03	
		VIa	405,63	76,48	195,37	70,64	133,78	
		VIб	387,42	76,48	190,80	70,64	120,14	
		VIв	405,90	76,48	193,36	70,64	136,06	
VIг	388,94	76,48	192,32	70,64	120,14			
VIд	405,90	76,48	193,36	70,64	136,06			
VIe	388,94	76,48	192,32	70,64	120,14			
VIIa	389,77	76,48	190,62	70,64	122,67			
VIIб	389,95	76,48	190,80	70,64	122,67			
33-03-008-05	5 т лаком	III	332,27	62,05	146,53	53,82	123,69	6,45
		Ia	402,28	86,88	172,33	75,35	143,07	
		Iб	370,82	71,34	156,41	61,90	143,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	370,03	74,43	160,45	64,59	135,15	
		Іг	374,58	74,43	165,00	64,59	135,15	
		Ід	347,30	62,05	150,80	53,82	134,45	
		Іа	338,46	62,05	146,53	53,82	129,88	
		Іб	347,09	62,05	145,23	53,82	139,81	
		ІІа	328,61	62,05	146,53	53,82	120,03	
		ІVа	327,73	62,05	147,74	53,82	117,94	
		ІVб	345,09	71,34	155,81	61,90	117,94	
		V	329,68	62,05	147,60	53,82	120,03	
		VIа	344,68	62,05	148,85	53,82	133,78	
		VIб	327,56	62,05	145,37	53,82	120,14	
		VIв	345,43	62,05	147,32	53,82	136,06	
		VIг	328,72	62,05	146,53	53,82	120,14	
		VIд	345,43	62,05	147,32	53,82	136,06	
		VIе	328,72	62,05	146,53	53,82	120,14	
		VIIа	329,95	62,05	145,23	53,82	122,67	
		VIIб	330,09	62,05	145,37	53,82	122,67	
Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 330-1150 кВ массой до								
33-03-008-06	0,2 т краской	III	766,53	175,85	421,28	154,74	169,40	18,28
		Іа	942,34	246,23	495,45	216,64	200,66	
		Іб	845,00	202,18	449,69	177,96	193,13	
		Ів	848,58	210,95	461,30	185,69	176,33	
		Іг	861,65	210,95	474,37	185,69	176,33	
		Ід	766,25	175,85	433,55	154,74	156,85	
		Іа	753,98	175,85	421,28	154,74	156,85	
		Іб	763,56	175,85	417,54	154,74	170,17	
		ІІа	754,88	175,85	421,28	154,74	157,75	
		ІVа	755,35	175,85	424,75	154,74	154,75	
		ІVб	804,89	202,18	447,96	177,96	154,75	
		V	757,95	175,85	424,35	154,74	157,75	
		VIа	783,49	175,85	427,95	154,74	179,69	
		VIб	743,74	175,85	417,94	154,74	149,95	
		VIв	750,25	175,85	423,55	154,74	150,85	
		VIг	747,08	175,85	421,28	154,74	149,95	
		VIд	750,25	175,85	423,55	154,74	150,85	
		VIе	747,08	175,85	421,28	154,74	149,95	
		VIIа	761,60	175,85	417,54	154,74	168,21	
		VIIб	762,00	175,85	417,94	154,74	168,21	
33-03-008-07	0,4 т краской	III	631,76	143,72	318,64	117,04	169,40	14,94
		Іа	776,64	201,24	374,74	163,86	200,66	
		Іб	698,50	165,24	340,13	134,60	193,13	
		Ів	697,65	172,41	348,91	140,45	176,33	
		Іг	707,54	172,41	358,80	140,45	176,33	
		Ід	628,50	143,72	327,93	117,04	156,85	
		Іа	619,21	143,72	318,64	117,04	156,85	
		Іб	629,71	143,72	315,82	117,04	170,17	
		ІІа	620,11	143,72	318,64	117,04	157,75	
		ІVа	619,74	143,72	321,27	117,04	154,75	
		ІVб	658,81	165,24	338,82	134,60	154,75	
		V	622,43	143,72	320,96	117,04	157,75	
		VIа	647,10	143,72	323,69	117,04	179,69	
		VIб	609,79	143,72	316,12	117,04	149,95	
		VIв	614,93	143,72	320,36	117,04	150,85	
		VIг	612,31	143,72	318,64	117,04	149,95	
		VIд	614,93	143,72	320,36	117,04	150,85	
		VIе	612,31	143,72	318,64	117,04	149,95	
		VIIа	627,75	143,72	315,82	117,04	168,21	
		VIIб	628,05	143,72	316,12	117,04	168,21	
33-03-008-08	0,6 т краской	III	527,82	124,10	234,32	86,07	169,40	12,90
		Іа	650,00	173,76	275,58	120,50	200,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	585,93	142,67	250,13	98,98	193,13	
		Ів	581,78	148,87	256,58	103,29	176,33	
		Іг	589,06	148,87	263,86	103,29	176,33	
		Ід	522,10	124,10	241,15	86,07	156,85	
		Іа	515,27	124,10	234,32	86,07	156,85	
		Іб	526,52	124,10	232,25	86,07	170,17	
		Іа	516,17	124,10	234,32	86,07	157,75	
		Іа	515,10	124,10	236,25	86,07	154,75	
		Іб	546,58	142,67	249,16	98,98	154,75	
		І	517,88	124,10	236,03	86,07	157,75	
		Іа	541,82	124,10	238,03	86,07	179,69	
		Іб	506,52	124,10	232,47	86,07	149,95	
		Ів	510,54	124,10	235,59	86,07	150,85	
		Іг	508,37	124,10	234,32	86,07	149,95	
		Ід	510,54	124,10	235,59	86,07	150,85	
		Іе	508,37	124,10	234,32	86,07	149,95	
Іа	524,56	124,10	232,25	86,07	168,21			
Іб	524,78	124,10	232,47	86,07	168,21			
33-03-008-09	І т краской	ІІІ	465,71	103,99	192,32	70,64	169,40	10,81
		Іа	572,45	145,61	226,18	98,90	200,66	
		Іб	517,98	119,56	205,29	81,24	193,13	
		Ів	511,67	124,75	210,59	84,77	176,33	
		Іг	517,64	124,75	216,56	84,77	176,33	
		Ід	458,77	103,99	197,93	70,64	156,85	
		Іа	453,16	103,99	192,32	70,64	156,85	
		Іб	464,78	103,99	190,62	70,64	170,17	
		Іа	454,06	103,99	192,32	70,64	157,75	
		Іа	452,65	103,99	193,91	70,64	154,75	
		Іб	478,81	119,56	204,50	81,24	154,75	
		І	455,46	103,99	193,72	70,64	157,75	
		Іа	479,05	103,99	195,37	70,64	179,69	
		Іб	444,74	103,99	190,80	70,64	149,95	
		Ів	448,20	103,99	193,36	70,64	150,85	
		Іг	446,26	103,99	192,32	70,64	149,95	
		Ід	448,20	103,99	193,36	70,64	150,85	
Іе	446,26	103,99	192,32	70,64	149,95			
Іа	462,82	103,99	190,62	70,64	168,21			
Іб	463,00	103,99	190,80	70,64	168,21			
33-03-008-10	5 т краской	ІІІ	405,59	89,66	146,53	53,82	169,40	9,32
		Іа	498,53	125,54	172,33	75,35	200,66	
		Іб	452,62	103,08	156,41	61,90	193,13	
		Ів	444,33	107,55	160,45	64,59	176,33	
		Іг	448,88	107,55	165,00	64,59	176,33	
		Ід	397,31	89,66	150,80	53,82	156,85	
		Іа	393,04	89,66	146,53	53,82	156,85	
		Іб	405,06	89,66	145,23	53,82	170,17	
		Іа	393,94	89,66	146,53	53,82	157,75	
		Іа	392,15	89,66	147,74	53,82	154,75	
		Іб	413,64	103,08	155,81	61,90	154,75	
		І	395,01	89,66	147,60	53,82	157,75	
		Іа	418,20	89,66	148,85	53,82	179,69	
		Іб	384,98	89,66	145,37	53,82	149,95	
		Ів	387,83	89,66	147,32	53,82	150,85	
		Іг	386,14	89,66	146,53	53,82	149,95	
		Ід	387,83	89,66	147,32	53,82	150,85	
Іе	386,14	89,66	146,53	53,82	149,95			
Іа	403,10	89,66	145,23	53,82	168,21			
Іб	403,24	89,66	145,37	53,82	168,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ								
Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ								
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей								
Измеритель: 1 опора								
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек одноствоечных								
33-04-001-01		III	218,06	28,09	122,01	9,05	67,96	3,17
		Ia	242,36	39,31	131,41	12,67	71,64	
		Iб	229,04	32,30	125,96	10,41	70,78	
		Iв	231,35	33,70	126,98	10,86	70,67	
		Iг	236,51	33,70	132,14	10,86	70,67	
		Id	221,96	28,09	125,68	9,05	68,19	
		IIa	217,77	28,09	122,01	9,05	67,67	
		IIб	220,65	28,09	120,61	9,05	71,95	
		IIIa	215,06	28,09	122,01	9,05	64,96	
		IVa	216,49	28,09	122,43	9,05	65,97	
		IVб	222,85	32,30	124,58	10,41	65,97	
		V	216,20	28,09	123,09	9,05	65,02	
		VIa	221,93	28,09	124,23	9,05	69,61	
		VIб	216,78	28,09	120,63	9,05	68,06	
		VIв	218,95	28,09	122,07	9,05	68,79	
		VIг	218,16	28,09	122,01	9,05	68,06	
		VIд	218,95	28,09	122,07	9,05	68,79	
		VIe	218,16	28,09	122,01	9,05	68,06	
		VIIa	215,74	28,09	120,61	9,05	67,04	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)	VIIб	215,76	28,09	120,63	9,05	67,04 (II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
33-04-001-02	с подкосом	III	372,04	55,91	248,17	18,44	67,96	6,31
		Ia	417,14	78,24	267,26	25,82	71,64	
		Iб	391,28	64,30	256,20	21,21	70,78	
		Iв	396,03	67,08	258,28	22,13	70,67	
		Iг	406,54	67,08	268,79	22,13	70,67	
		Id	379,75	55,91	255,65	18,44	68,19	
		IIa	371,75	55,91	248,17	18,44	67,67	
		IIб	373,21	55,91	245,35	18,44	71,95	
		IIIa	369,04	55,91	248,17	18,44	64,96	
		IVa	370,94	55,91	249,06	18,44	65,97	
		IVб	383,68	64,30	253,41	21,21	65,97	
		V	371,30	55,91	250,37	18,44	65,02	
		VIa	378,23	55,91	252,71	18,44	69,61	
		VIб	369,35	55,91	245,38	18,44	68,06	
		VIв	373,03	55,91	248,33	18,44	68,79	
		VIг	372,14	55,91	248,17	18,44	68,06	
		VIд	373,03	55,91	248,33	18,44	68,79	
		VIe	372,14	55,91	248,17	18,44	68,06	
		VIIa	368,30	55,91	245,35	18,44	67,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из тиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	VIIб	368,33	55,91	245,38	18,44	67,04		
(110-9030)							(II)		
(110-9126)							(0,1)		
(110-9160)							(II)		
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек А-образных									
33-04-001-03	угловых промежуточных	III	473,87	99,41	306,50	21,58	67,96	11,22	
		Ia	541,87	139,13	331,10	30,21	71,64		
		Iб	502,10	114,33	316,99	24,81	70,78		
		Iв	509,14	119,27	319,20	25,89	70,67		
		Iг	521,96	119,27	332,02	25,89	70,67		
		Iд	482,66	99,41	315,06	21,58	68,19		
		IIa	473,58	99,41	306,50	21,58	67,67		
		IIб	473,89	99,41	302,53	21,58	71,95		
		IIIa	470,87	99,41	306,50	21,58	64,96		
		IVa	472,39	99,41	307,01	21,58	65,97		
		IVб	493,33	114,33	313,03	24,81	65,97		
		V	473,60	99,41	309,17	21,58	65,02		
		VIa	480,54	99,41	311,52	21,58	69,61		
		VIб	470,05	99,41	302,58	21,58	68,06		
		VIв	474,32	99,41	306,12	21,58	68,79		
		VIг	473,97	99,41	306,50	21,58	68,06		
		VIд	474,32	99,41	306,12	21,58	68,79		
		VIe	473,97	99,41	306,50	21,58	68,06		
		VIIa	468,98	99,41	302,53	21,58	67,04		
(101-1714)		<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	469,03	99,41	302,58	21,58		67,04
(101-9341)							(II)		
(102-9061)							(II)		
(110-9030)							(II)		
(110-9091)							(II)		
(110-9126)							(0,1)		
(110-9160)							(II)		
(201-9285)							(II)		
33-04-001-04	концевых, анкерных		III	516,35	127,94	320,45	21,58	67,96	14,44
			Ia	597,70	179,06	347,00	30,21	71,64	
		Iб	549,81	147,14	331,89	24,81	70,78		
		Iв	558,07	153,50	333,90	25,89	70,67		
		Iг	571,35	153,50	347,18	25,89	70,67		
		Iд	524,98	127,94	328,85	21,58	68,19		
		IIa	516,06	127,94	320,45	21,58	67,67		
		IIб	515,78	127,94	315,89	21,58	71,95		
		IIIa	513,35	127,94	320,45	21,58	64,96		
		IVa	514,42	127,94	320,51	21,58	65,97		
		IVб	540,43	147,14	327,32	24,81	65,97		
		V	516,18	127,94	323,22	21,58	65,02		
		VIa	522,77	127,94	325,22	21,58	69,61		
		VIб	511,97	127,94	315,97	21,58	68,06		
		VIв	516,32	127,94	319,59	21,58	68,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	516,45	127,94	320,45	21,58	68,06	
		VIд	516,32	127,94	319,59	21,58	68,79	
		VIе	516,45	127,94	320,45	21,58	68,06	
		VIIа	510,87	127,94	315,89	21,58	67,04	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	510,95	127,94	315,97	21,58	67,04 (II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов								
33-04-001-05	одноствоечных	III	302,39	53,34	139,75	9,51	109,30	6,02
		Iа	339,42	74,65	151,25	13,32	113,52	
		Iб	318,40	61,34	144,70	10,94	112,36	
		Iв	321,84	63,99	145,60	11,41	112,25	
		Iг	327,65	63,99	151,41	11,41	112,25	
		Iд	306,58	53,34	143,47	9,51	109,77	
		IIа	302,28	53,34	139,75	9,51	109,19	
		IIб	305,28	53,34	137,81	9,51	114,13	
		IIIа	299,45	53,34	139,75	9,51	106,36	
		IVа	300,66	53,34	139,83	9,51	107,49	
		IVб	311,58	61,34	142,75	10,94	107,49	
		V	300,78	53,34	140,96	9,51	106,48	
		VIа	306,66	53,34	141,89	9,51	111,43	
		VIб	300,82	53,34	137,84	9,51	109,64	
		VIв	303,14	53,34	139,43	9,51	110,37	
		VIг	302,73	53,34	139,75	9,51	109,64	
		VIд	303,14	53,34	139,43	9,51	110,37	
		VIе	302,73	53,34	139,75	9,51	109,64	
		VIIа	299,95	53,34	137,81	9,51	108,80	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	299,98	53,34	137,84	9,51	108,80 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
33-04-001-06	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	III	449,75	79,56	260,89	18,56	109,30	8,98
		Iа	506,54	111,35	281,67	25,98	113,52	
		Iб	473,60	91,51	269,73	21,34	112,36	
		Iв	479,37	95,46	271,66	22,27	112,25	
		Iг	490,31	95,46	282,60	22,27	112,25	
		Iд	457,62	79,56	268,29	18,56	109,77	
		IIа	449,64	79,56	260,89	18,56	109,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	451,28	79,56	257,59	18,56	114,13	
		IIIа	446,81	79,56	260,89	18,56	106,36	
		IVа	448,47	79,56	261,42	18,56	107,49	
		IVб	465,44	91,51	266,44	21,34	107,49	
		V	449,21	79,56	263,17	18,56	106,48	
		VIа	456,25	79,56	265,26	18,56	111,43	
		VIб	446,83	79,56	257,63	18,56	109,64	
		VIв	450,59	79,56	260,66	18,56	110,37	
		VIг	450,09	79,56	260,89	18,56	109,64	
		VIд	450,59	79,56	260,66	18,56	110,37	
		VIе	450,09	79,56	260,89	18,56	109,64	
		VIIа	445,95	79,56	257,59	18,56	108,80	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	445,99	79,56	257,63	18,56	108,80 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из тиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
33-04-001-07	одноствоечных с подкосом концевых, анкерных	III	472,61	94,57	268,74	18,56	109,30	10,82
		Iа	536,57	132,44	290,61	25,98	113,52	
		Iб	499,21	108,74	278,11	21,34	112,36	
		Iв	505,69	113,50	279,94	22,27	112,25	
		Iг	516,88	113,50	291,13	22,27	112,25	
		Iд	480,38	94,57	276,04	18,56	109,77	
		IIа	472,50	94,57	268,74	18,56	109,19	
		IIб	473,81	94,57	265,11	18,56	114,13	
		IIIа	469,67	94,57	268,74	18,56	106,36	
		IVа	471,08	94,57	269,02	18,56	107,49	
		IVб	490,71	108,74	274,48	21,34	107,49	
		V	472,12	94,57	271,07	18,56	106,48	
		VIа	478,97	94,57	272,97	18,56	111,43	
		VIб	469,37	94,57	265,16	18,56	109,64	
		VIв	473,18	94,57	268,24	18,56	110,37	
		VIг	472,95	94,57	268,74	18,56	109,64	
		VIд	473,18	94,57	268,24	18,56	110,37	
		VIе	472,95	94,57	268,74	18,56	109,64	
		VIIа	468,48	94,57	265,11	18,56	108,80	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	468,53	94,57	265,16	18,56	108,80 (II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из тиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками одноствоечных								
33-04-001-08		III	261,30	56,51	136,83	9,05	67,96	6,54
		Ia	299,08	79,13	148,31	12,67	71,64	
		Iб	277,58	65,01	141,79	10,41	70,78	
		Iв	281,09	67,82	142,60	10,86	70,67	
		Iг	286,74	67,82	148,25	10,86	70,67	
		Iд	265,02	56,51	140,32	9,05	68,19	
		IIa	261,01	56,51	136,83	9,05	67,67	
		IIб	263,28	56,51	134,82	9,05	71,95	
		IIIa	258,30	56,51	136,83	9,05	64,96	
		IVa	259,26	56,51	136,78	9,05	65,97	
		IVб	270,75	65,01	139,77	10,41	65,97	
		V	259,53	56,51	138,00	9,05	65,02	
		VIa	264,91	56,51	138,79	9,05	69,61	
		VIб	259,42	56,51	134,85	9,05	68,06	
		VIв	261,68	56,51	136,38	9,05	68,79	
		VIг	261,40	56,51	136,83	9,05	68,06	
		VIд	261,68	56,51	136,38	9,05	68,79	
		VIe	261,40	56,51	136,83	9,05	68,06	
		VIIa	258,37	56,51	134,82	9,05	67,04	
		VIIб	258,40	56,51	134,85	9,05	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-09	с подкосом	III	457,74	112,84	276,94	18,44	67,96	13,06
		Ia	529,73	158,03	300,06	25,82	71,64	
		Iб	487,53	129,82	286,93	21,21	70,78	
		Iв	494,71	135,43	288,61	22,13	70,67	
		Iг	506,15	135,43	300,05	22,13	70,67	
		Iд	465,11	112,84	284,08	18,44	68,19	
		IIa	457,45	112,84	276,94	18,44	67,67	
		IIб	457,71	112,84	272,92	18,44	71,95	
		IIIa	454,74	112,84	276,94	18,44	64,96	
		IVa	455,71	112,84	276,90	18,44	65,97	
		IVб	478,68	129,82	282,89	21,21	65,97	
		V	457,19	112,84	279,33	18,44	65,02	
		VIa	463,42	112,84	280,97	18,44	69,61	
		VIб	453,89	112,84	272,99	18,44	68,06	
		VIв	457,73	112,84	276,10	18,44	68,79	
		VIг	457,84	112,84	276,94	18,44	68,06	
		VIд	457,73	112,84	276,10	18,44	68,79	
		VIe	457,84	112,84	276,94	18,44	68,06	
		VIIa	452,80	112,84	272,92	18,44	67,04	
		VIIб	452,87	112,84	272,99	18,44	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками А-образных								
33-04-001-10	угловых промежуточных	III	558,93	154,83	336,14	21,58	67,96	17,92
		Ia	653,36	216,83	364,89	30,21	71,64	
		Iб	597,55	178,12	348,65	24,81	70,78	
		Iв	606,95	185,83	350,45	25,89	70,67	
		Iг	620,73	185,83	364,23	25,89	70,67	
		Iд	567,37	154,83	344,35	21,58	68,19	
		IIa	558,64	154,83	336,14	21,58	67,67	
		IIб	557,72	154,83	330,94	21,58	71,95	
		IIIa	555,93	154,83	336,14	21,58	64,96	
		IVa	556,50	154,83	335,70	21,58	65,97	
		IVб	587,49	178,12	343,40	24,81	65,97	
		V	558,86	154,83	339,01	21,58	65,02	
		VIa	565,08	154,83	340,64	21,58	69,61	
		VIб	553,92	154,83	331,03	21,58	68,06	
		VIв	558,36	154,83	334,74	21,58	68,79	
		VIг	559,03	154,83	336,14	21,58	68,06	
		VIд	558,36	154,83	334,74	21,58	68,79	
		VIe	559,03	154,83	336,14	21,58	68,06	
		VIIa	552,81	154,83	330,94	21,58	67,04	
		VIIб	552,90	154,83	331,03	21,58	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-11	концевых, анкерных	III	603,07	185,03	350,08	21,58	67,96	21,17
		Ia	711,55	259,12	380,79	30,21	71,64	
		Iб	647,09	212,76	363,55	24,81	70,78	
		Iв	657,89	222,07	365,15	25,89	70,67	
		Iг	672,13	222,07	379,39	25,89	70,67	
		Iд	611,36	185,03	358,14	21,58	68,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	602,78	185,03	350,08	21,58	67,67	
		IIб	601,29	185,03	344,31	21,58	71,95	
		IIIa	600,07	185,03	350,08	21,58	64,96	
		IVa	600,20	185,03	349,20	21,58	65,97	
		IVб	636,42	212,76	357,69	24,81	65,97	
		V	603,10	185,03	353,05	21,58	65,02	
		VIa	608,98	185,03	354,34	21,58	69,61	
		VIб	597,50	185,03	344,41	21,58	68,06	
		VIв	602,03	185,03	348,21	21,58	68,79	
		VIг	603,17	185,03	350,08	21,58	68,06	
		VIд	602,03	185,03	348,21	21,58	68,79	
		VIe	603,17	185,03	350,08	21,58	68,06	
		VIIa	596,38	185,03	344,31	21,58	67,04	
		VIIб	596,48	185,03	344,41	21,58	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов								
33-04-001-12	одноствоечных	III	346,03	82,16	154,57	9,51	109,30	9,40
		Ia	396,72	115,06	168,14	13,32	113,52	
		Iб	367,36	94,47	160,53	10,94	112,36	
		Iв	372,09	98,61	161,23	11,41	112,25	
		Iг	378,37	98,61	167,51	11,41	112,25	
		Iд	350,05	82,16	158,12	9,51	109,77	
		IIa	345,92	82,16	154,57	9,51	109,19	
		IIб	348,31	82,16	152,02	9,51	114,13	
		IIIa	343,09	82,16	154,57	9,51	106,36	
		IVa	343,83	82,16	154,18	9,51	107,49	
		IVб	359,89	94,47	157,93	10,94	107,49	
		V	344,52	82,16	155,88	9,51	106,48	
		VIa	350,03	82,16	156,44	9,51	111,43	
		VIб	343,86	82,16	152,06	9,51	109,64	
		VIв	346,27	82,16	153,74	9,51	110,37	
		VIг	346,37	82,16	154,57	9,51	109,64	
		VIд	346,27	82,16	153,74	9,51	110,37	
		VIe	346,37	82,16	154,57	9,51	109,64	
		VIIa	342,98	82,16	152,02	9,51	108,80	
		VIIб	343,02	82,16	152,06	9,51	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-13	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	III	535,82	135,99	290,53	18,56	109,30	15,74
		Ia	619,42	190,45	315,45	25,98	113,52	
		Iб	570,21	156,46	301,39	21,34	112,36	
		Iв	578,38	163,22	302,91	22,27	112,25	
		Iг	590,28	163,22	314,81	22,27	112,25	
		Iд	543,34	135,99	297,58	18,56	109,77	
		IIa	535,71	135,99	290,53	18,56	109,19	
		IIб	536,12	135,99	286,00	18,56	114,13	
		IIIa	532,88	135,99	290,53	18,56	106,36	
		IVa	533,59	135,99	290,11	18,56	107,49	
		IVб	560,76	156,46	296,81	21,34	107,49	
		V	535,48	135,99	293,01	18,56	106,48	
		VIa	541,80	135,99	294,38	18,56	111,43	
		VIб	531,71	135,99	286,08	18,56	109,64	
		VIв	535,64	135,99	289,28	18,56	110,37	
		VIг	536,16	135,99	290,53	18,56	109,64	
		VIд	535,64	135,99	289,28	18,56	110,37	
		VIе	536,16	135,99	290,53	18,56	109,64	
		VIIa	530,79	135,99	286,00	18,56	108,80	
		VIIб	530,87	135,99	286,08	18,56	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-14	одноствоечных с подкосом концевых, анкерных	III	559,73	152,06	298,37	18,56	109,30	17,60
		Ia	650,88	212,96	324,40	25,98	113,52	
		Iб	597,07	174,94	309,77	21,34	112,36	
		Iв	605,94	182,51	311,18	22,27	112,25	
		Iг	618,10	182,51	323,34	22,27	112,25	
		Iд	567,16	152,06	305,33	18,56	109,77	
		IIa	559,62	152,06	298,37	18,56	109,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	559,71	152,06	293,52	18,56	114,13	
		IIIа	556,79	152,06	298,37	18,56	106,36	
		IVа	557,25	152,06	297,70	18,56	107,49	
		IVб	587,28	174,94	304,85	21,34	107,49	
		V	559,45	152,06	300,91	18,56	106,48	
		VIа	565,57	152,06	302,08	18,56	111,43	
		VIб	555,30	152,06	293,60	18,56	109,64	
		VIв	559,28	152,06	296,85	18,56	110,37	
		VIг	560,07	152,06	298,37	18,56	109,64	
		VIд	559,28	152,06	296,85	18,56	110,37	
		VIе	560,07	152,06	298,37	18,56	109,64	
		VIIа	554,38	152,06	293,52	18,56	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	VIIб	554,46	152,06	293,60	18,56	108,80 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками одноствоечных								
33-04-001-15		III	303,73	71,19	164,58	10,79	67,96	8,24
		Iа	349,81	99,70	178,47	15,10	71,64	
		Iб	323,29	81,91	170,60	12,41	70,78	
		Iв	327,67	85,45	171,55	12,95	70,67	
		Iг	334,44	85,45	178,32	12,95	70,67	
		Iд	308,11	71,19	168,73	10,79	68,19	
		IIа	303,44	71,19	164,58	10,79	67,67	
		IIб	305,27	71,19	162,13	10,79	71,95	
		IIIа	300,73	71,19	164,58	10,79	64,96	
		IVа	301,64	71,19	164,48	10,79	65,97	
		IVб	316,01	81,91	168,13	12,41	65,97	
		V	302,21	71,19	166,00	10,79	65,02	
		VIа	307,69	71,19	166,89	10,79	69,61	
		VIб	301,42	71,19	162,17	10,79	68,06	
		VIв	303,98	71,19	164,00	10,79	68,79	
		VIг	303,83	71,19	164,58	10,79	68,06	
		VIд	303,98	71,19	164,00	10,79	68,79	
		VIе	303,83	71,19	164,58	10,79	68,06	
		VIIа	300,36	71,19	162,13	10,79	67,04	
		VIIб	300,40	71,19	162,17	10,79	67,04 (II)	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-16	с подкосом	III	540,64	142,13	330,55	21,69	67,96	16,45
		Ia	629,11	199,05	358,42	30,37	71,64	
		Iб	576,92	163,51	342,63	24,95	70,78	
		Iв	585,79	170,59	344,53	26,03	70,67	
		Iг	599,41	170,59	358,15	26,03	70,67	
		Iд	549,21	142,13	338,89	21,69	68,19	
		IIa	540,35	142,13	330,55	21,69	67,67	
		IIб	539,71	142,13	325,63	21,69	71,95	
		IIIa	537,64	142,13	330,55	21,69	64,96	
		IVa	538,45	142,13	330,35	21,69	65,97	
		IVб	567,15	163,51	337,67	24,95	65,97	
		V	540,54	142,13	333,39	21,69	65,02	
		VIa	546,94	142,13	335,20	21,69	69,61	
		VIб	535,90	142,13	325,71	21,69	68,06	
		VIв	540,32	142,13	329,40	21,69	68,79	
		VIг	540,74	142,13	330,55	21,69	68,06	
		VIд	540,32	142,13	329,40	21,69	68,79	
		VIe	540,74	142,13	330,55	21,69	68,06	
		VIIa	534,80	142,13	325,63	21,69	67,04	
		VIIб	534,88	142,13	325,71	21,69	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками А-образных								
33-04-001-17	угловых промежуточных	III	641,83	184,12	389,75	24,82	67,96	21,31
		Ia	752,74	257,85	423,25	34,75	71,64	
		Iб	686,95	211,82	404,35	28,55	70,78	
		Iв	698,03	220,98	406,38	29,79	70,67	
		Iг	713,98	220,98	422,33	29,79	70,67	
		Iд	651,47	184,12	399,16	24,82	68,19	
		IIa	641,54	184,12	389,75	24,82	67,67	
		IIб	639,71	184,12	383,64	24,82	71,95	
		IIIa	638,83	184,12	389,75	24,82	64,96	
		IVa	639,24	184,12	389,15	24,82	65,97	
		IVб	675,97	211,82	398,18	28,55	65,97	
		V	642,22	184,12	393,08	24,82	65,02	
		VIa	648,60	184,12	394,87	24,82	69,61	
		VIб	635,92	184,12	383,74	24,82	68,06	
		VIв	640,95	184,12	388,04	24,82	68,79	
		VIг	641,93	184,12	389,75	24,82	68,06	
		VIд	640,95	184,12	388,04	24,82	68,79	
		VIe	641,93	184,12	389,75	24,82	68,06	
		VIIa	634,80	184,12	383,64	24,82	67,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	634,90	184,12	383,74	24,82	67,04 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-18	концевых, анкерных	III	686,30	214,65	403,69	24,82	67,96	24,56
		Ia	811,40	300,61	439,15	34,75	71,64	
		Iб	736,86	246,83	419,25	28,55	70,78	
		Iв	749,38	257,63	421,08	29,79	70,67	
		Iг	765,79	257,63	437,49	29,79	70,67	
		Iд	695,79	214,65	412,95	24,82	68,19	
		IIa	686,01	214,65	403,69	24,82	67,67	
		IIб	683,61	214,65	397,01	24,82	71,95	
		IIIa	683,30	214,65	403,69	24,82	64,96	
		IVa	683,27	214,65	402,65	24,82	65,97	
		IVб	725,27	246,83	412,47	28,55	65,97	
		V	686,79	214,65	407,12	24,82	65,02	
		VIa	692,84	214,65	408,58	24,82	69,61	
		VIб	679,84	214,65	397,13	24,82	68,06	
		VIв	684,94	214,65	401,50	24,82	68,79	
		VIг	686,40	214,65	403,69	24,82	68,06	
		VIд	684,94	214,65	401,50	24,82	68,79	
		VIe	686,40	214,65	403,69	24,82	68,06	
		VIIa	678,70	214,65	397,01	24,82	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	678,82	214,65	397,13	24,82	67,04 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов								
33-04-001-19	одностоечных	III	384,68	95,82	179,56	11,02	109,30	11,09
		Ia	443,05	134,19	195,34	15,43	113,52	
		Iб	409,08	110,23	186,49	12,67	112,36	
		Iв	414,54	115,00	187,29	13,22	112,25	
		Iг	421,84	115,00	194,59	13,22	112,25	
		Iд	389,25	95,82	183,66	11,02	109,77	
		IIa	384,57	95,82	179,56	11,02	109,19	
		IIб	386,52	95,82	176,57	11,02	114,13	
		IIIa	381,74	95,82	179,56	11,02	106,36	
		IVa	382,39	95,82	179,08	11,02	107,49	
		IVб	401,18	110,23	183,46	12,67	107,49	
		V	383,38	95,82	181,08	11,02	106,48	
		VIa	388,97	95,82	181,72	11,02	111,43	
		VIб	382,09	95,82	176,63	11,02	109,64	
		VIв	384,76	95,82	178,57	11,02	110,37	
		VIг	385,02	95,82	179,56	11,02	109,64	
		VIд	384,76	95,82	178,57	11,02	110,37	
		VIe	385,02	95,82	179,56	11,02	109,64	
		VIIa	381,19	95,82	176,57	11,02	108,80	
		VIIб	381,25	95,82	176,63	11,02	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	III	618,72	165,28	344,14	21,81	109,30	19,13
		Ia	718,80	231,47	373,81	30,53	113,52	
		Iб	659,60	190,15	357,09	25,08	112,36	
		Iв	669,47	198,38	358,84	26,17	112,25	
		Iг	683,54	198,38	372,91	26,17	112,25	
		Iд	627,44	165,28	352,39	21,81	109,77	
		IIa	618,61	165,28	344,14	21,81	109,19	
		IIб	618,11	165,28	338,70	21,81	114,13	
		IIIa	615,78	165,28	344,14	21,81	106,36	
		IVa	616,33	165,28	343,56	21,81	107,49	
		IVб	649,23	190,15	351,59	25,08	107,49	
		V	618,83	165,28	347,07	21,81	106,48	
