ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-33-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-33-2001

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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		материалы	
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	VIIIа	1691,49	46,73	219,55	16,93	1425,21	4,48
		VIIIб	2338,34	46,73	221,81	16,93	2069,80	
		VIIIв	2067,96	46,73	228,62	16,93	1792,61	
		VIIIг	2046,42	46,73	228,62	16,93	1771,07	
		VIIIе	2041,88	46,73	224,08	16,93	1771,07	
		VIIIд	2346,56	46,73	230,03	16,93	2069,80	
		IXа	2008,30	46,73	216,42	16,93	1745,15	
		IXб	1668,51	46,73	220,96	16,93	1400,82	
		IXв	2021,91	46,73	230,03	16,93	1745,15	
		IXг	2031,87	52,82	233,90	19,13	1745,15	
		IXд	2025,21	48,74	231,32	17,66	1745,15	
		IXе	2021,91	46,73	230,03	16,93	1745,15	
		Xа	2090,35	48,74	231,32	17,66	1810,29	
		Xб	2086,69	48,74	231,32	17,66	1806,63	
		Xв	2062,88	52,82	238,43	19,13	1771,63	
		Xг	2056,22	48,74	235,85	17,66	1771,63	
		XIа	1978,34	52,82	237,02	19,13	1688,50	
		XIб	1978,34	52,82	237,02	19,13	1688,50	
		XIв	1979,75	52,82	238,43	19,13	1688,50	
		XIг	1978,34	52,82	237,02	19,13	1688,50	
33-01-001-02	2 м3	VIIIа	1623,76	39,74	183,65	14,44	1400,37	3,81
		VIIIб	2268,32	39,74	185,41	14,44	2043,17	
		VIIIв	1994,40	39,74	190,69	14,44	1763,97	
		VIIIг	1972,85	39,74	190,69	14,44	1742,42	
		VIIIе	1969,32	39,74	187,16	14,44	1742,42	
		VIIIд	2274,80	39,74	191,89	14,44	2043,17	
		IXа	1939,79	39,74	181,33	14,44	1718,72	
		IXб	1598,56	39,74	184,85	14,44	1373,97	
		IXв	1950,35	39,74	191,89	14,44	1718,72	
		IXг	1958,85	44,92	195,21	16,32	1718,72	
		IXд	1953,16	41,45	192,99	15,07	1718,72	
		IXе	1950,35	39,74	191,89	14,44	1718,72	
		Xа	2012,30	41,45	192,99	15,07	1777,86	
		Xб	2011,57	41,45	192,99	15,07	1777,13	
		Xв	1980,41	44,92	198,73	16,32	1736,76	
		Xг	1974,72	41,45	196,51	15,07	1736,76	
		XIа	1899,59	44,92	197,52	16,32	1657,15	
		XIб	1899,59	44,92	197,52	16,32	1657,15	
		XIв	1900,80	44,92	198,73	16,32	1657,15	
		XIг	1899,59	44,92	197,52	16,32	1657,15	
33-01-001-03	3 м3	VIIIа	1640,12	36,82	202,93	13,36	1400,37	3,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	2284,90	36,82	204,91	13,36	2043,17	
		VIIIв	2011,71	36,82	210,92	13,36	1763,97	
		VIIIг	1990,16	36,82	210,92	13,36	1742,42	
		VIIIе	1986,15	36,82	206,91	13,36	1742,42	
		VIIIд	2292,01	36,82	212,02	13,36	2043,17	
		IXа	1955,57	36,82	200,03	13,36	1718,72	
		IXб	1614,82	36,82	204,03	13,36	1373,97	
		IXв	1967,56	36,82	212,02	13,36	1718,72	
		IXг	1975,42	41,62	215,08	15,09	1718,72	
		IXд	1970,16	38,41	213,03	13,93	1718,72	
		IXе	1967,56	36,82	212,02	13,36	1718,72	
		Xа	2029,30	38,41	213,03	13,93	1777,86	
		Xб	2028,57	38,41	213,03	13,93	1777,13	
		Xв	1997,44	41,62	219,06	15,09	1736,76	
		Xг	1992,19	38,41	217,02	13,93	1736,76	
		XIа	1916,73	41,62	217,96	15,09	1657,15	
		XIб	1916,73	41,62	217,96	15,09	1657,15	
		XIв	1917,83	41,62	219,06	15,09	1657,15	
		XIг	1916,73	41,62	217,96	15,09	1657,15	
Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до								
33-01-001-04	1 м3	VIIIа	1788,83	50,59	232,33	18,33	1505,91	4,85
		VIIIб	2441,53	50,59	234,61	18,33	2156,33	
		VIIIв	2177,71	50,59	241,42	18,33	1885,70	
		VIIIг	2156,17	50,59	241,42	18,33	1864,16	
		VIIIе	2151,63	50,59	236,88	18,33	1864,16	
		VIIIд	2449,85	50,59	242,93	18,33	2156,33	
		IXа	2110,92	50,59	229,29	18,33	1831,04	
		IXб	1772,50	50,59	233,84	18,33	1488,07	
		IXв	2124,56	50,59	242,93	18,33	1831,04	
		IXг	2135,32	57,18	247,10	20,71	1831,04	
		IXд	2128,12	52,77	244,31	19,12	1831,04	
		IXе	2124,56	50,59	242,93	18,33	1831,04	
		Xа	2212,76	52,77	244,31	19,12	1915,68	
		Xб	2199,58	52,77	244,31	19,12	1902,50	
		Xв	2193,79	57,18	251,64	20,71	1884,97	
		Xг	2186,59	52,77	248,85	19,12	1884,97	
		XIа	2097,67	57,18	250,14	20,71	1790,35	
		XIб	2097,67	57,18	250,14	20,71	1790,35	
		XIв	2099,17	57,18	251,64	20,71	1790,35	
		XIг	2097,67	57,18	250,14	20,71	1790,35	
33-01-001-05	2 м3	VIIIа	1695,49	44,74	213,13	16,15	1437,62	4,29
		VIIIб	2343,26	44,74	215,41	16,15	2083,11	
		VIIIв	2073,93	44,74	222,26	16,15	1806,93	
		VIIIг	2052,39	44,74	222,26	16,15	1785,39	
		VIIIе	2047,82	44,74	217,69	16,15	1785,39	
		VIIIд	2351,48	44,74	223,63	16,15	2083,11	
		IXа	2013,02	44,74	209,92	16,15	1758,36	
		IXб	1673,48	44,74	214,50	16,15	1414,24	
		IXв	2026,73	44,74	223,63	16,15	1758,36	
		IXг	2036,28	50,58	227,34	18,25	1758,36	
		IXд	2029,90	46,68	224,86	16,85	1758,36	
		IXе	2026,73	44,74	223,63	16,15	1758,36	
		Xа	2098,04	46,68	224,86	16,85	1826,50	
		Xб	2092,92	46,68	224,86	16,85	1821,38	
		Xв	2071,55	50,58	231,90	18,25	1789,07	
		Xг	2065,17	46,68	229,42	16,85	1789,07	
		XIа	1985,28	50,58	230,53	18,25	1704,17	
		XIб	1985,28	50,58	230,53	18,25	1704,17	
		XIв	1986,65	50,58	231,90	18,25	1704,17	
		XIг	1985,28	50,58	230,53	18,25	1704,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-001-06	2,5 м3	VIIIа	1621,07	27,95	180,33	10,09	1412,79	2,68
		VIIIб	2266,38	27,95	181,95	10,09	2056,48	
		VIIIв	1993,09	27,95	186,85	10,09	1778,29	
		VIIIг	1971,54	27,95	186,85	10,09	1756,74	
		VIIIе	1968,27	27,95	183,58	10,09	1756,74	
		VIIIд	2272,54	27,95	188,11	10,09	2056,48	
		IXа	1938,20	27,95	178,32	10,09	1731,93	
		IXб	1596,93	27,95	181,59	10,09	1387,39	
		IXв	1947,99	27,95	188,11	10,09	1731,93	
		IXг	1954,56	31,60	191,03	11,41	1731,93	
		IXд	1950,17	29,16	189,08	10,53	1731,93	
		IXе	1947,99	27,95	188,11	10,09	1731,93	
		Xа	2012,31	29,16	189,08	10,53	1794,07	
		Xб	2010,12	29,16	189,08	10,53	1791,88	
		Xв	1980,07	31,60	194,28	11,41	1754,19	
		Xг	1975,68	29,16	192,33	10,53	1754,19	
		XIа	1897,46	31,60	193,03	11,41	1672,83	
		XIб	1897,46	31,60	193,03	11,41	1672,83	
		XIв	1898,71	31,60	194,28	11,41	1672,83	
		XIг	1897,46	31,60	193,03	11,41	1672,83	
Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до								
33-01-001-07	1,5 м3	VIIIа	1627,29	40,57	186,35	14,75	1400,37	3,89
		VIIIб	2271,89	40,57	188,15	14,75	2043,17	
		VIIIв	1998,08	40,57	193,54	14,75	1763,97	
		VIIIг	1976,53	40,57	193,54	14,75	1742,42	
		VIIIе	1972,93	40,57	189,94	14,75	1742,42	
		VIIIд	2278,49	40,57	194,75	14,75	2043,17	
		IXа	1943,26	40,57	183,97	14,75	1718,72	
		IXб	1602,10	40,57	187,56	14,75	1373,97	
		IXв	1954,04	40,57	194,75	14,75	1718,72	
		IXг	1962,69	45,86	198,11	16,67	1718,72	
		IXд	1956,90	42,32	195,86	15,39	1718,72	
		IXе	1954,04	40,57	194,75	14,75	1718,72	
		Xа	2016,04	42,32	195,86	15,39	1777,86	
		Xб	2015,31	42,32	195,86	15,39	1777,13	
		Xв	1984,32	45,86	201,70	16,67	1736,76	
		Xг	1978,53	42,32	199,45	15,39	1736,76	
		XIа	1903,50	45,86	200,49	16,67	1657,15	
		XIб	1903,50	45,86	200,49	16,67	1657,15	
		XIв	1904,71	45,86	201,70	16,67	1657,15	
		XIг	1903,50	45,86	200,49	16,67	1657,15	
33-01-001-08	3 м3	VIIIа	1599,95	41,62	159,20	16,06	1399,13	3,99
		VIIIб	2244,31	41,62	160,85	16,06	2041,84	
		VIIIв	1969,97	41,62	165,82	16,06	1762,53	
		VIIIг	1948,43	41,62	165,82	16,06	1740,99	
		VIIIе	1945,12	41,62	162,51	16,06	1740,99	
		VIIIд	2250,62	41,62	167,16	16,06	2041,84	
		IXа	1916,25	41,62	157,23	16,06	1717,40	
		IXб	1574,79	41,62	160,54	16,06	1372,63	
		IXв	1926,18	41,62	167,16	16,06	1717,40	
		IXг	1935,19	47,04	170,75	18,16	1717,40	
		IXд	1929,16	43,41	168,35	16,76	1717,40	
		IXе	1926,18	41,62	167,16	16,06	1717,40	
		Xа	1988,00	43,41	168,35	16,76	1776,24	
		Xб	1987,41	43,41	168,35	16,76	1775,65	
		Xв	1956,11	47,04	174,06	18,16	1735,01	
		Xг	1950,08	43,41	171,66	16,76	1735,01	
		XIа	1875,35	47,04	172,72	18,16	1655,59	
		XIб	1875,35	47,04	172,72	18,16	1655,59	
		XIв	1876,69	47,04	174,06	18,16	1655,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1875,35	47,04	172,72	18,16	1655,59	
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м3	VIIIа	1625,67	43,70	169,18	16,89	1412,79	4,19
		VIIIб	2271,20	43,70	171,02	16,89	2056,48	
		VIIIв	1998,54	43,70	176,55	16,89	1778,29	
		VIIIг	1976,99	43,70	176,55	16,89	1756,74	
		VIIIе	1973,30	43,70	172,86	16,89	1756,74	
		VIIIд	2278,13	43,70	177,95	16,89	2056,48	
		IXа	1942,52	43,70	166,89	16,89	1731,93	
		IXб	1601,67	43,70	170,58	16,89	1387,39	
		IXв	1953,58	43,70	177,95	16,89	1731,93	
		IXг	1963,04	49,40	181,71	19,09	1731,93	
		IXд	1956,72	45,59	179,20	17,63	1731,93	
		IXе	1953,58	43,70	177,95	16,89	1731,93	
		Xа	2018,86	45,59	179,20	17,63	1794,07	
		Xб	2016,67	45,59	179,20	17,63	1791,88	
		Xв	1988,99	49,40	185,40	19,09	1754,19	
		Xг	1982,67	45,59	182,89	17,63	1754,19	
		XIа	1906,22	49,40	183,99	19,09	1672,83	
		XIб	1906,22	49,40	183,99	19,09	1672,83	
		XIв	1907,63	49,40	185,40	19,09	1672,83	
		XIг	1906,22	49,40	183,99	19,09	1672,83	
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом до							
33-01-001-10	0,5 м3	VIIIа	3354,45	48,19	271,61	14,94	3034,65	4,62
		VIIIб	3311,22	48,19	273,93	14,94	2989,10	
		VIIIв	3464,90	48,19	280,93	14,94	3135,78	
		VIIIг	3464,90	48,19	280,93	14,94	3135,78	
		VIIIе	3460,23	48,19	276,26	14,94	3135,78	
		VIIIд	3320,39	48,19	283,10	14,94	2989,10	
		IXа	3542,02	48,19	269,11	14,94	3224,72	
		IXб	3214,46	48,19	273,78	14,94	2892,49	
		IXв	3556,01	48,19	283,10	14,94	3224,72	
		IXг	3565,97	54,47	286,78	16,89	3224,72	
		IXд	3559,32	50,27	284,33	15,59	3224,72	
		IXе	3556,01	48,19	283,10	14,94	3224,72	
		Xа	3254,09	50,27	284,33	15,59	2919,49	
		Xб	3063,84	50,27	284,33	15,59	2729,24	
		Xв	3159,91	54,47	291,43	16,89	2814,01	
		Xг	3153,25	50,27	288,97	15,59	2814,01	
		XIа	3633,93	54,47	289,25	16,89	3290,21	
		XIб	3633,93	54,47	289,25	16,89	3290,21	
		XIв	3555,06	54,47	291,43	16,89	3209,16	
		XIг	3552,88	54,47	289,25	16,89	3209,16	
33-01-001-11	1,5 м3	VIIIа	3046,74	36,09	230,72	22,68	2779,93	3,46
		VIIIб	3006,45	36,09	234,72	22,68	2735,64	
		VIIIв	3163,87	36,09	246,72	22,68	2881,06	
		VIIIг	3163,87	36,09	246,72	22,68	2881,06	
		VIIIе	3155,87	36,09	238,72	22,68	2881,06	
		VIIIд	3019,75	36,09	248,02	22,68	2735,64	
		IXа	3218,54	36,09	224,03	22,68	2958,42	
		IXб	2894,30	36,09	232,02	22,68	2626,19	
		IXв	3242,53	36,09	248,02	22,68	2958,42	
		IXг	3251,46	40,79	252,25	25,64	2958,42	
		IXд	3245,49	37,64	249,43	23,66	2958,42	
		IXе	3242,53	36,09	248,02	22,68	2958,42	
		Xа	2959,94	37,64	249,43	23,66	2672,87	
		Xб	2798,56	37,64	249,43	23,66	2511,49	
		Xв	2887,74	40,79	260,24	25,64	2586,71	
		Xг	2881,78	37,64	257,43	23,66	2586,71	
		XIа	3288,91	40,79	258,94	25,64	2989,18	
		XIб	3288,91	40,79	258,94	25,64	2989,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	3220,74	40,79	260,24	25,64	2919,71	
		XIг	3219,44	40,79	258,94	25,64	2919,71	
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	VIIIа	1456,04	27,85	179,10	17,34	1249,09	2,67
		VIIIб	1159,68	27,85	182,16	17,34	949,67	
		VIIIв	1623,21	27,85	191,33	17,34	1404,03	
		VIIIг	1623,21	27,85	191,33	17,34	1404,03	
		VIIIе	1617,09	27,85	185,21	17,34	1404,03	
		VIIIд	1169,89	27,85	192,37	17,34	949,67	
		IXа	1389,48	27,85	174,02	17,34	1187,61	
		IXб	1340,96	27,85	180,14	17,34	1132,97	
		IXв	1407,83	27,85	192,37	17,34	1187,61	
		IXг	1414,76	31,48	195,67	19,60	1187,61	
		IXд	1410,13	29,05	193,47	18,10	1187,61	
		IXе	1407,83	27,85	192,37	17,34	1187,61	
		Xа	1147,65	29,05	193,47	18,10	925,13	
		Xб	1147,65	29,05	193,47	18,10	925,13	
		Xв	1915,57	31,48	201,79	19,60	1682,30	
		Xг	1910,94	29,05	199,59	18,10	1682,30	
		XIа	1202,07	31,48	200,74	19,60	969,85	
		XIб	1202,07	31,48	200,74	19,60	969,85	
		XIв	1203,12	31,48	201,79	19,60	969,85	
		XIг	1202,07	31,48	200,74	19,60	969,85	
Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до								
33-01-001-13	0,1 м3	VIIIа	3282,56	186,28	1306,55	76,57	1789,73	17,86
		VIIIб	3282,45	186,28	1318,43	76,57	1777,74	
		VIIIв	3959,34	186,28	1354,30	76,57	2418,76	
		VIIIг	3410,36	186,28	1354,30	76,57	1869,78	
		VIIIе	3386,43	186,28	1330,37	76,57	1869,78	
		VIIIд	3304,87	186,28	1363,96	76,57	1754,63	
		IXа	3352,54	186,28	1292,27	76,57	1873,99	
		IXб	3339,91	186,28	1316,20	76,57	1837,43	
		IXв	3424,23	186,28	1363,96	76,57	1873,99	
		IXг	3465,19	210,57	1380,63	86,56	1873,99	
		IXд	3437,81	194,32	1369,50	79,90	1873,99	
		IXе	3424,23	186,28	1363,96	76,57	1873,99	
		Xа	3367,65	194,32	1369,50	79,90	1803,83	
		Xб	3385,51	194,32	1369,50	79,90	1821,69	
		Xв	3965,59	210,57	1404,45	86,56	2350,57	
		Xг	3938,21	194,32	1393,32	79,90	2350,57	
		XIа	3424,96	210,57	1394,79	86,56	1819,60	
		XIб	3424,96	210,57	1394,79	86,56	1819,60	
		XIв	3434,62	210,57	1404,45	86,56	1819,60	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	XIг	3424,96	210,57	1394,79	86,56	1819,60 *(П)*	
33-01-001-14	0,3 м3	VIIIа	2382,37	73,84	518,80	30,42	1789,73	7,08
		VIIIб	2375,10	73,84	523,52	30,42	1777,74	
		VIIIв	3030,37	73,84	537,77	30,42	2418,76	
		VIIIг	2481,39	73,84	537,77	30,42	1869,78	
		VIIIе	2471,89	73,84	528,27	30,42	1869,78	
		VIIIд	2370,08	73,84	541,61	30,42	1754,63	
		IXа	2460,96	73,84	513,13	30,42	1873,99	
		IXб	2433,91	73,84	522,64	30,42	1837,43	
		IXв	2489,44	73,84	541,61	30,42	1873,99	
		IXг	2505,68	83,47	548,22	34,38	1873,99	
		IXд	2494,83	77,03	543,81	31,74	1873,99	
		IXе	2489,44	73,84	541,61	30,42	1873,99	
		Xа	2424,67	77,03	543,81	31,74	1803,83	
		Xб	2442,53	77,03	543,81	31,74	1821,69	
		Xв	2991,72	83,47	557,68	34,38	2350,57	
		Xг	2980,87	77,03	553,27	31,74	2350,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2456,92	83,47	553,85	34,38	1819,60	
		XIб	2456,92	83,47	553,85	34,38	1819,60	
		XIв	2460,75	83,47	557,68	34,38	1819,60	
		XIг	2456,92	83,47	553,85	34,38	1819,60	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
	Установка сборных железобетонных ригелей к фундаментам объемом до							
33-01-001-15	0,1 м3	VIIIа	3084,50	195,15	1099,62	60,56	1789,73	18,71
		VIIIб	3081,91	195,15	1109,02	60,56	1777,74	
		VIIIв	3751,30	195,15	1137,39	60,56	2418,76	
		VIIIг	3202,32	195,15	1137,39	60,56	1869,78	
		VIIIе	3183,39	195,15	1118,46	60,56	1869,78	
		VIIIд	3095,96	195,15	1146,18	60,56	1754,63	
		IXа	3158,61	195,15	1089,47	60,56	1873,99	
		IXб	3140,99	195,15	1108,41	60,56	1837,43	
		IXв	3215,32	195,15	1146,18	60,56	1873,99	
		IXг	3255,63	220,59	1161,05	68,46	1873,99	
		IXд	3228,67	203,56	1151,12	63,20	1873,99	
		IXе	3215,32	195,15	1146,18	60,56	1873,99	
		Xа	3158,51	203,56	1151,12	63,20	1803,83	
		Xб	3176,37	203,56	1151,12	63,20	1821,69	
		Xв	3751,05	220,59	1179,89	68,46	2350,57	
		Xг	3724,09	203,56	1169,96	63,20	2350,57	
		XIа	3211,29	220,59	1171,10	68,46	1819,60	
		XIб	3211,29	220,59	1171,10	68,46	1819,60	
		XIв	3220,08	220,59	1179,89	68,46	1819,60	
		XIг	3211,29	220,59	1171,10	68,46	1819,60	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
33-01-001-16	0,2 м3	VIIIа	2665,11	131,84	743,54	41,09	1789,73	12,64
		VIIIб	2659,49	131,84	749,91	41,09	1777,74	
		VIIIв	3319,76	131,84	769,16	41,09	2418,76	
		VIIIг	2770,78	131,84	769,16	41,09	1869,78	
		VIIIе	2757,94	131,84	756,32	41,09	1869,78	
		VIIIд	2661,55	131,84	775,08	41,09	1754,63	
		IXа	2742,44	131,84	736,61	41,09	1873,99	
		IXб	2718,72	131,84	749,45	41,09	1837,43	
		IXв	2780,91	131,84	775,08	41,09	1873,99	
		IXг	2808,12	149,03	785,10	46,45	1873,99	
		IXд	2789,92	137,52	778,41	42,87	1873,99	
		IXе	2780,91	131,84	775,08	41,09	1873,99	
		Xа	2719,76	137,52	778,41	42,87	1803,83	
		Xб	2737,62	137,52	778,41	42,87	1821,69	
		Xв	3297,48	149,03	797,88	46,45	2350,57	
		Xг	3279,28	137,52	791,19	42,87	2350,57	
		XIа	2760,60	149,03	791,97	46,45	1819,60	
		XIб	2760,60	149,03	791,97	46,45	1819,60	
		XIв	2766,51	149,03	797,88	46,45	1819,60	
		XIг	2760,60	149,03	791,97	46,45	1819,60	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	

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 м3	VIIIа	621,64	52,29	165,60	13,47	403,75	5,33
		VIIIб	585,07	52,29	167,02	13,47	365,76	
		VIIIв	629,87	52,29	171,26	13,47	406,32	
		VIIIг	629,87	52,29	171,26	13,47	406,32	
		VIIIе	627,04	52,29	168,43	13,47	406,32	
		VIIIд	591,11	52,29	173,06	13,47	365,76	
		IXа	599,32	52,29	164,57	13,47	382,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	583,10	52,29	167,40	13,47	363,41	
		IXв	607,81	52,29	173,06	13,47	382,46	
		IXг	619,08	59,11	177,51	15,23	382,46	
		IXд	611,57	54,58	174,53	14,06	382,46	
		IXе	607,81	52,29	173,06	13,47	382,46	
		Xа	622,45	54,58	174,53	14,06	393,34	
		Xб	612,39	54,58	174,53	14,06	383,28	
		Xв	584,25	59,11	180,34	15,23	344,80	
		Xг	576,74	54,58	177,36	14,06	344,80	
		XIа	613,18	59,11	178,54	15,23	375,53	
		XIб	613,18	59,11	178,54	15,23	375,53	
		XIв	614,98	59,11	180,34	15,23	375,53	
		XIг	613,18	59,11	178,54	15,23	375,53	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
33-01-002-02	свыше 25 м3	VIIIа	511,60	33,16	129,22	12,93	349,22	3,38
		VIIIб	474,72	33,16	130,49	12,93	311,07	
		VIIIв	515,58	33,16	134,28	12,93	348,14	
		VIIIг	515,58	33,16	134,28	12,93	348,14	
		VIIIе	513,05	33,16	131,75	12,93	348,14	
		VIIIд	479,78	33,16	135,55	12,93	311,07	
		IXа	488,03	33,16	127,95	12,93	326,92	
		IXб	474,29	33,16	130,49	12,93	310,64	
		IXв	495,63	33,16	135,55	12,93	326,92	
		IXг	503,54	37,48	139,14	14,62	326,92	
		IXд	498,27	34,61	136,74	13,49	326,92	
		IXе	495,63	33,16	135,55	12,93	326,92	
		Xа	506,17	34,61	136,74	13,49	334,82	
		Xб	497,39	34,61	136,74	13,49	326,04	
		Xв	467,15	37,48	141,67	14,62	288,00	