		VIa	625,32	165,28	348,61	21,81	111,43	
		VIб	613,71	165,28	338,79	21,81	109,64	
		VIв	618,22	165,28	342,57	21,81	110,37	
		VIг	619,06	165,28	344,14	21,81	109,64	
VIд	618,22	165,28	342,57	21,81	110,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	619,06	165,28	344,14	21,81	109,64	
		VIa	612,78	165,28	338,70	21,81	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	VIб	612,87	165,28	338,79	21,81	108,80 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-001-21	одноствоечных с подкосом концевых, анкерных	III	642,55	181,27	351,98	21,81	109,30	20,98
		Ia	750,14	253,86	382,76	30,53	113,52	
		Iб	686,37	208,54	365,47	25,08	112,36	
		Iв	696,92	217,56	367,11	26,17	112,25	
		Iг	711,25	217,56	381,44	26,17	112,25	
		Iд	651,18	181,27	360,14	21,81	109,77	
		IIa	642,44	181,27	351,98	21,81	109,19	
		IIб	641,62	181,27	346,22	21,81	114,13	
		IIIa	639,61	181,27	351,98	21,81	106,36	
		IVa	639,91	181,27	351,15	21,81	107,49	
		IVб	675,66	208,54	359,63	25,08	107,49	
		V	642,72	181,27	354,97	21,81	106,48	
		VIa	649,02	181,27	356,32	21,81	111,43	
		VIб	637,23	181,27	346,32	21,81	109,64	
		VIв	641,79	181,27	350,15	21,81	110,37	
		VIг	642,89	181,27	351,98	21,81	109,64	
		VIд	641,79	181,27	350,15	21,81	110,37	
		VIe	642,89	181,27	351,98	21,81	109,64	
		VIIa	636,29	181,27	346,22	21,81	108,80	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	VIIб	636,39	181,27	346,32	21,81	108,80 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей								
Измеритель: 1 опора								
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м одностоечных								
33-04-002-01		III	111,18	28,40	14,82	-	67,96	3,33
		Ia	128,29	39,76	16,89	-	71,64	
		Iб	119,28	32,67	15,83	-	70,78	
		Iв	120,39	34,10	15,62	-	70,67	
		Iг	120,88	34,10	16,11	-	70,67	
		Iд	111,24	28,40	14,65	-	68,19	
		IIa	110,89	28,40	14,82	-	67,67	
		IIб	114,56	28,40	14,21	-	71,95	
		IIIa	108,18	28,40	14,82	-	64,96	
		IVa	108,71	28,40	14,34	-	65,97	
		IVб	113,83	32,67	15,19	-	65,97	
		V	108,34	28,40	14,92	-	65,02	
		VIa	112,57	28,40	14,56	-	69,61	
		VIб	110,68	28,40	14,22	-	68,06	
		VIв	111,50	28,40	14,31	-	68,79	
		VIг	111,28	28,40	14,82	-	68,06	
		VIд	111,50	28,40	14,31	-	68,79	
		VIe	111,28	28,40	14,82	-	68,06	
		VIIa	109,65	28,40	14,21	-	67,04	
		VIIб	109,66	28,40	14,22	-	67,04	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
33-04-002-02	с одним подкосом	III	158,03	59,56	30,51	-	67,96	7,04
		Ia	189,77	83,35	34,78	-	71,64	
		Iб	171,87	68,50	32,59	-	70,78	
		Iв	174,30	71,46	32,17	-	70,67	
		Iг	175,29	71,46	33,16	-	70,67	
		Iд	157,90	59,56	30,15	-	68,19	
		IIa	157,74	59,56	30,51	-	67,67	
		IIб	160,76	59,56	29,25	-	71,95	
		IIIa	155,03	59,56	30,51	-	64,96	
		IVa	155,06	59,56	29,53	-	65,97	
		IVб	165,74	68,50	31,27	-	65,97	
		V	155,30	59,56	30,72	-	65,02	
		VIa	159,14	59,56	29,97	-	69,61	
		VIб	156,90	59,56	29,28	-	68,06	
		VIв	157,81	59,56	29,46	-	68,79	
		VIг	158,13	59,56	30,51	-	68,06	
		VIд	157,81	59,56	29,46	-	68,79	
		VIe	158,13	59,56	30,51	-	68,06	
		VIIa	155,85	59,56	29,25	-	67,04	
		VIIб	155,88	59,56	29,28	-	67,04	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м А-образных								
33-04-002-03	угловых промежуточных	III	212,32	95,54	48,82	-	67,96	11,20
		Ia	261,02	133,73	55,65	-	71,64	
		Iб	232,80	109,87	52,15	-	70,78	
		Iв	236,83	114,69	51,47	-	70,67	
		Iг	238,41	114,69	53,05	-	70,67	
		Iд	211,97	95,54	48,24	-	68,19	
		IIa	212,03	95,54	48,82	-	67,67	
		IIб	214,28	95,54	46,79	-	71,95	
		IIIa	209,32	95,54	48,82	-	64,96	
		IVa	208,76	95,54	47,25	-	65,97	
		IVб	225,86	109,87	50,02	-	65,97	
		V	209,71	95,54	49,15	-	65,02	
		VIa	213,11	95,54	47,96	-	69,61	
		VIб	210,45	95,54	46,85	-	68,06	
		VIв	211,47	95,54	47,14	-	68,79	
		VIг	212,42	95,54	48,82	-	68,06	
		VIд	211,47	95,54	47,14	-	68,79	
		VIe	212,42	95,54	48,82	-	68,06	
		VIIa	209,37	95,54	46,79	-	67,04	
		VIIб	209,43	95,54	46,85	-	67,04	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
33-04-002-04	концевых, анкерных	III	252,70	121,98	62,76	-	67,96	14,30
		Ia	313,93	170,74	71,55	-	71,64	
		Iб	278,11	140,28	67,05	-	70,78	
		Iв	283,28	146,43	66,18	-	70,67	
		Iг	285,31	146,43	68,21	-	70,67	
		Iд	252,20	121,98	62,03	-	68,19	
		IIa	252,41	121,98	62,76	-	67,67	
		IIб	254,09	121,98	60,16	-	71,95	
		IIIa	249,70	121,98	62,76	-	64,96	
		IVa	248,70	121,98	60,75	-	65,97	
		IVб	270,57	140,28	64,32	-	65,97	
		V	250,19	121,98	63,19	-	65,02	
		VIa	253,25	121,98	61,66	-	69,61	
		VIб	250,28	121,98	60,24	-	68,06	
		VIв	251,37	121,98	60,60	-	68,79	
		VIг	252,80	121,98	62,76	-	68,06	
		VIд	251,37	121,98	60,60	-	68,79	
		VIe	252,80	121,98	62,76	-	68,06	
		VIIa	249,18	121,98	60,16	-	67,04	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	249,26	121,98	60,24	-	67,04		
(101-9341)							<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>		(II)
(102-9061)							<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>		(II)
(110-9030)							<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>		(II)
(110-9091)							<i>Штыри, (шт.)</i>		(II)
(110-9126)							<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>		(0,1)
(110-9160)							<i>Крюки, (кг)</i>		(II)
(201-9261)							<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>		(II)
(201-9285)							<i>Траверсы стальные, (т)</i>		(II)
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м одностоечных									
33-04-002-05		III	121,05	34,78	18,31	-	67,96	4,15	
		Ia	141,19	48,68	20,87	-	71,64		
		Iб	130,35	40,01	19,56	-	70,78		
		Iв	131,72	41,75	19,30	-	70,67		
		Iг	132,32	41,75	19,90	-	70,67		
		Iд	121,06	34,78	18,09	-	68,19		
		IIa	120,76	34,78	18,31	-	67,67		
		IIб	124,28	34,78	17,55	-	71,95		
		IIIa	118,05	34,78	18,31	-	64,96		
		IVa	118,47	34,78	17,72	-	65,97		
		IVб	124,74	40,01	18,76	-	65,97		
		V	118,23	34,78	18,43	-	65,02		
		VIa	122,37	34,78	17,98	-	69,61		
		VIб	120,41	34,78	17,57	-	68,06		
		VIв	121,25	34,78	17,68	-	68,79		
		VIг	121,15	34,78	18,31	-	68,06		
		VIд	121,25	34,78	17,68	-	68,79		
		VIe	121,15	34,78	18,31	-	68,06		
		VIIa	119,37	34,78	17,55	-	67,04		
		VIIб	119,39	34,78	17,57	-	67,04		
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>						(II)		
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)		
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(0,1)		
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)		
33-04-002-06	с одним подкосом	III	175,46	70,89	36,61	-	67,96	8,38	
		Ia	212,60	99,22	41,74	-	71,64		
		Iб	191,43	81,54	39,11	-	70,78		
		Iв	194,33	85,06	38,60	-	70,67		
		Iг	195,52	85,06	39,79	-	70,67		
		Iд	175,26	70,89	36,18	-	68,19		
		IIa	175,17	70,89	36,61	-	67,67		
		IIб	177,94	70,89	35,10	-	71,95		
		IIIa	172,46	70,89	36,61	-	64,96		
		IVa	172,30	70,89	35,44	-	65,97		
		IVб	185,03	81,54	37,52	-	65,97		
		V	172,77	70,89	36,86	-	65,02		
		VIa	176,47	70,89	35,97	-	69,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>	VIб	174,09	70,89	35,14	-	68,06	(II)
		VIв	175,03	70,89	35,35	-	68,79	
		VIг	175,56	70,89	36,61	-	68,06	
		VIд	175,03	70,89	35,35	-	68,79	
		VIе	175,56	70,89	36,61	-	68,06	
		VIIа	173,03	70,89	35,10	-	67,04	
		VIIб	173,07	70,89	35,14	-	67,04	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(0,1)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м А-образных								
33-04-002-07	угловых промежуточных	III	245,46	116,48	61,02	-	67,96	13,90
		Iа	304,26	163,05	69,57	-	71,64	
		Iб	269,96	134,00	65,18	-	70,78	
		Iв	274,84	139,83	64,34	-	70,67	
		Iг	276,82	139,83	66,32	-	70,67	
		Iд	244,98	116,48	60,31	-	68,19	
		IIа	245,17	116,48	61,02	-	67,67	
		IIб	246,92	116,48	58,49	-	71,95	
		IIIа	242,46	116,48	61,02	-	64,96	
		IVа	241,51	116,48	59,06	-	65,97	
		IVб	262,50	134,00	62,53	-	65,97	
		V	242,93	116,48	61,43	-	65,02	
		VIа	246,04	116,48	59,95	-	69,61	
		VIб	243,10	116,48	58,56	-	68,06	
		VIв	244,19	116,48	58,92	-	68,79	
		VIг	245,56	116,48	61,02	-	68,06	
		VIд	244,19	116,48	58,92	-	68,79	
		VIе	245,56	116,48	61,02	-	68,06	
		VIIа	242,01	116,48	58,49	-	67,04	
		VIIб	242,08	116,48	58,56	-	67,04	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						(II)	
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>						(II)	
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>						(II)	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>						(II)	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(0,1)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
33-04-002-08	концевых, анкерных	III	289,65	146,72	74,97	-	67,96	17,20
		Iа	362,48	205,37	85,47	-	71,64	
		Iб	319,59	168,73	80,08	-	70,78	
		Iв	325,84	176,13	79,04	-	70,67	
		Iг	328,28	176,13	81,48	-	70,67	
		Iд	289,00	146,72	74,09	-	68,19	
		IIа	289,36	146,72	74,97	-	67,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	290,53	146,72	71,86	-	71,95	
		IIIа	286,65	146,72	74,97	-	64,96	
		IVа	285,25	146,72	72,56	-	65,97	
		IVб	311,52	168,73	76,82	-	65,97	
		V	287,21	146,72	75,47	-	65,02	
		VIа	289,98	146,72	73,65	-	69,61	
		VIб	286,73	146,72	71,95	-	68,06	
		VIв	287,90	146,72	72,39	-	68,79	
		VIг	289,75	146,72	74,97	-	68,06	
		VIд	287,90	146,72	72,39	-	68,79	
		VIе	289,75	146,72	74,97	-	68,06	
		VIIа	285,62	146,72	71,86	-	67,04	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	285,71	146,72	71,95	-	67,04	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)							(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)							(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)							(II)
(110-9091)	Штыри, (шт.)							(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)							(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)							(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)							(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)							(II)
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками одноствоечных								
33-04-002-09		III	147,77	52,79	27,02	-	67,96	6,24
		Iа	176,33	73,88	30,81	-	71,64	
		Iб	160,37	60,72	28,87	-	70,78	
		Iв	162,50	63,34	28,49	-	70,67	
		Iг	163,38	63,34	29,37	-	70,67	
		Iд	147,69	52,79	26,71	-	68,19	
		IIа	147,48	52,79	27,02	-	67,67	
		IIб	150,64	52,79	25,90	-	71,95	
		IIIа	144,77	52,79	27,02	-	64,96	
		IVа	144,91	52,79	26,15	-	65,97	
		IVб	154,38	60,72	27,69	-	65,97	
		V	145,02	52,79	27,21	-	65,02	
		VIа	148,95	52,79	26,55	-	69,61	
		VIб	146,78	52,79	25,93	-	68,06	
		VIв	147,67	52,79	26,09	-	68,79	
		VIг	147,87	52,79	27,02	-	68,06	
		VIд	147,67	52,79	26,09	-	68,79	
		VIе	147,87	52,79	27,02	-	68,06	
		VIIа	145,73	52,79	25,90	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	145,76	52,79	25,93	-	67,04	(II)
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)							(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)							(II)
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)							(0,1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-10	с одним подкосом	III	233,75	109,13	56,66	-	67,96	12,90
		Ia	288,98	152,74	64,60	-	71,64	
		Iб	256,83	125,52	60,53	-	70,78	
		Iв	261,35	130,94	59,74	-	70,67	
		Iг	263,19	130,94	61,58	-	70,67	
		Iд	233,32	109,13	56,00	-	68,19	
		IIa	233,46	109,13	56,66	-	67,67	
		IIб	235,39	109,13	54,31	-	71,95	
		IIIa	230,75	109,13	56,66	-	64,96	
		IVa	229,94	109,13	54,84	-	65,97	
		IVб	249,55	125,52	58,06	-	65,97	
		V	231,19	109,13	57,04	-	65,02	
		VIa	234,41	109,13	55,67	-	69,61	
		VIб	231,57	109,13	54,38	-	68,06	
		VIв	232,63	109,13	54,71	-	68,79	
		VIг	233,85	109,13	56,66	-	68,06	
		VIд	232,63	109,13	54,71	-	68,79	
		VIe	233,85	109,13	56,66	-	68,06	
		VIIa	230,48	109,13	54,31	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	230,55	109,13	54,38	-	67,04	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками А-образных								
33-04-002-11	угловых промежуточных	III	287,06	145,01	74,09	-	67,96	17
		Ia	359,09	202,98	84,47	-	71,64	
		Iб	316,70	166,77	79,15	-	70,78	
		Iв	322,87	174,08	78,12	-	70,67	
		Iг	325,28	174,08	80,53	-	70,67	
		Iд	286,43	145,01	73,23	-	68,19	
		IIa	286,77	145,01	74,09	-	67,67	
		IIб	287,99	145,01	71,03	-	71,95	
		IIIa	284,06	145,01	74,09	-	64,96	
		IVa	282,69	145,01	71,71	-	65,97	
		IVб	308,67	166,77	75,93	-	65,97	
		V	284,63	145,01	74,60	-	65,02	
		VIa	287,41	145,01	72,79	-	69,61	
		VIб	284,18	145,01	71,11	-	68,06	
		VIв	285,34	145,01	71,54	-	68,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	287,16	145,01	74,09	-	68,06	
		VIд	285,34	145,01	71,54	-	68,79	
		VIе	287,16	145,01	74,09	-	68,06	
		VIIа	283,08	145,01	71,03	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	283,16	145,01	71,11	-	67,04 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-12	концевых, анкерных	III	327,45	171,45	88,04	-	67,96	20,10
		Iа	412,00	239,99	100,37	-	71,64	
		Iб	362,01	197,18	94,05	-	70,78	
		Iв	369,32	205,82	92,83	-	70,67	
		Iг	372,18	205,82	95,69	-	70,67	
		Iд	326,65	171,45	87,01	-	68,19	
		IIа	327,16	171,45	88,04	-	67,67	
		IIб	327,80	171,45	84,40	-	71,95	
		IIIа	324,45	171,45	88,04	-	64,96	
		IVа	322,63	171,45	85,21	-	65,97	
		IVб	353,37	197,18	90,22	-	65,97	
		V	325,11	171,45	88,64	-	65,02	
		VIа	327,56	171,45	86,50	-	69,61	
		VIб	324,01	171,45	84,50	-	68,06	
		VIв	325,25	171,45	85,01	-	68,79	
		VIг	327,55	171,45	88,04	-	68,06	
		VIд	325,25	171,45	85,01	-	68,79	
		VIе	327,55	171,45	88,04	-	68,06	
		VIIа	322,89	171,45	84,40	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	VIIб	322,99	171,45	84,50	-	67,04 (II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками одноствоечных								
33-04-002-13		III	158,20	59,73	30,51	-	67,96	7,06
		Ia	190,01	83,59	34,78	-	71,64	
		Iб	172,06	68,69	32,59	-	70,78	
		Iв	174,50	71,66	32,17	-	70,67	
		Iг	175,49	71,66	33,16	-	70,67	
		Iд	158,07	59,73	30,15	-	68,19	
		IIa	157,91	59,73	30,51	-	67,67	
		IIб	160,93	59,73	29,25	-	71,95	
		IIIa	155,20	59,73	30,51	-	64,96	
		IVa	155,23	59,73	29,53	-	65,97	
		IVб	165,93	68,69	31,27	-	65,97	
		V	155,47	59,73	30,72	-	65,02	
		VIa	159,31	59,73	29,97	-	69,61	
		VIб	157,07	59,73	29,28	-	68,06	
		VIв	157,98	59,73	29,46	-	68,79	
		VIг	158,30	59,73	30,51	-	68,06	
		VIд	157,98	59,73	29,46	-	68,79	
		VIe	158,30	59,73	30,51	-	68,06	
		VIIa	156,02	59,73	29,25	-	67,04	
		VIIб	156,05	59,73	29,28	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-14	с одним подкосом	III	249,98	120,13	61,89	-	67,96	14,20
		Ia	310,33	168,13	70,56	-	71,64	
		Iб	275,07	138,17	66,12	-	70,78	
		Iв	280,06	144,13	65,26	-	70,67	
		Iг	282,07	144,13	67,27	-	70,67	
		Iд	249,49	120,13	61,17	-	68,19	
		IIa	249,69	120,13	61,89	-	67,67	
		IIб	251,41	120,13	59,33	-	71,95	
		IIIa	246,98	120,13	61,89	-	64,96	
		IVa	246,00	120,13	59,90	-	65,97	
		IVб	267,56	138,17	63,42	-	65,97	
		V	247,46	120,13	62,31	-	65,02	
		VIa	250,54	120,13	60,80	-	69,61	
		VIб	247,59	120,13	59,40	-	68,06	
		VIв	248,68	120,13	59,76	-	68,79	
		VIг	250,08	120,13	61,89	-	68,06	
		VIд	248,68	120,13	59,76	-	68,79	
		VIe	250,08	120,13	61,89	-	68,06	
		VIIa	246,50	120,13	59,33	-	67,04	
		VIIб	246,57	120,13	59,40	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(П)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(П)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(П)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(П)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(П)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(П)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(П)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(П)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(П)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками А-образных								
33-04-002-15	угловых промежуточных	П	320,92	166,66	86,30	-	67,96	19,70
		Ia	403,28	233,25	98,39	-	71,64	
		Iб	354,65	191,68	92,19	-	70,78	
		Iв	361,62	199,96	90,99	-	70,67	
		Iг	364,42	199,96	93,79	-	70,67	
		Iд	320,14	166,66	85,29	-	68,19	
		IIa	320,63	166,66	86,30	-	67,67	
		IIб	321,33	166,66	82,72	-	71,95	
		IIIa	317,92	166,66	86,30	-	64,96	
		IVa	316,16	166,66	83,53	-	65,97	
		IVб	346,09	191,68	88,44	-	65,97	
		V	318,56	166,66	86,88	-	65,02	
		VIa	321,05	166,66	84,78	-	69,61	
		VIб	317,54	166,66	82,82	-	68,06	
		VIв	318,78	166,66	83,33	-	68,79	
		VIг	321,02	166,66	86,30	-	68,06	
		VIд	318,78	166,66	83,33	-	68,79	
		VIe	321,02	166,66	86,30	-	68,06	
		VIIa	316,42	166,66	82,72	-	67,04	
		VIIб	316,52	166,66	82,82	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(П)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(П)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(П)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(П)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(П)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(П)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(П)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(П)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(П)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(П)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-16	концевых, анкерных	III	364,40	196,19	100,25	-	67,96	23
		Ia	460,55	274,62	114,29	-	71,64	
		Iб	403,50	225,63	107,09	-	70,78	
		Iв	411,89	235,52	105,70	-	70,67	
		Iг	415,14	235,52	108,95	-	70,67	
		Iд	363,45	196,19	99,07	-	68,19	
		IIa	364,11	196,19	100,25	-	67,67	
		IIб	364,23	196,19	96,09	-	71,95	
		IIIa	361,40	196,19	100,25	-	64,96	
		IVa	359,19	196,19	97,03	-	65,97	
		IVб	394,33	225,63	102,73	-	65,97	
		V	362,13	196,19	100,92	-	65,02	
		VIa	364,29	196,19	98,49	-	69,61	
		VIб	360,46	196,19	96,21	-	68,06	
		VIв	361,78	196,19	96,80	-	68,79	
		VIг	364,50	196,19	100,25	-	68,06	
		VIд	361,78	196,19	96,80	-	68,79	
		VIe	364,50	196,19	100,25	-	68,06	
		VIIa	359,32	196,19	96,09	-	67,04	
		VIIб	359,44	196,19	96,21	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками одностоечных								
33-04-002-17		III	170,51	67,68	34,87	-	67,96	8
		Ia	206,11	94,72	39,75	-	71,64	
		Iб	185,87	77,84	37,25	-	70,78	
		Iв	188,63	81,20	36,76	-	70,67	
		Iг	189,77	81,20	37,90	-	70,67	
		Iд	170,33	67,68	34,46	-	68,19	
		IIa	170,22	67,68	34,87	-	67,67	
		IIб	173,05	67,68	33,42	-	71,95	
		IIIa	167,51	67,68	34,87	-	64,96	
		IVa	167,40	67,68	33,75	-	65,97	
		IVб	179,54	77,84	35,73	-	65,97	
		V	167,80	67,68	35,10	-	65,02	
		VIa	171,55	67,68	34,26	-	69,61	
		VIб	169,20	67,68	33,46	-	68,06	
		VIв	170,14	67,68	33,67	-	68,79	
		VIг	170,61	67,68	34,87	-	68,06	
		VIд	170,14	67,68	33,67	-	68,79	
		VIe	170,61	67,68	34,87	-	68,06	
		VIIa	168,14	67,68	33,42	-	67,04	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	VIIб	168,18	67,68	33,46	-	67,04 (II)		
(102-9061)							(II)		
(110-9030)								(II)	
(110-9126)								(0,1)	
(110-9160)								(II)	
(201-9266)								(II)	
(403-9062)								(II)	
33-04-002-18	с одним подкосом	III	278,18	138,74	71,48	-	67,96	16,40	
		Ia	347,31	194,18	81,49	-	71,64		
		Iб	306,71	159,57	76,36	-	70,78		
		Iв	312,50	166,46	75,37	-	70,67		
		Iг	314,82	166,46	77,69	-	70,67		
		Iд	277,57	138,74	70,64	-	68,19		
		IIa	277,89	138,74	71,48	-	67,67		
		IIб	279,21	138,74	68,52	-	71,95		
		IIIa	275,18	138,74	71,48	-	64,96		
		IVa	273,89	138,74	69,18	-	65,97		
		IVб	298,79	159,57	73,25	-	65,97		
		V	275,72	138,74	71,96	-	65,02		
		VIa	278,57	138,74	70,22	-	69,61		
		VIб	275,40	138,74	68,60	-	68,06		
		VIв	276,55	138,74	69,02	-	68,79		
		VIг	278,28	138,74	71,48	-	68,06		
		VIд	276,55	138,74	69,02	-	68,79		
		VIe	278,28	138,74	71,48	-	68,06		
		VIIa	274,30	138,74	68,52	-	67,04		
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	VIIб	274,38	138,74	68,60	-	67,04 (II)		
(102-9061)							(II)		
(110-9030)								(II)	
(110-9126)								(0,1)	
(110-9160)								(II)	
(201-9266)								(II)	
(403-9062)								(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками А-образных									
33-04-002-19	угловых промежуточных	III	332,62	174,87	89,79	-	67,96	20,50	
		Ia	418,77	244,77	102,36	-	71,64		
		Iб	367,80	201,11	95,91	-	70,78		
		Iв	375,26	209,92	94,67	-	70,67		
		Iг	378,17	209,92	97,58	-	70,67		
		Iд	331,79	174,87	88,73	-	68,19		
		IIa	332,33	174,87	89,79	-	67,67		
		IIб	332,89	174,87	86,07	-	71,95		
		IIIa	329,62	174,87	89,79	-	64,96		
		IVa	327,74	174,87	86,90	-	65,97		
		IVб	359,09	201,11	92,01	-	65,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	330,28	174,87	90,39	-	65,02	
		VIa	332,69	174,87	88,21	-	69,61	
		VIб	329,10	174,87	86,17	-	68,06	
		VIв	330,36	174,87	86,70	-	68,79	
		VIг	332,72	174,87	89,79	-	68,06	
		VIд	330,36	174,87	86,70	-	68,79	
		VIе	332,72	174,87	89,79	-	68,06	
		VIIa	327,98	174,87	86,07	-	67,04	
		VIIб	328,08	174,87	86,17	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-20	концевых, анкерных	III	372,19	200,50	103,73	-	67,96	23,70
		Ia	470,51	280,61	118,26	-	71,64	
		Iб	412,19	230,60	110,81	-	70,78	
		Iв	420,60	240,56	109,37	-	70,67	
		Iг	423,97	240,56	112,74	-	70,67	
		Iд	371,21	200,50	102,52	-	68,19	
		IIa	371,90	200,50	103,73	-	67,67	
		IIб	371,89	200,50	99,44	-	71,95	
		IIIa	369,19	200,50	103,73	-	64,96	
		IVa	366,87	200,50	100,40	-	65,97	
		IVб	402,87	230,60	106,30	-	65,97	
		V	369,95	200,50	104,43	-	65,02	
		VIa	372,02	200,50	101,91	-	69,61	
		VIб	368,12	200,50	99,56	-	68,06	
		VIв	369,45	200,50	100,16	-	68,79	
		VIг	372,29	200,50	103,73	-	68,06	
		VIд	369,45	200,50	100,16	-	68,79	
		VIе	372,29	200,50	103,73	-	68,06	
		VIIa	366,98	200,50	99,44	-	67,04	
		VIIб	367,10	200,50	99,56	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)						(II)	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками одноствоечных								
33-04-002-21		III	180,93	74,62	38,35	-	67,96	8,82
		Ia	219,80	104,43	43,73	-	71,64	
		Iб	197,57	85,82	40,97	-	70,78	
		Iв	200,63	89,52	40,44	-	70,67	
		Iг	201,88	89,52	41,69	-	70,67	
		Iд	180,72	74,62	37,91	-	68,19	
		IIa	180,64	74,62	38,35	-	67,67	
		IIб	183,34	74,62	36,77	-	71,95	
		IIIa	177,93	74,62	38,35	-	64,96	
		IVa	177,71	74,62	37,12	-	65,97	
		IVб	191,10	85,82	39,31	-	65,97	
		V	178,25	74,62	38,61	-	65,02	
		VIa	181,91	74,62	37,68	-	69,61	
		VIб	179,49	74,62	36,81	-	68,06	
		VIв	180,44	74,62	37,03	-	68,79	
		VIг	181,03	74,62	38,35	-	68,06	
		VIд	180,44	74,62	37,03	-	68,79	
		VIe	181,03	74,62	38,35	-	68,06	
		VIIa	178,43	74,62	36,77	-	67,04	
		VIIб	178,47	74,62	36,81	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-22	с одним подкосом	III	295,28	149,74	77,58	-	67,96	17,70
		Ia	369,66	209,57	88,45	-	71,64	
		Iб	325,88	172,22	82,88	-	70,78	
		Iв	332,13	179,66	81,80	-	70,67	
		Iг	334,65	179,66	84,32	-	70,67	
		Iд	294,60	149,74	76,67	-	68,19	
		IIa	294,99	149,74	77,58	-	67,67	
		IIб	296,06	149,74	74,37	-	71,95	
		IIIa	292,28	149,74	77,58	-	64,96	
		IVa	290,80	149,74	75,09	-	65,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	317,69	172,22	79,50	-	65,97	
		V	292,87	149,74	78,11	-	65,02	
		VIa	295,57	149,74	76,22	-	69,61	
		VIб	292,26	149,74	74,46	-	68,06	
		VIв	293,44	149,74	74,91	-	68,79	
		VIг	295,38	149,74	77,58	-	68,06	
		VIд	293,44	149,74	74,91	-	68,79	
		VIе	295,38	149,74	77,58	-	68,06	
		VIIa	291,15	149,74	74,37	-	67,04	
		VIIб	291,24	149,74	74,46	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками А-образных								
33-04-002-23	угловых промежуточных	III	365,35	196,27	101,12	-	67,96	23,20
		Ia	461,61	274,69	115,28	-	71,64	
		Iб	404,54	225,74	108,02	-	70,78	
		Iв	412,77	235,48	106,62	-	70,67	
		Iг	416,05	235,48	109,90	-	70,67	
		Iд	364,39	196,27	99,93	-	68,19	
		IIa	365,06	196,27	101,12	-	67,67	
		IIб	365,15	196,27	96,93	-	71,95	
		IIIa	362,35	196,27	101,12	-	64,96	
		IVa	360,11	196,27	97,87	-	65,97	
		IVб	395,33	225,74	103,62	-	65,97	
		V	363,09	196,27	101,80	-	65,02	
		VIa	365,22	196,27	99,34	-	69,61	
		VIб	361,38	196,27	97,05	-	68,06	
		VIв	362,70	196,27	97,64	-	68,79	
		VIг	365,45	196,27	101,12	-	68,06	
		VIд	362,70	196,27	97,64	-	68,79	
		VIе	365,45	196,27	101,12	-	68,06	
		VIIa	360,24	196,27	96,93	-	67,04	
		VIIб	360,36	196,27	97,05	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-002-24	концевых, анкерных	III	410,80	226,90	115,94	-	67,96	26,60
		Ia	521,42	317,60	132,18	-	71,64	
		Iб	455,58	260,95	123,85	-	70,78	
		Iв	465,29	272,38	122,24	-	70,67	
		Iг	469,05	272,38	126,00	-	70,67	
		Iд	409,67	226,90	114,58	-	68,19	
		IIa	410,51	226,90	115,94	-	67,67	
		IIб	409,98	226,90	111,13	-	71,95	
		IIa	407,80	226,90	115,94	-	64,96	
		IVa	405,08	226,90	112,21	-	65,97	
		IVб	445,73	260,95	118,81	-	65,97	
		V	408,64	226,90	116,72	-	65,02	
		VIa	410,41	226,90	113,90	-	69,61	
		VIб	406,23	226,90	111,27	-	68,06	
		VIв	407,64	226,90	111,95	-	68,79	
		VIг	410,90	226,90	115,94	-	68,06	
		VIд	407,64	226,90	111,95	-	68,79	
		VIe	410,90	226,90	115,94	-	68,06	
		VIIa	405,07	226,90	111,13	-	67,04	
		VIIб	405,21	226,90	111,27	-	67,04	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)						(II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	

Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВИзмеритель: **1 опора****Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок**

33-04-003-01	одностоечных	III	208,63	33,67	124,62	9,05	50,34	3,80
		Ia	233,53	47,12	134,39	12,67	52,02	
		Iб	219,05	38,72	128,76	10,41	51,57	
		Iв	221,39	40,39	129,74	10,86	51,26	
		Iг	226,64	40,39	134,99	10,86	51,26	
		Iд	211,78	33,67	128,26	9,05	49,85	
		IIa	208,03	33,67	124,62	9,05	49,74	
		IIб	209,34	33,67	123,12	9,05	52,55	
		IIa	208,42	33,67	124,62	9,05	50,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	IVa	208,92	33,67	124,97	9,05	50,28	(II)
		IVб	216,26	38,72	127,26	10,41	50,28	
		V	209,58	33,67	125,72	9,05	50,19	
		VIa	212,49	33,67	126,80	9,05	52,02	
		VIб	207,20	33,67	123,14	9,05	50,39	
		VIв	208,90	33,67	124,60	9,05	50,63	
		VIг	208,68	33,67	124,62	9,05	50,39	
		VIд	208,90	33,67	124,60	9,05	50,63	
		VIе	208,68	33,67	124,62	9,05	50,39	
		VIIa	207,93	33,67	123,12	9,05	51,14	
		VIIб	207,95	33,67	123,14	9,05	51,14	
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>						(II)	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>						(II)	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(0,1)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)</i>						(II)	
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	III	412,88	69,99	292,55	21,58	50,34	7,90
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	465,18	97,96	315,20	30,21	52,02	(II)
		Iб	434,16	80,50	302,09	24,81	51,57	
		Iв	439,73	83,98	304,49	25,89	51,26	
		Iг	452,10	83,98	316,86	25,89	51,26	
		Iд	421,12	69,99	301,28	21,58	49,85	
		IIa	412,28	69,99	292,55	21,58	49,74	
		IIб	411,70	69,99	289,16	21,58	52,55	
		IIIa	412,67	69,99	292,55	21,58	50,13	
		IVa	413,79	69,99	293,52	21,58	50,28	
		IVб	429,52	80,50	298,74	24,81	50,28	
		V	415,31	69,99	295,13	21,58	50,19	
		VIa	419,83	69,99	297,82	21,58	52,02	
		VIб	409,58	69,99	289,20	21,58	50,39	
		VIв	413,27	69,99	292,65	21,58	50,63	
		VIг	412,93	69,99	292,55	21,58	50,39	
		VIд	413,27	69,99	292,65	21,58	50,63	
		VIе	412,93	69,99	292,55	21,58	50,39	
		VIIa	410,29	69,99	289,16	21,58	51,14	
		VIIб	410,33	69,99	289,20	21,58	51,14	
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>						(II)	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>						(II)	
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>						(0,1)	
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(403-1180)	<i>Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)</i>						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-003-03	одноствоечных с двумя подкосами	III	627,81	107,29	470,18	34,92	50,34	12,11
		Ia	708,55	150,16	506,37	48,88	52,02	
		Iб	660,37	123,40	485,40	40,15	51,57	
		Iв	669,31	128,73	489,32	41,90	51,26	
		Iг	689,22	128,73	509,23	41,90	51,26	
		Iд	641,48	107,29	484,34	34,92	49,85	
		IIa	627,21	107,29	470,18	34,92	49,74	
		IIб	624,66	107,29	464,82	34,92	52,55	
		IIIa	627,60	107,29	470,18	34,92	50,13	
		IVa	629,41	107,29	471,84	34,92	50,28	
		IVб	653,79	123,40	480,11	40,15	50,28	
		V	631,81	107,29	474,33	34,92	50,19	
		VIa	638,07	107,29	478,76	34,92	52,02	
		VIб	622,56	107,29	464,88	34,92	50,39	
		VIв	628,38	107,29	470,46	34,92	50,63	
		VIг	627,86	107,29	470,18	34,92	50,39	
		VIд	628,38	107,29	470,46	34,92	50,63	
		VIe	627,86	107,29	470,18	34,92	50,39	
		VIIa	623,25	107,29	464,82	34,92	51,14	
		VIIб	623,31	107,29	464,88	34,92	51,14	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок								
33-04-003-04	одноствоечных	III	280,34	49,26	139,40	9,63	91,68	5,56
		Ia	313,58	68,94	150,74	13,48	93,90	
		Iб	294,07	56,66	144,26	11,07	93,15	
		Iв	297,15	59,10	145,21	11,55	92,84	
		Iг	302,95	59,10	151,01	11,55	92,84	
		Iд	283,88	49,26	143,19	9,63	91,43	
		IIa	279,92	49,26	139,40	9,63	91,26	
		IIб	281,50	49,26	137,51	9,63	94,73	
		IIIa	280,19	49,26	139,40	9,63	91,53	
		IVa	280,60	49,26	139,54	9,63	91,80	
		IVб	290,83	56,66	142,37	11,07	91,80	
		V	281,52	49,26	140,61	9,63	91,65	
		VIa	284,69	49,26	141,59	9,63	93,84	
		VIб	278,77	49,26	137,54	9,63	91,97	
		VIв	280,61	49,26	139,14	9,63	92,21	
		VIг	280,63	49,26	139,40	9,63	91,97	
		VIд	280,61	49,26	139,14	9,63	92,21	
		VIe	280,63	49,26	139,40	9,63	91,97	
		VIIa	279,67	49,26	137,51	9,63	92,90	
		VIIб	279,70	49,26	137,54	9,63	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	III	485,53	88,42	305,43	21,92	91,68	9,98
		Ia	547,23	123,75	329,58	30,69	93,90	
		Iб	510,53	101,70	315,68	25,21	93,15	
		Iв	516,93	106,09	318,00	26,31	92,84	
		Iг	529,76	106,09	330,83	26,31	92,84	
		Iд	494,05	88,42	314,20	21,92	91,43	
		IIa	485,11	88,42	305,43	21,92	91,26	
		IIб	484,79	88,42	301,64	21,92	94,73	
		IIIa	485,38	88,42	305,43	21,92	91,53	
		IVa	486,36	88,42	306,14	21,92	91,80	
		IVб	505,41	101,70	311,91	25,21	91,80	
		V	488,17	88,42	308,10	21,92	91,65	
		VIa	492,89	88,42	310,63	21,92	93,84	
		VIб	482,08	88,42	301,69	21,92	91,97	
		VIв	485,88	88,42	305,25	21,92	92,21	
		VIг	485,82	88,42	305,43	21,92	91,97	
		VIд	485,88	88,42	305,25	21,92	92,21	
		VIe	485,82	88,42	305,43	21,92	91,97	
		VIIa	482,96	88,42	301,64	21,92	92,90	
		VIIб	483,01	88,42	301,69	21,92	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	III	730,66	134,07	504,91	36,66	91,68	15,34
		Ia	826,15	187,76	544,49	51,32	93,90	
		Iб	768,97	154,17	521,65	42,15	93,15	
		Iв	779,38	160,92	525,62	43,99	92,84	
		Iг	800,65	160,92	546,89	43,99	92,84	
		Iд	745,14	134,07	519,64	36,66	91,43	
		IIa	730,24	134,07	504,91	36,66	91,26	
		IIб	727,61	134,07	498,81	36,66	94,73	
		IIIa	730,51	134,07	504,91	36,66	91,53	
		IVa	732,16	134,07	506,29	36,66	91,80	
		IVб	761,58	154,17	515,61	42,15	91,80	
		V	735,06	134,07	509,34	36,66	91,65	
		VIa	741,62	134,07	513,71	36,66	93,84	
		VIб	724,93	134,07	498,89	36,66	91,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	731,09	134,07	504,81	36,66	92,21	
		VIг	730,95	134,07	504,91	36,66	91,97	
		VIд	731,09	134,07	504,81	36,66	92,21	
		VIе	730,95	134,07	504,91	36,66	91,97	
		VIIа	725,78	134,07	498,81	36,66	92,90	
		VIIб	725,86	134,07	498,89	36,66	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками								
33-04-003-07	одностоечных	III	234,46	50,78	133,34	9,05	50,34	5,81
		Iа	267,46	71,11	144,33	12,67	52,02	
		Iб	248,03	58,39	138,07	10,41	51,57	
		Iв	251,14	60,95	138,93	10,86	51,26	
		Iг	256,67	60,95	144,46	10,86	51,26	
		Iд	237,50	50,78	136,87	9,05	49,85	
		IIа	233,86	50,78	133,34	9,05	49,74	
		IIб	234,80	50,78	131,47	9,05	52,55	
		IIIа	234,25	50,78	133,34	9,05	50,13	
		IVа	234,46	50,78	133,40	9,05	50,28	
		IVб	244,87	58,39	136,20	10,41	50,28	
		V	235,46	50,78	134,49	9,05	50,19	
		VIа	238,16	50,78	135,36	9,05	52,02	
		VIб	232,67	50,78	131,50	9,05	50,39	
		VIв	234,43	50,78	133,02	9,05	50,63	
		VIг	234,51	50,78	133,34	9,05	50,39	
		VIд	234,43	50,78	133,02	9,05	50,63	
		VIе	234,51	50,78	133,34	9,05	50,39	
		VIIа	233,39	50,78	131,47	9,05	51,14	
		VIIб	233,42	50,78	131,50	9,05	51,14	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-08	одностоечных с одним	III	464,51	104,18	309,99	21,58	50,34	11,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПОДКОСОМ	Ia	533,00	145,90	335,08	30,21	52,02	
		Iб	492,09	119,80	320,72	24,81	51,57	
		Iв	499,17	125,04	322,87	25,89	51,26	
		Iг	512,11	125,04	335,81	25,89	51,26	
		Iд	472,54	104,18	318,51	21,58	49,85	
		IIa	463,91	104,18	309,99	21,58	49,74	
		IIб	462,60	104,18	305,87	21,58	52,55	
		IIIa	464,30	104,18	309,99	21,58	50,13	
		IVa	464,85	104,18	310,39	21,58	50,28	
		IVб	486,68	119,80	316,60	24,81	50,28	
		V	467,05	104,18	312,68	21,58	50,19	
		VIa	471,15	104,18	314,95	21,58	52,02	
		VIб	460,50	104,18	305,93	21,58	50,39	
		VIв	464,30	104,18	309,49	21,58	50,63	
		VIг	464,56	104,18	309,99	21,58	50,39	
		VIд	464,30	104,18	309,49	21,58	50,63	
		VIe	464,56	104,18	309,99	21,58	50,39	
		VIIa	461,19	104,18	305,87	21,58	51,14	
		VIIб	461,25	104,18	305,93	21,58	51,14	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-09	одноствоечных с двумя подкосами	III	705,21	158,54	496,33	34,92	50,34	18,14
		Ia	810,24	222,03	536,19	48,88	52,02	
		Iб	747,21	182,31	513,33	40,15	51,57	
		Iв	758,45	190,29	516,90	41,90	51,26	
		Iг	779,20	190,29	537,65	41,90	51,26	
		Iд	718,57	158,54	510,18	34,92	49,85	
		IIa	704,61	158,54	496,33	34,92	49,74	
		IIб	700,97	158,54	489,88	34,92	52,55	
		IIIa	705,00	158,54	496,33	34,92	50,13	
		IVa	705,97	158,54	497,15	34,92	50,28	
		IVб	739,49	182,31	506,90	40,15	50,28	
		V	709,39	158,54	500,66	34,92	50,19	
		VIa	715,01	158,54	504,45	34,92	52,02	
		VIб	698,91	158,54	489,98	34,92	50,39	
		VIв	704,88	158,54	495,71	34,92	50,63	
		VIг	705,26	158,54	496,33	34,92	50,39	
		VIд	704,88	158,54	495,71	34,92	50,63	
		VIe	705,26	158,54	496,33	34,92	50,39	
		VIIa	699,56	158,54	489,88	34,92	51,14	
		VIIб	699,66	158,54	489,98	34,92	51,14	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками								
33-04-003-10	одноствоечных	III	305,95	66,16	148,11	9,63	91,68	7,57
		Ia	347,24	92,66	160,68	13,48	93,90	
		Iб	322,80	76,08	153,57	11,07	93,15	
		Iв	326,65	79,41	154,40	11,55	92,84	
		Iг	332,73	79,41	160,48	11,55	92,84	
		Iд	309,39	66,16	151,80	9,63	91,43	
		IIa	305,53	66,16	148,11	9,63	91,26	
		IIб	306,76	66,16	145,87	9,63	94,73	
		IIIa	305,80	66,16	148,11	9,63	91,53	
		IVa	305,94	66,16	147,98	9,63	91,80	
		IVб	319,19	76,08	151,31	11,07	91,80	
		V	307,19	66,16	149,38	9,63	91,65	
		VIa	310,15	66,16	150,15	9,63	93,84	
		VIб	304,04	66,16	145,91	9,63	91,97	
		VIв	305,92	66,16	147,55	9,63	92,21	
		VIг	306,24	66,16	148,11	9,63	91,97	
		VIд	305,92	66,16	147,55	9,63	92,21	
		VIe	306,24	66,16	148,11	9,63	91,97	
		VIIa	304,93	66,16	145,87	9,63	92,90	
		VIIб	304,97	66,16	145,91	9,63	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-11	одноствоечных с одним подкосом	III	536,90	122,36	322,86	21,92	91,68	14
		Ia	614,72	171,36	349,46	30,69	93,90	
		Iб	568,15	140,70	334,30	25,21	93,15	
		Iв	576,08	146,86	336,38	26,31	92,84	
		Iг	589,48	146,86	349,78	26,31	92,84	
		Iд	545,22	122,36	331,43	21,92	91,43	
		IIa	536,48	122,36	322,86	21,92	91,26	
		IIб	535,44	122,36	318,35	21,92	94,73	
		IIIa	536,75	122,36	322,86	21,92	91,53	
		IVa	537,18	122,36	323,02	21,92	91,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	562,28	140,70	329,78	25,21	91,80	
		V	539,66	122,36	325,65	21,92	91,65	
		VIa	543,96	122,36	327,76	21,92	93,84	
		VIб	532,75	122,36	318,42	21,92	91,97	
		VIв	536,65	122,36	322,08	21,92	92,21	
		VIг	537,19	122,36	322,86	21,92	91,97	
		VIд	536,65	122,36	322,08	21,92	92,21	
		VIe	537,19	122,36	322,86	21,92	91,97	
		VIIa	533,61	122,36	318,35	21,92	92,90	
		VIIб	533,68	122,36	318,42	21,92	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	III	809,51	186,77	531,06	36,66	91,68	21,37
		Ia	929,77	261,57	574,30	51,32	93,90	
		Iб	857,51	214,77	549,59	42,15	93,15	
		Iв	870,20	224,17	553,19	43,99	92,84	
		Iг	892,32	224,17	575,31	43,99	92,84	
		Iд	823,68	186,77	545,48	36,66	91,43	
		IIa	809,09	186,77	531,06	36,66	91,26	
		IIб	805,38	186,77	523,88	36,66	94,73	
		IIIa	809,36	186,77	531,06	36,66	91,53	
		IVa	810,17	186,77	531,60	36,66	91,80	
		IVб	848,98	214,77	542,41	42,15	91,80	
		V	814,09	186,77	535,67	36,66	91,65	
		VIa	820,02	186,77	539,41	36,66	93,84	
		VIб	802,72	186,77	523,98	36,66	91,97	
		VIв	809,04	186,77	530,06	36,66	92,21	
		VIг	809,80	186,77	531,06	36,66	91,97	
		VIд	809,04	186,77	530,06	36,66	92,21	
		VIe	809,80	186,77	531,06	36,66	91,97	
		VIIa	803,55	186,77	523,88	36,66	92,90	
		VIIб	803,65	186,77	523,98	36,66	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками								
33-04-003-13	одностоечных	III	277,10	66,18	160,58	10,67	50,34	7,66
		Ia	318,72	92,69	174,01	14,94	52,02	
		Iб	294,09	76,14	166,38	12,27	51,57	
		Iв	298,04	79,43	167,35	12,81	51,26	
		Iг	304,67	79,43	173,98	12,81	51,26	
		Iд	280,74	66,18	164,71	10,67	49,85	
		IIa	276,50	66,18	160,58	10,67	49,74	
		IIб	276,97	66,18	158,24	10,67	52,55	
		IIIa	276,89	66,18	160,58	10,67	50,13	
		IVa	277,01	66,18	160,55	10,67	50,28	
		IVб	290,45	76,14	164,03	12,27	50,28	
		V	278,33	66,18	161,96	10,67	50,19	
		VIa	281,11	66,18	162,91	10,67	52,02	
		VIб	274,85	66,18	158,28	10,67	50,39	
		VIв	276,90	66,18	160,09	10,67	50,63	
		VIг	277,15	66,18	160,58	10,67	50,39	
		VIд	276,90	66,18	160,09	10,67	50,63	
		VIe	277,15	66,18	160,58	10,67	50,39	
		VIIa	275,56	66,18	158,24	10,67	51,14	
		VIIб	275,60	66,18	158,28	10,67	51,14	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	III	548,38	134,96	363,08	24,71	50,34	15,62
		Ia	633,97	189,00	392,95	34,59	52,02	
		Iб	582,75	155,26	375,92	28,41	51,57	
		Iв	591,52	161,98	378,28	29,65	51,26	
		Iг	606,59	161,98	393,35	29,65	51,26	
		Iд	557,56	134,96	372,75	24,71	49,85	
		IIa	547,78	134,96	363,08	24,71	49,74	
		IIб	545,54	134,96	358,03	24,71	52,55	
		IIIa	548,17	134,96	363,08	24,71	50,13	
		IVa	548,52	134,96	363,28	24,71	50,28	
		IVб	576,40	155,26	370,86	28,41	50,28	
		V	551,38	134,96	366,23	24,71	50,19	
		VIa	555,60	134,96	368,62	24,71	52,02	
		VIб	543,46	134,96	358,11	24,71	50,39	
		VIв	547,82	134,96	362,23	24,71	50,63	
		VIг	548,43	134,96	363,08	24,71	50,39	
		VIд	547,82	134,96	362,23	24,71	50,63	
		VIe	548,43	134,96	363,08	24,71	50,39	
VIIa	544,13	134,96	358,03	24,71	51,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	544,21	134,96	358,11	24,71	51,14 (II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-15	одноствоечных с двумя подкосами	III	832,56	204,68	577,54	39,67	50,34	23,69
		Ia	963,40	286,65	624,73	55,54	52,02	
		Iб	884,84	235,48	597,79	45,62	51,57	
		Iв	898,58	245,67	601,65	47,61	51,26	
		Iг	922,60	245,67	625,67	47,61	51,26	
		Iд	847,65	204,68	593,12	39,67	49,85	
		IIa	831,96	204,68	577,54	39,67	49,74	
		IIб	826,88	204,68	569,65	39,67	52,55	
		IIIa	832,35	204,68	577,54	39,67	50,13	
		IVa	833,00	204,68	578,04	39,67	50,28	
		IVб	875,65	235,48	589,89	45,62	50,28	
		V	837,42	204,68	582,55	39,67	50,19	
		VIa	843,23	204,68	586,53	39,67	52,02	
		VIб	824,84	204,68	569,77	39,67	50,39	
		VIв	831,67	204,68	576,36	39,67	50,63	
		VIг	832,61	204,68	577,54	39,67	50,39	
		VIд	831,67	204,68	576,36	39,67	50,63	
		VIe	832,61	204,68	577,54	39,67	50,39	
		VIIa	825,47	204,68	569,65	39,67	51,14	
		VIIб	825,59	204,68	569,77	39,67	51,14 (II)	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками								
33-04-003-16	одноствоечных	III	347,04	81,39	173,97	11,14	91,68	9,42
		Ia	396,76	113,98	188,88	15,59	93,90	
		Iб	367,24	93,63	180,46	12,81	93,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	371,91	97,69	181,38	13,36	92,84	
		Іг	379,04	97,69	188,51	13,36	92,84	
		Ід	351,02	81,39	178,20	11,14	91,43	
		Іа	346,62	81,39	173,97	11,14	91,26	
		Іб	347,38	81,39	171,26	11,14	94,73	
		ІІа	346,89	81,39	173,97	11,14	91,53	
		ІVа	346,92	81,39	173,73	11,14	91,80	
		ІVб	363,16	93,63	177,73	12,81	91,80	
		V	348,50	81,39	175,46	11,14	91,65	
		VIа	351,51	81,39	176,28	11,14	93,84	
		VIб	344,67	81,39	171,31	11,14	91,97	
		VIв	346,83	81,39	173,23	11,14	92,21	
		VIг	347,33	81,39	173,97	11,14	91,97	
		VIд	346,83	81,39	173,23	11,14	92,21	
		VIе	347,33	81,39	173,97	11,14	91,97	
		VIа	345,55	81,39	171,26	11,14	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	345,60	81,39	171,31	11,14	92,90 (II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-17	одноствоечных с одним подкосом	III	621,44	152,93	376,83	25,06	91,68	17,70
		Iа	716,39	214,17	408,32	35,08	93,90	
		Iб	659,53	175,94	390,44	28,81	93,15	
		Iв	669,10	183,55	392,71	30,07	92,84	
		Iг	684,67	183,55	408,28	30,07	92,84	
		Iд	630,89	152,93	386,53	25,06	91,43	
		IIа	621,02	152,93	376,83	25,06	91,26	
		IIб	619,01	152,93	371,35	25,06	94,73	
		IIIа	621,29	152,93	376,83	25,06	91,53	
		IVа	621,48	152,93	376,75	25,06	91,80	
		IVб	652,67	175,94	384,93	28,81	91,80	
		V	624,65	152,93	380,07	25,06	91,65	
		VIа	629,06	152,93	382,29	25,06	93,84	
		VIб	616,34	152,93	371,44	25,06	91,97	
		VIв	620,81	152,93	375,67	25,06	92,21	
		VIг	621,73	152,93	376,83	25,06	91,97	
		VIд	620,81	152,93	375,67	25,06	92,21	
		VIе	621,73	152,93	376,83	25,06	91,97	
		VIIа	617,18	152,93	371,35	25,06	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	617,27	152,93	371,44	25,06	92,90 (II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	
33-04-003-18	одноствоечных с двумя подкосами	III	935,15	232,59	610,88	41,30	91,68	26,92
		Ia	1080,99	325,73	661,36	57,81	93,90	
		Iб	993,35	267,58	632,62	47,49	93,15	
		Iв	1008,50	279,16	636,50	49,56	92,84	
		Iг	1033,83	279,16	661,83	49,56	92,84	
		Iд	951,00	232,59	626,98	41,30	91,43	
		IIa	934,73	232,59	610,88	41,30	91,26	
		IIб	929,59	232,59	602,27	41,30	94,73	
		IIIa	935,00	232,59	610,88	41,30	91,53	
		IVa	935,48	232,59	611,09	41,30	91,80	
		IVб	983,36	267,58	623,98	47,49	91,80	
		V	940,40	232,59	616,16	41,30	91,65	
		VIa	946,50	232,59	620,07	41,30	93,84	
		VIб	926,97	232,59	602,41	41,30	91,97	
		VIв	934,12	232,59	609,32	41,30	92,21	
		VIг	935,44	232,59	610,88	41,30	91,97	
		VIд	934,12	232,59	609,32	41,30	92,21	
		VIe	935,44	232,59	610,88	41,30	91,97	
		VIIa	927,76	232,59	602,27	41,30	92,90	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIIб	927,90	232,59	602,41	41,30	92,90	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9091)	Штыри, (шт.)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,1)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)						(II)	