		Xг	461,88	34,61	139,27	13,49	288,00	
		XIа	493,88	37,48	140,41	14,62	315,99	
		XIб	493,88	37,48	140,41	14,62	315,99	
		XIв	495,14	37,48	141,67	14,62	315,99	
		XIг	493,88	37,48	140,41	14,62	315,99	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
Устройство монолитных железобетонных фундаментов из привозного тяжелого бетона объемом								
33-01-002-03	до 25 м3	VIIIа	935,08	36,69	193,22	9,27	705,17	3,74
		VIIIб	950,72	36,69	194,79	9,27	719,24	
		VIIIв	1072,56	36,69	199,54	9,27	836,33	
		VIIIг	1072,56	36,69	199,54	9,27	836,33	
		VIIIе	1069,40	36,69	196,38	9,27	836,33	
		VIIIд	957,55	36,69	201,62	9,27	719,24	
		IXа	947,00	36,69	192,13	9,27	718,18	
		IXб	1104,17	36,69	195,30	9,27	872,18	
		IXв	956,49	36,69	201,62	9,27	718,18	
		IXг	965,19	41,48	205,53	10,47	718,18	
		IXд	959,40	38,30	202,92	9,66	718,18	
		IXе	956,49	36,69	201,62	9,27	718,18	
		Xа	1054,81	38,30	202,92	9,66	813,59	
		Xб	1048,99	38,30	202,92	9,66	807,77	
		Xв	997,00	41,48	208,69	10,47	746,83	
		Xг	991,21	38,30	206,08	9,66	746,83	
		XIа	1056,32	41,48	206,61	10,47	808,23	
		XIб	1056,32	41,48	206,61	10,47	808,23	
		XIв	1058,40	41,48	208,69	10,47	808,23	
		XIг	1056,32	41,48	206,61	10,47	808,23	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-002-04	свыше 25 м3	VIIIа	825,03	17,56	156,83	8,72	650,64	1,79
		VIIIб	840,36	17,56	158,26	8,72	664,54	
		VIIIв	958,27	17,56	162,56	8,72	778,15	
		VIIIг	958,27	17,56	162,56	8,72	778,15	
		VIIIе	955,41	17,56	159,70	8,72	778,15	
		VIIIд	846,21	17,56	164,11	8,72	664,54	
		IXа	835,73	17,56	155,52	8,72	662,65	
		IXб	995,36	17,56	158,39	8,72	819,41	
		IXв	844,32	17,56	164,11	8,72	662,65	
		IXг	849,66	19,85	167,16	9,86	662,65	
		IXд	846,11	18,33	165,13	9,10	662,65	
		IXе	844,32	17,56	164,11	8,72	662,65	
		Xа	938,53	18,33	165,13	9,10	755,07	
		Xб	933,99	18,33	165,13	9,10	750,53	
		Xв	879,90	19,85	170,02	9,86	690,03	
		Xг	876,35	18,33	167,99	9,10	690,03	
		XIа	937,01	19,85	168,47	9,86	748,69	
		XIб	937,01	19,85	168,47	9,86	748,69	
		XIв	938,56	19,85	170,02	9,86	748,69	
		XIг	937,01	19,85	168,47	9,86	748,69	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	84,04	6,08	77,96	7,60	-	0,55
		VIIIб	85,24	6,08	79,16	7,60	-	
		VIIIв	88,84	6,08	82,76	7,60	-	
		VIIIг	88,84	6,08	82,76	7,60	-	
		VIIIе	86,44	6,08	80,36	7,60	-	
		VIIIд	88,99	6,08	82,91	7,60	-	
		IXа	81,79	6,08	75,71	7,60	-	
		IXб	84,19	6,08	78,11	7,60	-	
		IXв	88,99	6,08	82,91	7,60	-	
		IXг	90,78	6,88	83,90	8,60	-	
		IXд	89,59	6,35	83,24	7,93	-	
		IXе	88,99	6,08	82,91	7,60	-	
		Xа	89,59	6,35	83,24	7,93	-	
		Xб	89,59	6,35	83,24	7,93	-	
		Xв	93,18	6,88	86,30	8,60	-	
		Xг	91,99	6,35	85,64	7,93	-	
		XIа	93,03	6,88	86,15	8,60	-	
		XIб	93,03	6,88	86,15	8,60	-	
		XIв	93,18	6,88	86,30	8,60	-	
		XIг	93,03	6,88	86,15	8,60	-	
33-01-007-02	2 группа грунтов	VIIIа	157,73	11,39	146,34	14,27	-	1,03
		VIIIб	159,98	11,39	148,59	14,27	-	
		VIIIв	166,74	11,39	155,35	14,27	-	
		VIIIг	166,74	11,39	155,35	14,27	-	
		VIIIе	162,24	11,39	150,85	14,27	-	
		VIIIд	167,03	11,39	155,64	14,27	-	
		IXа	153,52	11,39	142,13	14,27	-	
		IXб	158,02	11,39	146,63	14,27	-	
		IXв	167,03	11,39	155,64	14,27	-	
		IXг	170,39	12,89	157,50	16,14	-	
		IXд	168,15	11,89	156,26	14,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	167,03	11,39	155,64	14,27	-	
		Ха	168,15	11,89	156,26	14,89	-	
		Хб	168,15	11,89	156,26	14,89	-	
		Хв	174,90	12,89	162,01	16,14	-	
		Хг	172,66	11,89	160,77	14,89	-	
		XIа	174,61	12,89	161,72	16,14	-	
		XIб	174,61	12,89	161,72	16,14	-	
		XIв	174,90	12,89	162,01	16,14	-	
		XIг	174,61	12,89	161,72	16,14	-	
	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м,							
33-01-007-03	1 группа грунтов	VIIIа	120,89	8,74	112,15	10,94	-	0,79
		VIIIб	122,61	8,74	113,87	10,94	-	
		VIIIв	127,80	8,74	119,06	10,94	-	
		VIIIг	127,80	8,74	119,06	10,94	-	
		VIIIе	124,34	8,74	115,60	10,94	-	
		VIIIд	128,02	8,74	119,28	10,94	-	
		IXа	117,66	8,74	108,92	10,94	-	
		IXб	121,11	8,74	112,37	10,94	-	
		IXв	128,02	8,74	119,28	10,94	-	
		IXг	130,58	9,88	120,70	12,37	-	
		IXд	128,87	9,12	119,75	11,41	-	
		IXе	128,02	8,74	119,28	10,94	-	
		Ха	128,87	9,12	119,75	11,41	-	
		Хб	128,87	9,12	119,75	11,41	-	
		Хв	134,04	9,88	124,16	12,37	-	
		Хг	132,33	9,12	123,21	11,41	-	
		XIа	133,81	9,88	123,93	12,37	-	
		XIб	133,81	9,88	123,93	12,37	-	
		XIв	134,04	9,88	124,16	12,37	-	
		XIг	133,81	9,88	123,93	12,37	-	
33-01-007-04	2 группа грунтов	VIIIа	218,24	15,82	202,42	19,74	-	1,43
		VIIIб	221,35	15,82	205,53	19,74	-	
		VIIIв	230,70	15,82	214,88	19,74	-	
		VIIIг	230,70	15,82	214,88	19,74	-	
		VIIIе	224,47	15,82	208,65	19,74	-	
		VIIIд	231,10	15,82	215,28	19,74	-	
		IXа	212,41	15,82	196,59	19,74	-	
		IXб	218,64	15,82	202,82	19,74	-	
		IXв	231,10	15,82	215,28	19,74	-	
		IXг	235,75	17,89	217,86	22,32	-	
		IXд	232,64	16,50	216,14	20,60	-	
		IXе	231,10	15,82	215,28	19,74	-	
		Ха	232,64	16,50	216,14	20,60	-	
		Хб	232,64	16,50	216,14	20,60	-	
		Хв	241,98	17,89	224,09	22,32	-	
		Хг	238,87	16,50	222,37	20,60	-	
		XIа	241,58	17,89	223,69	22,32	-	
		XIб	241,58	17,89	223,69	22,32	-	
		XIв	241,98	17,89	224,09	22,32	-	
		XIг	241,58	17,89	223,69	22,32	-	
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять к расценке							
33-01-007-05	33-01-007-03	VIIIа	38,33	2,77	35,56	3,47	-	0,25
		VIIIб	38,88	2,77	36,11	3,47	-	
		VIIIв	40,52	2,77	37,75	3,47	-	
		VIIIг	40,52	2,77	37,75	3,47	-	
		VIIIе	39,42	2,77	36,65	3,47	-	
		VIIIд	40,59	2,77	37,82	3,47	-	
		IXа	37,31	2,77	34,54	3,47	-	
		IXб	38,40	2,77	35,63	3,47	-	
		IXв	40,59	2,77	37,82	3,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	41,40	3,13	38,27	3,92	-	
		IXд	40,86	2,89	37,97	3,62	-	
		IXе	40,59	2,77	37,82	3,47	-	
		Xа	40,86	2,89	37,97	3,62	-	
		Xб	40,86	2,89	37,97	3,62	-	
		Xв	42,50	3,13	39,37	3,92	-	
		Xг	41,96	2,89	39,07	3,62	-	
		XIа	42,43	3,13	39,30	3,92	-	
		XIб	42,43	3,13	39,30	3,92	-	
		XIв	42,50	3,13	39,37	3,92	-	
		XIг	42,43	3,13	39,30	3,92	-	
33-01-007-06	33-01-007-04	VIIIа	63,46	4,65	58,81	5,74	-	0,42
		VIIIб	64,36	4,65	59,71	5,74	-	
		VIIIв	67,08	4,65	62,43	5,74	-	
		VIIIг	67,08	4,65	62,43	5,74	-	
		VIIIе	65,27	4,65	60,62	5,74	-	
		VIIIд	67,20	4,65	62,55	5,74	-	
		IXа	61,77	4,65	57,12	5,74	-	
		IXб	63,58	4,65	58,93	5,74	-	
		IXв	67,20	4,65	62,55	5,74	-	
		IXг	68,55	5,25	63,30	6,48	-	
		IXд	67,65	4,85	62,80	5,99	-	
		IXе	67,20	4,65	62,55	5,74	-	
		Xа	67,65	4,85	62,80	5,99	-	
		Xб	67,65	4,85	62,80	5,99	-	
		Xв	70,36	5,25	65,11	6,48	-	
		Xг	69,46	4,85	64,61	5,99	-	
		XIа	70,24	5,25	64,99	6,48	-	
		XIб	70,24	5,25	64,99	6,48	-	
		XIв	70,36	5,25	65,11	6,48	-	
		XIг	70,24	5,25	64,99	6,48	-	
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 одностоечных, одноцепных объемом до							
33-01-008-01	2 м3	VIIIа	4747,38	85,62	443,44	36,44	4218,32	7,40
		VIIIб	4304,76	85,62	450,06	36,44	3769,08	
		VIIIв	5311,06	85,62	469,95	36,44	4755,49	
		VIIIг	5311,06	85,62	469,95	36,44	4755,49	
		VIIIе	5297,80	85,62	456,69	36,44	4755,49	
		VIIIд	4278,62	85,62	472,55	36,44	3720,45	
		IXа	4395,04	85,62	432,78	36,44	3876,64	
		IXб	4100,60	85,62	446,04	36,44	3568,94	
		IXв	4445,13	85,62	472,55	36,44	3886,96	
		IXг	4453,44	96,79	480,01	41,21	3876,64	
		IXд	4440,99	89,32	475,03	38,03	3876,64	
		IXе	4434,81	85,62	472,55	36,44	3876,64	
		Xа	4786,20	89,32	475,03	38,03	4221,85	
		Xб	4785,50	89,32	475,03	38,03	4221,15	
		Xв	4633,84	96,79	493,25	41,21	4043,80	
		Xг	4621,39	89,32	488,27	38,03	4043,80	
		XIа	4318,10	96,79	490,65	41,21	3730,66	
		XIб	4222,10	96,79	490,65	41,21	3634,66	
		XIв	4322,10	96,79	493,25	41,21	3732,06	
		XIг	4319,50	96,79	490,65	41,21	3732,06	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-008-02	3 м3	VIIIа	4695,06	77,06	407,37	34,28	4210,63	6,66
		VIIIб	4253,10	77,06	413,54	34,28	3762,50	
		VIIIв	5257,49	77,06	432,06	34,28	4748,37	
		VIIIг	5257,49	77,06	432,06	34,28	4748,37	
		VIIIе	5245,14	77,06	419,71	34,28	4748,37	
		VIIIд	4225,37	77,06	434,44	34,28	3713,87	
		IXа	4344,01	77,06	397,40	34,28	3869,55	
		IXб	4048,89	77,06	409,75	34,28	3562,08	
		IXв	4391,37	77,06	434,44	34,28	3879,87	
		IXг	4398,05	87,11	441,39	38,73	3869,55	
		IXд	4386,69	80,39	436,75	35,75	3869,55	
		IXе	4381,05	77,06	434,44	34,28	3869,55	
		Xа	4732,90	80,39	436,75	35,75	4215,76	
		Xб	4732,20	80,39	436,75	35,75	4215,06	
		Xв	4575,98	87,11	453,72	38,73	4035,15	
		Xг	4564,63	80,39	449,09	35,75	4035,15	
		XIа	4263,73	87,11	451,34	38,73	3725,28	
		XIб	4167,73	87,11	451,34	38,73	3629,28	
		XIв	4267,51	87,11	453,72	38,73	3726,68	
		XIг	4265,13	87,11	451,34	38,73	3726,68	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих одностоечных, двухцепных объемом до							
33-01-008-03	2 м3	VIIIа	4893,53	107,02	568,19	48,46	4218,32	9,25
		VIIIб	4453,06	107,02	576,96	48,46	3769,08	
		VIIIв	5465,76	107,02	603,25	48,46	4755,49	
		VIIIг	5465,76	107,02	603,25	48,46	4755,49	
		VIIIе	5448,23	107,02	585,72	48,46	4755,49	
		VIIIд	4434,03	107,02	606,56	48,46	3720,45	
		IXа	4537,62	107,02	553,96	48,46	3876,64	
		IXб	4247,46	107,02	571,50	48,46	3568,94	
		IXв	4600,54	107,02	606,56	48,46	3886,96	
		IXг	4613,91	120,99	616,28	54,78	3876,64	
		IXд	4598,08	111,65	609,79	50,59	3876,64	
		IXе	4590,22	107,02	606,56	48,46	3876,64	
		Xа	4943,29	111,65	609,79	50,59	4221,85	
		Xб	4942,59	111,65	609,79	50,59	4221,15	
		Xв	4798,59	120,99	633,80	54,78	4043,80	
		Xг	4782,76	111,65	627,31	50,59	4043,80	
		XIа	4482,14	120,99	630,49	54,78	3730,66	
		XIб	4386,14	120,99	630,49	54,78	3634,66	
		XIв	4486,85	120,99	633,80	54,78	3732,06	
		XIг	4483,54	120,99	630,49	54,78	3732,06	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-008-04	3 м3	VIIIа	4734,61	82,84	441,14	37,59	4210,63	7,16
		VIIIб	4293,25	82,84	447,91	37,59	3762,50	
		VIIIв	5299,42	82,84	468,21	37,59	4748,37	
		VIIIг	5299,42	82,84	468,21	37,59	4748,37	
		VIIIе	5285,88	82,84	454,67	37,59	4748,37	
		VIIIд	4267,49	82,84	470,78	37,59	3713,87	
		IXа	4382,56	82,84	430,17	37,59	3869,55	
		IXб	4088,63	82,84	443,71	37,59	3562,08	
		IXв	4433,49	82,84	470,78	37,59	3879,87	
		IXг	4441,53	93,65	478,33	42,52	3869,55	
		IXд	4429,26	86,42	473,29	39,24	3869,55	
		IXе	4423,17	82,84	470,78	37,59	3869,55	
		Xа	4775,47	86,42	473,29	39,24	4215,76	
		Xб	4774,77	86,42	473,29	39,24	4215,06	
		Xв	4620,66	93,65	491,86	42,52	4035,15	
		Xг	4608,39	86,42	486,82	39,24	4035,15	
		XIа	4308,23	93,65	489,30	42,52	3725,28	
		XIб	4212,23	93,65	489,30	42,52	3629,28	
		XIв	4312,19	93,65	491,86	42,52	3726,68	
		XIг	4309,63	93,65	489,30	42,52	3726,68	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-008-05	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м3	VIIIа	5107,51	123,64	773,24	67,54	4210,63	10,39
		VIIIб	4670,66	123,64	784,52	67,54	3762,50	
		VIIIв	5690,37	123,64	818,36	67,54	4748,37	
		VIIIг	5690,37	123,64	818,36	67,54	4748,37	
		VIIIе	5667,81	123,64	795,80	67,54	4748,37	
		VIIIд	4660,83	123,64	823,32	67,54	3713,87	
		IXа	4748,83	123,64	755,64	67,54	3869,55	
		IXб	4463,92	123,64	778,20	67,54	3562,08	
		IXв	4826,83	123,64	823,32	67,54	3879,87	
		IXг	4845,33	139,85	835,93	76,32	3869,55	
		IXд	4826,11	129,04	827,52	70,45	3869,55	
		IXе	4816,51	123,64	823,32	67,54	3869,55	
		Xа	5172,32	129,04	827,52	70,45	4215,76	
		Xб	5171,62	129,04	827,52	70,45	4215,06	
		Xв	5033,48	139,85	858,48	76,32	4035,15	
		Xг	5014,26	129,04	850,07	70,45	4035,15	
		XIа	4718,65	139,85	853,52	76,32	3725,28	
		XIб	4622,65	139,85	853,52	76,32	3629,28	
		XIв	4725,01	139,85	858,48	76,32	3726,68	
		XIг	4720,05	139,85	853,52	76,32	3726,68	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом до							
33-01-008-06	2,5 м3	VIIIа	5448,03	236,87	996,68	79,21	4214,48	20,76
		VIIIб	5013,55	236,87	1010,89	79,21	3765,79	
		VIIIв	6042,31	236,87	1053,51	79,21	4751,93	
		VIIIг	6042,31	236,87	1053,51	79,21	4751,93	
		VIIIе	6013,88	236,87	1025,08	79,21	4751,93	
		VIIIд	5014,33	236,87	1060,30	79,21	3717,16	
		IXа	5085,00	236,87	975,04	79,21	3873,09	
		IXб	4805,84	236,87	1003,46	79,21	3565,51	
		IXв	5180,59	236,87	1060,30	79,21	3883,42	
		IXг	5219,12	267,80	1078,23	89,57	3873,09	
		IXд	5186,39	247,04	1066,26	82,70	3873,09	
		IXе	5170,26	236,87	1060,30	79,21	3873,09	
		Xа	5532,11	247,04	1066,26	82,70	4218,81	
		Xб	5531,40	247,04	1066,26	82,70	4218,10	
		Xв	5413,91	267,80	1106,64	89,57	4039,47	
		Xг	5381,18	247,04	1094,67	82,70	4039,47	
		XIа	5095,62	267,80	1099,85	89,57	3727,97	
		XIб	4999,62	267,80	1099,85	89,57	3631,97	
		XIв	5103,81	267,80	1106,64	89,57	3729,37	
		XIг	5097,02	267,80	1099,85	89,57	3729,37	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-008-07	3 м3	VIIIа	5296,05	211,54	873,88	75,90	4210,63	18,54
		VIIIб	4860,92	211,54	886,88	75,90	3762,50	
		VIIIв	5885,73	211,54	925,82	75,90	4748,37	
		VIIIг	5885,73	211,54	925,82	75,90	4748,37	
		VIIIе	5859,76	211,54	899,85	75,90	4748,37	
		VIIIд	4857,40	211,54	931,99	75,90	3713,87	
		IXа	4935,18	211,54	854,09	75,90	3869,55	
		IXб	4653,68	211,54	880,06	75,90	3562,08	
		IXв	5023,40	211,54	931,99	75,90	3879,87	
		IXг	5057,35	239,17	948,63	85,84	3869,55	
		IXд	5027,71	220,63	937,53	79,21	3869,55	
		IXе	5013,08	211,54	931,99	75,90	3869,55	
		Xа	5373,92	220,63	937,53	79,21	4215,76	
		Xб	5373,22	220,63	937,53	79,21	4215,06	
		Xв	5248,92	239,17	974,60	85,84	4035,15	
		Xг	5219,28	220,63	963,50	79,21	4035,15	
		XIа	4932,88	239,17	968,43	85,84	3725,28	
		XIб	4836,88	239,17	968,43	85,84	3629,28	
		XIв	4940,45	239,17	974,60	85,84	3726,68	
		XIг	4934,28	239,17	968,43	85,84	3726,68	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-008-08	Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках трехстоечных объемом до 8 м3	VIIIа	5510,42	275,49	1027,37	89,15	4207,56	23,15
		VIIIб	5077,56	275,49	1042,20	89,15	3759,87	
		VIIIв	6107,67	275,49	1086,66	89,15	4745,52	
		VIIIг	6107,67	275,49	1086,66	89,15	4745,52	
		VIIIе	6078,02	275,49	1057,01	89,15	4745,52	
		VIIIд	5080,91	275,49	1094,18	89,15	3711,24	
		IXа	5147,44	275,49	1005,24	89,15	3866,71	
		IXб	4869,71	275,49	1034,89	89,15	3559,33	
		IXв	5246,70	275,49	1094,18	89,15	3877,03	
		IXг	5292,53	311,60	1114,22	100,78	3866,71	
		IXд	5255,08	287,52	1100,85	93,02	3866,71	
		IXе	5236,38	275,49	1094,18	89,15	3866,71	
		Xа	5601,69	287,52	1100,85	93,02	4213,32	
		Xб	5600,99	287,52	1100,85	93,02	4212,62	
		Xв	5487,16	311,60	1143,87	100,78	4031,69	
		Xг	5449,70	287,52	1130,49	93,02	4031,69	
		XIа	5171,07	311,60	1136,34	100,78	3723,13	
		XIб	5075,07	311,60	1136,34	100,78	3627,13	
		XIв	5180,00	311,60	1143,87	100,78	3724,53	
		XIг	5172,47	311,60	1136,34	100,78	3724,53	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	

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, одностоечных, одно- и двухцепных объемом до							
33-01-009-01	2 м3	VIIIа	5137,15	101,09	840,80	35,89	4195,26	9,24
		VIIIб	4697,14	101,09	846,72	35,89	3749,33	
		VIIIв	5699,89	101,09	864,67	35,89	4734,13	
		VIIIг	5699,89	101,09	864,67	35,89	4734,13	
		VIIIе	5687,91	101,09	852,69	35,89	4734,13	
		VIIIд	4674,39	101,09	872,60	35,89	3700,70	
		IXа	4793,19	101,09	836,75	35,89	3855,35	
		IXб	4498,18	101,09	848,73	35,89	3548,36	
		IXв	4839,37	101,09	872,60	35,89	3865,68	
		IXг	4857,54	114,21	887,98	40,56	3855,35	
		IXд	4838,48	105,43	877,70	37,44	3855,35	
		IXе	4829,04	101,09	872,60	35,89	3855,35	
		Xа	5186,70	105,43	877,70	37,44	4203,57	
		Xб	5186,00	105,43	877,70	37,44	4202,87	
		Xв	5031,94	114,21	899,88	40,56	4017,85	
		Xг	5012,88	105,43	889,60	37,44	4017,85	
		XIа	4720,68	114,21	891,95	40,56	3714,52	
		XIб	4624,68	114,21	891,95	40,56	3618,52	
		XIв	4730,01	114,21	899,88	40,56	3715,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	4722,08	114,21	891,95	40,56	3715,92	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
33-01-009-02	3 м3	VIIIа	4928,45	78,55	654,64	27,99	4195,26	7,18
		VIIIб	4487,09	78,55	659,21	27,99	3749,33	
		VIIIв	5485,75	78,55	673,07	27,99	4734,13	
		VIIIг	5485,75	78,55	673,07	27,99	4734,13	
		VIIIе	5476,50	78,55	663,82	27,99	4734,13	
		VIIIд	4458,49	78,55	679,24	27,99	3700,70	
		IXа	4585,47	78,55	651,57	27,99	3855,35	
		IXб	4287,72	78,55	660,81	27,99	3548,36	
		IXв	4623,47	78,55	679,24	27,99	3865,68	
		IXг	4635,32	88,74	691,23	31,64	3855,35	
		IXд	4620,49	81,92	683,22	29,19	3855,35	
		IXе	4613,14	78,55	679,24	27,99	3855,35	
		Xа	4968,71	81,92	683,22	29,19	4203,57	
		Xб	4968,01	81,92	683,22	29,19	4202,87	
		Xв	4807,01	88,74	700,42	31,64	4017,85	
		Xг	4792,18	81,92	692,41	29,19	4017,85	
		XIа	4497,51	88,74	694,25	31,64	3714,52	
		XIб	4401,51	88,74	694,25	31,64	3618,52	
		XIв	4505,08	88,74	700,42	31,64	3715,92	
		XIг	4498,91	88,74	694,25	31,64	3715,92	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9280)	*Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	12804,15	567,93	-	-	12236,22	51,35
		VIIIб	12418,22	567,93	-	-	11850,29	
		VIIIв	13710,72	567,93	-	-	13142,79	
		VIIIг	13710,72	567,93	-	-	13142,79	
		VIIIе	13710,72	567,93	-	-	13142,79	
		VIIIд	12418,22	567,93	-	-	11850,29	
		IXа	14308,12	567,93	-	-	13740,19	
		IXб	11103,92	567,93	-	-	10535,99	
		IXв	14308,12	567,93	-	-	13740,19	
		IXг	14382,58	642,39	-	-	13740,19	
		IXд	14332,77	592,58	-	-	13740,19	
		IXе	14308,12	567,93	-	-	13740,19	
		Xа	12722,22	592,58	-	-	12129,64	
		Xб	12242,70	592,58	-	-	11650,12	
		Xв	12471,16	642,39	-	-	11828,77	
		Xг	12421,35	592,58	-	-	11828,77	
		XIа	14312,30	642,39	-	-	13669,91	
		XIб	14312,30	642,39	-	-	13669,91	
		XIв	14312,30	642,39	-	-	13669,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	XIг	14312,30	642,39	-	-	13669,91 *(П)*	

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	VIIIа	12642,21	326,73	1438,69	115,00	10876,79	29,12
		VIIIб	9795,53	326,73	1459,52	115,00	8009,28	
		VIIIв	12725,46	326,73	1521,94	115,00	10876,79	
		VIIIг	12725,46	326,73	1521,94	115,00	10876,79	
		VIIIе	12683,82	326,73	1480,30	115,00	10876,79	
		VIIIд	9867,59	326,73	1531,58	115,00	8009,28	
		IXа	10376,48	326,73	1406,69	115,00	8643,06	
		IXб	10523,61	326,73	1448,32	115,00	8748,56	
		IXв	10501,35	326,73	1531,58	115,00	8643,04	
		IXг	10569,82	369,53	1557,23	129,96	8643,06	
		IXд	10524,17	341,00	1540,11	119,99	8643,06	
		IXе	10501,37	326,73	1531,58	115,00	8643,06	
		Xа	11981,75	341,00	1540,11	119,99	10100,64	
		Xб	11734,28	341,00	1540,11	119,99	9853,17	
		Xв	11397,48	369,53	1598,85	129,96	9429,10	
		Xг	11351,83	341,00	1581,73	119,99	9429,10	
		XIа	14788,33	369,53	1589,21	129,96	12829,59	
		XIб	14788,33	369,53	1589,21	129,96	12829,59	
		XIв	14301,80	369,53	1598,85	129,96	12333,42	
		XIг	14292,16	369,53	1589,21	129,96	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-02	4 т	VIIIа	12537,33	270,51	1390,03	96,55	10876,79	24,11
		VIIIб	9687,31	270,51	1407,52	96,55	8009,28	
		VIIIв	12607,21	270,51	1459,91	96,55	10876,79	
		VIIIг	12607,21	270,51	1459,91	96,55	10876,79	
		VIIIе	12572,26	270,51	1424,96	96,55	10876,79	
		VIIIд	9752,39	270,51	1472,60	96,55	8009,28	
		IXа	10281,35	270,51	1367,78	96,55	8643,06	
		IXб	10421,79	270,51	1402,72	96,55	8748,56	
		IXв	10386,15	270,51	1472,60	96,55	8643,04	
		IXг	10443,19	305,96	1494,17	109,15	8643,06	
		IXд	10405,16	282,33	1479,77	100,75	8643,06	
		IXе	10386,17	270,51	1472,60	96,55	8643,06	
		Xа	11862,74	282,33	1479,77	100,75	10100,64	
		Xб	11615,27	282,33	1479,77	100,75	9853,17	
		Xв	11264,16	305,96	1529,10	109,15	9429,10	
		Xг	11226,13	282,33	1514,70	100,75	9429,10	
		XIа	14651,96	305,96	1516,41	109,15	12829,59	
		XIб	14651,96	305,96	1516,41	109,15	12829,59	
		XIв	14168,48	305,96	1529,10	109,15	12333,42	
		XIг	14155,79	305,96	1516,41	109,15	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-03	5 т	VIIIа	13153,55	422,40	1854,36	135,07	10876,79	37,02
		VIIIб	10310,41	422,40	1878,73	135,07	8009,28	
		VIIIв	13250,90	422,40	1951,71	135,07	10876,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	13250,90	422,40	1951,71	135,07	10876,79	
		VIIIе	13202,22	422,40	1903,03	135,07	10876,79	
		VIIIд	10399,46	422,40	1967,78	135,07	8009,28	
		IXа	10887,22	422,40	1821,76	135,07	8643,06	
		IXб	11041,40	422,40	1870,44	135,07	8748,56	
		IXв	11033,22	422,40	1967,78	135,07	8643,04	
		IXг	11119,73	477,56	1999,11	152,70	8643,06	
		IXд	11061,80	440,54	1978,20	140,98	8643,06	
		IXе	11033,24	422,40	1967,78	135,07	8643,06	
		Xа	12519,38	440,54	1978,20	140,98	10100,64	
		Xб	12271,91	440,54	1978,20	140,98	9853,17	
		Xв	11954,43	477,56	2047,77	152,70	9429,10	
		Xг	11896,50	440,54	2026,86	140,98	9429,10	
		XIа	15338,85	477,56	2031,70	152,70	12829,59	
		XIб	15338,85	477,56	2031,70	152,70	12829,59	
		XIв	14858,75	477,56	2047,77	152,70	12333,42	
		XIг	14842,68	477,56	2031,70	152,70	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-04	7 т	VIIIа	12960,64	373,68	1710,17	127,97	10876,79	32,75
		VIIIб	10116,21	373,68	1733,25	127,97	8009,28	
		VIIIв	13052,83	373,68	1802,36	127,97	10876,79	
		VIIIг	13052,83	373,68	1802,36	127,97	10876,79	
		VIIIе	13006,73	373,68	1756,26	127,97	10876,79	
		VIIIд	10199,73	373,68	1816,77	127,97	8009,28	
		IXа	10695,22	373,68	1678,48	127,97	8643,06	
		IXб	10846,82	373,68	1724,58	127,97	8748,56	
		IXв	10833,49	373,68	1816,77	127,97	8643,04	
		IXг	10911,15	422,48	1845,61	144,69	8643,06	
		IXд	10859,15	389,73	1826,36	133,57	8643,06	
		IXе	10833,51	373,68	1816,77	127,97	8643,06	
		Xа	12316,73	389,73	1826,36	133,57	10100,64	
		Xб	12069,26	389,73	1826,36	133,57	9853,17	
		Xв	11743,28	422,48	1891,70	144,69	9429,10	
		Xг	11691,28	389,73	1872,45	133,57	9429,10	
		XIа	15129,37	422,48	1877,30	144,69	12829,59	
		XIб	15129,37	422,48	1877,30	144,69	12829,59	
		XIв	14647,60	422,48	1891,70	144,69	12333,42	
		XIг	14633,20	422,48	1877,30	144,69	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-05	11 т	VIIIа	12864,55	337,72	1650,04	118,53	10876,79	30,10
		VIIIб	10017,62	337,72	1670,62	118,53	8009,28	
		VIIIв	12946,78	337,72	1732,27	118,53	10876,79	
		VIIIг	12946,78	337,72	1732,27	118,53	10876,79	
		VIIIе	12905,65	337,72	1691,14	118,53	10876,79	
		VIIIд	10092,93	337,72	1745,93	118,53	8009,28	
		IXа	10603,34	337,72	1622,56	118,53	8643,06	
		IXб	10749,97	337,72	1663,69	118,53	8748,56	
		IXв	10726,69	337,72	1745,93	118,53	8643,04	
		IXг	10797,47	381,97	1772,44	134,01	8643,06	
		IXд	10750,27	352,47	1754,74	123,66	8643,06	
		IXе	10726,71	337,72	1745,93	118,53	8643,06	
		Xа	12207,85	352,47	1754,74	123,66	10100,64	
		Xб	11960,38	352,47	1754,74	123,66	9853,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	11624,62	381,97	1813,55	134,01	9429,10	
		Хг	11577,41	352,47	1795,84	123,66	9429,10	
		XIа	15011,46	381,97	1799,90	134,01	12829,59	
		XIб	15011,46	381,97	1799,90	134,01	12829,59	
		XIв	14528,94	381,97	1813,55	134,01	12333,42	
		XIг	14515,29	381,97	1799,90	134,01	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-06	15 т	VIIIа	12730,34	334,57	1518,98	100,28	10876,79	30,25
		VIIIб	9880,30	334,57	1536,45	100,28	8009,28	
		VIIIв	12800,18	334,57	1588,82	100,28	10876,79	
		VIIIг	12800,18	334,57	1588,82	100,28	10876,79	
		VIIIе	12765,25	334,57	1553,89	100,28	10876,79	
		VIIIд	9946,43	334,57	1602,58	100,28	8009,28	
		IXа	10475,43	334,57	1497,80	100,28	8643,06	
		IXб	10615,86	334,57	1532,73	100,28	8748,56	
		IXв	10580,19	334,57	1602,58	100,28	8643,04	
		IXг	10648,26	378,43	1626,77	113,32	8643,06	
		IXд	10602,77	349,09	1610,62	104,60	8643,06	
		IXе	10580,21	334,57	1602,58	100,28	8643,06	
		Ха	12060,35	349,09	1610,62	104,60	10100,64	
		Хб	11812,88	349,09	1610,62	104,60	9853,17	
		Хв	11469,22	378,43	1661,69	113,32	9429,10	
		Хг	11423,72	349,09	1645,53	104,60	9429,10	
		XIа	14855,95	378,43	1647,93	113,32	12829,59	
		XIб	14855,95	378,43	1647,93	113,32	12829,59	
		XIв	14373,54	378,43	1661,69	113,32	12333,42	
		XIг	14359,78	378,43	1647,93	113,32	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-07	Установка стальных опор промежуточных на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	VIIIа	14084,12	620,93	2586,40	193,54	10876,79	54,42
		VIIIб	11251,48	620,93	2621,27	193,54	8009,28	
		VIIIв	14223,35	620,93	2725,63	193,54	10876,79	
		VIIIг	14223,35	620,93	2725,63	193,54	10876,79	
		VIIIе	14153,73	620,93	2656,01	193,54	10876,79	
		VIIIд	11377,58	620,93	2747,37	193,54	8009,28	
		IXа	11802,52	620,93	2538,53	193,54	8643,06	
		IXб	11977,64	620,93	2608,15	193,54	8748,56	
		IXв	12011,34	620,93	2747,37	193,54	8643,04	
		IXг	12137,80	702,02	2792,72	218,88	8643,06	
		IXд	12053,11	647,60	2762,45	202,03	8643,06	
		IXе	12011,36	620,93	2747,37	193,54	8643,06	
		Ха	13510,69	647,60	2762,45	202,03	10100,64	
		Хб	13263,22	647,60	2762,45	202,03	9853,17	
		Хв	12993,44	702,02	2862,32	218,88	9429,10	
		Хг	12908,75	647,60	2832,05	202,03	9429,10	
		XIа	16372,19	702,02	2840,58	218,88	12829,59	
		XIб	16372,19	702,02	2840,58	218,88	12829,59	
		XIв	15897,76	702,02	2862,32	218,88	12333,42	
		XIг	15876,02	702,02	2840,58	218,88	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
Установка стальных опор промежуточных на оттяжках, П-образных массой до								
33-01-016-08	6 т	VIIIа	14373,68	595,49	2901,40	222,91	10876,79	52,19
		VIIIб	11544,75	595,49	2939,98	222,91	8009,28	
		VIIIв	14527,83	595,49	3055,55	222,91	10876,79	
		VIIIг	14527,83	595,49	3055,55	222,91	10876,79	
		VIIIе	14450,73	595,49	2978,45	222,91	10876,79	
		VIIIд	11683,26	595,49	3078,49	222,91	8009,28	
		IXа	12085,79	595,49	2847,24	222,91	8643,06	
		IXб	12268,39	595,49	2924,34	222,91	8748,56	
		IXв	12317,02	595,49	3078,49	222,91	8643,04	
		IXг	12443,01	673,25	3126,70	251,96	8643,06	
		IXд	12358,64	621,06	3094,52	232,59	8643,06	
		IXе	12317,04	595,49	3078,49	222,91	8643,06	
		Xа	13816,22	621,06	3094,52	232,59	10100,64	
		Xб	13568,75	621,06	3094,52	232,59	9853,17	
		Xв	13306,10	673,25	3203,75	251,96	9429,10	
		Xг	13221,73	621,06	3171,57	232,59	9429,10	
		XIа	16683,65	673,25	3180,81	251,96	12829,59	
		XIб	16683,65	673,25	3180,81	251,96	12829,59	
		XIв	16210,42	673,25	3203,75	251,96	12333,42	
		XIг	16187,48	673,25	3180,81	251,96	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
33-01-016-09	8 т	VIIIа	13319,96	474,03	1969,14	134,76	10876,79	42,86
		VIIIб	10475,85	474,03	1992,54	134,76	8009,28	
		VIIIв	13413,47	474,03	2062,65	134,76	10876,79	
		VIIIг	13413,47	474,03	2062,65	134,76	10876,79	
		VIIIе	13366,70	474,03	2015,88	134,76	10876,79	
		VIIIд	10563,60	474,03	2080,29	134,76	8009,28	
		IXа	11057,10	474,03	1940,01	134,76	8643,06	
		IXб	11209,37	474,03	1986,78	134,76	8748,56	
		IXв	11197,36	474,03	2080,29	134,76	8643,04	
		IXг	11292,84	536,18	2113,60	152,37	8643,06	
		IXд	11229,02	494,60	2091,36	140,70	8643,06	
		IXе	11197,38	474,03	2080,29	134,76	8643,06	
		Xа	12686,60	494,60	2091,36	140,70	10100,64	
		Xб	12439,13	494,60	2091,36	140,70	9853,17	
		Xв	12125,62	536,18	2160,34	152,37	9429,10	
		Xг	12061,80	494,60	2138,10	140,70	9429,10	
		XIа	15508,47	536,18	2142,70	152,37	12829,59	
		XIб	15508,47	536,18	2142,70	152,37	12829,59	
		XIв	15029,94	536,18	2160,34	152,37	12333,42	
		XIг	15012,30	536,18	2142,70	152,37	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до								
33-01-016-10	5 т	VIIIа	13089,03	360,29	1851,95	134,86	10876,79	31,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	10245,87	360,29	1876,30	134,86	8009,28	
		VIIIв	13186,32	360,29	1949,24	134,86	10876,79	
		VIIIг	13186,32	360,29	1949,24	134,86	10876,79	
		VIIIе	13137,67	360,29	1900,59	134,86	10876,79	
		VIIIд	10334,93	360,29	1965,36	134,86	8009,28	
		IXа	10822,76	360,29	1819,41	134,86	8643,06	
		IXб	10976,92	360,29	1868,07	134,86	8748,56	
		IXв	10968,69	360,29	1965,36	134,86	8643,04	
		IXг	11044,83	407,31	1994,46	152,49	8643,06	
		IXд	10993,96	375,86	1975,04	140,73	8643,06	
		IXе	10968,71	360,29	1965,36	134,86	8643,06	
		Xа	12451,54	375,86	1975,04	140,73	10100,64	
		Xб	12204,07	375,86	1975,04	140,73	9853,17	
		Xв	11879,51	407,31	2043,10	152,49	9429,10	
		Xг	11828,64	375,86	2023,68	140,73	9429,10	
		XIа	15263,89	407,31	2026,99	152,49	12829,59	
		XIб	15263,89	407,31	2026,99	152,49	12829,59	
		XIв	14783,83	407,31	2043,10	152,49	12333,42	
		XIг	14767,72	407,31	2026,99	152,49	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-11	15 т	VIIIа	12556,69	280,57	1399,33	97,63	10876,79	24,59
		VIIIб	9706,83	280,57	1416,98	97,63	8009,28	
		VIIIв	12627,19	280,57	1469,83	97,63	10876,79	
		VIIIг	12627,19	280,57	1469,83	97,63	10876,79	
		VIIIе	12591,93	280,57	1434,57	97,63	10876,79	
		VIIIд	9772,47	280,57	1482,62	97,63	8009,28	
		IXа	10300,50	280,57	1376,87	97,63	8643,06	
		IXб	10441,26	280,57	1412,13	97,63	8748,56	
		IXв	10406,23	280,57	1482,62	97,63	8643,04	
		IXг	10464,55	317,21	1504,28	110,38	8643,06	
		IXд	10425,50	292,62	1489,82	101,88	8643,06	
		IXе	10406,25	280,57	1482,62	97,63	8643,06	
		Xа	11883,08	292,62	1489,82	101,88	10100,64	
		Xб	11635,61	292,62	1489,82	101,88	9853,17	
		Xв	11285,83	317,21	1539,52	110,38	9429,10	
		Xг	11246,78	292,62	1525,06	101,88	9429,10	
		XIа	14673,52	317,21	1526,72	110,38	12829,59	
		XIб	14673,52	317,21	1526,72	110,38	12829,59	
		XIв	14190,15	317,21	1539,52	110,38	12333,42	
		XIг	14177,35	317,21	1526,72	110,38	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-12	25 т	VIIIа	12324,14	248,74	1198,61	87,48	10876,79	21,80
		VIIIб	9472,75	248,74	1214,73	87,48	8009,28	
		VIIIв	12388,54	248,74	1263,01	87,48	10876,79	
		VIIIг	12388,54	248,74	1263,01	87,48	10876,79	
		VIIIе	12356,34	248,74	1230,81	87,48	10876,79	
		VIIIд	9531,17	248,74	1273,15	87,48	8009,28	
		IXа	10068,33	248,74	1176,53	87,48	8643,06	
		IXб	10206,04	248,74	1208,74	87,48	8748,56	
		IXв	10164,93	248,74	1273,15	87,48	8643,04	
		IXг	10216,90	281,22	1292,62	98,88	8643,06	
		IXд	10182,10	259,42	1279,62	91,24	8643,06	
		IXе	10164,95	248,74	1273,15	87,48	8643,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	11639,68	259,42	1279,62	91,24	10100,64	
		Хб	11392,21	259,42	1279,62	91,24	9853,17	
		Хв	11035,14	281,22	1324,82	98,88	9429,10	
		Хг	11000,34	259,42	1311,82	91,24	9429,10	
		XIа	14425,49	281,22	1314,68	98,88	12829,59	
		XIб	14425,49	281,22	1314,68	98,88	12829,59	
		XIв	13939,46	281,22	1324,82	98,88	12333,42	
		XIг	13929,32	281,22	1314,68	98,88	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
33-01-016-13	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных массой до 20 т	VIIIа	13315,94	471,12	1968,03	118,27	10876,79	41,29
		VIIIб	10470,66	471,12	1990,26	118,27	8009,28	
		VIIIв	13404,78	471,12	2056,87	118,27	10876,79	
		VIIIг	13404,78	471,12	2056,87	118,27	10876,79	
		VIIIе	13360,35	471,12	2012,44	118,27	10876,79	
		VIIIд	10556,86	471,12	2076,46	118,27	8009,28	
		IXа	11057,36	471,12	1943,18	118,27	8643,06	
		IXб	11207,30	471,12	1987,62	118,27	8748,56	
		IXв	11190,62	471,12	2076,46	118,27	8643,04	
		IXг	11282,95	532,64	2107,25	133,65	8643,06	
		IXд	11221,10	491,35	2086,69	123,40	8643,06	
		IXе	11190,64	471,12	2076,46	118,27	8643,06	
		Ха	12678,68	491,35	2086,69	123,40	10100,64	
		Хб	12431,21	491,35	2086,69	123,40	9853,17	
		Хв	12113,40	532,64	2151,66	133,65	9429,10	
		Хг	12051,55	491,35	2131,10	123,40	9429,10	
		XIа	15494,31	532,64	2132,08	133,65	12829,59	
		XIб	15494,31	532,64	2132,08	133,65	12829,59	
		XIв	15017,72	532,64	2151,66	133,65	12333,42	
		XIг	14998,14	532,64	2132,08	133,65	12333,42	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
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	VIIIа	1474,83	285,57	1189,26	78,69	-	25,82
		VIIIб	1489,36	285,57	1203,79	78,69	-	
		VIIIв	1532,88	285,57	1247,31	78,69	-	
		VIIIг	1532,88	285,57	1247,31	78,69	-	
		VIIIе	1503,85	285,57	1218,28	78,69	-	
		VIIIд	1543,92	285,57	1258,35	78,69	-	
		IXа	1456,83	285,57	1171,26	78,69	-	
		IXб	1485,87	285,57	1200,30	78,69	-	
		IXв	1543,92	285,57	1258,35	78,69	-	
		IXг	1601,18	323,01	1278,17	88,93	-	
		IXд	1562,90	297,96	1264,94	82,06	-	
		IXе	1543,92	285,57	1258,35	78,69	-	
		Ха	1562,90	297,96	1264,94	82,06	-	
		Хб	1562,90	297,96	1264,94	82,06	-	
		Хв	1630,21	323,01	1307,20	88,93	-	
		Хг	1591,93	297,96	1293,97	82,06	-	
		XIа	1619,17	323,01	1296,16	88,93	-	
		XIб	1619,17	323,01	1296,16	88,93	-	
		XIв	1630,21	323,01	1307,20	88,93	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1619,17	323,01	1296,16	88,93	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	
33-01-017-02	П-образных, на оттяжках	VIIIа	2785,87	502,68	2283,19	155,89	-	45,45
		VIIIб	2813,55	502,68	2310,87	155,89	-	
		VIIIв	2896,50	502,68	2393,82	155,89	-	
		VIIIг	2896,50	502,68	2393,82	155,89	-	
		VIIIе	2841,16	502,68	2338,48	155,89	-	
		VIIIд	2916,13	502,68	2413,45	155,89	-	
		IXа	2750,17	502,68	2247,49	155,89	-	
		IXб	2805,50	502,68	2302,82	155,89	-	
		IXв	2916,13	502,68	2413,45	155,89	-	
		IXг	3019,00	568,58	2450,42	176,21	-	
		IXд	2950,23	524,49	2425,74	162,62	-	
		IXе	2916,13	502,68	2413,45	155,89	-	
		Xа	2950,23	524,49	2425,74	162,62	-	
		Xб	2950,23	524,49	2425,74	162,62	-	
		Xв	3074,30	568,58	2505,72	176,21	-	
		Xг	3005,52	524,49	2481,03	162,62	-	
		XIа	3054,66	568,58	2486,08	176,21	-	
		XIб	3054,66	568,58	2486,08	176,21	-	
		XIв	3074,30	568,58	2505,72	176,21	-	
		XIг	3054,66	568,58	2486,08	176,21	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	
33-01-017-03	V-образных, на оттяжках	VIIIа	2851,46	487,62	2363,84	164,85	-	43,46
		VIIIб	2881,97	487,62	2394,35	164,85	-	
		VIIIв	2973,41	487,62	2485,79	164,85	-	
		VIIIг	2973,41	487,62	2485,79	164,85	-	
		VIIIе	2912,42	487,62	2424,80	164,85	-	
		VIIIд	2992,65	487,62	2505,03	164,85	-	
		IXа	2809,70	487,62	2322,08	164,85	-	
		IXб	2870,69	487,62	2383,07	164,85	-	
		IXв	2992,65	487,62	2505,03	164,85	-	
		IXг	3093,81	551,51	2542,30	186,28	-	
		IXд	3026,34	508,92	2517,42	171,95	-	
		IXе	2992,65	487,62	2505,03	164,85	-	
		Xа	3026,34	508,92	2517,42	171,95	-	
		Xб	3026,34	508,92	2517,42	171,95	-	
		Xв	3154,77	551,51	2603,26	186,28	-	
		Xг	3087,30	508,92	2578,38	171,95	-	
		XIа	3135,54	551,51	2584,03	186,28	-	
		XIб	3135,54	551,51	2584,03	186,28	-	
		XIв	3154,77	551,51	2603,26	186,28	-	
		XIг	3135,54	551,51	2584,03	186,28	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	
33-01-017-04	Установка стальных опор ВЛ 750 кВ анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных	VIIIа	1426,46	246,91	1179,55	76,38	-	21,64
		VIIIб	1440,75	246,91	1193,84	76,38	-	
		VIIIв	1483,57	246,91	1236,66	76,38	-	
		VIIIг	1483,57	246,91	1236,66	76,38	-	
		VIIIе	1455,01	246,91	1208,10	76,38	-	
		VIIIд	1494,67	246,91	1247,76	76,38	-	