Таблица 33-04-004. Установка одноствоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м

Измеритель: **1 опора**

Установка одноствоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м

33-04-004-01	без тросостойки	III	577,88	97,96	464,31	39,63	15,61	10,80
		Ia	656,87	137,16	502,73	55,48	16,98	
		Iб	609,83	112,64	480,41	45,60	16,78	
		Iв	619,00	117,50	484,67	47,55	16,83	
		Iг	640,47	117,50	506,14	47,55	16,83	
		Iд	591,64	97,96	479,74	39,63	13,94	
		IIa	576,16	97,96	464,31	39,63	13,89	
		IIб	575,71	97,96	460,25	39,63	17,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	IIIa	577,29	97,96	464,31	39,63	15,02	(II)	
		IVa	579,26	97,96	466,34	39,63	14,96		
		IVб	602,57	112,64	474,97	45,60	14,96		
		V	581,76	97,96	468,78	39,63	15,02		
		VIa	591,34	97,96	475,58	39,63	17,80		
		VIб	573,69	97,96	460,67	39,63	15,06		
		VIв	578,48	97,96	464,83	39,63	15,69		
		VIг	577,33	97,96	464,31	39,63	15,06		
		VIд	578,48	97,96	464,83	39,63	15,69		
		VIе	577,33	97,96	464,31	39,63	15,06		
		VIIa	574,47	97,96	460,25	39,63	16,26		
		VIIб	574,89	97,96	460,67	39,63	16,26		
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,2)		
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)		
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)		
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)		
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)		
33-04-004-02	с тросостойкой	III	610,73	103,67	491,45	42,07	15,61	11,43	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	Ia	694,12	145,16	531,98	58,89	16,98	(II)	
		Iб	644,42	119,21	508,43	48,39	16,78		
		Iв	654,11	124,36	512,92	50,48	16,83		
		Iг	676,62	124,36	535,43	50,48	16,83		
		Iд	625,23	103,67	507,62	42,07	13,94		
		IIa	609,01	103,67	491,45	42,07	13,89		
		IIб	608,37	103,67	487,20	42,07	17,50		
		IIIa	610,14	103,67	491,45	42,07	15,02		
		IVa	612,20	103,67	493,57	42,07	14,96		
		IVб	636,88	119,21	502,71	48,39	14,96		
		V	614,83	103,67	496,14	42,07	15,02		
		VIa	624,76	103,67	503,29	42,07	17,80		
		VIб	606,39	103,67	487,66	42,07	15,06		
		VIв	611,35	103,67	491,99	42,07	15,69		
		VIг	610,18	103,67	491,45	42,07	15,06		
		VIд	611,35	103,67	491,99	42,07	15,69		
		VIе	610,18	103,67	491,45	42,07	15,06		
		VIIa	607,13	103,67	487,20	42,07	16,26		
VIIб	607,59	103,67	487,66	42,07	16,26				
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,2)		
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)		
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)		
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)						(II)		
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)		
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)		
Установка одноствоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м									
33-04-004-03	без тросостойки	III	763,94	130,70	617,63	53,27	15,61	14,41	
		Ia	867,99	183,01	668,00	74,57	16,98		
		Iб	805,79	150,30	638,71	61,26	16,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	817,87	156,78	644,26	63,90	16,83	
		Iг	845,17	156,78	671,56	63,90	16,83	
		Iд	781,81	130,70	637,17	53,27	13,94	
		IIа	762,22	130,70	617,63	53,27	13,89	
		IIб	760,64	130,70	612,44	53,27	17,50	
		IIIа	763,35	130,70	617,63	53,27	15,02	
		IVа	765,77	130,70	620,11	53,27	14,96	
		IVб	796,95	150,30	631,69	61,26	14,96	
		V	769,04	130,70	623,32	53,27	15,02	
		VIа	780,55	130,70	632,05	53,27	17,80	
		VIб	758,83	130,70	613,07	53,27	15,06	
		VIв	764,59	130,70	618,20	53,27	15,69	
		VIг	763,39	130,70	617,63	53,27	15,06	
		VIд	764,59	130,70	618,20	53,27	15,69	
		VIе	763,39	130,70	617,63	53,27	15,06	
		VIIа	759,40	130,70	612,44	53,27	16,26	
		VIIб	760,03	130,70	613,07	53,27	16,26	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,2)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)	
33-04-004-04	с тросостойкой	III	823,74	141,67	666,46	57,59	15,61	15,62
		Iа	936,01	198,37	720,66	80,61	16,98	
		Iб	868,84	162,92	689,14	66,26	16,78	
		Iв	881,87	169,95	695,09	69,08	16,83	
		Iг	911,03	169,95	724,25	69,08	16,83	
		Iд	842,92	141,67	687,31	57,59	13,94	
		IIа	822,02	141,67	666,46	57,59	13,89	
		IIб	820,07	141,67	660,90	57,59	17,50	
		IIIа	823,15	141,67	666,46	57,59	15,02	
		IVа	825,72	141,67	669,09	57,59	14,96	
		IVб	859,49	162,92	681,61	66,26	14,96	
		V	829,23	141,67	672,54	57,59	15,02	
		VIа	841,34	141,67	681,87	57,59	17,80	
		VIб	818,34	141,67	661,61	57,59	15,06	
		VIв	824,40	141,67	667,04	57,59	15,69	
		VIг	823,19	141,67	666,46	57,59	15,06	
		VIд	824,40	141,67	667,04	57,59	15,69	
		VIе	823,19	141,67	666,46	57,59	15,06	
		VIIа	818,83	141,67	660,90	57,59	16,26	
		VIIб	819,54	141,67	661,61	57,59	16,26	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)						(0,2)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)						(II)	
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)						(II)	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ								
Измеритель: 1 оттяжка								
Установка оттяжек одинарных к опорам ВЛ								
33-04-005-01	0,38 кВ	III	16,05	10,24	5,23	-	0,58	1,20
		Ia	21,00	14,33	5,96	-	0,71	
		Iб	18,05	11,77	5,59	-	0,69	
		Iв	18,42	12,29	5,51	-	0,62	
		Iг	18,59	12,29	5,68	-	0,62	
		Iд	16,01	10,24	5,17	-	0,60	
		IIa	16,05	10,24	5,23	-	0,58	
		IIб	15,97	10,24	5,01	-	0,72	
		IIIa	16,02	10,24	5,23	-	0,55	
		IVa	15,87	10,24	5,06	-	0,57	
		IVб	17,70	11,77	5,36	-	0,57	
		V	16,06	10,24	5,27	-	0,55	
		VIa	15,96	10,24	5,14	-	0,58	
		VIб	15,84	10,24	5,02	-	0,58	
		VIв	15,87	10,24	5,05	-	0,58	
		VIг	16,05	10,24	5,23	-	0,58	
		VIд	15,87	10,24	5,05	-	0,58	
		VIe	16,05	10,24	5,23	-	0,58	
		VIIa	15,80	10,24	5,01	-	0,55	
		VIIб	15,81	10,24	5,02	-	0,55	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
33-04-005-02	6-10 кВ	III	23,78	15,35	7,85	-	0,58	1,80
		Ia	31,14	21,49	8,94	-	0,71	
		Iб	26,73	17,66	8,38	-	0,69	
		Iв	27,32	18,43	8,27	-	0,62	
		Iг	27,58	18,43	8,53	-	0,62	
		Iд	23,70	15,35	7,75	-	0,60	
		IIa	23,78	15,35	7,85	-	0,58	
		IIб	23,59	15,35	7,52	-	0,72	
		IIIa	23,75	15,35	7,85	-	0,55	
		IVa	23,51	15,35	7,59	-	0,57	
		IVб	26,27	17,66	8,04	-	0,57	
		V	23,80	15,35	7,90	-	0,55	
		VIa	23,64	15,35	7,71	-	0,58	
		VIб	23,46	15,35	7,53	-	0,58	
		VIв	23,51	15,35	7,58	-	0,58	
		VIг	23,78	15,35	7,85	-	0,58	
		VIд	23,51	15,35	7,58	-	0,58	
		VIe	23,78	15,35	7,85	-	0,58	
		VIIa	23,42	15,35	7,52	-	0,55	
		VIIб	23,43	15,35	7,53	-	0,55	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
33-04-005-03	35 кВ	III	57,73	21,97	31,77	2,03	3,99	2,48
		Ia	70,27	30,75	34,81	2,84	4,71	
		Iб	63,10	25,27	33,13	2,33	4,70	
		Iв	64,00	26,36	33,19	2,43	4,45	
		Iг	65,16	26,36	34,35	2,43	4,45	
		Iд	58,60	21,97	32,28	2,03	4,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	IIa	57,91	21,97	31,77	2,03	4,17	(II)
		IIб	57,59	21,97	31,23	2,03	4,39	
		IIIa	57,63	21,97	31,77	2,03	3,89	
		IVa	57,35	21,97	31,55	2,03	3,83	
		IVб	61,60	25,27	32,50	2,33	3,83	
		V	57,87	21,97	32,01	2,03	3,89	
		VIa	58,28	21,97	32,08	2,03	4,23	
		VIб	57,11	21,97	31,27	2,03	3,87	
		VIв	57,55	21,97	31,47	2,03	4,11	
		VIг	57,61	21,97	31,77	2,03	3,87	
		VIд	57,55	21,97	31,47	2,03	4,11	
		VIе	57,61	21,97	31,77	2,03	3,87	
		VIIa	57,09	21,97	31,23	2,03	3,89	
		VIIб	57,13	21,97	31,27	2,03	3,89	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(509-9070)	Трос, (м)						(II)	
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	III	86,71	29,06	53,47	3,92	4,18	3,28
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	Ia	103,85	40,67	58,22	5,48	4,96	(II)
		Iб	93,90	33,42	55,54	4,50	4,94	
		Iв	95,30	34,87	55,78	4,70	4,65	
		Iг	97,28	34,87	57,76	4,70	4,65	
		Iд	88,13	29,06	54,53	3,92	4,54	
		IIa	86,88	29,06	53,47	3,92	4,35	
		IIб	86,45	29,06	52,75	3,92	4,64	
		IIIa	86,60	29,06	53,47	3,92	4,07	
		IVa	86,38	29,06	53,29	3,92	4,03	
		IVб	92,13	33,42	54,68	4,50	4,03	
		V	87,01	29,06	53,88	3,92	4,07	
		VIa	87,67	29,06	54,20	3,92	4,41	
		VIб	85,94	29,06	52,82	3,92	4,06	
		VIв	86,50	29,06	53,15	3,92	4,29	
VIг	86,59	29,06	53,47	3,92	4,06			
VIд	86,50	29,06	53,15	3,92	4,29			
VIе	86,59	29,06	53,47	3,92	4,06			
VIIa	85,89	29,06	52,75	3,92	4,08			
VIIб	85,96	29,06	52,82	3,92	4,08			
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(509-9070)	Трос, (м)						(II)	
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ								
Измеритель: 1 ригель								
Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей								
33-04-006-01	деревянных	III	7,18	4,27	2,62	-	0,29	0,50
		Ia	9,28	5,97	2,98	-	0,33	
		Iб	8,03	4,91	2,79	-	0,33	
		Iв	8,20	5,12	2,76	-	0,32	
		Iг	8,28	5,12	2,84	-	0,32	
		Iд	7,17	4,27	2,58	-	0,32	
		IIa	7,19	4,27	2,62	-	0,30	
		IIб	7,11	4,27	2,51	-	0,33	
		IIIa	7,17	4,27	2,62	-	0,28	
		IVa	7,07	4,27	2,53	-	0,27	
		IVб	7,86	4,91	2,68	-	0,27	
		V	7,18	4,27	2,63	-	0,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIa	7,16	4,27	2,57	-	0,32	(II)
		VIб	7,07	4,27	2,51	-	0,29	
		VIв	7,12	4,27	2,53	-	0,32	
		VIг	7,18	4,27	2,62	-	0,29	
		VIд	7,12	4,27	2,53	-	0,32	
		VIе	7,18	4,27	2,62	-	0,29	
		VIIa	7,05	4,27	2,51	-	0,27	
		VIIб	7,05	4,27	2,51	-	0,27	
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)</i>						(II)	
33-04-006-02	железобетонных	III	5,90	2,54	1,74	-	1,62	0,30
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	7,32	3,55	1,99	-	1,78	(II)
		Iб	6,56	2,92	1,86	-	1,78	
		Iв	6,60	3,05	1,84	-	1,71	
		Iг	6,65	3,05	1,89	-	1,71	
		Iд	5,90	2,54	1,72	-	1,64	
		IIa	5,90	2,54	1,74	-	1,62	
		IIб	6,20	2,54	1,67	-	1,99	
		IIIa	5,76	2,54	1,74	-	1,48	
		IVa	5,80	2,54	1,69	-	1,57	
		IVб	6,28	2,92	1,79	-	1,57	
		V	5,78	2,54	1,76	-	1,48	
		VIa	5,91	2,54	1,71	-	1,66	
		VIб	5,73	2,54	1,67	-	1,52	
		VIв	5,83	2,54	1,68	-	1,61	
		VIг	5,80	2,54	1,74	-	1,52	
		VIд	5,83	2,54	1,68	-	1,61	
		VIе	5,80	2,54	1,74	-	1,52	
		VIIa	5,71	2,54	1,67	-	1,50	
VIIб	5,71	2,54	1,67	-	1,50			
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(403-2351)	<i>Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)</i>						(II)	
33-04-006-03	стальных	III	3,04	1,88	0,87	-	0,29	0,22
		Ia	3,95	2,63	0,99	-	0,33	
		Iб	3,42	2,16	0,93	-	0,33	
		Iв	3,49	2,25	0,92	-	0,32	
		Iг	3,52	2,25	0,95	-	0,32	
		Iд	3,06	1,88	0,86	-	0,32	
		IIa	3,05	1,88	0,87	-	0,30	
		IIб	3,05	1,88	0,84	-	0,33	
		IIIa	3,03	1,88	0,87	-	0,28	
		IVa	2,99	1,88	0,84	-	0,27	
		IVб	3,32	2,16	0,89	-	0,27	
		V	3,04	1,88	0,88	-	0,28	
		VIa	3,06	1,88	0,86	-	0,32	
		VIб	3,01	1,88	0,84	-	0,29	
		VIв	3,04	1,88	0,84	-	0,32	
		VIг	3,04	1,88	0,87	-	0,29	
		VIд	3,04	1,88	0,84	-	0,32	
		VIе	3,04	1,88	0,87	-	0,29	
		VIIa	2,99	1,88	0,84	-	0,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIIб	2,99	1,88	0,84	-	0,27	
(201-9050)		<i>Ригели стальные, (кг)</i>					(II)	
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ								
Измеритель: 1 шт.								
Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до								
33-04-007-01	0,2 м3	III	50,13	8,98	41,15	3,65	-	0,99
		Ia	56,94	12,57	44,37	5,10	-	
		Iб	52,82	10,33	42,49	4,19	-	
		Iв	53,61	10,77	42,84	4,37	-	
		Iг	55,17	10,77	44,40	4,37	-	
		Iд	51,23	8,98	42,25	3,65	-	
		IIa	50,13	8,98	41,15	3,65	-	
		IIб	49,82	8,98	40,84	3,65	-	
		IIIa	50,13	8,98	41,15	3,65	-	
		IVa	50,25	8,98	41,27	3,65	-	
		IVб	52,39	10,33	42,06	4,19	-	
		V	50,46	8,98	41,48	3,65	-	
		VIa	50,97	8,98	41,99	3,65	-	
		VIб	49,88	8,98	40,90	3,65	-	
		VIв	50,14	8,98	41,16	3,65	-	
		VIг	50,13	8,98	41,15	3,65	-	
		VIд	50,14	8,98	41,16	3,65	-	
		VIe	50,13	8,98	41,15	3,65	-	
		VIIa	49,82	8,98	40,84	3,65	-	
		VIIб	49,88	8,98	40,90	3,65	-	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						(II)	
(101-9662)	<i>Болты анкерные, (т)</i>						(II)	
(403-0897)	<i>Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)</i>						(II)	
33-04-007-02	0,3 м3	III	59,63	10,79	48,84	4,32	-	1,19
		Ia	67,77	15,11	52,66	6,05	-	
		Iб	62,84	12,41	50,43	4,97	-	
		Iв	63,79	12,95	50,84	5,18	-	
		Iг	65,64	12,95	52,69	5,18	-	
		Iд	60,93	10,79	50,14	4,32	-	
		IIa	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		IIб	59,26	10,79	48,47	4,32	-	
		IIIa	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		IVa	59,76	10,79	48,97	4,32	-	
		IVб	62,33	12,41	49,92	4,97	-	
		V	60,01	10,79	49,22	4,32	-	
		VIa	60,62	10,79	49,83	4,32	-	
		VIб	59,32	10,79	48,53	4,32	-	
		VIв	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		VIг	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		VIд	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		VIe	59,63	10,79	48,84	4,32	-	
		VIIa	59,26	10,79	48,47	4,32	-	
		VIIб	59,32	10,79	48,53	4,32	-	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>						(II)	
(101-9662)	<i>Болты анкерные, (т)</i>						(II)	
(403-0897)	<i>Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)</i>						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-007-03	0,7 м3	III	105,26	18,87	86,39	7,70	-	2,08
		Ia	119,53	26,42	93,11	10,77	-	
		Iб	110,88	21,69	89,19	8,85	-	
		Iв	112,55	22,63	89,92	9,23	-	
		Iг	115,83	22,63	93,20	9,23	-	
		Iд	107,58	18,87	88,71	7,70	-	
		IIa	105,26	18,87	86,39	7,70	-	
		IIб	104,63	18,87	85,76	7,70	-	
		IIIa	105,26	18,87	86,39	7,70	-	
		IVa	105,52	18,87	86,65	7,70	-	
		IVб	110,00	21,69	88,31	8,85	-	
		V	105,95	18,87	87,08	7,70	-	
		VIa	107,03	18,87	88,16	7,70	-	
		VIб	104,74	18,87	85,87	7,70	-	
		VIв	105,29	18,87	86,42	7,70	-	
		VIг	105,26	18,87	86,39	7,70	-	
		VIд	105,29	18,87	86,42	7,70	-	
		VIe	105,26	18,87	86,39	7,70	-	
		VIIa	104,63	18,87	85,76	7,70	-	
		VIIб	104,74	18,87	85,87	7,70	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(403-0897)	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)						(II)	
33-04-007-04	0,9 м3	III	133,67	24,22	109,45	9,72	-	2,67
		Ia	151,89	33,91	117,98	13,61	-	
		Iб	140,86	27,85	113,01	11,18	-	
		Iв	142,97	29,05	113,92	11,66	-	
		Iг	147,13	29,05	118,08	11,66	-	
		Iд	136,59	24,22	112,37	9,72	-	
		IIa	133,67	24,22	109,45	9,72	-	
		IIб	132,85	24,22	108,63	9,72	-	
		IIIa	133,67	24,22	109,45	9,72	-	
		IVa	133,99	24,22	109,77	9,72	-	
		IVб	139,72	27,85	111,87	11,18	-	
		V	134,54	24,22	110,32	9,72	-	
		VIa	135,90	24,22	111,68	9,72	-	
		VIб	133,00	24,22	108,78	9,72	-	
		VIв	133,69	24,22	109,47	9,72	-	
		VIг	133,67	24,22	109,45	9,72	-	
		VIд	133,69	24,22	109,47	9,72	-	
		VIe	133,67	24,22	109,45	9,72	-	
		VIIa	132,85	24,22	108,63	9,72	-	
		VIIб	133,00	24,22	108,78	9,72	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9662)	Болты анкерные, (т)						(II)	
(403-0897)	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)						(II)	
Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ опорных объемом до								
33-04-007-05	0,35 м3	III	54,73	9,98	44,75	3,92	-	1,10
		Ia	62,25	13,97	48,28	5,48	-	
		Iб	57,70	11,47	46,23	4,50	-	
		Iв	58,56	11,97	46,59	4,70	-	
		Iг	60,25	11,97	48,28	4,70	-	
		Iд	55,90	9,98	45,92	3,92	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714) (403-0911)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плита пригрузочная и опорная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)</i>	IIa	54,73	9,98	44,75	3,92	-	(II)
		IIб	54,37	9,98	44,39	3,92	-	
		IIIa	54,73	9,98	44,75	3,92	-	
		IVa	54,84	9,98	44,86	3,92	-	
		IVб	57,21	11,47	45,74	4,50	-	
		V	55,08	9,98	45,10	3,92	-	
		VIa	55,62	9,98	45,64	3,92	-	
		VIб	54,43	9,98	44,45	3,92	-	
		VIв	54,72	9,98	44,74	3,92	-	
		VIг	54,73	9,98	44,75	3,92	-	
		VIд	54,72	9,98	44,74	3,92	-	
		VIе	54,73	9,98	44,75	3,92	-	
		VIIa	54,37	9,98	44,39	3,92	-	
		VIIб	54,43	9,98	44,45	3,92	-	
33-04-007-06	0,65 м3	III	87,58	15,69	71,89	6,35	-	1,73
(101-1714) (403-0911)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плита пригрузочная и опорная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)</i>	Ia	99,50	21,97	77,53	8,88	-	(II)
		Iб	92,29	18,04	74,25	7,30	-	
		Iв	93,66	18,82	74,84	7,61	-	
		Iг	96,38	18,82	77,56	7,61	-	
		Iд	89,49	15,69	73,80	6,35	-	
		IIa	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		IIб	87,03	15,69	71,34	6,35	-	
		IIIa	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		IVa	87,78	15,69	72,09	6,35	-	
		IVб	91,53	18,04	73,49	7,30	-	
		V	88,15	15,69	72,46	6,35	-	
		VIa	89,03	15,69	73,34	6,35	-	
		VIб	87,13	15,69	71,44	6,35	-	
		VIв	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		VIг	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		VIд	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		VIе	87,58	15,69	71,89	6,35	-	
		VIIa	87,03	15,69	71,34	6,35	-	
VIIб	87,13	15,69	71,44	6,35	-			
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,1 м3 при								
33-04-007-07	одном ригеле на стойку	III	91,18	12,85	78,33	7,16	-	1,45
		Ia	102,27	17,98	84,29	10,02	-	(II)
		Iб	95,57	14,78	80,79	8,23	-	
		Iв	96,91	15,41	81,50	8,59	-	
		Iг	99,89	15,41	84,48	8,59	-	
		Iд	93,36	12,85	80,51	7,16	-	
		IIa	91,18	12,85	78,33	7,16	-	
		IIб	90,67	12,85	77,82	7,16	-	
		IIIa	91,18	12,85	78,33	7,16	-	
		IVa	91,48	12,85	78,63	7,16	-	
		IVб	94,84	14,78	80,06	8,23	-	
		V	91,80	12,85	78,95	7,16	-	
		VIa	92,86	12,85	80,01	7,16	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	VIб	90,78	12,85	77,93	7,16	-	(II)
		VIв	91,27	12,85	78,42	7,16	-	
		VIг	91,18	12,85	78,33	7,16	-	
		VIд	91,27	12,85	78,42	7,16	-	
		VIе	91,18	12,85	78,33	7,16	-	
		VIIа	90,67	12,85	77,82	7,16	-	
		VIIб	90,78	12,85	77,93	7,16	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(403-2351)	Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)						(II)	
33-04-007-08	двух ригелях на стойку	III	119,75	17,01	102,74	9,32	-	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	Iа	134,43	23,81	110,62	13,04	-	(II)
		Iб	125,57	19,56	106,01	10,72	-	
		Iв	127,33	20,41	106,92	11,18	-	
		Iг	131,24	20,41	110,83	11,18	-	
		Iд	122,58	17,01	105,57	9,32	-	
		IIа	119,75	17,01	102,74	9,32	-	
		IIб	119,06	17,01	102,05	9,32	-	
		IIIа	119,75	17,01	102,74	9,32	-	
		IVа	120,13	17,01	103,12	9,32	-	
		IVб	124,58	19,56	105,02	10,72	-	
		V	120,57	17,01	103,56	9,32	-	
		VIа	121,93	17,01	104,92	9,32	-	
		VIб	119,20	17,01	102,19	9,32	-	
		VIв	119,85	17,01	102,84	9,32	-	
		VIг	119,75	17,01	102,74	9,32	-	
		VIд	119,85	17,01	102,84	9,32	-	
		VIе	119,75	17,01	102,74	9,32	-	
VIIа	119,06	17,01	102,05	9,32	-			
VIIб	119,20	17,01	102,19	9,32	-			
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(403-2351)	Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)						(II)	
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м3 при								
33-04-007-09	одном ригеле на стойку	III	100,10	14,09	86,01	7,83	-	1,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	Iа	112,30	19,72	92,58	10,96	-	(II)
		Iб	104,93	16,20	88,73	9,01	-	
		Iв	106,40	16,90	89,50	9,40	-	
		Iг	109,68	16,90	92,78	9,40	-	
		Iд	102,48	14,09	88,39	7,83	-	
		IIа	100,10	14,09	86,01	7,83	-	
		IIб	99,53	14,09	85,44	7,83	-	
		IIIа	100,10	14,09	86,01	7,83	-	
		IVа	100,43	14,09	86,34	7,83	-	
		IVб	104,11	16,20	87,91	9,01	-	
		V	100,79	14,09	86,70	7,83	-	
		VIа	101,94	14,09	87,85	7,83	-	
		VIб	99,65	14,09	85,56	7,83	-	
		VIв	100,20	14,09	86,11	7,83	-	
		VIг	100,10	14,09	86,01	7,83	-	
		VIд	100,20	14,09	86,11	7,83	-	
		VIе	100,10	14,09	86,01	7,83	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714) (201-9261) (403-2351)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали крепления стальные, (кг) Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)	VIIa	99,53	14,09	85,44	7,83	-	(II)
		VIIб	99,65	14,09	85,56	7,83	-	
33-04-007-10	двух ригелях на стойку	III	135,02	19,14	115,88	10,53	-	2,16
		Ia	151,53	26,78	124,75	14,74	-	
		Iб	141,56	22,01	119,55	12,11	-	
		Iв	143,54	22,96	120,58	12,64	-	
		Iг	147,96	22,96	125,00	12,64	-	
		Iд	138,22	19,14	119,08	10,53	-	
		IIa	135,02	19,14	115,88	10,53	-	
		IIб	134,25	19,14	115,11	10,53	-	
		IIIa	135,02	19,14	115,88	10,53	-	
		IVa	135,45	19,14	116,31	10,53	-	
		IVб	140,45	22,01	118,44	12,11	-	
		V	135,94	19,14	116,80	10,53	-	
		VIa	137,49	19,14	118,35	10,53	-	
		VIб	134,41	19,14	115,27	10,53	-	
		VIв	135,14	19,14	116,00	10,53	-	
		VIг	135,02	19,14	115,88	10,53	-	
		VIд	135,14	19,14	116,00	10,53	-	
		VIe	135,02	19,14	115,88	10,53	-	
		VIIa	134,25	19,14	115,11	10,53	-	
VIIб	134,41	19,14	115,27	10,53	-			
(101-1714) (201-9261) (403-2351)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали крепления стальные, (кг) Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)						(II)	
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м3	III	511,11	67,48	443,63	37,21	-	7,81
		Ia	576,42	94,50	481,92	52,08	-	
		Iб	537,27	77,63	459,64	42,80	-	
		Iв	545,33	80,99	464,34	44,66	-	
		Iг	569,84	80,99	488,85	44,66	-	
		Iд	529,37	67,48	461,89	37,21	-	
		IIa	511,11	67,48	443,63	37,21	-	
		IIб	507,00	67,48	439,52	37,21	-	
		IIIa	511,11	67,48	443,63	37,21	-	
		IVa	514,13	67,48	446,65	37,21	-	
		IVб	531,80	77,63	454,17	42,80	-	
		V	516,21	67,48	448,73	37,21	-	
		VIa	524,15	67,48	456,67	37,21	-	
		VIб	507,20	67,48	439,72	37,21	-	
		VIв	512,42	67,48	444,94	37,21	-	
		VIг	511,11	67,48	443,63	37,21	-	
		VIд	512,42	67,48	444,94	37,21	-	
		VIe	511,11	67,48	443,63	37,21	-	
		VIIa	507,00	67,48	439,52	37,21	-	
VIIб	507,20	67,48	439,72	37,21	-			
(101-1714) (101-9662)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Болты анкерные, (т)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(403-2991)	Анкер цилиндрический железобетонный, (м3)						(II)	

Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (нормы 01, 02), 1 км изолированного
провода с несколькими жилами при 30 опорах (норма 03), 1 опора (нормы 04-06)

Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ

33-04-008-01	с помощью механизмов	III	746,88	164,05	384,55	50,80	198,28	17,87
		Ia	859,43	229,63	429,60	71,10	200,20	
		Iб	792,24	188,71	403,44	58,42	200,09	
		Iв	803,42	196,93	407,53	60,95	198,96	
		Iг	823,12	196,93	427,23	60,95	198,96	
		Iд	759,44	164,05	397,52	50,80	197,87	
		IIa	746,26	164,05	384,55	50,80	197,66	
		IIб	744,55	164,05	379,97	50,80	200,53	
		IIIa	747,60	164,05	384,55	50,80	199,00	
		IVa	747,73	164,05	385,19	50,80	198,49	
		IVб	784,43	188,71	397,23	58,42	198,49	
		V	751,78	164,05	388,65	50,80	199,08	
		VIa	757,49	164,05	394,45	50,80	198,99	
		VIб	744,61	164,05	380,75	50,80	199,81	
		VIв	747,54	164,05	383,81	50,80	199,68	
		VIг	748,37	164,05	384,55	50,80	199,77	
		VIд	747,54	164,05	383,81	50,80	199,68	
		VIe	748,41	164,05	384,55	50,80	199,81	
		VIIa	743,93	164,05	379,97	50,80	199,91	
VIIб	744,71	164,05	380,75	50,80	199,91			
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-008-02	вручную	III	525,94	221,31	106,35	-	198,28	24,40
		Ia	631,32	309,88	121,24	-	200,20	
		Iб	568,19	254,49	113,61	-	200,09	
		Iв	576,56	265,47	112,13	-	198,96	
		Iг	580,01	265,47	115,58	-	198,96	
		Iд	524,28	221,31	105,10	-	197,87	
		IIa	525,32	221,31	106,35	-	197,66	
		IIб	523,78	221,31	101,94	-	200,53	
		IIIa	526,66	221,31	106,35	-	199,00	
		IVa	522,73	221,31	102,93	-	198,49	
		IVб	561,96	254,49	108,98	-	198,49	
		V	527,46	221,31	107,07	-	199,08	
		VIa	524,78	221,31	104,48	-	198,99	
		VIб	523,19	221,31	102,07	-	199,81	
		VIв	523,68	221,31	102,69	-	199,68	
		VIг	527,43	221,31	106,35	-	199,77	
		VIд	523,68	221,31	102,69	-	199,68	
		VIe	527,47	221,31	106,35	-	199,81	
		VIIa	523,16	221,31	101,94	-	199,91	
VIIб	523,29	221,31	102,07	-	199,91			
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	III	1430,10	320,38	600,01	69,44	509,71	34,90
		Ia	1666,36	448,47	668,51	97,22	549,38	
		Iб	1546,75	368,54	628,94	79,86	549,27	
		Iв	1537,19	384,60	634,70	83,33	517,89	
		Iг	1565,17	384,60	662,68	83,33	517,89	
		Iд	1480,09	320,38	617,58	69,44	542,13	
		IIa	1446,17	320,38	600,01	69,44	525,78	
		IIб	1453,60	320,38	591,14	69,44	542,08	
IIIa	1368,86	320,38	600,01	69,44	448,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9102)	Провода самонесущие изолированные, (т)	IVa	1426,02	320,38	599,90	69,44	505,74	(II)
		IVб	1493,29	368,54	619,01	79,86	505,74	
		V	1374,84	320,38	605,90	69,44	448,56	
		VIa	1491,20	320,38	612,04	69,44	558,78	
		VIб	1420,03	320,38	592,38	69,44	507,27	
		VIв	1420,52	320,38	597,92	69,44	502,22	
		VIг	1427,62	320,38	600,01	69,44	507,23	
		VIд	1420,52	320,38	597,92	69,44	502,22	
		VIе	1427,66	320,38	600,01	69,44	507,27	
		VIIa	1360,32	320,38	591,14	69,44	448,80	
		VIIб	1361,56	320,38	592,38	69,44	448,80	
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке								
33-04-008-04	33-04-008-01	III	198,36	3,50	7,61	0,81	187,25	0,39
		Ia	201,35	4,90	8,41	1,14	188,04	
		Iб	199,89	4,02	7,94	0,93	187,93	
		Iв	199,81	4,20	8,03	0,97	187,58	
		Iг	200,12	4,20	8,34	0,97	187,58	
		Iд	198,74	3,50	7,82	0,81	187,42	
		IIa	198,32	3,50	7,61	0,81	187,21	
		IIб	199,81	3,50	7,49	0,81	188,82	
		IIa	198,53	3,50	7,61	0,81	187,42	
		IVa	198,66	3,50	7,62	0,81	187,54	
		IVб	199,40	4,02	7,84	0,93	187,54	
		V	198,68	3,50	7,67	0,81	187,51	
		VIa	199,14	3,50	7,73	0,81	187,91	
		VIб	198,70	3,50	7,51	0,81	187,69	
		VIв	198,65	3,50	7,60	0,81	187,55	
		VIг	198,75	3,50	7,61	0,81	187,64	
		VIд	198,65	3,50	7,60	0,81	187,55	
VIе	198,80	3,50	7,61	0,81	187,69			
VIIa	198,77	3,50	7,49	0,81	187,78			
VIIб	198,79	3,50	7,51	0,81	187,78			
33-04-008-05	33-04-008-02	III	192,07	3,08	1,74	-	187,25	0,34
		Ia	194,35	4,32	1,99	-	188,04	
		Iб	193,34	3,55	1,86	-	187,93	
		Iв	193,12	3,70	1,84	-	187,58	
		Iг	193,17	3,70	1,89	-	187,58	
		Iд	192,22	3,08	1,72	-	187,42	
		IIa	192,03	3,08	1,74	-	187,21	
		IIб	193,57	3,08	1,67	-	188,82	
		IIa	192,24	3,08	1,74	-	187,42	
		IVa	192,31	3,08	1,69	-	187,54	
		IVб	192,88	3,55	1,79	-	187,54	
		V	192,35	3,08	1,76	-	187,51	
		VIa	192,70	3,08	1,71	-	187,91	
		VIб	192,44	3,08	1,67	-	187,69	
		VIв	192,31	3,08	1,68	-	187,55	
		VIг	192,46	3,08	1,74	-	187,64	
		VIд	192,31	3,08	1,68	-	187,55	
VIе	192,51	3,08	1,74	-	187,69			
VIIa	192,53	3,08	1,67	-	187,78			
VIIб	192,53	3,08	1,67	-	187,78			
33-04-008-06	33-04-008-03	III	200,75	3,12	10,96	1,28	186,67	0,34
		Ia	203,85	4,37	12,08	1,79	187,40	
		Iб	202,29	3,59	11,41	1,47	187,29	
		Iв	202,30	3,75	11,56	1,53	186,99	
		Iг	202,77	3,75	12,03	1,53	186,99	
Iд	201,30	3,12	11,31	1,28	186,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	200,74	3,12	10,96	1,28	186,66	
		IIб	202,13	3,12	10,81	1,28	188,20	
		IIIa	200,89	3,12	10,96	1,28	186,81	
		IVa	201,09	3,12	11,01	1,28	186,96	
		IVб	201,85	3,59	11,30	1,47	186,96	
		V	201,08	3,12	11,06	1,28	186,90	
		VIa	201,61	3,12	11,17	1,28	187,32	
		VIб	201,01	3,12	10,84	1,28	187,05	
		VIв	201,01	3,12	10,97	1,28	186,92	
		VIг	201,09	3,12	10,96	1,28	187,01	
		VIд	201,01	3,12	10,97	1,28	186,92	
		VIe	201,13	3,12	10,96	1,28	187,05	
		VIIa	201,07	3,12	10,81	1,28	187,14	
		VIIб	201,10	3,12	10,84	1,28	187,14	

Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВИзмеритель: **1 км линии (3 провода) при 10 опорах (нормы 01-08), 1 опора (нормы 09-16)****Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением**

33-04-009-01	до 35 мм ² с помощью механизмов	II	2009,37	440,16	1237,19	166,62	332,02	47,38
		Ia	2331,35	616,41	1378,65	233,32	336,29	
		Iб	2138,01	506,02	1295,83	191,70	336,16	
		Iв	2172,49	528,29	1310,61	199,97	333,59	
		Iг	2235,21	528,29	1373,33	199,97	333,59	
		Iд	2051,82	440,16	1280,63	166,62	331,03	
		IIa	2007,95	440,16	1237,19	166,62	330,60	
		IIб	1999,56	440,16	1223,58	166,62	335,82	
		IIIa	2011,04	440,16	1237,19	166,62	333,69	
		IVa	2013,67	440,16	1241,25	166,62	332,26	
		IVб	2116,32	506,02	1278,04	191,70	332,26	
		V	2024,29	440,16	1250,30	166,62	333,83	
		VIa	2043,11	440,16	1269,95	166,62	333,00	
		VIб	2001,63	440,16	1226,17	166,62	335,30	
		VIв	2012,09	440,16	1236,85	166,62	335,08	
		VIг	2012,58	440,16	1237,19	166,62	335,23	
		VIд	2012,09	440,16	1236,85	166,62	335,08	
		VIe	2012,65	440,16	1237,19	166,62	335,30	
		VIIa	1999,51	440,16	1223,58	166,62	335,77	
		VIIб	2002,10	440,16	1226,17	166,62	335,77	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-009-02	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	II	2148,63	454,65	1332,95	178,94	361,03	48,94
		Ia	2488,88	636,71	1483,87	250,60	368,30	
		Iб	2286,17	522,68	1395,32	205,90	368,17	
		Iв	2320,89	545,68	1411,68	214,69	363,53	
		Iг	2387,74	545,68	1478,53	214,69	363,53	
		Iд	2193,06	454,65	1379,87	178,94	358,54	
		IIa	2145,71	454,65	1332,95	178,94	358,11	
		IIб	2139,65	454,65	1318,36	178,94	366,64	
		IIIa	2151,75	454,65	1332,95	178,94	364,15	
		IVa	2153,55	454,65	1337,81	178,94	361,09	
		IVб	2260,62	522,68	1376,85	205,90	361,09	
		V	2165,89	454,65	1346,95	178,94	364,29	
		VIa	2184,76	454,65	1367,95	178,94	362,16	
		VIб	2143,05	454,65	1321,19	178,94	367,21	
		VIв	2154,76	454,65	1333,11	178,94	367,00	
		VIг	2154,74	454,65	1332,95	178,94	367,14	
		VIд	2154,76	454,65	1333,11	178,94	367,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	VIe	2154,81	454,65	1332,95	178,94	367,21	(II) (II) (II)
		VIIa	2140,69	454,65	1318,36	178,94	367,68	
		VIIб	2143,52	454,65	1321,19	178,94	367,68	
33-04-009-03	до 35 мм2 вручную	III	1182,48	574,13	276,33	-	332,02	63,30
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	1455,23	803,91	315,03	-	336,29	
		Iб	1291,57	660,22	295,19	-	336,16	
		Iв	1313,64	688,70	291,35	-	333,59	
		Iг	1322,62	688,70	300,33	-	333,59	
		Iд	1178,26	574,13	273,10	-	331,03	
		IIa	1181,06	574,13	276,33	-	330,60	
		IIб	1174,84	574,13	264,89	-	335,82	
		IIIa	1184,15	574,13	276,33	-	333,69	
		IVa	1173,84	574,13	267,45	-	332,26	
		IVб	1275,66	660,22	283,18	-	332,26	
		V	1186,16	574,13	278,20	-	333,83	
		VIa	1178,61	574,13	271,48	-	333,00	
		VIб	1174,63	574,13	265,20	-	335,30	
		VIв	1176,03	574,13	266,82	-	335,08	
		VIг	1185,69	574,13	276,33	-	335,23	
		VIд	1176,03	574,13	266,82	-	335,08	
		VIe	1185,76	574,13	276,33	-	335,30	
		VIIa	1174,79	574,13	264,89	-	335,77	
		VIIб	1175,10	574,13	265,20	-	335,77	
33-04-009-04	свыше 35 мм2 вручную	III	1238,32	594,86	282,43	-	361,03	64,80
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	Ia	1522,97	832,68	321,99	-	368,30	
		Iб	1354,17	684,29	301,71	-	368,17	
		Iв	1375,42	714,10	297,79	-	363,53	
		Iг	1384,59	714,10	306,96	-	363,53	
		Iд	1232,53	594,86	279,13	-	358,54	
		IIa	1235,40	594,86	282,43	-	358,11	
		IIб	1232,23	594,86	270,73	-	366,64	
		IIIa	1241,44	594,86	282,43	-	364,15	
		IVa	1229,31	594,86	273,36	-	361,09	
		IVб	1334,81	684,29	289,43	-	361,09	
		V	1243,49	594,86	284,34	-	364,29	
		VIa	1234,49	594,86	277,47	-	362,16	
		VIб	1233,13	594,86	271,06	-	367,21	
		VIв	1234,57	594,86	272,71	-	367,00	
		VIг	1244,43	594,86	282,43	-	367,14	
		VIд	1234,57	594,86	272,71	-	367,00	
		VIe	1244,50	594,86	282,43	-	367,21	
		VIIa	1233,27	594,86	270,73	-	367,68	
		VIIб	1233,60	594,86	271,06	-	367,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением								
33-04-009-05	до 35 мм ² с помощью механизмов	III	2658,30	505,34	1791,93	239,64	361,03	53,76
		Ia	3063,40	707,48	1987,62	335,58	368,30	
		Iб	2821,11	581,15	1871,79	275,57	368,17	
		Iв	2866,06	606,41	1896,12	287,61	363,53	
		Iг	2952,89	606,41	1982,95	287,61	363,53	
		Iд	2720,06	505,34	1856,18	239,64	358,54	
		IIa	2655,38	505,34	1791,93	239,64	358,11	
		IIб	2645,06	505,34	1773,08	239,64	366,64	
		IIIa	2661,42	505,34	1791,93	239,64	364,15	
		IVa	2667,63	505,34	1801,20	239,64	361,09	
		IVб	2792,76	581,15	1850,52	275,57	361,09	
		V	2679,90	505,34	1810,27	239,64	364,29	
		VIa	2705,73	505,34	1838,23	239,64	362,16	
		VIб	2649,64	505,34	1777,09	239,64	367,21	
		VIв	2667,38	505,34	1795,04	239,64	367,00	
		VIг	2664,41	505,34	1791,93	239,64	367,14	
		VIд	2667,38	505,34	1795,04	239,64	367,00	
		VIe	2664,48	505,34	1791,93	239,64	367,21	
		VIIa	2646,10	505,34	1773,08	239,64	367,68	
		VIIб	2650,11	505,34	1777,09	239,64	367,68	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-009-06	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	III	3003,49	544,26	2054,68	273,93	404,55	57,23
		Ia	3454,16	761,73	2276,13	383,59	416,30	
		Iб	3186,91	626,10	2144,64	315,11	416,17	
		Iв	3234,86	652,99	2173,44	328,76	408,43	
		Iг	3333,09	652,99	2271,67	328,76	408,43	
		Iд	3072,76	544,26	2128,70	273,93	399,80	
		IIa	2998,32	544,26	2054,68	273,93	399,38	
		IIб	2990,42	544,26	2033,29	273,93	412,87	
		IIIa	3008,78	544,26	2054,68	273,93	409,84	
		IVa	3014,93	544,26	2066,34	273,93	404,33	
		IVб	3152,09	626,10	2121,66	315,11	404,33	
		V	3029,72	544,26	2075,48	273,93	409,98	
		VIa	3057,47	544,26	2107,32	273,93	405,89	
		VIб	2997,30	544,26	2037,97	273,93	415,07	
		VIв	3018,47	544,26	2059,35	273,93	414,86	
		VIг	3013,95	544,26	2054,68	273,93	415,01	
		VIд	3018,47	544,26	2059,35	273,93	414,86	
		VIe	3014,01	544,26	2054,68	273,93	415,07	
		VIIa	2993,10	544,26	2033,29	273,93	415,55	
		VIIб	2997,78	544,26	2037,97	273,93	415,55	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-009-07	до 35 мм ² вручную	III	1310,96	646,58	303,35	-	361,03	69,60
		Ia	1619,64	905,50	345,84	-	368,30	
		Iб	1435,56	743,33	324,06	-	368,17	
		Iв	1459,42	776,04	319,85	-	363,53	
		Iг	1469,27	776,04	329,70	-	363,53	
		Iд	1304,92	646,58	299,80	-	358,54	
		IIa	1308,04	646,58	303,35	-	358,11	
		IIб	1304,01	646,58	290,79	-	366,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	IIIa	1314,08	646,58	303,35	-	364,15	<i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>
		IVa	1301,28	646,58	293,61	-	361,09	
		IVб	1415,29	743,33	310,87	-	361,09	
		V	1316,27	646,58	305,40	-	364,29	
		VIa	1306,77	646,58	298,03	-	362,16	
		VIб	1304,93	646,58	291,14	-	367,21	
		VIв	1306,49	646,58	292,91	-	367,00	
		VIг	1317,07	646,58	303,35	-	367,14	
		VIд	1306,49	646,58	292,91	-	367,00	
		VIе	1317,14	646,58	303,35	-	367,21	
		VIIa	1305,05	646,58	290,79	-	367,68	
		VIIб	1305,40	646,58	291,14	-	367,68	
33-04-009-08	свыше 35 мм2 вручную	III	1394,51	673,53	316,43	-	404,55	72,50
<i>(110-9009)</i> <i>(110-9032)</i> <i>(502-9079)</i>	<i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	Ia	1720,28	943,23	360,75	-	416,30	
		Iб	1528,50	774,30	338,03	-	416,17	
		Iв	1550,44	808,38	333,63	-	408,43	
		Iг	1560,72	808,38	343,91	-	408,43	
		Iд	1386,05	673,53	312,72	-	399,80	
		IIa	1389,34	673,53	316,43	-	399,38	
		IIб	1389,72	673,53	303,32	-	412,87	
		IIIa	1399,80	673,53	316,43	-	409,84	
		IVa	1384,12	673,53	306,26	-	404,33	
		IVб	1502,90	774,30	324,27	-	404,33	
		V	1402,08	673,53	318,57	-	409,98	
		VIa	1390,29	673,53	310,87	-	405,89	
		VIб	1392,29	673,53	303,69	-	415,07	
		VIв	1393,93	673,53	305,54	-	414,86	
		VIг	1404,97	673,53	316,43	-	415,01	
		VIд	1393,93	673,53	305,54	-	414,86	
		VIе	1405,03	673,53	316,43	-	415,07	
		VIIa	1392,40	673,53	303,32	-	415,55	
VIIб	1392,77	673,53	303,69	-	415,55			
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке								
33-04-009-09	33-04-009-01	III	363,51	15,33	43,83	5,10	304,35	1,65
		Ia	375,41	21,47	48,32	7,15	305,62	
		Iб	368,75	17,62	45,65	5,87	305,48	
		Iв	369,60	18,40	46,25	6,12	304,95	
		Iг	371,45	18,40	48,10	6,12	304,95	
		Iд	365,15	15,33	45,22	5,10	304,60	
		IIa	363,40	15,33	43,83	5,10	304,24	
		IIб	365,32	15,33	43,25	5,10	306,74	
		IIIa	363,86	15,33	43,83	5,10	304,70	
		IVa	364,12	15,33	44,03	5,10	304,76	
		IVб	367,57	17,62	45,19	5,87	304,76	
		V	364,40	15,33	44,23	5,10	304,84	
		VIa	365,34	15,33	44,69	5,10	305,32	
		VIб	363,87	15,33	43,36	5,10	305,18	
		VIв	364,24	15,33	43,90	5,10	305,01	
		VIг	364,27	15,33	43,83	5,10	305,11	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	364,24	15,33	43,90	5,10	305,01	
		VIе	364,34	15,33	43,83	5,10	305,18	
		VIIа	363,92	15,33	43,25	5,10	305,34	
		VIIб	364,03	15,33	43,36	5,10	305,34	
33-04-009-10	33-04-009-02	III	429,20	16,36	53,08	6,26	359,76	1,74
		Iа	448,13	22,90	58,49	8,77	366,74	
		Iб	440,69	18,81	55,27	7,20	366,61	
		Iв	437,76	19,63	56,01	7,52	362,12	
		Iг	440,01	19,63	58,26	7,52	362,12	
		Iд	428,31	16,36	54,80	6,26	357,15	
		IIа	426,22	16,36	53,08	6,26	356,78	
		IIб	434,37	16,36	52,40	6,26	365,61	
		IIIа	432,33	16,36	53,08	6,26	362,89	
		IVа	429,53	16,36	53,35	6,26	359,82	
		IVб	433,36	18,81	54,73	7,20	359,82	
		V	432,94	16,36	53,56	6,26	363,02	
		VIа	431,50	16,36	54,14	6,26	361,00	
		VIб	435,02	16,36	52,53	6,26	366,13	
		VIв	435,50	16,36	53,18	6,26	365,96	
		VIг	435,50	16,36	53,08	6,26	366,06	
		VIд	435,50	16,36	53,18	6,26	365,96	
VIе	435,57	16,36	53,08	6,26	366,13			
VIIа	435,05	16,36	52,40	6,26	366,29			
VIIб	435,18	16,36	52,53	6,26	366,29			
33-04-009-11	33-04-009-03	III	310,64	4,55	1,74	-	304,35	0,49
		Iа	313,98	6,37	1,99	-	305,62	
		Iб	312,57	5,23	1,86	-	305,48	
		Iв	312,25	5,46	1,84	-	304,95	
		Iг	312,30	5,46	1,89	-	304,95	
		Iд	310,87	4,55	1,72	-	304,60	
		IIа	310,53	4,55	1,74	-	304,24	
		IIб	312,96	4,55	1,67	-	306,74	
		IIIа	310,99	4,55	1,74	-	304,70	
		IVа	311,00	4,55	1,69	-	304,76	
		IVб	311,78	5,23	1,79	-	304,76	
		V	311,15	4,55	1,76	-	304,84	
		VIа	311,58	4,55	1,71	-	305,32	
		VIб	311,40	4,55	1,67	-	305,18	
		VIв	311,24	4,55	1,68	-	305,01	
		VIг	311,40	4,55	1,74	-	305,11	
		VIд	311,24	4,55	1,68	-	305,01	
VIе	311,47	4,55	1,74	-	305,18			
VIIа	311,56	4,55	1,67	-	305,34			
VIIб	311,56	4,55	1,67	-	305,34			
33-04-009-12	33-04-009-04	III	381,49	14,76	6,97	-	359,76	1,57
		Iа	395,35	20,66	7,95	-	366,74	
		Iб	391,03	16,97	7,45	-	366,61	
		Iв	387,18	17,71	7,35	-	362,12	
		Iг	387,41	17,71	7,58	-	362,12	
		Iд	378,80	14,76	6,89	-	357,15	
		IIа	378,51	14,76	6,97	-	356,78	
		IIб	387,05	14,76	6,68	-	365,61	
		IIIа	384,62	14,76	6,97	-	362,89	
		IVа	381,33	14,76	6,75	-	359,82	
		IVб	383,94	16,97	7,15	-	359,82	
		V	384,80	14,76	7,02	-	363,02	
		VIа	382,61	14,76	6,85	-	361,00	
		VIб	387,58	14,76	6,69	-	366,13	
		VIв	387,45	14,76	6,73	-	365,96	
		VIг	387,79	14,76	6,97	-	366,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	387,45	14,76	6,73	-	365,96	
		VIе	387,86	14,76	6,97	-	366,13	
		VIIа	387,73	14,76	6,68	-	366,29	
		VIIб	387,74	14,76	6,69	-	366,29	
33-04-009-13	33-04-009-05	III	417,67	20,97	89,16	11,02	307,54	2,18
		Iа	436,60	29,36	98,10	15,43	309,14	
		Iб	425,84	24,11	92,73	12,67	309,00	
		Iв	427,50	25,16	94,10	13,22	308,24	
		Iг	431,32	25,16	97,92	13,22	308,24	
		Iд	420,84	20,97	92,24	11,02	307,63	
		IIа	417,40	20,97	89,16	11,02	307,27	
		IIб	419,25	20,97	88,15	11,02	310,13	
		IIIа	418,19	20,97	89,16	11,02	308,06	
		IVа	418,68	20,97	89,77	11,02	307,94	
		IVб	424,02	24,11	91,97	12,67	307,94	
		V	419,15	20,97	89,99	11,02	308,19	
		VIа	420,60	20,97	91,11	11,02	308,52	
		VIб	418,03	20,97	88,37	11,02	308,69	
		VIв	418,99	20,97	89,50	11,02	308,52	
		VIг	418,75	20,97	89,16	11,02	308,62	
		VIд	418,99	20,97	89,50	11,02	308,52	
		VIе	418,82	20,97	89,16	11,02	308,69	
		VIIа	417,97	20,97	88,15	11,02	308,85	
		VIIб	418,19	20,97	88,37	11,02	308,85	
33-04-009-14	33-04-009-06	III	446,76	23,28	110,13	13,80	313,35	2,42
		Iа	469,26	32,60	121,12	19,33	315,54	
		Iб	456,68	26,77	114,50	15,87	315,41	
		Iв	458,40	27,93	116,24	16,56	314,23	
		Iг	463,13	27,93	120,97	16,56	314,23	
		Iд	450,42	23,28	114,01	13,80	313,13	
		IIа	446,18	23,28	110,13	13,80	312,77	
		IIб	448,51	23,28	108,93	13,80	316,30	
		IIIа	447,56	23,28	110,13	13,80	314,15	
		IVа	447,93	23,28	110,95	13,80	313,70	
		IVб	454,09	26,77	113,62	15,87	313,70	
		V	448,72	23,28	111,16	13,80	314,28	
		VIа	450,23	23,28	112,60	13,80	314,35	
		VIб	447,55	23,28	109,20	13,80	315,07	
		VIв	448,79	23,28	110,61	13,80	314,90	
		VIг	448,41	23,28	110,13	13,80	315,00	
		VIд	448,79	23,28	110,61	13,80	314,90	
		VIе	448,48	23,28	110,13	13,80	315,07	
		VIIа	447,44	23,28	108,93	13,80	315,23	
		VIIб	447,71	23,28	109,20	13,80	315,23	
33-04-009-15	33-04-009-07	III	335,58	19,32	8,72	-	307,54	1,98
		Iа	346,13	27,05	9,94	-	309,14	
		Iб	340,53	22,22	9,31	-	309,00	
		Iв	340,62	23,19	9,19	-	308,24	
		Iг	340,90	23,19	9,47	-	308,24	
		Iд	335,57	19,32	8,62	-	307,63	
		IIа	335,31	19,32	8,72	-	307,27	
		IIб	337,81	19,32	8,36	-	310,13	
		IIIа	336,10	19,32	8,72	-	308,06	
		IVа	335,70	19,32	8,44	-	307,94	
		IVб	339,09	22,22	8,93	-	307,94	
		V	336,29	19,32	8,78	-	308,19	
		VIа	336,40	19,32	8,56	-	308,52	
		VIб	336,38	19,32	8,37	-	308,69	
		VIв	336,26	19,32	8,42	-	308,52	
		VIг	336,66	19,32	8,72	-	308,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	336,26	19,32	8,42	-	308,52	
		VIе	336,73	19,32	8,72	-	308,69	
		VIIа	336,53	19,32	8,36	-	308,85	
		VIIб	336,54	19,32	8,37	-	308,85	
33-04-009-16	33-04-009-08	III	344,66	21,72	9,59	-	313,35	2,19
		Iа	356,89	30,42	10,93	-	315,54	
		Iб	350,64	24,99	10,24	-	315,41	
		Iв	350,40	26,06	10,11	-	314,23	
		Iг	350,71	26,06	10,42	-	314,23	
		Iд	344,33	21,72	9,48	-	313,13	
		IIа	344,08	21,72	9,59	-	312,77	
		IIб	347,21	21,72	9,19	-	316,30	
		IIIа	345,46	21,72	9,59	-	314,15	
		IVа	344,70	21,72	9,28	-	313,70	
		IVб	348,52	24,99	9,83	-	313,70	
		V	345,65	21,72	9,65	-	314,28	
		VIа	345,49	21,72	9,42	-	314,35	
		VIб	345,99	21,72	9,20	-	315,07	
		VIв	345,88	21,72	9,26	-	314,90	
		VIг	346,31	21,72	9,59	-	315,00	
		VIд	345,88	21,72	9,26	-	314,90	
		VIе	346,38	21,72	9,59	-	315,07	
		VIIа	346,14	21,72	9,19	-	315,23	
		VIIб	346,15	21,72	9,20	-	315,23	

Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВИзмеритель: **1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах (нормы 01-03), 1 опора (нормы 04-06)****Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до**

33-04-010-01	70 мм ²	III	5844,90	1192,55	4335,16	291,89	317,19	125,40
		Iа	6642,60	1669,07	4651,77	408,64	321,76	
		Iб	6152,83	1371,88	4459,57	335,67	321,38	
		Iв	6277,44	1430,81	4527,82	350,27	318,81	
		Iг	6400,31	1430,81	4650,69	350,27	318,81	
		Iд	5962,58	1192,55	4452,06	291,89	317,97	
		IIа	5844,96	1192,55	4335,16	291,89	317,25	
		IIб	5763,07	1192,55	4250,64	291,89	319,88	
		IIIа	5845,30	1192,55	4335,16	291,89	317,59	
		IVа	5873,19	1192,55	4362,79	291,89	317,85	
		IVб	6127,40	1371,88	4437,67	335,67	317,85	
		V	5875,01	1192,55	4364,73	291,89	317,73	
		VIа	5869,03	1192,55	4358,28	291,89	318,20	
		VIб	5768,77	1192,55	4259,07	291,89	317,15	
		VIв	5861,78	1192,55	4352,85	291,89	316,38	
		VIг	5844,79	1192,55	4335,16	291,89	317,08	
		VIд	5861,78	1192,55	4352,85	291,89	316,38	
		VIе	5844,86	1192,55	4335,16	291,89	317,15	
		VIIа	5762,55	1192,55	4250,64	291,89	319,36	
		VIIб	5770,98	1192,55	4259,07	291,89	319,36	
(110-9009)	Арматура линейная, (т)						(II)	
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-010-02	120 мм ²	III	6275,80	1267,68	4690,31	315,50	317,81	133,30
		Iа	7127,84	1774,22	5031,13	441,71	322,49	
		Iб	6604,46	1458,30	4824,06	362,83	322,10	
		Iв	6738,65	1520,95	4898,20	378,60	319,50	
		Iг	6870,89	1520,95	5030,44	378,60	319,50	
		Iд	6403,14	1267,68	4816,82	315,50	318,64	
		IIа	6275,89	1267,68	4690,31	315,50	317,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9009) (110-9032) (502-9079)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	IIб	6187,32	1267,68	4598,98	315,50	320,66	(II) (II) (II)
		IIIа	6276,20	1267,68	4690,31	315,50	318,21	
		IVа	6306,77	1267,68	4720,59	315,50	318,50	
		IVб	6577,75	1458,30	4800,95	362,83	318,50	
		V	6308,21	1267,68	4722,19	315,50	318,34	
		VIа	6301,63	1267,68	4715,04	315,50	318,91	
		VIб	6193,60	1267,68	4608,09	315,50	317,83	
		VIв	6294,61	1267,68	4709,88	315,50	317,05	
		VIг	6275,75	1267,68	4690,31	315,50	317,76	
		VIд	6294,61	1267,68	4709,88	315,50	317,05	
		VIе	6275,82	1267,68	4690,31	315,50	317,83	
		VIIа	6186,70	1267,68	4598,98	315,50	320,04	
		VIIб	6195,81	1267,68	4608,09	315,50	320,04	
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	III	1413,01	391,38	956,26	103,54	65,37	40,10
(110-9009) (110-9032) (509-9070)	Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос, (м)	Iа	1682,25	547,77	1060,81	144,95	73,67	
		Iб	1523,71	449,92	1000,12	119,07	73,67	
		Iв	1547,83	469,57	1011,32	124,24	66,94	
		Iг	1600,01	469,57	1063,50	124,24	66,94	
		Iд	1456,06	391,38	992,80	103,54	71,88	
		IIа	1416,26	391,38	956,26	103,54	68,62	
		IIб	1405,57	391,38	942,81	103,54	71,38	
		IIIа	1400,77	391,38	956,26	103,54	53,13	
		IVа	1415,42	391,38	959,61	103,54	64,43	
		IVб	1499,46	449,92	985,11	119,07	64,43	
		V	1411,76	391,38	967,25	103,54	53,13	
		VIа	1440,33	391,38	981,51	103,54	67,44	
		VIб	1400,70	391,38	944,66	103,54	64,66	
		VIв	1411,01	391,38	955,95	103,54	63,68	
		VIг	1412,30	391,38	956,26	103,54	64,66	
		VIд	1411,01	391,38	955,95	103,54	63,68	
		VIе	1412,30	391,38	956,26	103,54	64,66	
VIIа	1387,42	391,38	942,81	103,54	53,23			
VIIб	1389,27	391,38	944,66	103,54	53,23			
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке								
33-04-010-04	33-04-010-01	III	574,88	72,25	500,49	31,25	2,14	7,51
		Iа	634,96	101,16	531,25	43,75	2,55	
		Iб	597,57	83,06	511,96	35,94	2,55	
		Iв	609,91	86,67	520,91	37,50	2,33	
		Iг	621,25	86,67	532,25	37,50	2,33	
		Iд	588,24	72,25	513,73	31,25	2,26	
		IIа	574,93	72,25	500,49	31,25	2,19	
		IIб	564,95	72,25	490,78	31,25	1,92	
		IIIа	574,91	72,25	500,49	31,25	2,17	
		IVа	579,29	72,25	504,91	31,25	2,13	
		IVб	596,67	83,06	511,48	35,94	2,13	
		V	577,83	72,25	503,41	31,25	2,17	
		VIа	575,81	72,25	501,56	31,25	2,00	
		VIб	565,97	72,25	491,75	31,25	1,97	
		VIв	578,10	72,25	503,92	31,25	1,93	
VIг	574,71	72,25	500,49	31,25	1,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	578,10	72,25	503,92	31,25	1,93	
		VIе	574,71	72,25	500,49	31,25	1,97	
		VIIа	565,38	72,25	490,78	31,25	2,35	
		VIIб	566,35	72,25	491,75	31,25	2,35	
33-04-010-05	33-04-010-02	III	588,31	73,50	512,76	31,97	2,05	7,64
		Iа	649,48	102,91	544,13	44,76	2,44	
		Iб	611,37	84,50	524,43	36,76	2,44	
		Iв	624,03	88,17	533,64	38,36	2,22	
		Iг	635,57	88,17	545,18	38,36	2,22	
		Iд	601,98	73,50	526,32	31,97	2,16	
		IIа	588,35	73,50	512,76	31,97	2,09	
		IIб	578,11	73,50	502,81	31,97	1,80	
		IIIа	588,33	73,50	512,76	31,97	2,07	
		IVа	592,86	73,50	517,32	31,97	2,04	
		IVб	610,54	84,50	524,00	36,76	2,04	
		V	591,31	73,50	515,74	31,97	2,07	
		VIа	589,23	73,50	513,81	31,97	1,92	
		VIб	579,20	73,50	503,81	31,97	1,89	
		VIв	591,65	73,50	516,31	31,97	1,84	
		VIг	588,15	73,50	512,76	31,97	1,89	
		VIд	591,65	73,50	516,31	31,97	1,84	
		VIе	588,15	73,50	512,76	31,97	1,89	
		VIIа	578,56	73,50	502,81	31,97	2,25	
		VIIб	579,56	73,50	503,81	31,97	2,25	
33-04-010-06	33-04-010-03	III	119,39	34,44	84,66	11,95	0,29	3,58
		Iа	144,42	48,22	95,85	16,73	0,35	
		Iб	129,39	39,59	89,45	13,74	0,35	
		Iв	131,88	41,31	90,25	14,34	0,32	
		Iг	138,11	41,31	96,48	14,34	0,32	
		Iд	123,45	34,44	88,69	11,95	0,32	
		IIа	119,41	34,44	84,66	11,95	0,31	
		IIб	118,61	34,44	83,90	11,95	0,27	
		IIIа	119,39	34,44	84,66	11,95	0,29	
		IVа	119,61	34,44	84,88	11,95	0,29	
		IVб	127,45	39,59	87,57	13,74	0,29	
		V	120,65	34,44	85,92	11,95	0,29	
		VIа	122,99	34,44	88,28	11,95	0,27	
		VIб	118,76	34,44	84,06	11,95	0,26	
		VIв	119,15	34,44	84,46	11,95	0,25	
		VIг	119,36	34,44	84,66	11,95	0,26	
		VIд	119,15	34,44	84,46	11,95	0,25	
		VIе	119,36	34,44	84,66	11,95	0,26	
		VIIа	118,66	34,44	83,90	11,95	0,32	
		VIIб	118,82	34,44	84,06	11,95	0,32	

Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия

Измеритель: 1 переход

Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги

33-04-011-01	2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	III	97,57	66,19	31,38	-	-	7,21
		Iа	128,43	92,65	35,78	-	-	
		Iб	109,66	76,14	33,52	-	-	
		Iв	112,54	79,45	33,09	-	-	
		Iг	113,56	79,45	34,11	-	-	
		Iд	97,20	66,19	31,01	-	-	
		IIа	97,57	66,19	31,38	-	-	
		IIб	96,27	66,19	30,08	-	-	
		IIIа	97,57	66,19	31,38	-	-	
		IVа	96,56	66,19	30,37	-	-	
		IVб	108,30	76,14	32,16	-	-	
		V	97,78	66,19	31,59	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	VIa	97,02	66,19	30,83	-	-	(II)
		VIб	96,31	66,19	30,12	-	-	
		VIв	96,49	66,19	30,30	-	-	
		VIг	97,57	66,19	31,38	-	-	
		VIд	96,49	66,19	30,30	-	-	
		VIе	97,57	66,19	31,38	-	-	
		VIIa	96,27	66,19	30,08	-	-	
		VIIб	96,31	66,19	30,12	-	-	
33-04-011-02	3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	III	129,78	87,94	41,84	-	-	9,58
		Ia	170,80	123,10	47,70	-	-	
		Iб	145,86	101,16	44,70	-	-	
		Iв	149,69	105,57	44,12	-	-	
		Iг	151,05	105,57	45,48	-	-	
		Iд	129,29	87,94	41,35	-	-	
		IIa	129,78	87,94	41,84	-	-	
		IIб	128,05	87,94	40,11	-	-	
		IIIa	129,78	87,94	41,84	-	-	
		IVa	128,44	87,94	40,50	-	-	
		IVб	144,04	101,16	42,88	-	-	
		V	130,06	87,94	42,12	-	-	
		VIa	129,05	87,94	41,11	-	-	
		VIб	128,10	87,94	40,16	-	-	
		VIв	128,34	87,94	40,40	-	-	
		VIг	129,78	87,94	41,84	-	-	
		VIд	128,34	87,94	40,40	-	-	
		VIе	129,78	87,94	41,84	-	-	
VIIa	128,05	87,94	40,11	-	-			
VIIб	128,10	87,94	40,16	-	-			
33-04-011-03	1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	III	216,62	146,88	69,74	-	-	16
		Ia	285,10	205,60	79,50	-	-	
		Iб	243,46	168,96	74,50	-	-	
		Iв	249,85	176,32	73,53	-	-	
		Iг	252,11	176,32	75,79	-	-	
		Iд	215,80	146,88	68,92	-	-	
		IIa	216,62	146,88	69,74	-	-	
		IIб	213,73	146,88	66,85	-	-	
		IIIa	216,62	146,88	69,74	-	-	
		IVa	214,38	146,88	67,50	-	-	
		IVб	240,42	168,96	71,46	-	-	
		V	217,09	146,88	70,21	-	-	
		VIa	215,39	146,88	68,51	-	-	
		VIб	213,81	146,88	66,93	-	-	
		VIв	214,22	146,88	67,34	-	-	
		VIг	216,62	146,88	69,74	-	-	
		VIд	214,22	146,88	67,34	-	-	
		VIе	216,62	146,88	69,74	-	-	
VIIa	213,73	146,88	66,85	-	-			
VIIб	213,81	146,88	66,93	-	-			
33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	III	272,56	184,52	88,04	-	-	20,10
		Ia	358,66	258,29	100,37	-	-	
		Iб	306,31	212,26	94,05	-	-	
		Iв	314,33	221,50	92,83	-	-	
		Iг	317,19	221,50	95,69	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	Id	271,53	184,52	87,01	-	-	(II)
		IIa	272,56	184,52	88,04	-	-	
		IIб	268,92	184,52	84,40	-	-	
		IIIa	272,56	184,52	88,04	-	-	
		IVa	269,73	184,52	85,21	-	-	
		IVб	302,48	212,26	90,22	-	-	
		V	273,16	184,52	88,64	-	-	
		VIa	271,02	184,52	86,50	-	-	
		VIб	269,02	184,52	84,50	-	-	
		VIв	269,53	184,52	85,01	-	-	
		VIг	272,56	184,52	88,04	-	-	
		VIд	269,53	184,52	85,01	-	-	
		VIе	272,56	184,52	88,04	-	-	
		VIIa	268,92	184,52	84,40	-	-	
VIIб	269,02	184,52	84,50	-	-			
33-04-011-05	тримя линиями связи	III	292,43	198,29	94,14	-	-	21,60
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	Ia	384,89	277,56	107,33	-	-	
		Iб	328,67	228,10	100,57	-	-	
		Iв	337,29	238,03	99,26	-	-	
		Iг	340,35	238,03	102,32	-	-	
		Id	291,33	198,29	93,04	-	-	
		IIa	292,43	198,29	94,14	-	-	
		IIб	288,53	198,29	90,24	-	-	
		IIIa	292,43	198,29	94,14	-	-	
		IVa	289,41	198,29	91,12	-	-	
		IVб	324,58	228,10	96,48	-	-	
		V	293,07	198,29	94,78	-	-	
		VIa	290,78	198,29	92,49	-	-	
		VIб	288,64	198,29	90,35	-	-	
		VIв	289,19	198,29	90,90	-	-	
		VIг	292,43	198,29	94,14	-	-	
		VIд	289,19	198,29	90,90	-	-	
		VIе	292,43	198,29	94,14	-	-	
VIIa	288,53	198,29	90,24	-	-			
VIIб	288,64	198,29	90,35	-	-			
33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории	III	188,62	127,60	61,02	-	-	13,90
		Ia	248,19	178,62	69,57	-	-	
		Iб	211,96	146,78	65,18	-	-	
		Iв	217,52	153,18	64,34	-	-	
		Iг	219,50	153,18	66,32	-	-	
		Id	187,91	127,60	60,31	-	-	
		IIa	188,62	127,60	61,02	-	-	
		IIб	186,09	127,60	58,49	-	-	
		IIIa	188,62	127,60	61,02	-	-	
		IVa	186,66	127,60	59,06	-	-	
		IVб	209,31	146,78	62,53	-	-	
		V	189,03	127,60	61,43	-	-	
		VIa	187,55	127,60	59,95	-	-	
		VIб	186,16	127,60	58,56	-	-	
		VIв	186,52	127,60	58,92	-	-	
		VIг	188,62	127,60	61,02	-	-	
VIд	186,52	127,60	58,92	-	-			
VIе	188,62	127,60	61,02	-	-			
VIIa	186,09	127,60	58,49	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	VIIIб	186,16	127,60	58,56	-	-	(II)
33-04-011-07	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия водные преграды	III	223,82	151,47	72,35	-	-	16,50
		Ia	294,52	212,03	82,49	-	-	
		Iб	251,53	174,24	77,29	-	-	
		Iв	258,12	181,83	76,29	-	-	
		Iг	260,46	181,83	78,63	-	-	
		Iд	222,97	151,47	71,50	-	-	
		IIa	223,82	151,47	72,35	-	-	
		IIб	220,82	151,47	69,35	-	-	
		IIIa	223,82	151,47	72,35	-	-	
		IVa	221,50	151,47	70,03	-	-	
		IVб	248,38	174,24	74,14	-	-	
		V	224,31	151,47	72,84	-	-	
		VIa	222,55	151,47	71,08	-	-	
		VIб	220,91	151,47	69,44	-	-	
		VIв	221,33	151,47	69,86	-	-	
		VIг	223,82	151,47	72,35	-	-	
		VIд	221,33	151,47	69,86	-	-	
	VIe	223,82	151,47	72,35	-	-		
	VIIa	220,82	151,47	69,35	-	-		
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	VIIIб	220,91	151,47	69,44	-	-	(II)

Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия

Измеритель: **1 защита**

Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия

33-04-012-01	Г-образных	III	623,36	124,71	498,65	36,42	-	14,62
		Ia	712,11	174,56	537,55	50,99	-	
		Iб	658,50	143,42	515,08	41,89	-	
		Iв	668,78	149,71	519,07	43,71	-	
		Iг	689,81	149,71	540,10	43,71	-	
		Iд	638,03	124,71	513,32	36,42	-	
		IIa	623,36	124,71	498,65	36,42	-	
		IIб	617,43	124,71	492,72	36,42	-	
		IIIa	623,36	124,71	498,65	36,42	-	
		IVa	624,83	124,71	500,12	36,42	-	
		IVб	652,63	143,42	509,21	41,89	-	
		V	627,75	124,71	503,04	36,42	-	
		VIa	632,17	124,71	507,46	36,42	-	
		VIб	617,50	124,71	492,79	36,42	-	
		VIв	623,37	124,71	498,66	36,42	-	
		VIг	623,36	124,71	498,65	36,42	-	
		VIд	623,37	124,71	498,66	36,42	-	
	VIe	623,36	124,71	498,65	36,42	-		
	VIIa	617,43	124,71	492,72	36,42	-		
	VIIб	617,50	124,71	492,79	36,42	-		
(102-9015)	Бревна строительные, (м3)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
33-04-012-02	II-образных	III	873,82	182,57	691,25	50,00	-	21,58
		Ia	1001,11	255,51	745,60	69,99	-	
		Iб	924,24	209,97	714,27	57,50	-	
		Iв	938,68	219,04	719,64	60,00	-	
		Iг	967,77	219,04	748,73	60,00	-	
		Iд	893,88	182,57	711,31	50,00	-	
	IIa	873,82	182,57	691,25	50,00	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9015)	Бревна строительные, (м3)	Пб	865,40	182,57	682,83	50,00	-	(II)
		IIIa	873,82	182,57	691,25	50,00	-	
		IVa	875,62	182,57	693,05	50,00	-	
		IVб	915,88	209,97	705,91	57,50	-	
		V	879,89	182,57	697,32	50,00	-	
		VIa	885,79	182,57	703,22	50,00	-	
		VIб	865,50	182,57	682,93	50,00	-	
		VIв	873,60	182,57	691,03	50,00	-	
		VIг	873,82	182,57	691,25	50,00	-	
		VIд	873,60	182,57	691,03	50,00	-	
		VIе	873,82	182,57	691,25	50,00	-	
		VIIa	865,40	182,57	682,83	50,00	-	
		VIIб	865,50	182,57	682,93	50,00	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	

Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям

Измеритель: 1 ответвление

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении

33-04-013-01	1	III	76,39	15,78	60,61	7,31	-	1,74
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	Ia	88,85	22,10	66,75	10,23	-	(II)
		Iб	81,23	18,15	63,08	8,40	-	
		Iв	82,90	18,93	63,97	8,77	-	
		Iг	85,48	18,93	66,55	8,77	-	
		Iд	78,42	15,78	62,64	7,31	-	
		IIa	76,39	15,78	60,61	7,31	-	
		IIб	75,66	15,78	59,88	7,31	-	
		IIIa	76,39	15,78	60,61	7,31	-	
		IVa	76,75	15,78	60,97	7,31	-	
		IVб	80,67	18,15	62,52	8,40	-	
		V	76,95	15,78	61,17	7,31	-	
		VIa	77,66	15,78	61,88	7,31	-	
		VIб	75,81	15,78	60,03	7,31	-	
		VIв	76,57	15,78	60,79	7,31	-	
		VIг	76,39	15,78	60,61	7,31	-	
		VIд	76,57	15,78	60,79	7,31	-	
		VIе	76,39	15,78	60,61	7,31	-	
VIIa	75,66	15,78	59,88	7,31	-			
VIIб	75,81	15,78	60,03	7,31	-			
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(110-9160)	Крюки, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-013-02	2	III	90,01	17,87	70,70	8,58	1,44	1,97
		Ia	104,72	25,02	77,84	12,02	1,86	
		Iб	95,92	20,55	73,57	9,87	1,80	
		Iв	97,55	21,43	74,61	10,30	1,51	
		Iг	100,57	21,43	77,63	10,30	1,51	
		Iд	92,35	17,87	73,08	8,58	1,40	
		IIa	89,97	17,87	70,70	8,58	1,40	
		IIб	89,59	17,87	69,86	8,58	1,86	
		IIIa	90,02	17,87	70,70	8,58	1,45	
		IVa	90,52	17,87	71,14	8,58	1,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	IVб	94,98	20,55	72,92	9,87	1,51	(II)
		V	90,67	17,87	71,35	8,58	1,45	
		VIa	91,68	17,87	72,20	8,58	1,61	
		VIб	89,39	17,87	70,03	8,58	1,49	
		VIв	90,19	17,87	70,92	8,58	1,40	
		VIг	90,06	17,87	70,70	8,58	1,49	
		VIд	90,19	17,87	70,92	8,58	1,40	
		VIе	90,06	17,87	70,70	8,58	1,49	
		VIIa	89,29	17,87	69,86	8,58	1,56	
		VIIб	89,46	17,87	70,03	8,58	1,56	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>						(II)	
33-04-013-03	4	III	166,88	30,11	129,57	15,89	7,20	3,32
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	194,08	42,16	142,61	22,25	9,31	(II)
		Iб	178,42	34,63	134,79	18,28	9,00	
		Iв	180,40	36,12	136,75	19,07	7,53	
		Iг	185,93	36,12	142,28	19,07	7,53	
		Iд	171,09	30,11	134,00	15,89	6,98	
		IIa	166,66	30,11	129,57	15,89	6,98	
		IIб	167,46	30,11	128,07	15,89	9,28	
		IIIa	166,95	30,11	129,57	15,89	7,27	
		IVa	168,09	30,11	130,42	15,89	7,56	
		IVб	175,84	34,63	133,65	18,28	7,56	
		V	168,15	30,11	130,77	15,89	7,27	
		VIa	170,55	30,11	132,37	15,89	8,07	
		VIб	165,94	30,11	128,38	15,89	7,45	
		VIв	167,14	30,11	130,02	15,89	7,01	
		VIг	167,13	30,11	129,57	15,89	7,45	
		VIд	167,14	30,11	130,02	15,89	7,01	
		VIе	167,13	30,11	129,57	15,89	7,45	
		VIIa	165,98	30,11	128,07	15,89	7,80	
VIIб	166,29	30,11	128,38	15,89	7,80			
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>						(II)	
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную при количестве проводов в ответвлении								
33-04-013-04	1	III	19,25	13,15	6,10	-	-	1,45
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	25,38	18,42	6,96	-	-	(II)
		Iб	21,64	15,12	6,52	-	-	
		Iв	22,21	15,78	6,43	-	-	
		Iг	22,41	15,78	6,63	-	-	
		Iд	19,18	13,15	6,03	-	-	
		IIa	19,25	13,15	6,10	-	-	
		IIб	19,00	13,15	5,85	-	-	
		IIIa	19,25	13,15	6,10	-	-	
		IVa	19,06	13,15	5,91	-	-	
		IVб	21,37	15,12	6,25	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	V	19,29	13,15	6,14	-	-	(II)
		VIa	19,14	13,15	5,99	-	-	
		VIб	19,01	13,15	5,86	-	-	
		VIв	19,04	13,15	5,89	-	-	
		VIг	19,25	13,15	6,10	-	-	
		VIд	19,04	13,15	5,89	-	-	
		VIе	19,25	13,15	6,10	-	-	
		VIIa	19,00	13,15	5,85	-	-	
		VIIб	19,01	13,15	5,86	-	-	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>						(II)	
33-04-013-05	2	III	25,34	16,05	7,85	-	1,44	1,77
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	33,28	22,48	8,94	-	1,86	
		Iб	28,64	18,46	8,38	-	1,80	
		Iв	29,04	19,26	8,27	-	1,51	
		Iг	29,30	19,26	8,53	-	1,51	
		Iд	25,20	16,05	7,75	-	1,40	
		IIa	25,30	16,05	7,85	-	1,40	
		IIб	25,43	16,05	7,52	-	1,86	
		IIIa	25,35	16,05	7,85	-	1,45	
		IVa	25,15	16,05	7,59	-	1,51	
		IVб	28,01	18,46	8,04	-	1,51	
		V	25,40	16,05	7,90	-	1,45	
		VIa	25,37	16,05	7,71	-	1,61	
		VIб	25,07	16,05	7,53	-	1,49	
		VIв	25,03	16,05	7,58	-	1,40	
		VIг	25,39	16,05	7,85	-	1,49	
		VIд	25,03	16,05	7,58	-	1,40	
		VIе	25,39	16,05	7,85	-	1,49	
VIIa	25,13	16,05	7,52	-	1,56			
VIIб	25,14	16,05	7,53	-	1,56			
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (т)</i>						(II)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>						(II)	
33-04-013-06	4	III	47,40	27,12	13,08	-	7,20	2,99
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	Ia	62,19	37,97	14,91	-	9,31	
		Iб	54,16	31,19	13,97	-	9,00	
		Iв	53,85	32,53	13,79	-	7,53	
		Iг	54,27	32,53	14,21	-	7,53	
		Iд	47,02	27,12	12,92	-	6,98	
		IIa	47,18	27,12	13,08	-	6,98	
		IIб	48,93	27,12	12,53	-	9,28	
		IIIa	47,47	27,12	13,08	-	7,27	
		IVa	47,34	27,12	12,66	-	7,56	
		IVб	52,15	31,19	13,40	-	7,56	
		V	47,55	27,12	13,16	-	7,27	
		VIa	48,04	27,12	12,85	-	8,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	VIб	47,12	27,12	12,55	-	7,45	(II)
		VIв	46,76	27,12	12,63	-	7,01	
		VIг	47,65	27,12	13,08	-	7,45	
		VIд	46,76	27,12	12,63	-	7,01	
		VIе	47,65	27,12	13,08	-	7,45	
		VIIа	47,45	27,12	12,53	-	7,80	
		VIIб	47,47	27,12	12,55	-	7,80	
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>						(II)	
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>						(II)	
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>						(II)	