		IXа	1409,00	246,91	1162,09	76,38	-	
		IXб	1437,56	246,91	1190,65	76,38	-	
		IXв	1494,67	246,91	1247,76	76,38	-	
		IXг	1544,89	279,16	1265,73	86,38	-	
		IXд	1511,26	257,52	1253,74	79,69	-	
		IXе	1494,67	246,91	1247,76	76,38	-	
		Xа	1511,26	257,52	1253,74	79,69	-	
		Xб	1511,26	257,52	1253,74	79,69	-	
		Xв	1573,44	279,16	1294,28	86,38	-	
		Xг	1539,80	257,52	1282,28	79,69	-	
		XIа	1562,34	279,16	1283,18	86,38	-	
		XIб	1562,34	279,16	1283,18	86,38	-	
		XIв	1573,44	279,16	1294,28	86,38	-	
		XIг	1562,34	279,16	1283,18	86,38	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	
	Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	VIIIа	2128,77	232,63	1896,14	150,04	-	21,52
		VIIIб	2161,99	232,63	1929,36	150,04	-	
		VIIIв	2261,53	232,63	2028,90	150,04	-	
		VIIIг	2261,53	232,63	2028,90	150,04	-	
		VIIIе	2195,14	232,63	1962,51	150,04	-	
		VIIIд	2272,87	232,63	2040,24	150,04	-	
		IXа	2073,71	232,63	1841,08	150,04	-	
		IXб	2140,11	232,63	1907,48	150,04	-	
		IXв	2272,87	232,63	2040,24	150,04	-	
		IXг	2330,66	262,97	2067,69	169,62	-	
		IXд	2292,11	242,75	2049,36	156,56	-	
		IXе	2272,87	232,63	2040,24	150,04	-	
		Xа	2292,11	242,75	2049,36	156,56	-	
		Xб	2292,11	242,75	2049,36	156,56	-	
		Xв	2397,02	262,97	2134,05	169,62	-	
		Xг	2358,48	242,75	2115,73	156,56	-	
		XIа	2385,69	262,97	2122,72	169,62	-	
		XIб	2385,69	262,97	2122,72	169,62	-	
		XIв	2397,02	262,97	2134,05	169,62	-	
		XIг	2385,69	262,97	2122,72	169,62	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	VIIIа	2192,35	252,28	1940,07	164,24	-	23,06
		VIIIб	2222,61	252,28	1970,33	164,24	-	
		VIIIв	2313,41	252,28	2061,13	164,24	-	
		VIIIг	2313,41	252,28	2061,13	164,24	-	
		VIIIе	2252,86	252,28	2000,58	164,24	-	
		VIIIд	2324,76	252,28	2072,48	164,24	-	
		IXа	2143,15	252,28	1890,87	164,24	-	
		IXб	2203,70	252,28	1951,42	164,24	-	
		IXв	2324,76	252,28	2072,48	164,24	-	
		IXг	2387,43	285,02	2102,41	185,61	-	
		IXд	2345,54	263,11	2082,43	171,29	-	
		IXе	2324,76	252,28	2072,48	164,24	-	
		Xа	2345,54	263,11	2082,43	171,29	-	
		Xб	2345,54	263,11	2082,43	171,29	-	
		Xв	2447,93	285,02	2162,91	185,61	-	
		Xг	2406,05	263,11	2142,94	171,29	-	
		XIа	2436,58	285,02	2151,56	185,61	-	
		XIб	2436,58	285,02	2151,56	185,61	-	
		XIв	2447,93	285,02	2162,91	185,61	-	
		XIг	2436,58	285,02	2151,56	185,61	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(П)*	
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*						*(1,03)*	
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами								
	Измеритель: **1 опора**							
	Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой до							
33-01-018-01	15 т	VIIIа	13434,81	3134,58	10300,23	757,85	-	289,97
		VIIIб	13570,80	3134,58	10436,22	757,85	-	
		VIIIв	13977,66	3134,58	10843,08	757,85	-	
		VIIIг	13977,66	3134,58	10843,08	757,85	-	
		VIIIе	13706,23	3134,58	10571,65	757,85	-	
		VIIIд	14065,21	3134,58	10930,63	757,85	-	
		IXа	13250,94	3134,58	10116,36	757,85	-	
		IXб	13522,37	3134,58	10387,79	757,85	-	
		IXв	14065,21	3134,58	10930,63	757,85	-	
		IXг	14679,13	3543,43	11135,70	856,69	-	
		IXд	14269,66	3270,86	10998,80	790,80	-	
		IXе	14065,21	3134,58	10930,63	757,85	-	
		Xа	14269,66	3270,86	10998,80	790,80	-	
		Xб	14269,66	3270,86	10998,80	790,80	-	
		Xв	14950,55	3543,43	11407,12	856,69	-	
		Xг	14541,09	3270,86	11270,23	790,80	-	
		XIа	14862,99	3543,43	11319,56	856,69	-	
		XIб	14862,99	3543,43	11319,56	856,69	-	
		XIв	14950,55	3543,43	11407,12	856,69	-	
		XIг	14862,99	3543,43	11319,56	856,69	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
33-01-018-02	25 т	VIIIа	22248,96	4960,82	17288,14	1321,86	-	458,91
		VIIIб	22486,15	4960,82	17525,33	1321,86	-	
		VIIIв	23195,80	4960,82	18234,98	1321,86	-	
		VIIIг	23195,80	4960,82	18234,98	1321,86	-	
		VIIIе	22722,38	4960,82	17761,56	1321,86	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	23336,79	4960,82	18375,97	1321,86	-	
		IXа	21916,52	4960,82	16955,70	1321,86	-	
		IXб	22389,94	4960,82	17429,12	1321,86	-	
		IXв	23336,79	4960,82	18375,97	1321,86	-	
		IXг	24324,28	5607,88	18716,40	1494,28	-	
		IXд	23665,65	5176,50	18489,15	1379,33	-	
		IXе	23336,79	4960,82	18375,97	1321,86	-	
		Xа	23665,65	5176,50	18489,15	1379,33	-	
		Xб	23665,65	5176,50	18489,15	1379,33	-	
		Xв	24797,70	5607,88	19189,82	1494,28	-	
		Xг	24139,07	5176,50	18962,57	1379,33	-	
		XIа	24656,72	5607,88	19048,84	1494,28	-	
		XIб	24656,72	5607,88	19048,84	1494,28	-	
		XIв	24797,70	5607,88	19189,82	1494,28	-	
		XIг	24656,72	5607,88	19048,84	1494,28	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(II)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(II)*	
	Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой до							
33-01-018-03	2 т	VIIIа	174,89	74,05	100,84	-	-	6,85
		VIIIб	174,95	74,05	100,90	-	-	
		VIIIв	175,10	74,05	101,05	-	-	
		VIIIг	175,10	74,05	101,05	-	-	
		VIIIе	174,99	74,05	100,94	-	-	
		VIIIд	176,84	74,05	102,79	-	-	
		IXа	176,53	74,05	102,48	-	-	
		IXб	176,63	74,05	102,58	-	-	
		IXв	176,84	74,05	102,79	-	-	
		IXг	189,03	83,71	105,32	-	-	
		IXд	180,90	77,27	103,63	-	-	
		IXе	176,84	74,05	102,79	-	-	
		Xа	180,90	77,27	103,63	-	-	
		Xб	180,90	77,27	103,63	-	-	
		Xв	189,13	83,71	105,42	-	-	
		Xг	181,00	77,27	103,73	-	-	
		XIа	187,40	83,71	103,69	-	-	
		XIб	187,40	83,71	103,69	-	-	
		XIв	189,13	83,71	105,42	-	-	
		XIг	187,40	83,71	103,69	-	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(II)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(II)*	
33-01-018-04	4 т	VIIIа	196,75	79,89	116,86	-	-	7,84
		VIIIб	196,82	79,89	116,93	-	-	
		VIIIв	196,99	79,89	117,10	-	-	
		VIIIг	196,99	79,89	117,10	-	-	
		VIIIе	196,87	79,89	116,98	-	-	
		VIIIд	199,00	79,89	119,11	-	-	
		IXа	198,65	79,89	118,76	-	-	
		IXб	198,77	79,89	118,88	-	-	
		IXв	199,00	79,89	119,11	-	-	
		IXг	212,37	90,32	122,05	-	-	
		IXд	203,43	83,34	120,09	-	-	
		IXе	199,00	79,89	119,11	-	-	
		Xа	203,43	83,34	120,09	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	203,43	83,34	120,09	-	-	
		Хв	212,49	90,32	122,17	-	-	
		Хг	203,55	83,34	120,21	-	-	
		XIа	210,47	90,32	120,15	-	-	
		XIб	210,47	90,32	120,15	-	-	
		XIв	212,49	90,32	122,17	-	-	
		XIг	210,47	90,32	120,15	-	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
33-01-018-05	10 т	VIIIа	247,01	100,37	146,64	-	-	9,85
		VIIIб	247,10	100,37	146,73	-	-	
		VIIIв	247,31	100,37	146,94	-	-	
		VIIIг	247,31	100,37	146,94	-	-	
		VIIIе	247,16	100,37	146,79	-	-	
		VIIIд	249,84	100,37	149,47	-	-	
		IXа	249,39	100,37	149,02	-	-	
		IXб	249,54	100,37	149,17	-	-	
		IXв	249,84	100,37	149,47	-	-	
		IXг	266,62	113,47	153,15	-	-	
		IXд	255,40	104,71	150,69	-	-	
		IXе	249,84	100,37	149,47	-	-	
		Ха	255,40	104,71	150,69	-	-	
		Хб	255,40	104,71	150,69	-	-	
		Хв	266,77	113,47	153,30	-	-	
		Хг	255,55	104,71	150,84	-	-	
		XIа	264,24	113,47	150,77	-	-	
		XIб	264,24	113,47	150,77	-	-	
		XIв	266,77	113,47	153,30	-	-	
		XIг	264,24	113,47	150,77	-	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
33-01-018-06	15 т	VIIIа	910,89	181,35	729,54	42,71	-	16,98
		VIIIб	917,18	181,35	735,83	42,71	-	
		VIIIв	936,13	181,35	754,78	42,71	-	
		VIIIг	936,13	181,35	754,78	42,71	-	
		VIIIе	923,48	181,35	742,13	42,71	-	
		VIIIд	941,10	181,35	759,75	42,71	-	
		IXа	903,21	181,35	721,86	42,71	-	
		IXб	915,86	181,35	734,51	42,71	-	
		IXв	941,10	181,35	759,75	42,71	-	
		IXг	976,76	205,12	771,64	48,26	-	
		IXд	953,03	189,33	763,70	44,55	-	
		IXе	941,10	181,35	759,75	42,71	-	
		Ха	953,03	189,33	763,70	44,55	-	
		Хб	953,03	189,33	763,70	44,55	-	
		Хв	989,36	205,12	784,24	48,26	-	
		Хг	965,62	189,33	776,29	44,55	-	
		XIа	984,39	205,12	779,27	48,26	-	
		XIб	984,39	205,12	779,27	48,26	-	
		XIв	989,36	205,12	784,24	48,26	-	
		XIг	984,39	205,12	779,27	48,26	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	
33-01-018-07	25 т	VIIIа	1187,37	236,35	951,02	55,75	-	22,13
		VIIIб	1195,59	236,35	959,24	55,75	-	
		VIIIв	1220,32	236,35	983,97	55,75	-	
		VIIIг	1220,32	236,35	983,97	55,75	-	
		VIIIе	1203,81	236,35	967,46	55,75	-	
		VIIIд	1226,79	236,35	990,44	55,75	-	
		IXа	1177,32	236,35	940,97	55,75	-	
		IXб	1193,84	236,35	957,49	55,75	-	
		IXв	1226,79	236,35	990,44	55,75	-	
		IXг	1273,26	267,33	1005,93	63,00	-	
		IXд	1242,33	246,75	995,58	58,16	-	
		IXе	1226,79	236,35	990,44	55,75	-	
		Xа	1242,33	246,75	995,58	58,16	-	
		Xб	1242,33	246,75	995,58	58,16	-	
		Xв	1289,70	267,33	1022,37	63,00	-	
		Xг	1258,77	246,75	1012,02	58,16	-	
		XIа	1283,24	267,33	1015,91	63,00	-	
		XIб	1283,24	267,33	1015,91	63,00	-	
		XIв	1289,70	267,33	1022,37	63,00	-	
		XIг	1283,24	267,33	1015,91	63,00	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(1)*	
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	7813,51	1032,78	6780,73	255,00	-	93,38
		VIIIб	7855,47	1032,78	6822,69	255,00	-	
		VIIIв	7981,79	1032,78	6949,01	255,00	-	
		VIIIг	7981,79	1032,78	6949,01	255,00	-	
		VIIIе	7897,57	1032,78	6864,79	255,00	-	
		VIIIд	8057,22	1032,78	7024,44	255,00	-	
		IXа	7804,82	1032,78	6772,04	255,00	-	
		IXб	7888,94	1032,78	6856,16	255,00	-	
		IXв	8057,22	1032,78	7024,44	255,00	-	
		IXг	8313,85	1168,18	7145,67	288,34	-	
		IXд	8142,32	1077,61	7064,71	266,17	-	
		IXе	8057,22	1032,78	7024,44	255,00	-	
		Xа	8142,32	1077,61	7064,71	266,17	-	
		Xб	8142,32	1077,61	7064,71	266,17	-	
		Xв	8397,82	1168,18	7229,64	288,34	-	
		Xг	8226,29	1077,61	7148,68	266,17	-	
		XIа	8322,39	1168,18	7154,21	288,34	-	
		XIб	8322,39	1168,18	7154,21	288,34	-	
		XIв	8397,82	1168,18	7229,64	288,34	-	
		XIг	8322,39	1168,18	7154,21	288,34	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-02	свыше 1 км	VIIIа	6526,49	952,60	5573,89	217,79	-	86,13
		VIIIб	6561,76	952,60	5609,16	217,79	-	
		VIIIв	6667,94	952,60	5715,34	217,79	-	
		VIIIг	6667,94	952,60	5715,34	217,79	-	
		VIIIе	6597,15	952,60	5644,55	217,79	-	
		VIIIд	6728,88	952,60	5776,28	217,79	-	
		IXа	6516,73	952,60	5564,13	217,79	-	
		IXб	6587,44	952,60	5634,84	217,79	-	
		IXв	6728,88	952,60	5776,28	217,79	-	
		IXг	6951,10	1077,49	5873,61	246,15	-	
		IXд	6802,56	993,94	5808,62	227,15	-	
		IXе	6728,88	952,60	5776,28	217,79	-	
		Xа	6802,56	993,94	5808,62	227,15	-	
		Xб	6802,56	993,94	5808,62	227,15	-	
		Xв	7021,68	1077,49	5944,19	246,15	-	
		Xг	6873,13	993,94	5879,19	227,15	-	
		XIа	6960,73	1077,49	5883,24	246,15	-	
		XIб	6960,73	1077,49	5883,24	246,15	-	
		XIв	7021,68	1077,49	5944,19	246,15	-	
		XIг	6960,73	1077,49	5883,24	246,15	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-024-03	до 1 км	VIIIа	8281,79	1111,09	7170,70	266,99	-	100,46
		VIIIб	8325,26	1111,09	7214,17	266,99	-	
		VIIIв	8456,10	1111,09	7345,01	266,99	-	
		VIIIг	8456,10	1111,09	7345,01	266,99	-	
		VIIIе	8368,86	1111,09	7257,77	266,99	-	
		VIIIд	8536,66	1111,09	7425,57	266,99	-	
		IXа	8275,21	1111,09	7164,12	266,99	-	
		IXб	8362,35	1111,09	7251,26	266,99	-	
		IXв	8536,66	1111,09	7425,57	266,99	-	
		IXг	8810,43	1256,75	7553,68	301,85	-	
		IXд	8627,43	1159,31	7468,12	278,67	-	
		IXе	8536,66	1111,09	7425,57	266,99	-	
		Xа	8627,43	1159,31	7468,12	278,67	-	
		Xб	8627,43	1159,31	7468,12	278,67	-	
		Xв	8897,41	1256,75	7640,66	301,85	-	
		Xг	8714,41	1159,31	7555,10	278,67	-	
		XIа	8816,85	1256,75	7560,10	301,85	-	
		XIб	8816,85	1256,75	7560,10	301,85	-	
		XIв	8897,41	1256,75	7640,66	301,85	-	
		XIг	8816,85	1256,75	7560,10	301,85	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-04	свыше 1 км	VIIIа	6803,23	1006,68	5796,55	222,57	-	91,02
		VIIIб	6838,85	1006,68	5832,17	222,57	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	6946,08	1006,68	5939,40	222,57	-	
		VIIIг	6946,08	1006,68	5939,40	222,57	-	
		VIIIе	6874,59	1006,68	5867,91	222,57	-	
		VIIIд	7010,27	1006,68	6003,59	222,57	-	
		IXа	6796,02	1006,68	5789,34	222,57	-	
		IXб	6867,43	1006,68	5860,75	222,57	-	
		IXв	7010,27	1006,68	6003,59	222,57	-	
		IXг	7243,77	1138,66	6105,11	251,62	-	
		IXд	7087,68	1050,37	6037,31	232,25	-	
		IXе	7010,27	1006,68	6003,59	222,57	-	
		Xа	7087,68	1050,37	6037,31	232,25	-	
		Xб	7087,68	1050,37	6037,31	232,25	-	
		Xв	7315,04	1138,66	6176,38	251,62	-	
		Xг	7158,95	1050,37	6108,58	232,25	-	
		XIа	7250,84	1138,66	6112,18	251,62	-	
		XIб	7250,84	1138,66	6112,18	251,62	-	
		XIв	7315,04	1138,66	6176,38	251,62	-	
		XIг	7250,84	1138,66	6112,18	251,62	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-024-05	до 1 км	VIIIа	9959,17	1285,73	8673,44	333,70	-	116,25
		VIIIб	10013,69	1285,73	8727,96	333,70	-	
		VIIIв	10177,79	1285,73	8892,06	333,70	-	
		VIIIг	10177,79	1285,73	8892,06	333,70	-	
		VIIIе	10068,38	1285,73	8782,65	333,70	-	
		VIIIд	10273,29	1285,73	8987,56	333,70	-	
		IXа	9945,38	1285,73	8659,65	333,70	-	
		IXб	10054,67	1285,73	8768,94	333,70	-	
		IXв	10273,29	1285,73	8987,56	333,70	-	
		IXг	10594,89	1454,29	9140,60	377,27	-	
		IXд	10379,93	1341,53	9038,40	348,30	-	
		IXе	10273,29	1285,73	8987,56	333,70	-	
		Xа	10379,93	1341,53	9038,40	348,30	-	
		Xб	10379,93	1341,53	9038,40	348,30	-	
		Xв	10703,98	1454,29	9249,69	377,27	-	
		Xг	10489,02	1341,53	9147,49	348,30	-	
		XIа	10608,48	1454,29	9154,19	377,27	-	
		XIб	10608,48	1454,29	9154,19	377,27	-	
		XIв	10703,98	1454,29	9249,69	377,27	-	
		XIг	10608,48	1454,29	9154,19	377,27	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-06	свыше 1 км	VIIIа	8042,84	1000,49	7042,35	278,82	-	90,46
		VIIIб	8087,58	1000,49	7087,09	278,82	-	
		VIIIв	8222,27	1000,49	7221,78	278,82	-	
		VIIIг	8222,27	1000,49	7221,78	278,82	-	
		VIIIе	8132,47	1000,49	7131,98	278,82	-	
		VIIIд	8298,83	1000,49	7298,34	278,82	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	8029,69	1000,49	7029,20	278,82	-	
		IXб	8119,39	1000,49	7118,90	278,82	-	
		IXв	8298,83	1000,49	7298,34	278,82	-	
		IXг	8551,71	1131,65	7420,06	315,23	-	
		IXд	8382,69	1043,91	7338,78	290,96	-	
		IXе	8298,83	1000,49	7298,34	278,82	-	
		Xа	8382,69	1043,91	7338,78	290,96	-	
		Xб	8382,69	1043,91	7338,78	290,96	-	
		Xв	8641,24	1131,65	7509,59	315,23	-	
		Xг	8472,21	1043,91	7428,30	290,96	-	
		XIа	8564,68	1131,65	7433,03	315,23	-	
		XIб	8564,68	1131,65	7433,03	315,23	-	
		XIв	8641,24	1131,65	7509,59	315,23	-	
		XIг	8564,68	1131,65	7433,03	315,23	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-024-07	до 1 км	VIIIа	7005,00	966,64	6038,36	221,49	-	87,40
		VIIIб	7042,46	966,64	6075,82	221,49	-	
		VIIIв	7155,19	966,64	6188,55	221,49	-	
		VIIIг	7155,19	966,64	6188,55	221,49	-	
		VIIIе	7080,03	966,64	6113,39	221,49	-	
		VIIIд	7223,37	966,64	6256,73	221,49	-	
		IXа	6998,10	966,64	6031,46	221,49	-	
		IXб	7073,18	966,64	6106,54	221,49	-	
		IXв	7223,37	966,64	6256,73	221,49	-	
		IXг	7459,98	1093,37	6366,61	250,48	-	
		IXд	7301,83	1008,60	6293,23	231,15	-	
		IXе	7223,37	966,64	6256,73	221,49	-	
		Xа	7301,83	1008,60	6293,23	231,15	-	
		Xб	7301,83	1008,60	6293,23	231,15	-	
		Xв	7534,94	1093,37	6441,57	250,48	-	
		Xг	7376,79	1008,60	6368,19	231,15	-	
		XIа	7466,76	1093,37	6373,39	250,48	-	
		XIб	7466,76	1093,37	6373,39	250,48	-	
		XIв	7534,94	1093,37	6441,57	250,48	-	
		XIг	7466,76	1093,37	6373,39	250,48	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-08	свыше 1 км	VIIIа	5830,95	899,84	4931,11	186,45	-	81,36
		VIIIб	5861,82	899,84	4961,98	186,45	-	
		VIIIв	5954,75	899,84	5054,91	186,45	-	
		VIIIг	5954,75	899,84	5054,91	186,45	-	
		VIIIе	5892,79	899,84	4992,95	186,45	-	
		VIIIд	6009,66	899,84	5109,82	186,45	-	
		IXа	5823,97	899,84	4924,13	186,45	-	
		IXб	5885,86	899,84	4986,02	186,45	-	
		IXв	6009,66	899,84	5109,82	186,45	-	
		IXг	6215,53	1017,81	5197,72	210,81	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	6077,91	938,89	5139,02	194,53	-	
		IXе	6009,66	899,84	5109,82	186,45	-	
		Xа	6077,91	938,89	5139,02	194,53	-	
		Xб	6077,91	938,89	5139,02	194,53	-	
		Xв	6277,31	1017,81	5259,50	210,81	-	
		Xг	6139,69	938,89	5200,80	194,53	-	
		XIа	6222,40	1017,81	5204,59	210,81	-	
		XIб	6222,40	1017,81	5204,59	210,81	-	
		XIв	6277,31	1017,81	5259,50	210,81	-	
		XIг	6222,40	1017,81	5204,59	210,81	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-024-09	до 1 км	VIIIа	8480,15	1151,24	7328,91	271,37	-	104,09
		VIIIб	8525,80	1151,24	7374,56	271,37	-	
		VIIIв	8663,18	1151,24	7511,94	271,37	-	
		VIIIг	8663,18	1151,24	7511,94	271,37	-	
		VIIIе	8571,58	1151,24	7420,34	271,37	-	
		VIIIд	8745,38	1151,24	7594,14	271,37	-	
		IXа	8470,84	1151,24	7319,60	271,37	-	
		IXб	8562,35	1151,24	7411,11	271,37	-	
		IXв	8745,38	1151,24	7594,14	271,37	-	
		IXг	9029,02	1302,17	7726,85	306,77	-	
		IXд	8839,42	1201,20	7638,22	283,17	-	
		IXе	8745,38	1151,24	7594,14	271,37	-	
		Xа	8839,42	1201,20	7638,22	283,17	-	
		Xб	8839,42	1201,20	7638,22	283,17	-	
		Xв	9120,36	1302,17	7818,19	306,77	-	
		Xг	8930,76	1201,20	7729,56	283,17	-	
		XIа	9038,16	1302,17	7735,99	306,77	-	
		XIб	9038,16	1302,17	7735,99	306,77	-	
		XIв	9120,36	1302,17	7818,19	306,77	-	
		XIг	9038,16	1302,17	7735,99	306,77	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-10	свыше 1 км	VIIIа	6958,56	919,97	6038,59	227,84	-	83,18
		VIIIб	6996,01	919,97	6076,04	227,84	-	
		VIIIв	7108,74	919,97	6188,77	227,84	-	
		VIIIг	7108,74	919,97	6188,77	227,84	-	
		VIIIе	7033,58	919,97	6113,61	227,84	-	
		VIIIд	7175,99	919,97	6256,02	227,84	-	
		IXа	6950,73	919,97	6030,76	227,84	-	
		IXб	7025,81	919,97	6105,84	227,84	-	
		IXв	7175,99	919,97	6256,02	227,84	-	
		IXг	7404,10	1040,58	6363,52	257,66	-	
		IXд	7251,63	959,90	6291,73	237,83	-	
		IXе	7175,99	919,97	6256,02	227,84	-	
		Xа	7251,63	959,90	6291,73	237,83	-	
		Xб	7251,63	959,90	6291,73	237,83	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	7479,04	1040,58	6438,46	257,66	-	
		Хг	7326,57	959,90	6366,67	237,83	-	
		XIа	7411,79	1040,58	6371,21	257,66	-	
		XIб	7411,79	1040,58	6371,21	257,66	-	
		XIв	7479,04	1040,58	6438,46	257,66	-	
		XIг	7411,79	1040,58	6371,21	257,66	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-024-11	до 1 км	VIIIа	12186,48	1622,30	10564,18	401,74	-	144,59
		VIIIб	12254,27	1622,30	10631,97	401,74	-	
		VIIIв	12458,28	1622,30	10835,98	401,74	-	
		VIIIг	12458,28	1622,30	10835,98	401,74	-	
		VIIIе	12322,26	1622,30	10699,96	401,74	-	
		VIIIд	12574,73	1622,30	10952,43	401,74	-	
		IXа	12167,02	1622,30	10544,72	401,74	-	
		IXб	12302,92	1622,30	10680,62	401,74	-	
		IXв	12574,73	1622,30	10952,43	401,74	-	
		IXг	12976,78	1834,85	11141,93	454,14	-	
		IXд	12708,52	1693,15	11015,37	419,21	-	
		IXе	12574,73	1622,30	10952,43	401,74	-	
		Ха	12708,52	1693,15	11015,37	419,21	-	
		Хб	12708,52	1693,15	11015,37	419,21	-	
		Хв	13112,43	1834,85	11277,58	454,14	-	
		Хг	12844,18	1693,15	11151,03	419,21	-	
		XIа	12995,99	1834,85	11161,14	454,14	-	
		XIб	12995,99	1834,85	11161,14	454,14	-	
		XIв	13112,43	1834,85	11277,58	454,14	-	
		XIг	12995,99	1834,85	11161,14	454,14	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-024-12	свыше 1 км	VIIIа	9510,42	1202,34	8308,08	326,93	-	107,16
		VIIIб	9563,04	1202,34	8360,70	326,93	-	
		VIIIв	9721,46	1202,34	8519,12	326,93	-	
		VIIIг	9721,46	1202,34	8519,12	326,93	-	
		VIIIе	9615,84	1202,34	8413,50	326,93	-	
		VIIIд	9811,91	1202,34	8609,57	326,93	-	
		IXа	9495,37	1202,34	8293,03	326,93	-	
		IXб	9600,87	1202,34	8398,53	326,93	-	
		IXв	9811,91	1202,34	8609,57	326,93	-	
		IXг	10113,62	1359,86	8753,76	369,62	-	
		IXд	9912,31	1254,84	8657,47	341,16	-	
		IXе	9811,91	1202,34	8609,57	326,93	-	
		Ха	9912,31	1254,84	8657,47	341,16	-	
		Хб	9912,31	1254,84	8657,47	341,16	-	
		Хв	10218,92	1359,86	8859,06	369,62	-	
		Хг	10017,61	1254,84	8762,77	341,16	-	
		XIа	10128,47	1359,86	8768,61	369,62	-	
		XIб	10128,47	1359,86	8768,61	369,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	10218,92	1359,86	8859,06	369,62	-	
		XIг	10128,47	1359,86	8768,61	369,62	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	9245,20	1200,89	8044,31	308,20	-	108,58
		VIIIб	9295,42	1200,89	8094,53	308,20	-	
		VIIIв	9446,60	1200,89	8245,71	308,20	-	
		VIIIг	9446,60	1200,89	8245,71	308,20	-	
		VIIIе	9345,81	1200,89	8144,92	308,20	-	
		VIIIд	9535,51	1200,89	8334,62	308,20	-	
		IXа	9233,43	1200,89	8032,54	308,20	-	
		IXб	9334,11	1200,89	8133,22	308,20	-	
		IXв	9535,51	1200,89	8334,62	308,20	-	
		IXг	9834,96	1358,34	8476,62	348,44	-	
		IXд	9634,80	1253,01	8381,79	321,68	-	
		IXе	9535,51	1200,89	8334,62	308,20	-	
		Xа	9634,80	1253,01	8381,79	321,68	-	
		Xб	9634,80	1253,01	8381,79	321,68	-	
		Xв	9935,46	1358,34	8577,12	348,44	-	
		Xг	9735,29	1253,01	8482,28	321,68	-	
		XIа	9846,55	1358,34	8488,21	348,44	-	
		XIб	9846,55	1358,34	8488,21	348,44	-	
		XIв	9935,46	1358,34	8577,12	348,44	-	
		XIг	9846,55	1358,34	8488,21	348,44	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-02	свыше 1 км	VIIIа	8286,21	1195,92	7090,29	278,07	-	108,13
		VIIIб	8330,03	1195,92	7134,11	278,07	-	
		VIIIв	8461,98	1195,92	7266,06	278,07	-	
		VIIIг	8461,98	1195,92	7266,06	278,07	-	
		VIIIе	8374,01	1195,92	7178,09	278,07	-	
		VIIIд	8539,60	1195,92	7343,68	278,07	-	
		IXа	8275,96	1195,92	7080,04	278,07	-	
		IXб	8363,82	1195,92	7167,90	278,07	-	
		IXв	8539,60	1195,92	7343,68	278,07	-	
		IXг	8818,73	1352,71	7466,02	314,35	-	
		IXд	8632,14	1247,82	7384,32	290,28	-	
		IXе	8539,60	1195,92	7343,68	278,07	-	
		Xа	8632,14	1247,82	7384,32	290,28	-	
		Xб	8632,14	1247,82	7384,32	290,28	-	
		Xв	8906,42	1352,71	7553,71	314,35	-	
		Xг	8719,83	1247,82	7472,01	290,28	-	
		XIа	8828,80	1352,71	7476,09	314,35	-	
		XIб	8828,80	1352,71	7476,09	314,35	-	
		XIв	8906,42	1352,71	7553,71	314,35	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	8828,80	1352,71	7476,09	314,35	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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	VIIIа	12746,26	1658,09	11088,17	428,92	-	147,78
		VIIIб	12817,34	1658,09	11159,25	428,92	-	
		VIIIв	13031,29	1658,09	11373,20	428,92	-	
		VIIIг	13031,29	1658,09	11373,20	428,92	-	
		VIIIе	12888,64	1658,09	11230,55	428,92	-	
		VIIIд	13152,63	1658,09	11494,54	428,92	-	
		IXа	12725,11	1658,09	11067,02	428,92	-	
		IXб	12867,61	1658,09	11209,52	428,92	-	
		IXв	13152,63	1658,09	11494,54	428,92	-	
		IXг	13566,07	1875,33	11690,74	484,85	-	
		IXд	13290,22	1730,50	11559,72	447,75	-	
		IXе	13152,63	1658,09	11494,54	428,92	-	
		Xа	13290,22	1730,50	11559,72	447,75	-	
		Xб	13290,22	1730,50	11559,72	447,75	-	
		Xв	13708,30	1875,33	11832,97	484,85	-	
		Xг	13432,45	1730,50	11701,95	447,75	-	
		XIа	13586,95	1875,33	11711,62	484,85	-	
		XIб	13586,95	1875,33	11711,62	484,85	-	
		XIв	13708,30	1875,33	11832,97	484,85	-	
		XIг	13586,95	1875,33	11711,62	484,85	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-04	свыше 1 км	VIIIа	10623,30	1305,67	9317,63	372,49	-	116,37
		VIIIб	10681,66	1305,67	9375,99	372,49	-	
		VIIIв	10857,40	1305,67	9551,73	372,49	-	
		VIIIг	10857,40	1305,67	9551,73	372,49	-	
		VIIIе	10740,23	1305,67	9434,56	372,49	-	
		VIIIд	10958,20	1305,67	9652,53	372,49	-	
		IXа	10607,07	1305,67	9301,40	372,49	-	
		IXб	10724,09	1305,67	9418,42	372,49	-	
		IXв	10958,20	1305,67	9652,53	372,49	-	
		IXг	11288,32	1476,74	9811,58	420,97	-	
		IXд	11068,06	1362,69	9705,37	388,57	-	
		IXе	10958,20	1305,67	9652,53	372,49	-	
		Xа	11068,06	1362,69	9705,37	388,57	-	
		Xб	11068,06	1362,69	9705,37	388,57	-	
		Xв	11405,11	1476,74	9928,37	420,97	-	
		Xг	11184,84	1362,69	9822,15	388,57	-	
		XIа	11304,31	1476,74	9827,57	420,97	-	
		XIб	11304,31	1476,74	9827,57	420,97	-	
		XIв	11405,11	1476,74	9928,37	420,97	-	
		XIг	11304,31	1476,74	9827,57	420,97	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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	VIIIа	21940,19	2675,22	19264,97	821,00	-	231,22
		VIIIб	22079,17	2675,22	19403,95	821,00	-	
		VIIIв	22497,35	2675,22	19822,13	821,00	-	
		VIIIг	22497,35	2675,22	19822,13	821,00	-	
		VIIIе	22218,54	2675,22	19543,32	821,00	-	
		VIIIд	22697,06	2675,22	20021,84	821,00	-	
		IXа	21861,36	2675,22	19186,14	821,00	-	
		IXб	22139,90	2675,22	19464,68	821,00	-	
		IXв	22697,06	2675,22	20021,84	821,00	-	
		IXг	23374,27	3024,36	20349,91	928,18	-	
		IXд	22921,67	2790,83	20130,84	856,90	-	
		IXе	22697,06	2675,22	20021,84	821,00	-	
		Xа	22921,67	2790,83	20130,84	856,90	-	
		Xб	22921,67	2790,83	20130,84	856,90	-	
		Xв	23652,35	3024,36	20627,99	928,18	-	
		Xг	23199,76	2790,83	20408,93	856,90	-	
		XIа	23452,65	3024,36	20428,29	928,18	-	
		XIб	23452,65	3024,36	20428,29	928,18	-	
		XIв	23652,35	3024,36	20627,99	928,18	-	
		XIг	23452,65	3024,36	20428,29	928,18	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-06	свыше 1 км	VIIIа	17413,63	2370,11	15043,52	638,39	-	204,85
		VIIIб	17512,11	2370,11	15142,00	638,39	-	
		VIIIв	17808,68	2370,11	15438,57	638,39	-	
		VIIIг	17808,68	2370,11	15438,57	638,39	-	
		VIIIе	17610,95	2370,11	15240,84	638,39	-	
		VIIIд	17966,34	2370,11	15596,23	638,39	-	
		IXа	17373,82	2370,11	15003,71	638,39	-	
		IXб	17571,28	2370,11	15201,17	638,39	-	
		IXв	17966,34	2370,11	15596,23	638,39	-	
		IXг	18522,94	2679,44	15843,50	721,68	-	
		IXд	18150,93	2472,54	15678,39	666,29	-	
		IXе	17966,34	2370,11	15596,23	638,39	-	
		Xа	18150,93	2472,54	15678,39	666,29	-	
		Xб	18150,93	2472,54	15678,39	666,29	-	
		Xв	18720,00	2679,44	16040,56	721,68	-	
		Xг	18348,00	2472,54	15875,46	666,29	-	
		XIа	18562,34	2679,44	15882,90	721,68	-	
		XIб	18562,34	2679,44	15882,90	721,68	-	
		XIв	18720,00	2679,44	16040,56	721,68	-	
		XIг	18562,34	2679,44	15882,90	721,68	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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	VIIIа	27630,83	3431,20	24199,63	1012,76	-	296,56
		VIIIб	27803,59	3431,20	24372,39	1012,76	-	
		VIIIв	28323,41	3431,20	24892,21	1012,76	-	
		VIIIг	28323,41	3431,20	24892,21	1012,76	-	
		VIIIе	27976,83	3431,20	24545,63	1012,76	-	
		VIIIд	28576,11	3431,20	25144,91	1012,76	-	
		IXа	27537,29	3431,20	24106,09	1012,76	-	
		IXб	27883,54	3431,20	24452,34	1012,76	-	
		IXв	28576,11	3431,20	25144,91	1012,76	-	
		IXг	29441,22	3879,00	25562,22	1145,06	-	
		IXд	28863,05	3579,48	25283,57	1057,08	-	
		IXе	28576,11	3431,20	25144,91	1012,76	-	
		Xа	28863,05	3579,48	25283,57	1057,08	-	
		Xб	28863,05	3579,48	25283,57	1057,08	-	
		Xв	29786,90	3879,00	25907,90	1145,06	-	
		Xг	29208,72	3579,48	25629,24	1057,08	-	
		XIа	29534,19	3879,00	25655,19	1145,06	-	
		XIб	29534,19	3879,00	25655,19	1145,06	-	
		XIв	29786,90	3879,00	25907,90	1145,06	-	
		XIг	29534,19	3879,00	25655,19	1145,06	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-08	свыше 1 км	VIIIа	21148,63	2814,52	18334,11	774,67	-	243,26
		VIIIб	21268,38	2814,52	18453,86	774,67	-	
		VIIIв	21628,98	2814,52	18814,46	774,67	-	
		VIIIг	21628,98	2814,52	18814,46	774,67	-	
		VIIIе	21388,56	2814,52	18574,04	774,67	-	
		VIIIд	21821,25	2814,52	19006,73	774,67	-	
		IXа	21100,79	2814,52	18286,27	774,67	-	
		IXб	21340,90	2814,52	18526,38	774,67	-	
		IXв	21821,25	2814,52	19006,73	774,67	-	
		IXг	22491,04	3181,84	19309,20	875,68	-	
		IXд	22043,38	2936,15	19107,23	808,01	-	
		IXе	21821,25	2814,52	19006,73	774,67	-	
		Xа	22043,38	2936,15	19107,23	808,01	-	
		Xб	22043,38	2936,15	19107,23	808,01	-	
		Xв	22730,65	3181,84	19548,81	875,68	-	
		Xг	22283,00	2936,15	19346,85	808,01	-	
		XIа	22538,39	3181,84	19356,55	875,68	-	
		XIб	22538,39	3181,84	19356,55	875,68	-	
		XIв	22730,65	3181,84	19548,81	875,68	-	
		XIг	22538,39	3181,84	19356,55	875,68	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	39470,89	4748,44	34722,45	1452,18	-	410,41
		VIIIб	39703,52	4748,44	34955,08	1452,18	-	
		VIIIв	40403,89	4748,44	35655,45	1452,18	-	
		VIIIг	40403,89	4748,44	35655,45	1452,18	-	
		VIIIе	39936,94	4748,44	35188,50	1452,18	-	
		VIIIд	40768,60	4748,44	36020,16	1452,18	-	
		IXа	39369,20	4748,44	34620,76	1452,18	-	
		IXб	39835,60	4748,44	35087,16	1452,18	-	
		IXв	40768,60	4748,44	36020,16	1452,18	-	
		IXг	41972,65	5368,16	36604,49	1641,72	-	
		IXд	41167,96	4953,65	36214,31	1515,36	-	
		IXе	40768,60	4748,44	36020,16	1452,18	-	
		Xа	41167,96	4953,65	36214,31	1515,36	-	
		Xб	41167,96	4953,65	36214,31	1515,36	-	
		Xв	42438,16	5368,16	37070,00	1641,72	-	
		Xг	41633,47	4953,65	36679,82	1515,36	-	
		XIа	42073,44	5368,16	36705,28	1641,72	-	
		XIб	42073,44	5368,16	36705,28	1641,72	-	
		XIв	42438,16	5368,16	37070,00	1641,72	-	
		XIг	42073,44	5368,16	36705,28	1641,72	-	
(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	VIIIа	33556,95	3751,46	29805,49	1285,40	-	324,24
		VIIIб	33749,78	3751,46	29998,32	1285,40	-	
		VIIIв	34330,62	3751,46	30579,16	1285,40	-	
		VIIIг	34330,62	3751,46	30579,16	1285,40	-	
		VIIIе	33943,36	3751,46	30191,90	1285,40	-	
		VIIIд	34640,07	3751,46	30888,61	1285,40	-	
		IXа	33479,70	3751,46	29728,24	1285,40	-	
		IXб	33866,40	3751,46	30114,94	1285,40	-	
		IXв	34640,07	3751,46	30888,61	1285,40	-	
		IXг	35610,30	4241,06	31369,24	1453,13	-	
		IXд	34961,91	3913,58	31048,33	1341,04	-	
		IXе	34640,07	3751,46	30888,61	1285,40	-	
		Xа	34961,91	3913,58	31048,33	1341,04	-	
		Xб	34961,91	3913,58	31048,33	1341,04	-	
		Xв	35996,16	4241,06	31755,10	1453,13	-	
		Xг	35347,76	3913,58	31434,18	1341,04	-	
		XIа	35686,70	4241,06	31445,64	1453,13	-	
		XIб	35686,70	4241,06	31445,64	1453,13	-	
		XIв	35996,16	4241,06	31755,10	1453,13	-	
		XIг	35686,70	4241,06	31445,64	1453,13	-	
(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	VIIIа	94066,52	9618,58	84447,94	3323,06	-	819,30
		VIIIб	94758,66	9618,58	85140,08	3323,06	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	96837,44	9618,58	87218,86	3323,06	-	
		VIIIг	96837,44	9618,58	87218,86	3323,06	-	
		VIIIе	95451,06	9618,58	85832,48	3323,06	-	
		VIIIд	97654,02	9618,58	88035,44	3323,06	-	
		IXа	93496,46	9618,58	83877,88	3323,06	-	
		IXб	94883,10	9618,58	85264,52	3323,06	-	
		IXв	97654,02	9618,58	88035,44	3323,06	-	
		IXг	100139,64	10872,11	89267,53	3756,90	-	
		IXд	98481,09	10036,43	88444,66	3466,16	-	
		IXе	97654,02	9618,58	88035,44	3323,06	-	
		Xа	98481,09	10036,43	88444,66	3466,16	-	
		Xб	98481,09	10036,43	88444,66	3466,16	-	
		Xв	101524,43	10872,11	90652,32	3756,90	-	
		Xг	99865,88	10036,43	89829,45	3466,16	-	
		XIа	100707,85	10872,11	89835,74	3756,90	-	
		XIб	100707,85	10872,11	89835,74	3756,90	-	
		XIв	101524,43	10872,11	90652,32	3756,90	-	
		XIг	100707,85	10872,11	89835,74	3756,90	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-12	свыше 1 км	VIIIа	73946,19	6661,28	67284,91	2572,65	-	567,40
		VIIIб	74455,19	6661,28	67793,91	2572,65	-	
		VIIIв	75984,23	6661,28	69322,95	2572,65	-	
		VIIIг	75984,23	6661,28	69322,95	2572,65	-	
		VIIIе	74964,36	6661,28	68303,08	2572,65	-	
		VIIIд	76633,17	6661,28	69971,89	2572,65	-	
		IXа	73575,09	6661,28	66913,81	2572,65	-	
		IXб	74595,14	6661,28	67933,86	2572,65	-	
		IXв	76633,17	6661,28	69971,89	2572,65	-	
		IXг	78389,53	7529,40	70860,13	2909,40	-	
		IXд	77217,54	6950,65	70266,89	2685,47	-	
		IXе	76633,17	6661,28	69971,89	2572,65	-	
		Xа	77217,54	6950,65	70266,89	2685,47	-	
		Xб	77217,54	6950,65	70266,89	2685,47	-	
		Xв	79407,88	7529,40	71878,48	2909,40	-	
		Xг	78235,89	6950,65	71285,24	2685,47	-	
		XIа	78758,93	7529,40	71229,53	2909,40	-	
		XIб	78758,93	7529,40	71229,53	2909,40	-	
		XIв	79407,88	7529,40	71878,48	2909,40	-	
		XIг	78758,93	7529,40	71229,53	2909,40	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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	VIIIа	90324,58	9229,39	81095,19	3126,53	-	797,70
		VIIIб	90967,88	9229,39	81738,49	3126,53	-	
		VIIIв	92900,04	9229,39	83670,65	3126,53	-	
		VIIIг	92900,04	9229,39	83670,65	3126,53	-	
		VIIIе	91611,42	9229,39	82382,03	3126,53	-	
		VIIIд	93693,49	9229,39	84464,10	3126,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	89829,17	9229,39	80599,78	3126,53	-	
		IXб	91118,02	9229,39	81888,63	3126,53	-	
		IXв	93693,49	9229,39	84464,10	3126,53	-	
		IXг	96068,91	10433,92	85634,99	3534,34	-	
		IXд	94481,21	9628,24	84852,97	3262,46	-	
		IXе	93693,49	9229,39	84464,10	3126,53	-	
		Xа	94481,21	9628,24	84852,97	3262,46	-	
		Xб	94481,21	9628,24	84852,97	3262,46	-	
		Xв	97355,98	10433,92	86922,06	3534,34	-	
		Xг	95768,27	9628,24	86140,03	3262,46	-	
		XIа	96562,53	10433,92	86128,61	3534,34	-	
		XIб	96562,53	10433,92	86128,61	3534,34	-	
		XIв	97355,98	10433,92	86922,06	3534,34	-	
		XIг	96562,53	10433,92	86128,61	3534,34	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-14	свыше 1 км	VIIIа	72265,87	6435,23	65830,64	2484,52	-	556,20
		VIIIб	72752,98	6435,23	66317,75	2484,52	-	
		VIIIв	74216,33	6435,23	67781,10	2484,52	-	
		VIIIг	74216,33	6435,23	67781,10	2484,52	-	
		VIIIе	73240,26	6435,23	66805,03	2484,52	-	
		VIIIд	74855,69	6435,23	68420,46	2484,52	-	
		IXа	71929,00	6435,23	65493,77	2484,52	-	
		IXб	72905,24	6435,23	66470,01	2484,52	-	
		IXв	74855,69	6435,23	68420,46	2484,52	-	
		IXг	76557,86	7275,10	69282,76	2809,87	-	
		IXд	75420,16	6713,33	68706,83	2592,97	-	
		IXе	74855,69	6435,23	68420,46	2484,52	-	
		Xа	75420,16	6713,33	68706,83	2592,97	-	
		Xб	75420,16	6713,33	68706,83	2592,97	-	
		Xв	77532,42	7275,10	70257,32	2809,87	-	
		Xг	76394,72	6713,33	69681,39	2592,97	-	
		XIа	76893,06	7275,10	69617,96	2809,87	-	
		XIб	76893,06	7275,10	69617,96	2809,87	-	
		XIв	77532,42	7275,10	70257,32	2809,87	-	
		XIг	76893,06	7275,10	69617,96	2809,87	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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	VIIIа	99932,19	10789,03	89143,16	3400,78	-	932,50
		VIIIб	100644,81	10789,03	89855,78	3400,78	-	
		VIIIв	102785,12	10789,03	91996,09	3400,78	-	
		VIIIг	102785,12	10789,03	91996,09	3400,78	-	
		VIIIе	101357,71	10789,03	90568,68	3400,78	-	
		VIIIд	103667,67	10789,03	92878,64	3400,78	-	
		IXа	99387,06	10789,03	88598,03	3400,78	-	
		IXб	100814,74	10789,03	90025,71	3400,78	-	
		IXв	103667,67	10789,03	92878,64	3400,78	-	
		IXг	106420,08	12197,10	94222,98	3843,35	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	104580,39	11255,28	93325,11	3547,52	-	
		IXе	103667,67	10789,03	92878,64	3400,78	-	
		Xа	104580,39	11255,28	93325,11	3547,52	-	
		Xб	104580,39	11255,28	93325,11	3547,52	-	
		Xв	107845,87	12197,10	95648,77	3843,35	-	
		Xг	106006,19	11255,28	94750,91	3547,52	-	
		XIа	106963,32	12197,10	94766,22	3843,35	-	
		XIб	106963,32	12197,10	94766,22	3843,35	-	
		XIв	107845,87	12197,10	95648,77	3843,35	-	
		XIг	106963,32	12197,10	94766,22	3843,35	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-025-16	свыше 1 км	VIIIа	77858,11	7299,28	70558,83	2658,18	-	630,88