Таблица 33-04-014. Установка светильниковИзмеритель: **1 светильник****Установка светильников с лампами**

33-04-014-01	накаливания	III	18,15	12,41	5,23	-	0,51	1,29
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	Iа	23,96	17,38	5,96	-	0,62	(II)
		Iб	20,47	14,27	5,59	-	0,61	
		Iв	20,96	14,89	5,51	-	0,56	
		Iг	21,13	14,89	5,68	-	0,56	
		Iд	18,12	12,41	5,17	-	0,54	
		IIа	18,17	12,41	5,23	-	0,53	
		IIб	18,07	12,41	5,01	-	0,65	
		IIIа	18,15	12,41	5,23	-	0,51	
		IVа	18,01	12,41	5,06	-	0,54	
		IVб	20,17	14,27	5,36	-	0,54	
		V	18,19	12,41	5,27	-	0,51	
		VIа	18,14	12,41	5,14	-	0,59	
		VIб	17,98	12,41	5,02	-	0,55	
		VIв	18,00	12,41	5,05	-	0,54	
		VIг	18,19	12,41	5,23	-	0,55	
		VIд	18,00	12,41	5,05	-	0,54	
		VIе	18,19	12,41	5,23	-	0,55	
		VIIа	17,98	12,41	5,01	-	0,56	
VIIб	17,99	12,41	5,02	-	0,56			
(201-9251)	<i>Кронштейны, (кг)</i>						(II)	
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)	
(502-9075)	<i>Провода с резиновой изоляцией, (м)</i>						(II)	
(509-9013)	<i>Светильники с лампами накаливания, (шт.)</i>						(II)	
33-04-014-02	люминесцентными	III	97,40	20,29	76,60	9,28	0,51	2,29
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	Iа	113,36	28,40	84,34	12,99	0,62	(II)
		Iб	103,66	23,34	79,71	10,67	0,61	
		Iв	105,74	24,34	80,84	11,14	0,56	
		Iг	109,00	24,34	84,10	11,14	0,56	
		Iд	100,00	20,29	79,17	9,28	0,54	
		IIа	97,42	20,29	76,60	9,28	0,53	
		IIб	96,62	20,29	75,68	9,28	0,65	
		IIIа	97,40	20,29	76,60	9,28	0,51	
		IVа	97,89	20,29	77,06	9,28	0,54	
		IVб	102,88	23,34	79,00	10,67	0,54	
		V	98,10	20,29	77,30	9,28	0,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	VIa	99,09	20,29	78,21	9,28	0,59	(II)	
		VIб	96,71	20,29	75,87	9,28	0,55		
		VIв	97,66	20,29	76,83	9,28	0,54		
		VIг	97,44	20,29	76,60	9,28	0,55		
		VIд	97,66	20,29	76,83	9,28	0,54		
		VIе	97,44	20,29	76,60	9,28	0,55		
		VIIa	96,53	20,29	75,68	9,28	0,56		
		VIIб	96,72	20,29	75,87	9,28	0,56		
(201-9251)	<i>Кронштейны, (кг)</i>						(II)		
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>						(II)		
(502-9075)	<i>Провода с резиновой изоляцией, (т)</i>						(II)		
(509-9042)	<i>Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)</i>						(II)		

Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций

Измеритель: 10 м шин заземления

33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	III	32,19	15,23	15,72	-	1,24	1,80
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>	Ia	40,13	21,31	17,52	-	1,30	
		Iб	35,39	17,51	16,58	-	1,30	
		Iв	36,03	18,27	16,52	-	1,24	
		Iг	37,10	18,27	17,59	-	1,24	
		Iд	32,73	15,23	16,20	-	1,30	
		IIa	32,25	15,23	15,72	-	1,30	
		IIб	32,01	15,23	15,34	-	1,44	
		IIIa	32,07	15,23	15,72	-	1,12	
		IVa	32,03	15,23	15,54	-	1,26	
		IVб	34,80	17,51	16,03	-	1,26	
		V	32,29	15,23	15,94	-	1,12	
		VIa	32,40	15,23	16,11	-	1,06	
		VIб	31,68	15,23	15,37	-	1,08	
		VIв	31,81	15,23	15,46	-	1,12	
		VIг	32,03	15,23	15,72	-	1,08	
		VIд	31,81	15,23	15,46	-	1,12	
		VIе	32,03	15,23	15,72	-	1,08	
		VIIa	31,72	15,23	15,34	-	1,15	
VIIб	31,75	15,23	15,37	-	1,15			

Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

Измеритель: 1 опора

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных								
33-04-016-01	деревянных опор	III	10,28	1,63	8,65	1,49	-	0,20
		Ia	11,93	2,29	9,64	2,08	-	
		Iб	10,93	1,88	9,05	1,71	-	
		Iв	11,14	1,96	9,18	1,78	-	
		Iг	11,65	1,96	9,69	1,78	-	
		Iд	10,67	1,63	9,04	1,49	-	
		IIa	10,28	1,63	8,65	1,49	-	
		IIб	10,26	1,63	8,63	1,49	-	
		IIIa	10,28	1,63	8,65	1,49	-	
		IVa	10,36	1,63	8,73	1,49	-	
		IVб	10,83	1,88	8,95	1,71	-	
		V	10,38	1,63	8,75	1,49	-	
		VIa	10,62	1,63	8,99	1,49	-	
		VIб	10,27	1,63	8,64	1,49	-	
		VIв	10,32	1,63	8,69	1,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	10,28	1,63	8,65	1,49	-	
		VIд	10,32	1,63	8,69	1,49	-	
		VIе	10,28	1,63	8,65	1,49	-	
		VIIа	10,26	1,63	8,63	1,49	-	
		VIIб	10,27	1,63	8,64	1,49	-	
33-04-016-02	железобетонных опор	III	49,34	3,59	45,75	6,48	-	0,44
		Iа	55,28	5,03	50,25	9,07	-	
		Iб	51,71	4,14	47,57	7,45	-	
		Iв	52,48	4,31	48,17	7,78	-	
		Iг	54,97	4,31	50,66	7,78	-	
		Iд	51,25	3,59	47,66	6,48	-	
		IIа	49,34	3,59	45,75	6,48	-	
		IIб	49,22	3,59	45,63	6,48	-	
		IIIа	49,34	3,59	45,75	6,48	-	
		IVа	49,72	3,59	46,13	6,48	-	
		IVб	51,24	4,14	47,10	7,45	-	
		V	49,85	3,59	46,26	6,48	-	
		VIа	51,00	3,59	47,41	6,48	-	
		VIб	49,30	3,59	45,71	6,48	-	
		VIв	49,55	3,59	45,96	6,48	-	
		VIг	49,34	3,59	45,75	6,48	-	
		VIд	49,55	3,59	45,96	6,48	-	
		VIе	49,34	3,59	45,75	6,48	-	
		VIIа	49,22	3,59	45,63	6,48	-	
		VIIб	49,30	3,59	45,71	6,48	-	
33-04-016-03	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор	III	63,83	4,74	59,09	8,37	-	0,58
		Iа	71,55	6,64	64,91	11,72	-	
		Iб	66,90	5,45	61,45	9,63	-	
		Iв	67,90	5,68	62,22	10,04	-	
		Iг	71,11	5,68	65,43	10,04	-	
		Iд	66,30	4,74	61,56	8,37	-	
		IIа	63,83	4,74	59,09	8,37	-	
		IIб	63,68	4,74	58,94	8,37	-	
		IIIа	63,83	4,74	59,09	8,37	-	
		IVа	64,32	4,74	59,58	8,37	-	
		IVб	66,29	5,45	60,84	9,63	-	
		V	64,49	4,74	59,75	8,37	-	
		VIа	65,98	4,74	61,24	8,37	-	
		VIб	63,78	4,74	59,04	8,37	-	
		VIв	64,10	4,74	59,36	8,37	-	
		VIг	63,83	4,74	59,09	8,37	-	
		VIд	64,10	4,74	59,36	8,37	-	
		VIе	63,83	4,74	59,09	8,37	-	
		VIIа	63,68	4,74	58,94	8,37	-	
		VIIб	63,78	4,74	59,04	8,37	-	
33-04-016-04	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	III	45,28	3,35	41,93	5,94	-	0,41
		Iа	50,76	4,69	46,07	8,32	-	
		Iб	47,46	3,85	43,61	6,83	-	
		Iв	48,18	4,02	44,16	7,13	-	
		Iг	50,46	4,02	46,44	7,13	-	
		Iд	47,04	3,35	43,69	5,94	-	
		IIа	45,28	3,35	41,93	5,94	-	
		IIб	45,18	3,35	41,83	5,94	-	
		IIIа	45,28	3,35	41,93	5,94	-	
		IVа	45,63	3,35	42,28	5,94	-	
		IVб	47,03	3,85	43,18	6,83	-	
		V	45,75	3,35	42,40	5,94	-	
		VIа	46,81	3,35	43,46	5,94	-	
		VIб	45,25	3,35	41,90	5,94	-	
		VIв	45,48	3,35	42,13	5,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	45,28	3,35	41,93	5,94	-	
		VIд	45,48	3,35	42,13	5,94	-	
		VIе	45,28	3,35	41,93	5,94	-	
		VIIа	45,18	3,35	41,83	5,94	-	
		VIIб	45,25	3,35	41,90	5,94	-	
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснатки								
33-04-016-05	одностоечных опор	III	13,05	2,04	11,01	1,89	-	0,25
		Iа	15,13	2,86	12,27	2,65	-	
		Iб	13,87	2,35	11,52	2,17	-	
		Iв	14,13	2,45	11,68	2,27	-	
		Iг	14,79	2,45	12,34	2,27	-	
		Iд	13,55	2,04	11,51	1,89	-	
		IIа	13,05	2,04	11,01	1,89	-	
		IIб	13,02	2,04	10,98	1,89	-	
		IIIа	13,05	2,04	11,01	1,89	-	
		IVа	13,15	2,04	11,11	1,89	-	
		IVб	13,74	2,35	11,39	2,17	-	
		V	13,18	2,04	11,14	1,89	-	
		VIа	13,49	2,04	11,45	1,89	-	
		VIб	13,04	2,04	11,00	1,89	-	
		VIв	13,10	2,04	11,06	1,89	-	
		VIг	13,05	2,04	11,01	1,89	-	
		VIд	13,10	2,04	11,06	1,89	-	
		VIе	13,05	2,04	11,01	1,89	-	
		VIIа	13,02	2,04	10,98	1,89	-	
		VIIб	13,04	2,04	11,00	1,89	-	
33-04-016-06	сложных опор	III	15,03	2,45	12,58	2,16	-	0,30
		Iа	17,45	3,43	14,02	3,02	-	
		Iб	15,98	2,82	13,16	2,48	-	
		Iв	16,29	2,94	13,35	2,59	-	
		Iг	17,04	2,94	14,10	2,59	-	
		Iд	15,61	2,45	13,16	2,16	-	
		IIа	15,03	2,45	12,58	2,16	-	
		IIб	15,00	2,45	12,55	2,16	-	
		IIIа	15,03	2,45	12,58	2,16	-	
		IVа	15,14	2,45	12,69	2,16	-	
		IVб	15,84	2,82	13,02	2,48	-	
		V	15,18	2,45	12,73	2,16	-	
		VIа	15,53	2,45	13,08	2,16	-	
		VIб	15,02	2,45	12,57	2,16	-	
		VIв	15,09	2,45	12,64	2,16	-	
		VIг	15,03	2,45	12,58	2,16	-	
		VIд	15,09	2,45	12,64	2,16	-	
		VIе	15,03	2,45	12,58	2,16	-	
		VIIа	15,00	2,45	12,55	2,16	-	
		VIIб	15,02	2,45	12,57	2,16	-	
Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций								
Измеритель: 1 подстанция								
Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А, установка								
33-04-027-01	строительных конструкций	III	141,44	17,81	120,53	10,09	3,10	2,01
		Iа	157,67	24,92	128,84	14,13	3,91	
		Iб	148,19	20,48	123,88	11,61	3,83	
		Iв	149,92	21,37	125,23	12,11	3,32	
		Iг	155,17	21,37	130,48	12,11	3,32	
		Iд	145,76	17,81	124,80	10,09	3,15	
		IIа	141,44	17,81	120,53	10,09	3,10	
		IIб	141,02	17,81	119,62	10,09	3,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)	IIIa	141,42	17,81	120,53	10,09	3,08	(II)
		IVa	142,48	17,81	121,50	10,09	3,17	
		IVб	146,67	20,48	123,02	11,61	3,17	
		V	142,52	17,81	121,63	10,09	3,08	
		VIa	144,27	17,81	123,28	10,09	3,18	
		VIб	140,46	17,81	119,62	10,09	3,03	
		VIв	141,86	17,81	121,14	10,09	2,91	
		VIг	141,37	17,81	120,53	10,09	3,03	
		VIд	141,86	17,81	121,14	10,09	2,91	
		VIе	141,37	17,81	120,53	10,09	3,03	
		VIIa	140,71	17,81	119,62	10,09	3,28	
		VIIб	140,71	17,81	119,62	10,09	3,28	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)	
33-04-027-02	оборудования	III	1002,37	590,10	412,27	47,89	-	62,05
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	Ia	1271,78	825,89	445,89	67,07	-	
		Iб	1104,29	678,83	425,46	55,09	-	
		Iв	1139,37	707,99	431,38	57,48	-	
		Iг	1156,27	707,99	448,28	57,48	-	
		Iд	1016,83	590,10	426,73	47,89	-	
		IIa	1002,37	590,10	412,27	47,89	-	
		IIб	1000,16	590,10	410,06	47,89	-	
		IIIa	1002,37	590,10	412,27	47,89	-	
		IVa	1006,07	590,10	415,97	47,89	-	
		IVб	1101,99	678,83	423,16	55,09	-	
		V	1005,96	590,10	415,86	47,89	-	
		VIa	1012,92	590,10	422,82	47,89	-	
		VIб	1000,95	590,10	410,85	47,89	-	
		VIв	1004,86	590,10	414,76	47,89	-	
		VIг	1002,37	590,10	412,27	47,89	-	
		VIд	1004,86	590,10	414,76	47,89	-	
		VIе	1002,37	590,10	412,27	47,89	-	
VIIa	1000,16	590,10	410,06	47,89	-			
VIIб	1000,95	590,10	410,85	47,89	-			
Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка								
33-04-027-03	строительных конструкций	III	279,87	35,71	241,06	20,18	3,10	4,03
		Ia	311,56	49,97	257,68	28,26	3,91	
		Iб	292,66	41,07	247,76	23,21	3,83	
		Iв	296,62	42,84	250,46	24,22	3,32	
		Iг	307,13	42,84	260,97	24,22	3,32	
		Iд	288,46	35,71	249,60	20,18	3,15	
		IIa	279,87	35,71	241,06	20,18	3,10	
		IIб	278,53	35,71	239,23	20,18	3,59	
		IIIa	279,85	35,71	241,06	20,18	3,08	
		IVa	281,89	35,71	243,01	20,18	3,17	
		IVб	290,28	41,07	246,04	23,21	3,17	
		V	282,04	35,71	243,25	20,18	3,08	
		VIa	285,45	35,71	246,56	20,18	3,18	
		VIб	277,97	35,71	239,23	20,18	3,03	
		VIв	280,90	35,71	242,28	20,18	2,91	
		VIг	279,80	35,71	241,06	20,18	3,03	
		VIд	280,90	35,71	242,28	20,18	2,91	
		VIе	279,80	35,71	241,06	20,18	3,03	
VIIa	278,22	35,71	239,23	20,18	3,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-2431)	<i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (мЗ)</i>	VIIб	278,22	35,71	239,23	20,18	3,28	(II)
(408-0200)		<i>Смесь песчано-гравийная природная, (мЗ)</i>					(II)	
33-04-027-04	оборудования	III	1034,60	622,33	412,27	47,89	-	65,44
		Ia	1316,90	871,01	445,89	67,07	-	
		Iб	1141,37	715,91	425,46	55,09	-	
		Iв	1178,05	746,67	431,38	57,48	-	
		Iг	1194,95	746,67	448,28	57,48	-	
		Iд	1049,06	622,33	426,73	47,89	-	
		IIa	1034,60	622,33	412,27	47,89	-	
		IIб	1032,39	622,33	410,06	47,89	-	
		IIIa	1034,60	622,33	412,27	47,89	-	
		IVa	1038,30	622,33	415,97	47,89	-	
		IVб	1139,07	715,91	423,16	55,09	-	
		V	1038,19	622,33	415,86	47,89	-	
		VIa	1045,15	622,33	422,82	47,89	-	
		VIб	1033,18	622,33	410,85	47,89	-	
		VIв	1037,09	622,33	414,76	47,89	-	
		VIг	1034,60	622,33	412,27	47,89	-	
		VIд	1037,09	622,33	414,76	47,89	-	
		VIe	1034,60	622,33	412,27	47,89	-	
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кз)</i>	VIIa	1032,39	622,33	410,06	47,89	-	
		VIIб	1033,18	622,33	410,85	47,89	(II)	

Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А

Измеритель: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа на

33-04-028-01	3-х стойках	III	307,67	36,06	269,45	24,48	2,16	4,02
		Ia	341,39	50,49	288,26	34,28	2,64	
		Iб	321,10	41,49	277,01	28,17	2,60	
		Iв	325,60	43,26	280,00	29,38	2,34	
		Iг	336,72	43,26	291,12	29,38	2,34	
		Iд	316,77	36,06	278,47	24,48	2,24	
		IIa	307,70	36,06	269,45	24,48	2,19	
		IIб	306,57	36,06	267,92	24,48	2,59	
		IIIa	307,58	36,06	269,45	24,48	2,07	
		IVa	309,70	36,06	271,49	24,48	2,15	
		IVб	318,81	41,49	275,17	28,17	2,15	
		V	309,90	36,06	271,77	24,48	2,07	
		VIa	314,07	36,06	275,85	24,48	2,16	
		VIб	306,27	36,06	268,09	24,48	2,12	
		VIв	308,92	36,06	270,71	24,48	2,15	
		VIг	307,63	36,06	269,45	24,48	2,12	
		VIд	308,92	36,06	270,71	24,48	2,15	
		VIe	307,63	36,06	269,45	24,48	2,12	
		VIIa	306,09	36,06	267,92	24,48	2,11	
(403-2431)	<i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (мЗ)</i>	VIIб	306,26	36,06	268,09	24,48	2,11	
(408-0200)		<i>Смесь песчано-гравийная природная, (мЗ)</i>					(II)	
33-04-028-02	4-х стойках	III	399,17	38,19	358,82	32,60	2,16	4,37
		Ia	440,00	53,49	383,87	45,62	2,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-2431) (408-0200)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3) Смесь песчано-гравийная природная, (м3)	Іб	415,41	43,92	368,89	37,48	2,60	(II)
		Ів	421,05	45,84	372,87	39,12	2,34	
		Іг	435,86	45,84	387,68	39,12	2,34	
		Ід	411,26	38,19	370,83	32,60	2,24	
		Іа	399,20	38,19	358,82	32,60	2,19	
		Іб	397,55	38,19	356,77	32,60	2,59	
		Іа	399,08	38,19	358,82	32,60	2,07	
		IVa	401,88	38,19	361,54	32,60	2,15	
		IVб	412,50	43,92	366,43	37,48	2,15	
		V	402,17	38,19	361,91	32,60	2,07	
		VIa	407,69	38,19	367,34	32,60	2,16	
		VIб	397,32	38,19	357,01	32,60	2,12	
		VIв	400,84	38,19	360,50	32,60	2,15	
		VIг	399,13	38,19	358,82	32,60	2,12	
		VIд	400,84	38,19	360,50	32,60	2,15	
		VIe	399,13	38,19	358,82	32,60	2,12	
		VIIa	397,07	38,19	356,77	32,60	2,11	
		VIIб	397,31	38,19	357,01	32,60	2,11	
33-04-028-03	2-х сдвоенных стойках	III	417,55	105,06	310,33	28,54	2,16	12,16
(403-2431) (408-0200)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3) Смесь песчано-гравийная природная, (м3)	Іа	481,82	147,14	332,04	39,96	2,64	
		Іб	442,53	120,87	319,06	32,82	2,60	
		Ів	450,93	126,10	322,49	34,24	2,34	
		Іг	463,63	126,10	335,19	34,24	2,34	
		Ід	427,92	105,06	320,62	28,54	2,24	
		Іа	417,58	105,06	310,33	28,54	2,19	
		Іб	416,30	105,06	308,65	28,54	2,59	
		Іа	417,46	105,06	310,33	28,54	2,07	
		IVa	419,86	105,06	312,65	28,54	2,15	
		IVб	439,96	120,87	316,94	32,82	2,15	
		V	420,11	105,06	312,98	28,54	2,07	
		VIa	424,96	105,06	317,74	28,54	2,16	
		VIб	416,07	105,06	308,89	28,54	2,12	
		VIв	418,98	105,06	311,77	28,54	2,15	
		VIг	417,51	105,06	310,33	28,54	2,12	
		VIд	418,98	105,06	311,77	28,54	2,15	
		VIe	417,51	105,06	310,33	28,54	2,12	
		VIIa	415,82	105,06	308,65	28,54	2,11	
VIIб	416,06	105,06	308,89	28,54	2,11			
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	III	769,37	262,45	506,92	50,22	-	26,89
		Іа	910,14	367,32	542,82	70,31	-	
		Іб	823,03	301,71	521,32	57,77	-	
		Ів	841,74	314,88	526,86	60,26	-	
		Іг	861,31	314,88	546,43	60,26	-	
		Ід	785,18	262,45	522,73	50,22	-	
		Іа	769,37	262,45	506,92	50,22	-	
		Іб	767,59	262,45	505,14	50,22	-	
		Іа	769,37	262,45	506,92	50,22	-	
		IVa	772,91	262,45	510,46	50,22	-	
		IVб	819,72	301,71	518,01	57,77	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	V	773,47	262,45	511,02	50,22	-	(II)
		VIa	781,95	262,45	519,50	50,22	-	
		VIб	768,30	262,45	505,85	50,22	-	
		VIв	771,53	262,45	509,08	50,22	-	
		VIг	769,37	262,45	506,92	50,22	-	
		VIд	771,53	262,45	509,08	50,22	-	
		VIе	769,37	262,45	506,92	50,22	-	
		VIIa	767,59	262,45	505,14	50,22	-	
VIIб	768,30	262,45	505,85	50,22	-	-		

Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А

Измеритель: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с вертикальной заделкой в грунт

33-04-029-01	4-х стоек	III	395,85	37,03	358,82	32,60	-	4,18
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)	Ia	435,70	51,83	383,87	45,62	-	
		Iб	411,48	42,59	368,89	37,48	-	
		Iв	417,30	44,43	372,87	39,12	-	
		Iг	432,11	44,43	387,68	39,12	-	
		Iд	407,86	37,03	370,83	32,60	-	
		IIa	395,85	37,03	358,82	32,60	-	
		IIб	393,80	37,03	356,77	32,60	-	
		IIIa	395,85	37,03	358,82	32,60	-	
		IVa	398,57	37,03	361,54	32,60	-	
		IVб	409,02	42,59	366,43	37,48	-	
		V	398,94	37,03	361,91	32,60	-	
		VIa	404,37	37,03	367,34	32,60	-	
		VIб	394,04	37,03	357,01	32,60	-	
		VIв	397,53	37,03	360,50	32,60	-	
		VIг	395,85	37,03	358,82	32,60	-	
		VIд	397,53	37,03	360,50	32,60	-	
		VIе	395,85	37,03	358,82	32,60	-	
		VIIa	393,80	37,03	356,77	32,60	-	
		VIIб	394,04	37,03	357,01	32,60	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)	
33-04-029-02	6-ти стоек	III	596,46	58,92	537,54	48,84	-	6,65
		Ia	657,52	82,46	575,06	68,35	-	
		Iб	620,39	67,76	552,63	56,15	-	
		Iв	629,27	70,69	558,58	58,61	-	
		Iг	651,46	70,69	580,77	58,61	-	
		Iд	614,45	58,92	555,53	48,84	-	
		IIa	596,46	58,92	537,54	48,84	-	
		IIб	593,39	58,92	534,47	48,84	-	
		IIIa	596,46	58,92	537,54	48,84	-	
		IVa	600,53	58,92	541,61	48,84	-	
		IVб	616,70	67,76	548,94	56,15	-	
		V	601,09	58,92	542,17	48,84	-	
		VIa	609,22	58,92	550,30	48,84	-	
		VIб	593,74	58,92	534,82	48,84	-	
		VIв	598,97	58,92	540,05	48,84	-	
		VIг	596,46	58,92	537,54	48,84	-	
		VIд	598,97	58,92	540,05	48,84	-	
VIе	596,46	58,92	537,54	48,84	-			
VIIa	593,39	58,92	534,47	48,84	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-2431)	<i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)</i>	VIIб	593,74	58,92	534,82	48,84	-	(II)
(408-0200)		<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м3)</i>						
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность								
33-04-029-03	4-х лежней	III	386,41	53,91	332,50	32,94	-	6,01
		Ia	431,53	75,49	356,04	46,12	-	
		Iб	403,96	62,02	341,94	37,89	-	
		Iв	410,25	64,67	345,58	39,53	-	
		Iг	423,08	64,67	358,41	39,53	-	
		Iд	396,78	53,91	342,87	32,94	-	
		IIa	386,41	53,91	332,50	32,94	-	
		IIб	385,24	53,91	331,33	32,94	-	
		IIIa	386,41	53,91	332,50	32,94	-	
		IVa	388,73	53,91	334,82	32,94	-	
		IVб	401,79	62,02	339,77	37,89	-	
		V	389,09	53,91	335,18	32,94	-	
		VIa	394,66	53,91	340,75	32,94	-	
		VIб	385,70	53,91	331,79	32,94	-	
		VIв	387,82	53,91	333,91	32,94	-	
		VIг	386,41	53,91	332,50	32,94	-	
		VIд	387,82	53,91	333,91	32,94	-	
		VIe	386,41	53,91	332,50	32,94	-	
(403-2431)	<i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)</i>	VIIa	385,24	53,91	331,33	32,94	-	
(408-0200)		<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м3)</i>	VIIб	385,70	53,91	331,79	32,94	(II)
33-04-029-04	6-ти лежней	III	575,53	76,78	498,75	49,41	-	8,56
		Ia	641,58	107,51	534,07	69,17	-	
		Iб	601,25	88,34	512,91	56,84	-	
		Iв	610,48	92,11	518,37	59,29	-	
		Iг	629,73	92,11	537,62	59,29	-	
		Iд	591,08	76,78	514,30	49,41	-	
		IIa	575,53	76,78	498,75	49,41	-	
		IIб	573,77	76,78	496,99	49,41	-	
		IIIa	575,53	76,78	498,75	49,41	-	
		IVa	579,01	76,78	502,23	49,41	-	
		IVб	598,00	88,34	509,66	56,84	-	
		V	579,55	76,78	502,77	49,41	-	
		VIa	587,90	76,78	511,12	49,41	-	
		VIб	574,47	76,78	497,69	49,41	-	
		VIв	577,65	76,78	500,87	49,41	-	
		VIг	575,53	76,78	498,75	49,41	-	
		VIд	577,65	76,78	500,87	49,41	-	
		VIe	575,53	76,78	498,75	49,41	-	
		VIIa	573,77	76,78	496,99	49,41	-	
(403-2431)	<i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)</i>	VIIб	574,47	76,78	497,69	49,41	-	(II)
(408-0200)		<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м3)</i>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа тупиковых подстанций с								
33-04-029-05	кабельными вводами	III	706,93	125,06	581,87	57,65	-	13
		Ia	798,19	175,11	623,08	80,70	-	
		Iб	742,18	143,78	598,40	66,31	-	
		Iв	754,78	150,02	604,76	69,17	-	
		Iг	777,24	150,02	627,22	69,17	-	
		Iд	725,08	125,06	600,02	57,65	-	
		IIa	706,93	125,06	581,87	57,65	-	
		IIб	704,88	125,06	579,82	57,65	-	
		IIIa	706,93	125,06	581,87	57,65	-	
		IVa	710,99	125,06	585,93	57,65	-	
		IVб	738,38	143,78	594,60	66,31	-	
		V	711,63	125,06	586,57	57,65	-	
		VIa	721,37	125,06	596,31	57,65	-	
		VIб	705,69	125,06	580,63	57,65	-	
		VIв	709,41	125,06	584,35	57,65	-	
		VIг	706,93	125,06	581,87	57,65	-	
		VIд	709,41	125,06	584,35	57,65	-	
		VIe	706,93	125,06	581,87	57,65	-	
VIIa	704,88	125,06	579,82	57,65	-			
VIIб	705,69	125,06	580,63	57,65	-			
33-04-029-06	воздушными вводами	III	976,32	304,51	671,81	66,56	-	31,20
		Ia	1145,58	426,19	719,39	93,18	-	
		Iб	1040,95	350,06	690,89	76,56	-	
		Iв	1063,59	365,35	698,24	79,87	-	
		Iг	1089,52	365,35	724,17	79,87	-	
		Iд	997,27	304,51	692,76	66,56	-	
		IIa	976,32	304,51	671,81	66,56	-	
		IIб	973,95	304,51	669,44	66,56	-	
		IIIa	976,32	304,51	671,81	66,56	-	
		IVa	981,00	304,51	676,49	66,56	-	
		IVб	1036,56	350,06	686,50	76,56	-	
		V	981,74	304,51	677,23	66,56	-	
		VIa	992,98	304,51	688,47	66,56	-	
		VIб	974,89	304,51	670,38	66,56	-	
		VIв	979,18	304,51	674,67	66,56	-	
		VIг	976,32	304,51	671,81	66,56	-	
		VIд	979,18	304,51	674,67	66,56	-	
		VIe	976,32	304,51	671,81	66,56	-	
VIIa	973,95	304,51	669,44	66,56	-			
VIIб	974,89	304,51	670,38	66,56	-			
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с								
33-04-029-07	кабельными вводами	III	758,53	176,66	581,87	57,65	-	18,10
		Ia	870,33	247,25	623,08	80,70	-	
		Iб	801,48	203,08	598,40	66,31	-	
		Iв	816,71	211,95	604,76	69,17	-	
		Iг	839,17	211,95	627,22	69,17	-	
		Iд	776,68	176,66	600,02	57,65	-	
		IIa	758,53	176,66	581,87	57,65	-	
		IIб	756,48	176,66	579,82	57,65	-	
		IIIa	758,53	176,66	581,87	57,65	-	
		IVa	762,59	176,66	585,93	57,65	-	
		IVб	797,68	203,08	594,60	66,31	-	
		V	763,23	176,66	586,57	57,65	-	
		VIa	772,97	176,66	596,31	57,65	-	
		VIб	757,29	176,66	580,63	57,65	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	761,01	176,66	584,35	57,65	-	
		VIг	758,53	176,66	581,87	57,65	-	
		VIд	761,01	176,66	584,35	57,65	-	
		VIе	758,53	176,66	581,87	57,65	-	
		VIIа	756,48	176,66	579,82	57,65	-	
		VIIб	757,29	176,66	580,63	57,65	-	
33-04-029-08	воздушными вводами	III	1196,54	434,79	761,75	75,47	-	43,83
		Iа	1424,49	608,80	815,69	105,65	-	
		Iб	1283,48	500,10	783,38	86,81	-	
		Iв	1313,29	521,58	791,71	90,56	-	
		Iг	1342,70	521,58	821,12	90,56	-	
		Iд	1220,30	434,79	785,51	75,47	-	
		IIа	1196,54	434,79	761,75	75,47	-	
		IIб	1193,86	434,79	759,07	75,47	-	
		IIIа	1196,54	434,79	761,75	75,47	-	
		IVа	1201,85	434,79	767,06	75,47	-	
		IVб	1278,51	500,10	778,41	86,81	-	
		V	1202,69	434,79	767,90	75,47	-	
		VIа	1215,43	434,79	780,64	75,47	-	
		VIб	1194,92	434,79	760,13	75,47	-	
		VIв	1199,78	434,79	764,99	75,47	-	
		VIг	1196,54	434,79	761,75	75,47	-	
		VIд	1199,78	434,79	764,99	75,47	-	
		VIе	1196,54	434,79	761,75	75,47	-	
		VIIа	1193,86	434,79	759,07	75,47	-	
		VIIб	1194,92	434,79	760,13	75,47	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	

Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителейИзмеритель: **1 компл.****Установка разрядников**

33-04-030-01	с помощью механизмов	III	141,35	38,01	100,42	11,25	2,92	4,29
		Iа	167,70	53,20	110,87	15,75	3,63	
		Iб	151,98	43,72	104,71	12,94	3,55	
		Iв	154,72	45,60	105,98	13,50	3,14	
		Iг	158,92	45,60	110,18	13,50	3,14	
		Iд	144,45	38,01	103,46	11,25	2,98	
		IIа	141,36	38,01	100,42	11,25	2,93	
		IIб	140,56	38,01	99,00	11,25	3,55	
		IIIа	141,32	38,01	100,42	11,25	2,89	
		IVа	141,71	38,01	100,75	11,25	2,95	
		IVб	150,20	43,72	103,53	12,94	2,95	
		V	142,23	38,01	101,33	11,25	2,89	
		VIа	143,42	38,01	102,25	11,25	3,16	
		VIб	140,19	38,01	99,24	11,25	2,94	
		VIв	141,37	38,01	100,44	11,25	2,92	
		VIг	141,37	38,01	100,42	11,25	2,94	
		VIд	141,37	38,01	100,44	11,25	2,92	
		VIе	141,37	38,01	100,42	11,25	2,94	
		VIIа	140,01	38,01	99,00	11,25	3,00	
		VIIб	140,25	38,01	99,24	11,25	3,00	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-030-02	вручную	III	60,91	38,81	19,18	-	2,92	4,38
		Ia	79,80	54,31	21,86	-	3,63	
		Iб	68,67	44,63	20,49	-	3,55	
		Iв	69,92	46,56	20,22	-	3,14	
		Iг	70,54	46,56	20,84	-	3,14	
		Iд	60,74	38,81	18,95	-	2,98	
		IIa	60,92	38,81	19,18	-	2,93	
		IIб	60,74	38,81	18,38	-	3,55	
		IIIa	60,88	38,81	19,18	-	2,89	
		IVa	60,32	38,81	18,56	-	2,95	
		IVб	67,23	44,63	19,65	-	2,95	
		V	61,01	38,81	19,31	-	2,89	
		VIa	60,81	38,81	18,84	-	3,16	
		VIб	60,16	38,81	18,41	-	2,94	
		VIв	60,25	38,81	18,52	-	2,92	
		VIг	60,93	38,81	19,18	-	2,94	
		VIд	60,25	38,81	18,52	-	2,92	
		VIe	60,93	38,81	19,18	-	2,94	
		VIIa	60,19	38,81	18,38	-	3,00	
		VIIб	60,22	38,81	18,41	-	3,00	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
Установка разъединителей								
33-04-030-03	с помощью механизмов	III	209,30	81,39	125,68	8,91	2,23	8,09
		Ia	253,65	113,91	137,05	12,47	2,69	
		Iб	226,94	93,60	130,67	10,25	2,67	
		Iв	231,26	97,65	131,16	10,69	2,45	
		Iг	235,89	97,65	135,79	10,69	2,45	
		Iд	211,84	81,39	128,06	8,91	2,39	
		IIa	209,37	81,39	125,68	8,91	2,30	
		IIб	207,64	81,39	123,88	8,91	2,37	
		IIIa	209,25	81,39	125,68	8,91	2,18	
		IVa	208,74	81,39	125,16	8,91	2,19	
		IVб	224,32	93,60	128,53	10,25	2,19	
		V	210,22	81,39	126,65	8,91	2,18	
		VIa	210,92	81,39	127,28	8,91	2,25	
		VIб	207,55	81,39	124,05	8,91	2,11	
		VIв	208,37	81,39	124,83	8,91	2,15	
		VIг	209,18	81,39	125,68	8,91	2,11	
		VIд	208,37	81,39	124,83	8,91	2,15	
		VIe	209,18	81,39	125,68	8,91	2,11	
		VIIa	207,53	81,39	123,88	8,91	2,26	
		VIIб	207,70	81,39	124,05	8,91	2,26	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	
33-04-030-04	вручную	III	109,13	74,65	32,25	-	2,23	7,42
		Ia	143,93	104,47	36,77	-	2,69	
		Iб	122,97	85,85	34,45	-	2,67	
		Iв	126,02	89,56	34,01	-	2,45	
		Iг	127,06	89,56	35,05	-	2,45	
		Iд	108,92	74,65	31,88	-	2,39	
		IIa	109,20	74,65	32,25	-	2,30	
		IIб	107,94	74,65	30,92	-	2,37	
		IIIa	109,08	74,65	32,25	-	2,18	
		IVa	108,06	74,65	31,22	-	2,19	
		IVб	121,09	85,85	33,05	-	2,19	
		V	109,30	74,65	32,47	-	2,18	
		VIa	108,59	74,65	31,69	-	2,25	
		VIб	107,71	74,65	30,95	-	2,11	
		VIв	107,94	74,65	31,14	-	2,15	
		VIг	109,01	74,65	32,25	-	2,11	
		VIд	107,94	74,65	31,14	-	2,15	
		VIe	109,01	74,65	32,25	-	2,11	
		VIIa	107,83	74,65	30,92	-	2,26	
		VIIб	107,86	74,65	30,95	-	2,26	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)						(II)	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)						(II)	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)						(II)	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)						(II)	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)						(II)	
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)						(II)	

Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	III	607,69	109,16	490,11	43,20	8,42	12,49
		Ia	692,26	152,88	528,56	60,48	10,82	
		Iб	642,19	125,52	506,18	49,70	10,49	
		Iв	650,08	131,02	510,20	51,84	8,86	
		Iг	668,67	131,02	528,79	51,84	8,86	
		Iд	620,52	109,16	503,08	43,20	8,28	
		IIa	607,50	109,16	490,11	43,20	8,23	
		IIб	605,97	109,16	486,34	43,20	10,47	
		IIIa	607,74	109,16	490,11	43,20	8,47	
		IVa	609,35	109,16	491,41	43,20	8,78	
		IVб	635,28	125,52	500,98	49,70	8,78	
		V	611,63	109,16	494,00	43,20	8,47	
		VIa	618,34	109,16	499,98	43,20	9,20	
		VIб	604,72	109,16	487,01	43,20	8,55	
		VIв	607,34	109,16	490,11	43,20	8,07	
		VIг	607,82	109,16	490,11	43,20	8,55	
		VIд	607,34	109,16	490,11	43,20	8,07	
		VIe	607,82	109,16	490,11	43,20	8,55	
		VIIa	604,59	109,16	486,34	43,20	9,09	
		VIIб	605,26	109,16	487,01	43,20	9,09	
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)						(II)	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м3)						(II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	47,86	12,24	35,62	4,67	-	
		V	45,50	10,64	34,86	4,06	-	
		VIa	45,87	10,64	35,23	4,06	-	
		VIб	44,83	10,64	34,19	4,06	-	
		VIв	45,25	10,64	34,61	4,06	-	
		VIг	45,19	10,64	34,55	4,06	-	
		VIд	45,25	10,64	34,61	4,06	-	
		VIe	45,19	10,64	34,55	4,06	-	
		VIIa	44,74	10,64	34,10	4,06	-	
		VIIб	44,83	10,64	34,19	4,06	-	
33-04-040-02	одного дополнительного провода	III	7,97	1,24	6,73	0,81	-	0,15
		Ia	9,15	1,73	7,42	1,14	-	
		Iб	8,43	1,42	7,01	0,93	-	
		Iв	8,59	1,48	7,11	0,97	-	
		Iг	8,87	1,48	7,39	0,97	-	
		Iд	8,20	1,24	6,96	0,81	-	
		IIa	7,97	1,24	6,73	0,81	-	
		IIб	7,89	1,24	6,65	0,81	-	
		IIIa	7,97	1,24	6,73	0,81	-	
		IVa	8,01	1,24	6,77	0,81	-	
		IVб	8,37	1,42	6,95	0,93	-	
		V	8,04	1,24	6,80	0,81	-	
		VIa	8,12	1,24	6,88	0,81	-	
		VIб	7,91	1,24	6,67	0,81	-	
		VIв	7,99	1,24	6,75	0,81	-	
		VIг	7,97	1,24	6,73	0,81	-	
		VIд	7,99	1,24	6,75	0,81	-	
		VIe	7,97	1,24	6,73	0,81	-	
		VIIa	7,89	1,24	6,65	0,81	-	
		VIIб	7,91	1,24	6,67	0,81	-	
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	III	63,73	17,32	46,41	5,22	-	2,03
		Ia	75,47	24,24	51,23	7,31	-	
		Iб	68,30	19,91	48,39	6,00	-	
		Iв	69,77	20,79	48,98	6,26	-	
		Iг	71,71	20,79	50,92	6,26	-	
		Iд	65,14	17,32	47,82	5,22	-	
		IIa	63,73	17,32	46,41	5,22	-	
		IIб	63,08	17,32	45,76	5,22	-	
		IIIa	63,73	17,32	46,41	5,22	-	
		IVa	63,89	17,32	46,57	5,22	-	
		IVб	67,75	19,91	47,84	6,00	-	
		V	64,15	17,32	46,83	5,22	-	
		VIa	64,58	17,32	47,26	5,22	-	
		VIб	63,18	17,32	45,86	5,22	-	
		VIв	63,74	17,32	46,42	5,22	-	
		VIг	63,73	17,32	46,41	5,22	-	
		VIд	63,74	17,32	46,42	5,22	-	
		VIe	63,73	17,32	46,41	5,22	-	
		VIIa	63,08	17,32	45,76	5,22	-	
		VIIб	63,18	17,32	45,86	5,22	-	
Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям								
Измеритель: 1 ответвление								
Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении								
33-04-041-01	1	III	7,60	4,98	2,62	-	-	0,61
		Ia	9,96	6,98	2,98	-	-	
		Iб	8,52	5,73	2,79	-	-	
		Iв	8,74	5,98	2,76	-	-	
		Iг	8,82	5,98	2,84	-	-	
		Iд	7,56	4,98	2,58	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	7,60	4,98	2,62	-	-	
		IIб	7,49	4,98	2,51	-	-	
		IIIa	7,60	4,98	2,62	-	-	
		IVa	7,51	4,98	2,53	-	-	
		IVб	8,41	5,73	2,68	-	-	
		V	7,61	4,98	2,63	-	-	
		VIa	7,55	4,98	2,57	-	-	
		VIб	7,49	4,98	2,51	-	-	
		VIв	7,51	4,98	2,53	-	-	
		VIг	7,60	4,98	2,62	-	-	
		VIд	7,51	4,98	2,53	-	-	
		VIе	7,60	4,98	2,62	-	-	
		VIIa	7,49	4,98	2,51	-	-	
VIIб	7,49	4,98	2,51	-	-			
33-04-041-02	2	III	8,01	5,39	2,62	-	-	0,66
		Ia	10,53	7,55	2,98	-	-	
		Iб	8,99	6,20	2,79	-	-	
		Iв	9,23	6,47	2,76	-	-	
		Iг	9,31	6,47	2,84	-	-	
		Iд	7,97	5,39	2,58	-	-	
		IIa	8,01	5,39	2,62	-	-	
		IIб	7,90	5,39	2,51	-	-	
		IIIa	8,01	5,39	2,62	-	-	
		IVa	7,92	5,39	2,53	-	-	
		IVб	8,88	6,20	2,68	-	-	
		V	8,02	5,39	2,63	-	-	
		VIa	7,96	5,39	2,57	-	-	
		VIб	7,90	5,39	2,51	-	-	
		VIв	7,92	5,39	2,53	-	-	
		VIг	8,01	5,39	2,62	-	-	
		VIд	7,92	5,39	2,53	-	-	
VIе	8,01	5,39	2,62	-	-			
VIIa	7,90	5,39	2,51	-	-			
VIIб	7,90	5,39	2,51	-	-			
33-04-041-03	4	III	12,78	8,42	4,36	-	-	1,03
		Ia	16,75	11,78	4,97	-	-	
		Iб	14,34	9,68	4,66	-	-	
		Iв	14,69	10,09	4,60	-	-	
		Iг	14,83	10,09	4,74	-	-	
		Iд	12,73	8,42	4,31	-	-	
		IIa	12,78	8,42	4,36	-	-	
		IIб	12,60	8,42	4,18	-	-	
		IIIa	12,78	8,42	4,36	-	-	
		IVa	12,64	8,42	4,22	-	-	
		IVб	14,15	9,68	4,47	-	-	
		V	12,81	8,42	4,39	-	-	
		VIa	12,70	8,42	4,28	-	-	
		VIб	12,60	8,42	4,18	-	-	
		VIв	12,63	8,42	4,21	-	-	
		VIг	12,78	8,42	4,36	-	-	
		VIд	12,63	8,42	4,21	-	-	
VIе	12,78	8,42	4,36	-	-			
VIIa	12,60	8,42	4,18	-	-			
VIIб	12,60	8,42	4,18	-	-			
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ								
Измеритель: 1 опора								
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок								
33-04-042-01	одностоечных	III	71,79	7,35	64,44	5,10	-	0,81
		Ia	79,42	10,29	69,13	7,15	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	74,83	8,45	66,38	5,87	-	
		Ів	75,82	8,81	67,01	6,12	-	
		Іг	78,59	8,81	69,78	6,12	-	
		Ід	73,91	7,35	66,56	5,10	-	
		Іа	71,79	7,35	64,44	5,10	-	
		Іб	71,19	7,35	63,84	5,10	-	
		Іа	71,79	7,35	64,44	5,10	-	
		Іа	72,18	7,35	64,83	5,10	-	
		Іб	74,24	8,45	65,79	5,87	-	
		І	72,37	7,35	65,02	5,10	-	
		Іа	73,12	7,35	65,77	5,10	-	
		Іб	71,19	7,35	63,84	5,10	-	
		Ів	71,98	7,35	64,63	5,10	-	
		Іг	71,79	7,35	64,44	5,10	-	
		Ід	71,98	7,35	64,63	5,10	-	
		Іе	71,79	7,35	64,44	5,10	-	
		Іа	71,19	7,35	63,84	5,10	-	
		Іб	71,19	7,35	63,84	5,10	-	
33-04-042-02	одноствоечных с подкосом	ІІІ	227,07	15,87	211,20	20,88	-	1,75
		Іа	250,42	22,23	228,19	29,23	-	
		Іб	236,26	18,25	218,01	24,01	-	
		Ів	239,76	19,04	220,72	25,06	-	
		Іг	248,91	19,04	229,87	25,06	-	
		Ід	234,52	15,87	218,65	20,88	-	
		Іа	227,07	15,87	211,20	20,88	-	
		Іб	225,19	15,87	209,32	20,88	-	
		Іа	227,07	15,87	211,20	20,88	-	
		Іа	228,71	15,87	212,84	20,88	-	
		Іб	234,67	18,25	216,42	24,01	-	
		І	229,01	15,87	213,14	20,88	-	
		Іа	231,84	15,87	215,97	20,88	-	
		Іб	225,39	15,87	209,52	20,88	-	
		Ів	228,06	15,87	212,19	20,88	-	
		Іг	227,07	15,87	211,20	20,88	-	
		Ід	228,06	15,87	212,19	20,88	-	
		Іе	227,07	15,87	211,20	20,88	-	
		Іа	225,19	15,87	209,32	20,88	-	
		Іб	225,39	15,87	209,52	20,88	-	
33-04-042-03	одноствоечных с двумя подкосами	ІІІ	330,66	23,22	307,44	30,51	-	2,56
		Іа	364,63	32,51	332,12	42,71	-	
		Іб	344,02	26,70	317,32	35,08	-	
		Ів	349,14	27,85	321,29	36,61	-	
		Іг	362,47	27,85	334,62	36,61	-	
		Ід	341,55	23,22	318,33	30,51	-	
		Іа	330,66	23,22	307,44	30,51	-	
		Іб	327,96	23,22	304,74	30,51	-	
		Іа	330,66	23,22	307,44	30,51	-	
		Іа	333,09	23,22	309,87	30,51	-	
		Іб	341,74	26,70	315,04	35,08	-	
		І	333,48	23,22	310,26	30,51	-	
		Іа	337,64	23,22	314,42	30,51	-	
		Іб	328,24	23,22	305,02	30,51	-	
		Ів	332,14	23,22	308,92	30,51	-	
		Іг	330,66	23,22	307,44	30,51	-	
		Ід	332,14	23,22	308,92	30,51	-	
		Іе	330,66	23,22	307,44	30,51	-	
		Іа	327,96	23,22	304,74	30,51	-	
		Іб	328,24	23,22	305,02	30,51	-	
33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками	ІІІ	160,56	11,25	149,31	12,06	-	1,24
		Іа	175,73	15,75	159,98	16,89	-	

ОЕРЖ-2001. Часть 33. «Линии электропередач»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	одностоечных	Иб	166,60	12,93	153,67	13,87	-	
		Ив	168,70	13,49	155,21	14,48	-	
		Иг	175,15	13,49	161,66	14,48	-	
		Ид	165,61	11,25	154,36	12,06	-	
		Па	160,56	11,25	149,31	12,06	-	
		Пб	159,25	11,25	148,00	12,06	-	
		Ша	160,56	11,25	149,31	12,06	-	
		IVa	161,56	11,25	150,31	12,06	-	
		IVб	165,35	12,93	152,42	13,87	-	
		V	161,91	11,25	150,66	12,06	-	
		VIa	163,76	11,25	152,51	12,06	-	
		VIб	159,26	11,25	148,01	12,06	-	
		VIв	161,11	11,25	149,86	12,06	-	
		VIг	160,56	11,25	149,31	12,06	-	
		VIд	161,11	11,25	149,86	12,06	-	
		VIe	160,56	11,25	149,31	12,06	-	
		VIIa	159,25	11,25	148,00	12,06	-	
	VIIб	159,26	11,25	148,01	12,06	-		
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с								
33-04-042-05	подкосом	III	295,08	23,94	271,14	25,06	-	2,64
		Иa	325,77	33,53	292,24	35,08	-	
		Иб	307,20	27,54	279,66	28,81	-	
		Ив	311,60	28,72	282,88	30,07	-	
		Иг	323,32	28,72	294,60	30,07	-	
		Ид	304,43	23,94	280,49	25,06	-	
		Па	295,08	23,94	271,14	25,06	-	
		Пб	292,63	23,94	268,69	25,06	-	
		Ша	295,08	23,94	271,14	25,06	-	
		IVa	297,02	23,94	273,08	25,06	-	
		IVб	305,03	27,54	277,49	28,81	-	
		V	297,54	23,94	273,60	25,06	-	
		VIa	301,03	23,94	277,09	25,06	-	
		VIб	292,80	23,94	268,86	25,06	-	
		VIв	296,20	23,94	272,26	25,06	-	
		VIг	295,08	23,94	271,14	25,06	-	
		VIд	296,20	23,94	272,26	25,06	-	
	VIe	295,08	23,94	271,14	25,06	-		
	VIIa	292,63	23,94	268,69	25,06	-		
	VIIб	292,80	23,94	268,86	25,06	-		
33-04-042-06	двумя подкосами	III	454,06	36,64	417,42	38,63	-	4,04
		Иa	501,24	51,31	449,93	54,08	-	
		Иб	472,70	42,14	430,56	44,42	-	
		Ив	479,47	43,96	435,51	46,35	-	
		Иг	497,52	43,96	453,56	46,35	-	
		Ид	468,47	36,64	431,83	38,63	-	
		Па	454,06	36,64	417,42	38,63	-	
		Пб	450,29	36,64	413,65	38,63	-	
		Ша	454,06	36,64	417,42	38,63	-	
		IVa	457,06	36,64	420,42	38,63	-	
		IVб	469,35	42,14	427,21	44,42	-	
		V	457,86	36,64	421,22	38,63	-	
		VIa	463,23	36,64	426,59	38,63	-	
		VIб	450,55	36,64	413,91	38,63	-	
		VIв	455,79	36,64	419,15	38,63	-	
		VIг	454,06	36,64	417,42	38,63	-	
		VIд	455,79	36,64	419,15	38,63	-	
	VIe	454,06	36,64	417,42	38,63	-		
	VIIa	450,29	36,64	413,65	38,63	-		
	VIIб	450,55	36,64	413,91	38,63	-		
33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-	III	216,00	18,32	197,68	17,75	-	2,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10 кВ с приставками А-образных	Іа	238,51	25,65	212,86	24,85	-	
		Іб	224,90	21,07	203,83	20,41	-	
		Ів	228,08	21,98	206,10	21,30	-	
		Іг	236,61	21,98	214,63	21,30	-	
		Ід	222,75	18,32	204,43	17,75	-	
		Іа	216,00	18,32	197,68	17,75	-	
		Іб	214,20	18,32	195,88	17,75	-	
		ІІа	216,00	18,32	197,68	17,75	-	
		ІVа	217,37	18,32	199,05	17,75	-	
		ІVб	223,27	21,07	202,20	20,41	-	
		V	217,79	18,32	199,47	17,75	-	
		VІа	220,29	18,32	201,97	17,75	-	
		VІб	214,30	18,32	195,98	17,75	-	
		VІв	216,77	18,32	198,45	17,75	-	
		VІг	216,00	18,32	197,68	17,75	-	
		VІд	216,77	18,32	198,45	17,75	-	
		VІе	216,00	18,32	197,68	17,75	-	
VІІа	214,20	18,32	195,88	17,75	-			
VІІб	214,30	18,32	195,98	17,75	-			

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	5
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	5
Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ	5
Таблица 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	5
Таблица 33-01-002 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	10
Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ	12
Таблица 33-01-007 Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	12
Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы	14
Таблица 33-01-009 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы	18
Таблица 33-01-010 Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	19
Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ	20
Таблица 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	20
Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	25
Таблица 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	28
Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ	31
Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	31
Таблица 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	37
Таблица 33-01-026 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	44
Таблица 33-01-027 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий	47
Таблица 33-01-028 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий	57
Таблица 33-01-029 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий	65
Таблица 33-01-030 Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	67
Таблица 33-01-031 Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	67
Таблица 33-01-032 Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	68
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ ..	68
Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ	68
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	68
Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	72
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	72
Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	81
Таблица 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	81
Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ	89
Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	89
Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	89
Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	90
Таблица 33-02-022 Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	92
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	93

Таблица 33-03-001	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	93
Таблица 33-03-002	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.....	95
Таблица 33-03-003	Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ	95
Таблица 33-03-004	Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.....	97
Таблица 33-03-005	Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.....	98
Таблица 33-03-006	Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.....	98
Таблица 33-03-007	Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ.....	100
Таблица 33-03-008	Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.....	101
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ.....		
105		
Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ		
105		
Таблица 33-04-001	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей.....	105
Таблица 33-04-002	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей	118
Таблица 33-04-003	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.....	132
Таблица 33-04-004	Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м	143
Таблица 33-04-005	Установка оттяжек к опорам ВЛ.....	146
Таблица 33-04-006	Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	147
Таблица 33-04-007	Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.....	149
Таблица 33-04-008	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ	154
Таблица 33-04-009	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.....	156
Таблица 33-04-010	Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.....	162
Таблица 33-04-011	Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.....	164
Таблица 33-04-012	Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	167
Таблица 33-04-013	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.....	168
Таблица 33-04-014	Установка светильников	171
Таблица 33-04-015	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.....	172
Таблица 33-04-016	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.....	172
Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....		
174		
Таблица 33-04-027	Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	174
Таблица 33-04-028	Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.....	176
Таблица 33-04-029	Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.....	178
Таблица 33-04-030	Установка разрядников и разъединителей	181
Таблица 33-04-031	Установка пунктов секционирования.....	183
Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....		
184		
Таблица 33-04-040	Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	184
Таблица 33-04-041	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	185
Таблица 33-04-042	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ	186