		VIIIб	78388,63	7299,28	71089,35	2658,18	-	
		VIIIв	79982,31	7299,28	72683,03	2658,18	-	
		VIIIг	79982,31	7299,28	72683,03	2658,18	-	
		VIIIе	78919,34	7299,28	71620,06	2658,18	-	
		VIIIд	80672,35	7299,28	73373,07	2658,18	-	
		IXа	77484,99	7299,28	70185,71	2658,18	-	
		IXб	78548,15	7299,28	71248,87	2658,18	-	
		IXв	80672,35	7299,28	73373,07	2658,18	-	
		IXг	82586,99	8251,91	74335,08	3005,74	-	
		IXд	81307,27	7614,72	73692,55	2773,44	-	
		IXе	80672,35	7299,28	73373,07	2658,18	-	
		Xа	81307,27	7614,72	73692,55	2773,44	-	
		Xб	81307,27	7614,72	73692,55	2773,44	-	
		Xв	83648,42	8251,91	75396,51	3005,74	-	
		Xг	82368,71	7614,72	74753,99	2773,44	-	
		XIа	82958,38	8251,91	74706,47	3005,74	-	
		XIб	82958,38	8251,91	74706,47	3005,74	-	
		XIв	83648,42	8251,91	75396,51	3005,74	-	
		XIг	82958,38	8251,91	74706,47	3005,74	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	1661,27	327,60	1333,67	27,75	-	29,62
		VIIIб	1668,41	327,60	1340,81	27,75	-	
		VIIIв	1689,85	327,60	1362,25	27,75	-	
		VIIIг	1689,85	327,60	1362,25	27,75	-	
		VIIIе	1675,55	327,60	1347,95	27,75	-	
		VIIIд	1707,73	327,60	1380,13	27,75	-	
		IXа	1664,85	327,60	1337,25	27,75	-	
		IXб	1679,15	327,60	1351,55	27,75	-	
		IXв	1707,73	327,60	1380,13	27,75	-	
		IXг	1781,42	370,55	1410,87	31,37	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1732,14	341,81	1390,33	28,95	-	
		IXе	1707,73	327,60	1380,13	27,75	-	
		Xа	1732,14	341,81	1390,33	28,95	-	
		Xб	1732,14	341,81	1390,33	28,95	-	
		Xв	1795,71	370,55	1425,16	31,37	-	
		Xг	1746,43	341,81	1404,62	28,95	-	
		XIа	1777,82	370,55	1407,27	31,37	-	
		XIб	1777,82	370,55	1407,27	31,37	-	
		XIв	1795,71	370,55	1425,16	31,37	-	
		XIг	1777,82	370,55	1407,27	31,37	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
33-01-026-02	свыше 1 км	VIIIа	1438,15	289,22	1148,93	22,81	-	26,15
		VIIIб	1444,03	289,22	1154,81	22,81	-	
		VIIIв	1461,71	289,22	1172,49	22,81	-	
		VIIIг	1461,71	289,22	1172,49	22,81	-	
		VIIIе	1449,92	289,22	1160,70	22,81	-	
		VIIIд	1477,31	289,22	1188,09	22,81	-	
		IXа	1441,95	289,22	1152,73	22,81	-	
		IXб	1453,74	289,22	1164,52	22,81	-	
		IXв	1477,31	289,22	1188,09	22,81	-	
		IXг	1541,81	327,14	1214,67	25,79	-	
		IXд	1498,68	301,77	1196,91	23,80	-	
		IXе	1477,31	289,22	1188,09	22,81	-	
		Xа	1498,68	301,77	1196,91	23,80	-	
		Xб	1498,68	301,77	1196,91	23,80	-	
		Xв	1553,60	327,14	1226,46	25,79	-	
		Xг	1510,47	301,77	1208,70	23,80	-	
		XIа	1538,00	327,14	1210,86	25,79	-	
		XIб	1538,00	327,14	1210,86	25,79	-	
		XIв	1553,60	327,14	1226,46	25,79	-	
		XIг	1538,00	327,14	1210,86	25,79	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-026-03	до 1 км	VIIIа	3060,70	597,68	2463,02	50,03	-	55,29
		VIIIб	3073,62	597,68	2475,94	50,03	-	
		VIIIв	3112,41	597,68	2514,73	50,03	-	
		VIIIг	3112,41	597,68	2514,73	50,03	-	
		VIIIе	3086,54	597,68	2488,86	50,03	-	
		VIIIд	3145,60	597,68	2547,92	50,03	-	
		IXа	3068,02	597,68	2470,34	50,03	-	
		IXб	3093,89	597,68	2496,21	50,03	-	
		IXв	3145,60	597,68	2547,92	50,03	-	
		IXг	3280,63	675,64	2604,99	56,55	-	
		IXд	3190,53	623,67	2566,86	52,20	-	
		IXе	3145,60	597,68	2547,92	50,03	-	
		Xа	3190,53	623,67	2566,86	52,20	-	
		Xб	3190,53	623,67	2566,86	52,20	-	
		Xв	3306,49	675,64	2630,85	56,55	-	
		Xг	3216,39	623,67	2592,72	52,20	-	
		XIа	3273,29	675,64	2597,65	56,55	-	
		XIб	3273,29	675,64	2597,65	56,55	-	
		XIв	3306,49	675,64	2630,85	56,55	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3273,29	675,64	2597,65	56,55	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
33-01-026-04	свыше 1 км	VIIIа	2645,52	523,53	2121,99	40,69	-	48,43
		VIIIб	2656,05	523,53	2132,52	40,69	-	
		VIIIв	2687,69	523,53	2164,16	40,69	-	
		VIIIг	2687,69	523,53	2164,16	40,69	-	
		VIIIе	2666,60	523,53	2143,07	40,69	-	
		VIIIд	2716,72	523,53	2193,19	40,69	-	
		IXа	2653,44	523,53	2129,91	40,69	-	
		IXб	2674,54	523,53	2151,01	40,69	-	
		IXв	2716,72	523,53	2193,19	40,69	-	
		IXг	2834,41	591,81	2242,60	45,99	-	
		IXд	2755,88	546,29	2209,59	42,46	-	
		IXе	2716,72	523,53	2193,19	40,69	-	
		Xа	2755,88	546,29	2209,59	42,46	-	
		Xб	2755,88	546,29	2209,59	42,46	-	
		Xв	2855,50	591,81	2263,69	45,99	-	
		Xг	2776,97	546,29	2230,68	42,46	-	
		XIа	2826,48	591,81	2234,67	45,99	-	
		XIб	2826,48	591,81	2234,67	45,99	-	
		XIв	2855,50	591,81	2263,69	45,99	-	
		XIг	2826,48	591,81	2234,67	45,99	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
	Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета							
33-01-026-05	до 1 км	VIIIа	4205,95	684,06	3521,89	121,66	-	63,28
		VIIIб	4235,99	684,06	3551,93	121,66	-	
		VIIIв	4326,15	684,06	3642,09	121,66	-	
		VIIIг	4326,15	684,06	3642,09	121,66	-	
		VIIIе	4266,04	684,06	3581,98	121,66	-	
		VIIIд	4365,77	684,06	3681,71	121,66	-	
		IXа	4185,45	684,06	3501,39	121,66	-	
		IXб	4245,57	684,06	3561,51	121,66	-	
		IXв	4365,77	684,06	3681,71	121,66	-	
		IXг	4529,60	773,28	3756,32	137,53	-	
		IXд	4420,29	713,80	3706,49	126,95	-	
		IXе	4365,77	684,06	3681,71	121,66	-	
		Xа	4420,29	713,80	3706,49	126,95	-	
		Xб	4420,29	713,80	3706,49	126,95	-	
		Xв	4589,70	773,28	3816,42	137,53	-	
		Xг	4480,38	713,80	3766,58	126,95	-	
		XIа	4550,08	773,28	3776,80	137,53	-	
		XIб	4550,08	773,28	3776,80	137,53	-	
		XIв	4589,70	773,28	3816,42	137,53	-	
		XIг	4550,08	773,28	3776,80	137,53	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
33-01-026-06	свыше 1 км	VIIIа	3363,75	504,94	2858,81	112,32	-	46,71
		VIIIб	3391,28	504,94	2886,34	112,32	-	
		VIIIв	3473,90	504,94	2968,96	112,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	3473,90	504,94	2968,96	112,32	-	
		VIIIе	3418,82	504,94	2913,88	112,32	-	
		VIIIд	3503,93	504,94	2998,99	112,32	-	
		IXа	3338,68	504,94	2833,74	112,32	-	
		IXб	3393,78	504,94	2888,84	112,32	-	
		IXв	3503,93	504,94	2998,99	112,32	-	
		IXг	3628,35	570,80	3057,55	126,97	-	
		IXд	3545,33	526,89	3018,44	117,21	-	
		IXе	3503,93	504,94	2998,99	112,32	-	
		Xа	3545,33	526,89	3018,44	117,21	-	
		Xб	3545,33	526,89	3018,44	117,21	-	
		Xв	3683,43	570,80	3112,63	126,97	-	
		Xг	3600,41	526,89	3073,52	117,21	-	
		XIа	3653,40	570,80	3082,60	126,97	-	
		XIб	3653,40	570,80	3082,60	126,97	-	
		XIв	3683,43	570,80	3112,63	126,97	-	
		XIг	3653,40	570,80	3082,60	126,97	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(II)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(II)*	

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)	VIIIа	12222,05	2208,24	8969,81	424,62	1044,00	211,72
		VIIIб	12297,97	2208,24	9042,50	424,62	1047,23	
		VIIIв	12411,65	2208,24	9260,51	424,62	942,90	
		VIIIг	12411,65	2208,24	9260,51	424,62	942,90	
		VIIIе	12266,14	2208,24	9115,00	424,62	942,90	
		VIIIд	12604,56	2208,24	9349,09	424,62	1047,23	
		IXа	12102,56	2208,24	8912,85	424,62	981,47	
		IXб	12350,96	2208,24	9058,39	424,62	1084,33	
		IXв	12538,80	2208,24	9349,09	424,62	981,47	
		IXг	13002,71	2496,18	9525,06	479,86	981,47	
		IXд	12692,54	2303,51	9407,56	442,93	981,47	
		IXе	12538,80	2208,24	9349,09	424,62	981,47	
		Xа	12776,72	2303,51	9407,56	442,93	1065,65	
		Xб	12754,37	2303,51	9407,56	442,93	1043,30	
		Xв	13210,46	2496,18	9670,27	479,86	1044,01	
		Xг	12900,29	2303,51	9552,77	442,93	1044,01	
		XIа	13338,81	2496,18	9581,69	479,86	1260,94	
		XIб	13338,81	2496,18	9581,69	479,86	1260,94	
		XIв	13384,96	2496,18	9670,27	479,86	1218,51	
		XIг	13296,38	2496,18	9581,69	479,86	1218,51	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(II)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(II)*	
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	VIIIа	16028,22	2866,37	11271,57	520,14	1890,28	274,82
		VIIIб	16119,98	2866,37	11360,69	520,14	1892,92	
		VIIIв	16197,47	2866,37	11628,00	520,14	1703,10	
		VIIIг	16197,47	2866,37	11628,00	520,14	1703,10	
		VIIIе	16019,05	2866,37	11449,58	520,14	1703,10	
		VIIIд	16500,61	2866,37	11741,32	520,14	1892,92	
		IXа	15845,33	2866,37	11206,43	520,14	1772,53	
		IXб	16211,37	2866,37	11384,89	520,14	1960,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	16380,22	2866,37	11741,32	520,14	1772,53	
		IXг	16977,41	3240,13	11964,75	587,92	1772,53	
		IXд	16578,12	2990,04	11815,55	542,61	1772,53	
		IXе	16380,22	2866,37	11741,32	520,14	1772,53	
		Xа	16731,49	2990,04	11815,55	542,61	1925,90	
		Xб	16690,47	2990,04	11815,55	542,61	1884,88	
		Xв	17272,42	3240,13	12142,80	587,92	1889,49	
		Xг	16873,14	2990,04	11993,61	542,61	1889,49	
		XIа	17553,76	3240,13	12029,48	587,92	2284,15	
		XIб	17553,76	3240,13	12029,48	587,92	2284,15	
		XIв	17589,40	3240,13	12142,80	587,92	2206,47	
		XIг	17476,08	3240,13	12029,48	587,92	2206,47	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	VIIIа	17958,20	3618,90	12449,02	579,43	1890,28	346,97
		VIIIб	18063,94	3618,90	12552,12	579,43	1892,92	
		VIIIв	18183,39	3618,90	12861,39	579,43	1703,10	
		VIIIг	18183,39	3618,90	12861,39	579,43	1703,10	
		VIIIе	17977,00	3618,90	12655,00	579,43	1703,10	
		VIIIд	18496,49	3618,90	12984,67	579,43	1892,92	
		IXа	17757,28	3618,90	12365,85	579,43	1772,53	
		IXб	18151,30	3618,90	12572,29	579,43	1960,11	
		IXв	18376,10	3618,90	12984,67	579,43	1772,53	
		IXг	19093,49	4090,78	13230,18	654,82	1772,53	
		IXд	18613,80	3775,03	13066,24	604,41	1772,53	
		IXе	18376,10	3618,90	12984,67	579,43	1772,53	
		Xа	18767,17	3775,03	13066,24	604,41	1925,90	
		Xб	18726,15	3775,03	13066,24	604,41	1884,88	
		Xв	19416,47	4090,78	13436,20	654,82	1889,49	
		Xг	18936,78	3775,03	13272,26	604,41	1889,49	
		XIа	19687,85	4090,78	13312,92	654,82	2284,15	
		XIб	19687,85	4090,78	13312,92	654,82	2284,15	
		XIв	19733,45	4090,78	13436,20	654,82	2206,47	
		XIг	19610,17	4090,78	13312,92	654,82	2206,47	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	28537,86	4455,17	21978,77	1132,05	2103,92	427,15
		VIIIб	28778,73	4455,17	22213,83	1132,05	2109,73	
		VIIIв	29308,56	4455,17	22919,18	1132,05	1934,21	
		VIIIг	29308,56	4455,17	22919,18	1132,05	1934,21	
		VIIIе	28838,09	4455,17	22448,71	1132,05	1934,21	
		VIIIд	29678,19	4455,17	23113,29	1132,05	2109,73	
		IXа	28166,82	4455,17	21702,35	1132,05	2009,30	
		IXб	28806,56	4455,17	22172,89	1132,05	2178,50	
		IXв	29577,76	4455,17	23113,29	1132,05	2009,30	
		IXг	30574,47	5036,10	23529,07	1279,45	2009,30	
		IXд	29908,16	4647,39	23251,47	1180,90	2009,30	
		IXе	29577,76	4455,17	23113,29	1132,05	2009,30	
		Xа	30055,00	4647,39	23251,47	1180,90	2156,14	
		Xб	29998,67	4647,39	23251,47	1180,90	2099,81	
		Xв	31154,19	5036,10	23999,08	1279,45	2119,01	
		Xг	30487,89	4647,39	23721,49	1180,90	2119,01	
		XIа	31396,09	5036,10	23804,96	1279,45	2555,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	31396,09	5036,10	23804,96	1279,45	2555,03	
		XIв	31506,65	5036,10	23999,08	1279,45	2471,47	
		XIг	31312,53	5036,10	23804,96	1279,45	2471,47	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	30108,86	5681,33	21850,13	1031,44	2577,40	544,71
		VIIIб	30328,98	5681,33	22061,19	1031,44	2586,46	
		VIIIв	30708,86	5681,33	22694,57	1031,44	2332,96	
		VIIIг	30708,86	5681,33	22694,57	1031,44	2332,96	
		VIIIе	30286,37	5681,33	22272,08	1031,44	2332,96	
		VIIIд	31170,43	5681,33	22902,64	1031,44	2586,46	
		IXа	29744,88	5681,33	21635,65	1031,44	2427,90	
		IXб	30416,45	5681,33	22058,20	1031,44	2676,92	
		IXв	31011,87	5681,33	22902,64	1031,44	2427,90	
		IXг	32178,78	6422,13	23328,75	1166,31	2427,90	
		IXд	31398,57	5926,44	23044,23	1075,89	2427,90	
		IXе	31011,87	5681,33	22902,64	1031,44	2427,90	
		Xа	31604,03	5926,44	23044,23	1075,89	2633,36	
		Xб	31547,70	5926,44	23044,23	1075,89	2577,03	
		Xв	32753,05	6422,13	23750,78	1166,31	2580,14	
		Xг	31972,84	5926,44	23466,26	1075,89	2580,14	
		XIа	33079,07	6422,13	23542,70	1166,31	3114,24	
		XIб	33079,07	6422,13	23542,70	1166,31	3114,24	
		XIв	33182,97	6422,13	23750,78	1166,31	3010,06	
		XIг	32974,89	6422,13	23542,70	1166,31	3010,06	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	VIIIа	40873,72	7497,81	30778,71	1521,72	2597,20	718,87
		VIIIб	41205,08	7497,81	31097,77	1521,72	2609,50	
		VIIIв	41908,85	7497,81	32055,22	1521,72	2355,82	
		VIIIг	41908,85	7497,81	32055,22	1521,72	2355,82	
		VIIIе	41270,23	7497,81	31416,60	1521,72	2355,82	
		VIIIд	42437,52	7497,81	32330,21	1521,72	2609,50	
		IXа	40364,77	7497,81	30414,94	1521,72	2452,02	
		IXб	41252,55	7497,81	31053,70	1521,72	2701,04	
		IXв	42280,04	7497,81	32330,21	1521,72	2452,02	
		IXг	43818,48	8475,48	32890,98	1719,67	2452,02	
		IXд	42789,89	7821,31	32516,56	1586,95	2452,02	
		IXе	42280,04	7497,81	32330,21	1521,72	2452,02	
		Xа	42994,87	7821,31	32516,56	1586,95	2657,00	
		Xб	42938,54	7821,31	32516,56	1586,95	2600,67	
		Xв	44604,73	8475,48	33529,01	1719,67	2600,24	
		Xг	43576,14	7821,31	33154,59	1586,95	2600,24	
		XIа	44866,78	8475,48	33254,02	1719,67	3137,28	
		XIб	44866,78	8475,48	33254,02	1719,67	3137,28	
		XIв	45037,59	8475,48	33529,01	1719,67	3033,10	
		XIг	44762,60	8475,48	33254,02	1719,67	3033,10	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	VIIIа	45900,91	8562,20	34217,87	1612,14	3120,84	820,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	46254,30	8562,20	34556,17	1612,14	3135,93	
		VIIIв	46963,85	8562,20	35571,45	1612,14	2830,20	
		VIIIг	46963,85	8562,20	35571,45	1612,14	2830,20	
		VIIIе	46286,66	8562,20	34894,26	1612,14	2830,20	
		VIIIд	47584,71	8562,20	35886,58	1612,14	3135,93	
		IXа	45364,07	8562,20	33855,65	1612,14	2946,22	
		IXб	46342,22	8562,20	34532,99	1612,14	3247,03	
		IXв	47395,00	8562,20	35886,58	1612,14	2946,22	
		IXг	49132,93	9678,65	36508,06	1821,96	2946,22	
		IXд	47970,91	8931,61	36093,08	1682,08	2946,22	
		IXе	47395,00	8562,20	35886,58	1612,14	2946,22	
		Xа	48216,87	8931,61	36093,08	1682,08	3192,18	
		Xб	48149,83	8931,61	36093,08	1682,08	3125,14	
		Xв	49985,87	9678,65	37184,61	1821,96	3122,61	
		Xг	48823,84	8931,61	36769,62	1682,08	3122,61	
		XIа	50317,17	9678,65	36869,48	1821,96	3769,04	
		XIб	50317,17	9678,65	36869,48	1821,96	3769,04	
		XIв	50506,99	9678,65	37184,61	1821,96	3643,73	
		XIг	50191,86	9678,65	36869,48	1821,96	3643,73	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ							
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	VIIIа	8591,46	1460,83	6537,06	308,96	593,57	140,06
		VIIIб	8648,88	1460,83	6591,02	308,96	597,03	
		VIIIв	8751,64	1460,83	6752,89	308,96	537,92	
		VIIIг	8751,64	1460,83	6752,89	308,96	537,92	
		VIIIе	8643,61	1460,83	6644,86	308,96	537,92	
		VIIIд	8875,00	1460,83	6817,14	308,96	597,03	
		IXа	8514,27	1460,83	6493,25	308,96	560,19	
		IXб	8680,63	1460,83	6601,30	308,96	618,50	
		IXв	8838,16	1460,83	6817,14	308,96	560,19	
		IXг	9156,38	1651,31	6944,88	349,30	560,19	
		IXд	8943,62	1523,85	6859,58	322,48	560,19	
		IXе	8838,16	1460,83	6817,14	308,96	560,19	
		Xа	8990,83	1523,85	6859,58	322,48	607,40	
		Xб	8978,59	1523,85	6859,58	322,48	595,16	
		Xв	9297,34	1651,31	7052,70	349,30	593,33	
		Xг	9084,58	1523,85	6967,40	322,48	593,33	
		XIа	9355,94	1651,31	6988,46	349,30	716,17	
		XIб	9355,94	1651,31	6988,46	349,30	716,17	
		XIв	9396,41	1651,31	7052,70	349,30	692,40	
		XIг	9332,17	1651,31	6988,46	349,30	692,40	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	VIIIа	10353,10	1848,09	7635,63	336,21	869,38	177,19
		VIIIб	10415,68	1848,09	7695,02	336,21	872,57	
		VIIIв	10508,14	1848,09	7873,18	336,21	786,87	
		VIIIг	10508,14	1848,09	7873,18	336,21	786,87	
		VIIIе	10389,24	1848,09	7754,28	336,21	786,87	
		VIIIд	10672,41	1848,09	7951,75	336,21	872,57	
		IXа	10262,56	1848,09	7595,27	336,21	819,20	
		IXб	10466,20	1848,09	7714,20	336,21	903,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	10619,04	1848,09	7951,75	336,21	819,20	
		IXг	11012,84	2089,07	8104,57	380,14	819,20	
		IXд	10749,55	1927,83	8002,52	350,94	819,20	
		IXе	10619,04	1848,09	7951,75	336,21	819,20	
		Xа	10818,18	1927,83	8002,52	350,94	887,83	
		Xб	10799,51	1927,83	8002,52	350,94	869,16	
		Xв	11181,25	2089,07	8223,25	380,14	868,93	
		Xг	10917,95	1927,83	8121,19	350,94	868,93	
		XIа	11283,84	2089,07	8144,68	380,14	1050,09	
		XIб	11283,84	2089,07	8144,68	380,14	1050,09	
		XIв	11327,16	2089,07	8223,25	380,14	1014,84	
		XIг	11248,59	2089,07	8144,68	380,14	1014,84	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	VIIIа	12079,70	2412,56	8797,76	396,36	869,38	231,31
		VIIIб	12156,41	2412,56	8871,28	396,36	872,57	
		VIIIв	12291,30	2412,56	9091,87	396,36	786,87	
		VIIIг	12291,30	2412,56	9091,87	396,36	786,87	
		VIIIе	12144,11	2412,56	8944,68	396,36	786,87	
		VIIIд	12465,15	2412,56	9180,02	396,36	872,57	
		IXа	11970,46	2412,56	8738,70	396,36	819,20	
		IXб	12202,38	2412,56	8885,91	396,36	903,91	
		IXв	12411,78	2412,56	9180,02	396,36	819,20	
		IXг	12900,78	2727,14	9354,44	448,03	819,20	
		IXд	12573,82	2516,65	9237,97	413,39	819,20	
		IXе	12411,78	2412,56	9180,02	396,36	819,20	
		Xа	12642,45	2516,65	9237,97	413,39	887,83	
		Xб	12623,78	2516,65	9237,97	413,39	869,16	
		Xв	13097,46	2727,14	9501,39	448,03	868,93	
		Xг	12770,49	2516,65	9384,91	413,39	868,93	
		XIа	13190,47	2727,14	9413,24	448,03	1050,09	
		XIб	13190,47	2727,14	9413,24	448,03	1050,09	
		XIв	13243,37	2727,14	9501,39	448,03	1014,84	
		XIг	13155,22	2727,14	9413,24	448,03	1014,84	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	26484,01	3423,33	21150,60	1132,05	1910,08	328,22
		VIIIб	26724,59	3423,33	21385,30	1132,05	1915,96	
		VIIIв	27238,87	3423,33	22089,58	1132,05	1725,96	
		VIIIг	27238,87	3423,33	22089,58	1132,05	1725,96	
		VIIIе	26769,12	3423,33	21619,83	1132,05	1725,96	
		VIIIд	27609,08	3423,33	22269,79	1132,05	1915,96	
		IXа	26080,96	3423,33	20860,98	1132,05	1796,65	
		IXб	26738,37	3423,33	21330,81	1132,05	1984,23	
		IXв	27489,77	3423,33	22269,79	1132,05	1796,65	
		IXг	28330,30	3869,71	22663,94	1279,45	1796,65	
		IXд	27768,48	3571,03	22400,80	1180,90	1796,65	
		IXе	27489,77	3423,33	22269,79	1132,05	1796,65	
		Xа	27921,37	3571,03	22400,80	1180,90	1949,54	
		Xб	27880,35	3571,03	22400,80	1180,90	1908,52	
		Xв	28912,54	3869,71	23133,24	1279,45	1909,59	
		Xг	28350,72	3571,03	22870,10	1180,90	1909,59	
		XIа	29129,93	3869,71	22953,03	1279,45	2307,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	29129,93	3869,71	22953,03	1279,45	2307,19	
		XIв	29232,46	3869,71	23133,24	1279,45	2229,51	
		XIг	29052,25	3869,71	22953,03	1279,45	2229,51	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	28839,84	4358,07	22551,89	1191,99	1929,88	417,84
		VIIIб	29095,93	4358,07	22798,86	1191,99	1939,00	
		VIIIв	29646,84	4358,07	23539,95	1191,99	1748,82	
		VIIIг	29646,84	4358,07	23539,95	1191,99	1748,82	
		VIIIе	29152,53	4358,07	23045,64	1191,99	1748,82	
		VIIIд	30031,63	4358,07	23734,56	1191,99	1939,00	
		IXа	28430,96	4358,07	22252,12	1191,99	1820,77	
		IXб	29112,92	4358,07	22746,50	1191,99	2008,35	
		IXв	29913,40	4358,07	23734,56	1191,99	1820,77	
		IXг	30903,70	4926,33	24156,60	1348,09	1820,77	
		IXд	30241,70	4546,10	23874,83	1244,32	1820,77	
		IXе	29913,40	4358,07	23734,56	1191,99	1820,77	
		Xа	30394,11	4546,10	23874,83	1244,32	1973,18	
		Xб	30353,09	4546,10	23874,83	1244,32	1932,16	
		Xв	31506,45	4926,33	24650,43	1348,09	1929,69	
		Xг	30844,45	4546,10	24368,66	1244,32	1929,69	
		XIа	31712,37	4926,33	24455,81	1348,09	2330,23	
		XIб	31712,37	4926,33	24455,81	1348,09	2330,23	
		XIв	31829,31	4926,33	24650,43	1348,09	2252,55	
		XIг	31634,69	4926,33	24455,81	1348,09	2252,55	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ							
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	VIIIа	6229,03	1109,33	4699,58	208,55	420,12	106,36
		VIIIб	6270,56	1109,33	4737,34	208,55	423,89	
		VIIIв	6345,06	1109,33	4850,62	208,55	385,11	
		VIIIг	6345,06	1109,33	4850,62	208,55	385,11	
		VIIIе	6269,47	1109,33	4775,03	208,55	385,11	
		VIIIд	6431,63	1109,33	4898,41	208,55	423,89	
		IXа	6181,72	1109,33	4671,77	208,55	400,62	
		IXб	6294,65	1109,33	4747,37	208,55	437,95	
		IXв	6408,36	1109,33	4898,41	208,55	400,62	
		IXг	6646,10	1253,98	4991,50	235,62	400,62	
		IXд	6487,16	1157,20	4929,34	217,63	400,62	
		IXе	6408,36	1109,33	4898,41	208,55	400,62	
		Xа	6519,07	1157,20	4929,34	217,63	432,53	
		Xб	6509,58	1157,20	4929,34	217,63	423,04	
		Xв	6743,50	1253,98	5066,96	235,62	422,56	
		Xг	6584,55	1157,20	5004,79	217,63	422,56	
		XIа	6780,85	1253,98	5019,16	235,62	507,71	
		XIб	6780,85	1253,98	5019,16	235,62	507,71	
		XIв	6812,44	1253,98	5066,96	235,62	491,50	
		XIг	6764,64	1253,98	5019,16	235,62	491,50	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	VIIIа	7994,03	1460,83	5951,67	255,53	581,53	140,06
		VIIIб	8044,29	1460,83	5998,47	255,53	584,99	
		VIIIв	8127,69	1460,83	6138,92	255,53	527,94	
		VIIIг	8127,69	1460,83	6138,92	255,53	527,94	
		VIIIе	8033,97	1460,83	6045,20	255,53	527,94	
		VIIIд	8246,45	1460,83	6200,63	255,53	584,99	
		IXа	7930,20	1460,83	5919,65	255,53	549,72	
		IXб	8080,11	1460,83	6013,38	255,53	605,90	
		IXв	8211,18	1460,83	6200,63	255,53	549,72	
		IXг	8521,22	1651,31	6320,19	288,79	549,72	
		IXд	8313,92	1523,85	6240,35	266,49	549,72	
		IXе	8211,18	1460,83	6200,63	255,53	549,72	
		Xа	8359,56	1523,85	6240,35	266,49	595,36	
		Xб	8347,31	1523,85	6240,35	266,49	583,11	
		Xв	8646,68	1651,31	6413,75	288,79	581,62	
		Xг	8439,38	1523,85	6333,91	266,49	581,62	
		XIа	8705,28	1651,31	6352,03	288,79	701,94	
		XIб	8705,28	1651,31	6352,03	288,79	701,94	
		XIв	8743,77	1651,31	6413,75	288,79	678,71	
		XIг	8682,05	1651,31	6352,03	288,79	678,71	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	VIIIа	9786,77	2012,57	7192,67	313,99	581,53	192,96
		VIIIб	9850,86	2012,57	7253,30	313,99	584,99	
		VIIIв	9975,75	2012,57	7435,24	313,99	527,94	
		VIIIг	9975,75	2012,57	7435,24	313,99	527,94	
		VIIIе	9854,36	2012,57	7313,85	313,99	527,94	
		VIIIд	10105,66	2012,57	7508,10	313,99	584,99	
		IXа	9706,41	2012,57	7144,12	313,99	549,72	
		IXб	9884,00	2012,57	7265,53	313,99	605,90	
		IXв	10070,39	2012,57	7508,10	313,99	549,72	
		IXг	10476,24	2275,00	7651,52	354,81	549,72	
		IXд	10204,86	2099,40	7555,74	327,67	549,72	
		IXе	10070,39	2012,57	7508,10	313,99	549,72	
		Xа	10250,50	2099,40	7555,74	327,67	595,36	
		Xб	10238,25	2099,40	7555,74	327,67	583,11	
		Xв	10629,35	2275,00	7772,73	354,81	581,62	
		Xг	10357,97	2099,40	7676,95	327,67	581,62	
		XIа	10676,81	2275,00	7699,87	354,81	701,94	
		XIб	10676,81	2275,00	7699,87	354,81	701,94	
		XIв	10726,44	2275,00	7772,73	354,81	678,71	
		XIг	10653,58	2275,00	7699,87	354,81	678,71	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	20848,41	2755,71	16803,66	844,03	1289,04	264,21
		VIIIб	21041,69	2755,71	16990,87	844,03	1295,11	
		VIIIв	21476,76	2755,71	17552,77	844,03	1168,28	
		VIIIг	21476,76	2755,71	17552,77	844,03	1168,28	
		VIIIе	21102,05	2755,71	17178,06	844,03	1168,28	
		VIIIд	21752,44	2755,71	17701,62	844,03	1295,11	
		IXа	20550,06	2755,71	16577,76	844,03	1216,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	21050,39	2755,71	16952,51	844,03	1342,17	
		IXв	21673,92	2755,71	17701,62	844,03	1216,59	
		IXг	22352,02	3115,04	18020,39	954,31	1216,59	
		IXд	21898,74	2874,60	17807,55	881,00	1216,59	
		IXе	21673,92	2755,71	17701,62	844,03	1216,59	
		Xа	21999,64	2874,60	17807,55	881,00	1317,49	
		Xб	21972,40	2874,60	17807,55	881,00	1290,25	
		Xв	22797,60	3115,04	18394,84	954,31	1287,72	
		Xг	22344,33	2874,60	18182,01	881,00	1287,72	
		XIа	22917,33	3115,04	18245,99	954,31	1556,30	
		XIб	22917,33	3115,04	18245,99	954,31	1556,30	
		XIв	23014,19	3115,04	18394,84	954,31	1504,31	
		XIг	22865,34	3115,04	18245,99	954,31	1504,31	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	22621,82	3629,74	17683,24	821,00	1308,84	348,01
		VIIIб	22812,96	3629,74	17865,07	821,00	1318,15	
		VIIIв	23231,73	3629,74	18410,85	821,00	1191,14	
		VIIIг	23231,73	3629,74	18410,85	821,00	1191,14	
		VIIIе	22867,78	3629,74	18046,90	821,00	1191,14	
		VIIIд	23526,00	3629,74	18578,11	821,00	1318,15	
		IXа	22356,94	3629,74	17486,49	821,00	1240,71	
		IXб	22846,53	3629,74	17850,50	821,00	1366,29	
		IXв	23448,56	3629,74	18578,11	821,00	1240,71	
		IXг	24266,57	4103,04	18922,82	928,12	1240,71	
		IXд	23719,70	3786,35	18692,64	856,91	1240,71	
		IXе	23448,56	3629,74	18578,11	821,00	1240,71	
		Xа	23820,12	3786,35	18692,64	856,91	1341,13	
		Xб	23792,88	3786,35	18692,64	856,91	1313,89	
		Xв	24697,38	4103,04	19286,52	928,12	1307,82	
		Xг	24150,52	3786,35	19056,35	856,91	1307,82	
		XIа	24801,64	4103,04	19119,26	928,12	1579,34	
		XIб	24801,64	4103,04	19119,26	928,12	1579,34	
		XIв	24916,91	4103,04	19286,52	928,12	1527,35	
		XIг	24749,65	4103,04	19119,26	928,12	1527,35	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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)	VIIIа	6038,44	1009,83	4608,49	200,69	420,12	96,82
		VIIIб	6078,06	1009,83	4644,34	200,69	423,89	
		VIIIв	6146,86	1009,83	4751,92	200,69	385,11	
		VIIIг	6146,86	1009,83	4751,92	200,69	385,11	
		VIIIе	6075,07	1009,83	4680,13	200,69	385,11	
		VIIIд	6233,21	1009,83	4799,49	200,69	423,89	
		IXа	5994,70	1009,83	4584,25	200,69	400,62	
		IXб	6103,83	1009,83	4656,05	200,69	437,95	
		IXв	6209,94	1009,83	4799,49	200,69	400,62	
		IXг	6433,35	1141,51	4891,22	226,88	400,62	
		IXд	6283,98	1053,40	4829,96	209,42	400,62	
		IXе	6209,94	1009,83	4799,49	200,69	400,62	
		Xа	6315,89	1053,40	4829,96	209,42	432,53	
		Xб	6306,40	1053,40	4829,96	209,42	423,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	6526,95	1141,51	4962,88	226,88	422,56	
		Хг	6377,58	1053,40	4901,62	209,42	422,56	
		XIа	6564,54	1141,51	4915,32	226,88	507,71	
		XIб	6564,54	1141,51	4915,32	226,88	507,71	
		XIв	6595,89	1141,51	4962,88	226,88	491,50	
		XIг	6548,33	1141,51	4915,32	226,88	491,50	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	VIIIа	6418,20	1127,48	4870,60	200,69	420,12	108,10
		VIIIб	6457,94	1127,48	4906,57	200,69	423,89	
		VIIIв	6527,09	1127,48	5014,50	200,69	385,11	
		VIIIг	6527,09	1127,48	5014,50	200,69	385,11	
		VIIIе	6455,07	1127,48	4942,48	200,69	385,11	
		VIIIд	6617,83	1127,48	5066,46	200,69	423,89	
		IXа	6378,63	1127,48	4850,53	200,69	400,62	
		IXб	6488,00	1127,48	4922,57	200,69	437,95	
		IXв	6594,56	1127,48	5066,46	200,69	400,62	
		IXг	6840,16	1274,50	5165,04	226,88	400,62	
		IXд	6675,96	1176,13	5099,21	209,42	400,62	
		IXе	6594,56	1127,48	5066,46	200,69	400,62	
		Ха	6707,87	1176,13	5099,21	209,42	432,53	
		Хб	6698,38	1176,13	5099,21	209,42	423,04	
		Хв	6933,99	1274,50	5236,93	226,88	422,56	
		Хг	6769,78	1176,13	5171,09	209,42	422,56	
		XIа	6967,18	1274,50	5184,97	226,88	507,71	
		XIб	6967,18	1274,50	5184,97	226,88	507,71	
		XIв	7002,93	1274,50	5236,93	226,88	491,50	
		XIг	6950,97	1274,50	5184,97	226,88	491,50	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	VIIIа	8104,85	1580,15	6104,58	264,81	420,12	151,50
		VIIIб	8159,71	1580,15	6155,67	264,81	423,89	
		VIIIв	8274,27	1580,15	6309,01	264,81	385,11	
		VIIIг	8274,27	1580,15	6309,01	264,81	385,11	
		VIIIе	8171,97	1580,15	6206,71	264,81	385,11	
		VIIIд	8375,12	1580,15	6371,08	264,81	423,89	
		IXа	8045,11	1580,15	6064,34	264,81	400,62	
		IXб	8184,75	1580,15	6166,65	264,81	437,95	
		IXв	8351,85	1580,15	6371,08	264,81	400,62	
		IXг	8679,42	1786,19	6492,61	299,33	400,62	
		IXд	8460,40	1648,32	6411,46	276,32	400,62	
		IXе	8351,85	1580,15	6371,08	264,81	400,62	
		Ха	8492,31	1648,32	6411,46	276,32	432,53	
		Хб	8482,82	1648,32	6411,46	276,32	423,04	
		Хв	8803,51	1786,19	6594,76	299,33	422,56	
		Хг	8584,48	1648,32	6513,60	276,32	422,56	
		XIа	8826,58	1786,19	6532,68	299,33	507,71	
		XIб	8826,58	1786,19	6532,68	299,33	507,71	
		XIв	8872,45	1786,19	6594,76	299,33	491,50	
		XIг	8810,37	1786,19	6532,68	299,33	491,50	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	18948,45	2379,29	15851,81	796,94	717,35	228,12
		VIIIб	19130,50	2379,29	16027,25	796,94	723,96	
		VIIIв	19586,87	2379,29	16553,84	796,94	653,74	
		VIIIг	19586,87	2379,29	16553,84	796,94	653,74	
		VIIIе	19235,71	2379,29	16202,68	796,94	653,74	
		VIIIд	19797,89	2379,29	16694,64	796,94	723,96	
		IXа	18701,82	2379,29	15641,41	796,94	681,12	
		IXб	19122,25	2379,29	15992,61	796,94	750,35	
		IXв	19755,05	2379,29	16694,64	796,94	681,12	
		IXг	20365,49	2689,53	16994,84	900,99	681,12	
		IXд	19957,47	2481,95	16794,40	831,82	681,12	
		IXе	19755,05	2379,29	16694,64	796,94	681,12	
		Xа	20012,91	2481,95	16794,40	831,82	736,56	
		Xб	19998,52	2481,95	16794,40	831,82	722,17	
		Xв	20752,29	2689,53	17345,76	900,99	717,00	
		Xг	20344,27	2481,95	17145,32	831,82	717,00	
		XIа	20759,23	2689,53	17204,95	900,99	864,75	
		XIб	20759,23	2689,53	17204,95	900,99	864,75	
		XIв	20871,90	2689,53	17345,76	900,99	836,61	
		XIг	20731,09	2689,53	17204,95	900,99	836,61	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	20563,20	3144,12	16681,93	830,53	737,15	301,45
		VIIIб	20756,51	3144,12	16865,39	830,53	747,00	
		VIIIв	21236,81	3144,12	17416,09	830,53	676,60	
		VIIIг	21236,81	3144,12	17416,09	830,53	676,60	
		VIIIе	20869,57	3144,12	17048,85	830,53	676,60	
		VIIIд	21455,15	3144,12	17564,03	830,53	747,00	
		IXа	20311,94	3144,12	16462,58	830,53	705,24	
		IXб	20748,46	3144,12	16829,87	830,53	774,47	
		IXв	21413,39	3144,12	17564,03	830,53	705,24	
		IXг	22141,27	3554,10	17881,93	938,65	705,24	
		IXд	21654,70	3279,78	17669,68	866,78	705,24	
		IXе	21413,39	3144,12	17564,03	830,53	705,24	
		Xа	21709,66	3279,78	17669,68	866,78	760,20	
		Xб	21695,27	3279,78	17669,68	866,78	745,81	
		Xв	22540,11	3554,10	18248,91	938,65	737,10	
		Xг	22053,53	3279,78	18036,65	866,78	737,10	
		XIа	22542,86	3554,10	18100,97	938,65	887,79	
		XIб	22542,86	3554,10	18100,97	938,65	887,79	
		XIв	22662,66	3554,10	18248,91	938,65	859,65	
		XIг	22514,72	3554,10	18100,97	938,65	859,65	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	VIIIа	40684,29	5094,22	34298,78	1587,89	1291,29	488,42
		VIIIб	41010,12	5094,22	34611,84	1587,89	1304,06	
		VIIIв	41826,59	5094,22	35551,60	1587,89	1180,77	
		VIIIг	41826,59	5094,22	35551,60	1587,89	1180,77	
		VIIIе	41199,71	5094,22	34924,72	1587,89	1180,77	
		VIIIд	42257,24	5094,22	35858,96	1587,89	1304,06	
		IXа	40303,36	5094,22	33979,14	1587,89	1230,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	41051,52	5094,22	34606,13	1587,89	1351,17	
		IXв	42183,18	5094,22	35858,96	1587,89	1230,00	
		IXг	43363,72	5758,47	36375,25	1795,20	1230,00	
		IXд	42574,52	5314,01	36030,51	1656,25	1230,00	
		IXе	42183,18	5094,22	35858,96	1587,89	1230,00	
		Xа	42672,05	5314,01	36030,51	1656,25	1327,53	
		Xб	42645,42	5314,01	36030,51	1656,25	1300,90	
		Xв	44051,73	5758,47	37001,31	1795,20	1291,95	
		Xг	43262,53	5314,01	36656,57	1656,25	1291,95	
		XIа	44009,84	5758,47	36693,95	1795,20	1557,42	
		XIб	44009,84	5758,47	36693,95	1795,20	1557,42	
		XIв	44266,93	5758,47	37001,31	1795,20	1507,15	
		XIг	43959,57	5758,47	36693,95	1795,20	1507,15	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	VIIIа	40120,72	6290,96	32238,85	1490,03	1590,91	603,16
		VIIIб	40441,81	6290,96	32544,20	1490,03	1606,65	
		VIIIв	41207,46	6290,96	33460,59	1490,03	1455,91	
		VIIIг	41207,46	6290,96	33460,59	1490,03	1455,91	
		VIIIе	40596,20	6290,96	32849,33	1490,03	1455,91	
		VIIIд	41659,38	6290,96	33761,77	1490,03	1606,65	
		IXа	39736,20	6290,96	31928,63	1490,03	1516,61	
		IXб	40495,89	6290,96	32540,03	1490,03	1664,90	
		IXв	41569,34	6290,96	33761,77	1490,03	1516,61	
		IXг	42964,89	7111,26	34337,02	1683,90	1516,61	
		IXд	42031,89	6562,38	33952,90	1554,29	1516,61	
		IXе	41569,34	6290,96	33761,77	1490,03	1516,61	
		Xа	42150,90	6562,38	33952,90	1554,29	1635,62	
		Xб	42117,84	6562,38	33952,90	1554,29	1602,56	
		Xв	43650,45	7111,26	34947,63	1683,90	1591,56	
		Xг	42717,45	6562,38	34563,51	1554,29	1591,56	
		XIа	43676,83	7111,26	34646,45	1683,90	1919,12	
		XIб	43676,83	7111,26	34646,45	1683,90	1919,12	
		XIв	43916,09	7111,26	34947,63	1683,90	1857,20	
		XIг	43614,91	7111,26	34646,45	1683,90	1857,20	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	

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)	VIIIа	10183,45	1401,90	7935,27	297,47	846,28	134,41
		VIIIб	10229,64	1401,90	7982,05	297,47	845,69	
		VIIIв	10284,51	1401,90	8122,41	297,47	760,20	
		VIIIг	10284,51	1401,90	8122,41	297,47	760,20	
		VIIIе	10190,81	1401,90	8028,71	297,47	760,20	
		VIIIд	10460,87	1401,90	8213,28	297,47	845,69	
		IXа	10125,40	1401,90	7932,44	297,47	791,06	
		IXб	10303,81	1401,90	8026,14	297,47	875,77	
		IXв	10406,24	1401,90	8213,28	297,47	791,06	
		IXг	10751,40	1584,69	8375,65	336,44	791,06	
		IXд	10520,65	1462,38	8267,21	310,46	791,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	10406,24	1401,90	8213,28	297,47	791,06	
		Xа	10589,84	1462,38	8267,21	310,46	860,25	
		Xб	10571,17	1462,38	8267,21	310,46	841,58	
		Xв	10899,26	1584,69	8469,09	336,44	845,48	
		Xг	10668,51	1462,38	8360,65	310,46	845,48	
		XIа	10986,12	1584,69	8378,22	336,44	1023,21	
		XIб	10986,12	1584,69	8378,22	336,44	1023,21	
		XIв	11041,74	1584,69	8469,09	336,44	987,96	
		XIг	10950,87	1584,69	8378,22	336,44	987,96	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	VIIIа	11259,42	1529,04	8884,10	335,68	846,28	146,60
		VIIIб	11311,66	1529,04	8936,93	335,68	845,69	
		VIIIв	11384,74	1529,04	9095,50	335,68	760,20	
		VIIIг	11384,74	1529,04	9095,50	335,68	760,20	
		VIIIе	11278,90	1529,04	8989,66	335,68	760,20	
		VIIIд	11571,37	1529,04	9196,64	335,68	845,69	
		IXа	11199,51	1529,04	8879,41	335,68	791,06	
		IXб	11390,05	1529,04	8985,24	335,68	875,77	
		IXв	11516,74	1529,04	9196,64	335,68	791,06	
		IXг	11894,78	1728,41	9375,31	379,26	791,06	
		IXд	11642,05	1595,01	9255,98	350,12	791,06	
		IXе	11516,74	1529,04	9196,64	335,68	791,06	
		Xа	11711,24	1595,01	9255,98	350,12	860,25	
		Xб	11692,57	1595,01	9255,98	350,12	841,58	
		Xв	12054,74	1728,41	9480,85	379,26	845,48	
		Xг	11802,02	1595,01	9361,53	350,12	845,48	
		XIа	12131,34	1728,41	9379,72	379,26	1023,21	
		XIб	12131,34	1728,41	9379,72	379,26	1023,21	
		XIв	12197,22	1728,41	9480,85	379,26	987,96	
		XIг	12096,09	1728,41	9379,72	379,26	987,96	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	19139,41	2325,68	14946,55	601,05	1867,18	222,98
		VIIIб	19235,85	2325,68	15044,13	601,05	1866,04	
		VIIIв	19339,36	2325,68	15337,25	601,05	1676,43	
		VIIIг	19339,36	2325,68	15337,25	601,05	1676,43	
		VIIIе	19143,78	2325,68	15141,67	601,05	1676,43	
		VIIIд	19692,18	2325,68	15500,46	601,05	1866,04	
		IXа	18984,33	2325,68	14914,26	601,05	1744,39	
		IXб	19367,41	2325,68	15109,76	601,05	1931,97	
		IXв	19570,53	2325,68	15500,46	601,05	1744,39	
		IXг	20160,42	2628,93	15787,10	679,40	1744,39	
		IXд	19766,09	2426,02	15595,68	627,17	1744,39	
		IXе	19570,53	2325,68	15500,46	601,05	1744,39	
		Xа	19920,02	2426,02	15595,68	627,17	1898,32	
		Xб	19879,00	2426,02	15595,68	627,17	1857,30	
		Xв	20477,13	2628,93	15982,16	679,40	1866,04	
		Xг	20082,79	2426,02	15790,73	627,17	1866,04	
		XIа	20705,14	2628,93	15818,94	679,40	2257,27	
		XIб	20705,14	2628,93	15818,94	679,40	2257,27	
		XIв	20790,68	2628,93	15982,16	679,40	2179,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	20627,46	2628,93	15818,94	679,40	2179,59	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	23181,59	2792,11	18522,30	732,98	1867,18	267,70
		VIIIб	23296,17	2792,11	18638,02	732,98	1866,04	
		VIIIв	23454,35	2792,11	18985,81	732,98	1676,43	
		VIIIг	23454,35	2792,11	18985,81	732,98	1676,43	
		VIIIе	23222,32	2792,11	18753,78	732,98	1676,43	
		VIIIд	23847,80	2792,11	19189,65	732,98	1866,04	
		IXа	23030,74	2792,11	18494,24	732,98	1744,39	
		IXб	23450,22	2792,11	18726,14	732,98	1931,97	
		IXв	23726,15	2792,11	19189,65	732,98	1744,39	
		IXг	24437,76	3156,18	19537,19	828,81	1744,39	
		IXд	23962,06	2912,58	19305,09	765,09	1744,39	
		IXе	23726,15	2792,11	19189,65	732,98	1744,39	
		Xа	24115,99	2912,58	19305,09	765,09	1898,32	
		Xб	24074,97	2912,58	19305,09	765,09	1857,30	
		Xв	24790,75	3156,18	19768,53	828,81	1866,04	
		Xг	24315,06	2912,58	19536,44	765,09	1866,04	
		XIа	24978,14	3156,18	19564,69	828,81	2257,27	
		XIб	24978,14	3156,18	19564,69	828,81	2257,27	
		XIв	25104,30	3156,18	19768,53	828,81	2179,59	
		XIг	24900,46	3156,18	19564,69	828,81	2179,59	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ							
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	VIIIа	7499,20	1033,40	5907,37	219,74	558,43	99,08
		VIIIб	7533,67	1033,40	5942,16	219,74	558,11	
		VIIIв	7581,27	1033,40	6046,60	219,74	501,27	
		VIIIг	7581,27	1033,40	6046,60	219,74	501,27	
		VIIIе	7511,56	1033,40	5976,89	219,74	501,27	
		VIIIд	7705,83	1033,40	6114,32	219,74	558,11	
		IXа	7460,37	1033,40	5905,39	219,74	521,58	
		IXб	7586,25	1033,40	5975,09	219,74	577,76	
		IXв	7669,30	1033,40	6114,32	219,74	521,58	
		IXг	7923,75	1168,15	6234,02	248,37	521,58	
		IXд	7753,64	1077,99	6154,07	229,39	521,58	
		IXе	7669,30	1033,40	6114,32	219,74	521,58	
		Xа	7799,84	1077,99	6154,07	229,39	567,78	
		Xб	7787,59	1077,99	6154,07	229,39	555,53	
		Xв	8029,86	1168,15	6303,54	248,37	558,17	
		Xг	7859,75	1077,99	6223,59	229,39	558,17	
		XIа	8079,03	1168,15	6235,82	248,37	675,06	
		XIб	8079,03	1168,15	6235,82	248,37	675,06	
		XIв	8123,52	1168,15	6303,54	248,37	651,83	
		XIг	8055,80	1168,15	6235,82	248,37	651,83	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	VIIIа	8581,83	1160,55	6862,85	257,83	558,43	111,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	8622,45	1160,55	6903,79	257,83	558,11	
		VIIIв	8688,56	1160,55	7026,74	257,83	501,27	
		VIIIг	8688,56	1160,55	7026,74	257,83	501,27	
		VIIIе	8606,51	1160,55	6944,69	257,83	501,27	
		VIIIд	8823,40	1160,55	7104,74	257,83	558,11	
		IXа	8540,94	1160,55	6858,81	257,83	521,58	
		IXб	8679,15	1160,55	6940,84	257,83	577,76	
		IXв	8786,87	1160,55	7104,74	257,83	521,58	
		IXг	9074,46	1311,87	7241,01	291,61	521,58	
		IXд	8882,20	1210,62	7150,00	269,15	521,58	
		IXе	8786,87	1160,55	7104,74	257,83	521,58	
		Xа	8928,40	1210,62	7150,00	269,15	567,78	
		Xб	8916,15	1210,62	7150,00	269,15	555,53	
		Xв	9192,87	1311,87	7322,83	291,61	558,17	
		Xг	9000,61	1210,62	7231,82	269,15	558,17	
		XIа	9231,77	1311,87	7244,84	291,61	675,06	
		XIб	9231,77	1311,87	7244,84	291,61	675,06	
		XIв	9286,53	1311,87	7322,83	291,61	651,83	
		XIг	9208,54	1311,87	7244,84	291,61	651,83	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	14264,26	1662,54	11355,58	458,54	1246,14	159,40
		VIIIб	14339,46	1662,54	11431,73	458,54	1245,19	
		VIIIв	14441,91	1662,54	11660,62	458,54	1118,75	
		VIIIг	14441,91	1662,54	11660,62	458,54	1118,75	
		VIIIе	14289,22	1662,54	11507,93	458,54	1118,75	
		VIIIд	14690,67	1662,54	11782,94	458,54	1245,19	
		IXа	14152,17	1662,54	11325,30	458,54	1164,33	
		IXб	14430,35	1662,54	11477,90	458,54	1289,91	
		IXв	14609,81	1662,54	11782,94	458,54	1164,33	
		IXг	15038,94	1879,33	11995,28	518,61	1164,33	
		IXд	14752,08	1734,27	11853,48	478,67	1164,33	
		IXе	14609,81	1662,54	11782,94	458,54	1164,33	
		Xа	14854,02	1734,27	11853,48	478,67	1266,27	
		Xб	14826,78	1734,27	11853,48	478,67	1239,03	
		Xв	15271,06	1879,33	12147,56	518,61	1244,17	
		Xг	14984,20	1734,27	12005,76	478,67	1244,17	
		XIа	15410,94	1879,33	12025,23	518,61	1506,38	
		XIб	15410,94	1879,33	12025,23	518,61	1506,38	
		XIв	15481,28	1879,33	12147,56	518,61	1454,39	
		XIг	15358,95	1879,33	12025,23	518,61	1454,39	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	18003,97	2070,88	14686,95	590,77	1246,14	198,55
		VIIIб	18097,30	2070,88	14781,23	590,77	1245,19	
		VIIIв	18254,40	2070,88	15064,77	590,77	1118,75	
		VIIIг	18254,40	2070,88	15064,77	590,77	1118,75	
		VIIIе	18065,27	2070,88	14875,64	590,77	1118,75	
		VIIIд	18539,58	2070,88	15223,51	590,77	1245,19	
		IXа	17891,91	2070,88	14656,70	590,77	1164,33	
		IXб	18206,47	2070,88	14845,68	590,77	1289,91	
		IXв	18458,72	2070,88	15223,51	590,77	1164,33	
		IXг	18995,85	2340,90	15490,62	667,78	1164,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	18636,79	2160,22	15312,24	616,44	1164,33	
		IXе	18458,72	2070,88	15223,51	590,77	1164,33	
		Xа	18738,73	2160,22	15312,24	616,44	1266,27	
		Xб	18711,49	2160,22	15312,24	616,44	1239,03	
		Xв	19264,25	2340,90	15679,18	667,78	1244,17	
		Xг	18905,19	2160,22	15500,80	616,44	1244,17	
		XIа	19367,72	2340,90	15520,44	667,78	1506,38	
		XIб	19367,72	2340,90	15520,44	667,78	1506,38	
		XIв	19474,47	2340,90	15679,18	667,78	1454,39	
		XIг	19315,73	2340,90	15520,44	667,78	1454,39	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	VIIIа	37097,36	3379,11	32509,46	1356,63	1208,79	323,98
		VIIIб	37337,78	3379,11	32750,61	1356,63	1208,06	
		VIIIв	37939,52	3379,11	33474,89	1356,63	1085,52	
		VIIIг	37939,52	3379,11	33474,89	1356,63	1085,52	
		VIIIе	37456,23	3379,11	32991,60	1356,63	1085,52	
		VIIIд	38360,99	3379,11	33773,82	1356,63	1208,06	
		IXа	36833,59	3379,11	32324,98	1356,63	1129,50	
		IXб	37438,16	3379,11	32808,38	1356,63	1250,67	
		IXв	38282,43	3379,11	33773,82	1356,63	1129,50	
		IXг	39143,87	3819,72	34194,65	1534,29	1129,50	
		IXд	38568,03	3524,90	33913,63	1415,85	1129,50	
		IXе	38282,43	3379,11	33773,82	1356,63	1129,50	
		Xа	38667,56	3524,90	33913,63	1415,85	1229,03	
		Xб	38640,93	3524,90	33913,63	1415,85	1202,40	
		Xв	39704,82	3819,72	34676,90	1534,29	1208,20	
		Xг	39128,98	3524,90	34395,88	1415,85	1208,20	
		XIа	39659,11	3819,72	34377,97	1534,29	1461,42	
		XIб	39659,11	3819,72	34377,97	1534,29	1461,42	
		XIв	39907,77	3819,72	34676,90	1534,29	1411,15	
		XIг	39608,84	3819,72	34377,97	1534,29	1411,15	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	VIIIа	42144,19	4269,52	36386,06	1573,86	1488,61	409,35
		VIIIб	42421,96	4269,52	36664,83	1573,86	1487,61	
		VIIIв	43109,30	4269,52	37501,98	1573,86	1337,80	
		VIIIг	43109,30	4269,52	37501,98	1573,86	1337,80	
		VIIIе	42550,68	4269,52	36943,36	1573,86	1337,80	
		VIIIд	43586,19	4269,52	37829,06	1573,86	1487,61	
		IXа	41815,90	4269,52	36154,39	1573,86	1391,99	
		IXб	42522,94	4269,52	36713,14	1573,86	1540,28	
		IXв	43490,57	4269,52	37829,06	1573,86	1391,99	
		IXг	44514,04	4826,24	38295,81	1780,02	1391,99	
		IXд	43829,86	4453,73	37984,14	1642,93	1391,99	
		IXе	43490,57	4269,52	37829,06	1573,86	1391,99	
		Xа	43951,35	4453,73	37984,14	1642,93	1513,48	
		Xб	43918,29	4453,73	37984,14	1642,93	1480,42	
		Xв	45167,19	4826,24	38853,24	1780,02	1487,71	
		Xг	44483,00	4453,73	38541,56	1642,93	1487,71	
		XIа	45152,48	4826,24	38526,16	1780,02	1800,08	
		XIб	45152,48	4826,24	38526,16	1780,02	1800,08	
		XIв	45417,64	4826,24	38853,24	1780,02	1738,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	45090,56	4826,24	38526,16	1780,02	1738,16	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
	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)	VIIIа	5849,51	785,07	4667,42	180,95	397,02	75,27
		VIIIб	5877,96	785,07	4695,88	180,95	397,01	
		VIIIв	5924,82	785,07	4781,31	180,95	358,44	
		VIIIг	5924,82	785,07	4781,31	180,95	358,44	
		VIIIе	5867,80	785,07	4724,29	180,95	358,44	
		VIIIд	6015,80	785,07	4833,72	180,95	397,01	
		IXа	5820,37	785,07	4662,82	180,95	372,48	
		IXб	5914,71	785,07	4719,83	180,95	409,81	
		IXв	5991,27	785,07	4833,72	180,95	372,48	
		IXг	6186,93	887,43	4927,02	204,46	372,48	
		IXд	6056,13	818,94	4864,71	188,74	372,48	
		IXе	5991,27	785,07	4833,72	180,95	372,48	
		Xа	6088,60	818,94	4864,71	188,74	404,95	
		Xб	6079,11	818,94	4864,71	188,74	395,46	
		Xв	6270,42	887,43	4983,88	204,46	399,11	
		Xг	6139,63	818,94	4921,58	188,74	399,11	
		XIа	6299,73	887,43	4931,47	204,46	480,83	
		XIб	6299,73	887,43	4931,47	204,46	480,83	
		XIв	6335,93	887,43	4983,88	204,46	464,62	
		XIг	6283,52	887,43	4931,47	204,46	464,62	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	VIIIа	6190,93	831,79	4962,12	191,39	397,02	79,75
		VIIIб	6221,32	831,79	4992,52	191,39	397,01	
		VIIIв	6274,02	831,79	5083,79	191,39	358,44	
		VIIIг	6274,02	831,79	5083,79	191,39	358,44	
		VIIIе	6213,10	831,79	5022,87	191,39	358,44	
		VIIIд	6368,33	831,79	5139,53	191,39	397,01	
		IXа	6161,23	831,79	4956,96	191,39	372,48	
		IXб	6259,47	831,79	5017,87	191,39	409,81	
		IXв	6343,80	831,79	5139,53	191,39	372,48	
		IXг	6551,16	940,25	5238,43	216,30	372,48	
		IXд	6412,54	867,68	5172,38	199,74	372,48	
		IXе	6343,80	831,79	5139,53	191,39	372,48	
		Xа	6445,01	867,68	5172,38	199,74	404,95	
		Xб	6435,52	867,68	5172,38	199,74	395,46	
		Xв	6638,53	940,25	5299,17	216,30	399,11	
		Xг	6499,92	867,68	5233,13	199,74	399,11	
		XIа	6664,51	940,25	5243,43	216,30	480,83	
		XIб	6664,51	940,25	5243,43	216,30	480,83	
		XIв	6704,04	940,25	5299,17	216,30	464,62	
		XIг	6648,30	940,25	5243,43	216,30	464,62	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	VIIIа	7215,37	946,73	5871,62	229,53	397,02	90,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	7251,81	946,73	5908,07	229,53	397,01	
		VIIIв	7322,72	946,73	6017,55	229,53	358,44	
		VIIIг	7322,72	946,73	6017,55	229,53	358,44	
		VIIIе	7249,67	946,73	5944,50	229,53	358,44	
		VIIIд	7426,64	946,73	6082,90	229,53	397,01	
		IXа	7183,14	946,73	5863,93	229,53	372,48	
		IXб	7293,50	946,73	5936,96	229,53	409,81	
		IXв	7402,11	946,73	6082,90	229,53	372,48	
		IXг	7639,70	1070,18	6197,04	259,37	372,48	
		IXд	7480,87	987,58	6120,81	239,53	372,48	
		IXе	7402,11	946,73	6082,90	229,53	372,48	
		Xа	7513,34	987,58	6120,81	239,53	404,95	
		Xб	7503,85	987,58	6120,81	239,53	395,46	
		Xв	7739,18	1070,18	6269,89	259,37	399,11	
		Xг	7580,36	987,58	6193,67	239,53	399,11	
		XIа	7755,56	1070,18	6204,55	259,37	480,83	
		XIб	7755,56	1070,18	6204,55	259,37	480,83	
		XIв	7804,69	1070,18	6269,89	259,37	464,62	
		XIг	7739,35	1070,18	6204,55	259,37	464,62	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	VIIIа	13428,25	1599,34	11154,46	458,54	674,45	153,34
		VIIIб	13503,91	1599,34	11230,53	458,54	674,04	
		VIIIв	13662,71	1599,34	11459,16	458,54	604,21	
		VIIIг	13662,71	1599,34	11459,16	458,54	604,21	
		VIIIе	13510,20	1599,34	11306,65	458,54	604,21	
		VIIIд	13851,49	1599,34	11578,11	458,54	674,04	
		IXа	13349,18	1599,34	11120,98	458,54	628,86	
		IXб	13570,84	1599,34	11273,41	458,54	698,09	
		IXв	13806,31	1599,34	11578,11	458,54	628,86	
		IXг	14221,94	1807,88	11785,20	518,61	628,86	
		IXд	13944,10	1668,34	11646,90	478,67	628,86	
		IXе	13806,31	1599,34	11578,11	458,54	628,86	
		Xа	14000,58	1668,34	11646,90	478,67	685,34	
		Xб	13986,19	1668,34	11646,90	478,67	670,95	
		Xв	14418,63	1807,88	11937,30	518,61	673,45	
		Xг	14140,80	1668,34	11799,01	478,67	673,45	
		XIа	14441,07	1807,88	11818,36	518,61	814,83	
		XIб	14441,07	1807,88	11818,36	518,61	814,83	
		XIв	14531,87	1807,88	11937,30	518,61	786,69	
		XIг	14412,93	1807,88	11818,36	518,61	786,69	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	VIIIа	17035,89	1976,17	14385,27	590,77	674,45	189,47
		VIIIб	17129,63	1976,17	14479,42	590,77	674,04	
		VIIIв	17342,96	1976,17	14762,58	590,77	604,21	
		VIIIг	17342,96	1976,17	14762,58	590,77	604,21	
		VIIIе	17154,10	1976,17	14573,72	590,77	604,21	
		VIIIд	17566,46	1976,17	14916,25	590,77	674,04	
		IXа	16955,25	1976,17	14350,22	590,77	628,86	
		IXб	17213,20	1976,17	14538,94	590,77	698,09	
		IXв	17521,28	1976,17	14916,25	590,77	628,86	
		IXг	18038,20	2233,85	15175,49	667,78	628,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	17692,67	2061,43	15002,38	616,44	628,86	
		IXе	17521,28	1976,17	14916,25	590,77	628,86	
		Xа	17749,15	2061,43	15002,38	616,44	685,34	
		Xб	17734,76	2061,43	15002,38	616,44	670,95	
		Xв	18271,09	2233,85	15363,79	667,78	673,45	
		Xг	17925,56	2061,43	15190,68	616,44	673,45	
		XIа	18258,80	2233,85	15210,12	667,78	814,83	
		XIб	18258,80	2233,85	15210,12	667,78	814,83	
		XIв	18384,33	2233,85	15363,79	667,78	786,69	
		XIг	18230,66	2233,85	15210,12	667,78	786,69	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	VIIIа	34582,19	3042,64	30330,76	1267,15	1208,79	291,72
		VIIIб	34803,79	3042,64	30553,09	1267,15	1208,06	
		VIIIв	35348,92	3042,64	31220,76	1267,15	1085,52	
		VIIIг	35348,92	3042,64	31220,76	1267,15	1085,52	
		VIIIе	34903,39	3042,64	30775,23	1267,15	1085,52	
		VIIIд	35753,93	3042,64	31503,23	1267,15	1208,06	
		IXа	34339,75	3042,64	30167,61	1267,15	1129,50	
		IXб	34906,54	3042,64	30613,23	1267,15	1250,67	
		IXв	35675,37	3042,64	31503,23	1267,15	1129,50	
		IXг	36467,70	3439,38	31898,82	1432,69	1129,50	
		IXд	35938,05	3173,91	31634,64	1321,76	1129,50	
		IXе	35675,37	3042,64	31503,23	1267,15	1129,50	
		Xа	36037,58	3173,91	31634,64	1321,76	1229,03	
		Xб	36010,95	3173,91	31634,64	1321,76	1202,40	
		Xв	36990,96	3439,38	32343,38	1432,69	1208,20	
		Xг	36461,32	3173,91	32079,21	1321,76	1208,20	
		XIа	36961,71	3439,38	32060,91	1432,69	1461,42	
		XIб	36961,71	3439,38	32060,91	1432,69	1461,42	
		XIв	37193,91	3439,38	32343,38	1432,69	1411,15	
		XIг	36911,44	3439,38	32060,91	1432,69	1411,15	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	VIIIа	43841,37	4254,08	38350,89	1561,42	1236,40	407,87
		VIIIб	44116,66	4254,08	38625,87	1561,42	1236,71	
		VIIIв	44820,84	4254,08	39451,62	1561,42	1115,14	
		VIIIг	44820,84	4254,08	39451,62	1561,42	1115,14	
		VIIIе	44269,83	4254,08	38900,61	1561,42	1115,14	
		VIIIд	45308,08	4254,08	39817,29	1561,42	1236,71	
		IXа	43578,06	4254,08	38165,42	1561,42	1158,56	
		IXб	44246,09	4254,08	38716,56	1561,42	1275,45	
		IXв	45229,93	4254,08	39817,29	1561,42	1158,56	
		IXг	46304,65	4808,79	40337,30	1764,90	1158,56	
		IXд	45586,21	4437,63	39990,02	1628,89	1158,56	
		IXе	45229,93	4254,08	39817,29	1561,42	1158,56	
		Xа	45689,60	4437,63	39990,02	1628,89	1261,95	
		Xб	45660,19	4437,63	39990,02	1628,89	1232,54	
		Xв	46940,50	4808,79	40887,14	1764,90	1244,57	
		Xг	46222,06	4437,63	40539,86	1628,89	1244,57	
		XIа	46827,33	4808,79	40521,47	1764,90	1497,07	
		XIб	46827,33	4808,79	40521,47	1764,90	1497,07	
		XIв	47142,73	4808,79	40887,14	1764,90	1446,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	46777,06	4808,79	40521,47	1764,90	1446,80	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	1603,84	194,74	1409,10	48,02	-	18,87
		VIIIб	1616,33	194,74	1421,59	48,02	-	
		VIIIв	1653,82	194,74	1459,08	48,02	-	
		VIIIг	1653,82	194,74	1459,08	48,02	-	
		VIIIе	1628,82	194,74	1434,08	48,02	-	
		VIIIд	1669,17	194,74	1474,43	48,02	-	
		IXа	1594,19	194,74	1399,45	48,02	-	
		IXб	1619,20	194,74	1424,46	48,02	-	
		IXв	1669,17	194,74	1474,43	48,02	-	
		IXг	1723,83	220,02	1503,81	54,29	-	
		IXд	1687,23	203,04	1484,19	50,11	-	
		IXе	1669,17	194,74	1474,43	48,02	-	
		Xа	1687,23	203,04	1484,19	50,11	-	
		Xб	1687,23	203,04	1484,19	50,11	-	
		Xв	1748,81	220,02	1528,79	54,29	-	
		Xг	1712,22	203,04	1509,18	50,11	-	
		XIа	1733,46	220,02	1513,44	54,29	-	
		XIб	1733,46	220,02	1513,44	54,29	-	
		XIв	1748,81	220,02	1528,79	54,29	-	
		XIг	1733,46	220,02	1513,44	54,29	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
33-01-029-02	неэлектрифицированных железных дорог	VIIIа	1204,61	147,16	1057,45	35,62	-	14,26
		VIIIб	1213,89	147,16	1066,73	35,62	-	
		VIIIв	1241,76	147,16	1094,60	35,62	-	
		VIIIг	1241,76	147,16	1094,60	35,62	-	
		VIIIе	1223,18	147,16	1076,02	35,62	-	
		VIIIд	1253,34	147,16	1106,18	35,62	-	
		IXа	1197,59	147,16	1050,43	35,62	-	
		IXб	1216,18	147,16	1069,02	35,62	-	
		IXв	1253,34	147,16	1106,18	35,62	-	
		IXг	1294,58	166,27	1128,31	40,26	-	
		IXд	1266,97	153,44	1113,53	37,17	-	
		IXе	1253,34	147,16	1106,18	35,62	-	
		Xа	1266,97	153,44	1113,53	37,17	-	
		Xб	1266,97	153,44	1113,53	37,17	-	
		Xв	1313,16	166,27	1146,89	40,26	-	
		Xг	1285,54	153,44	1132,10	37,17	-	
		XIа	1301,58	166,27	1135,31	40,26	-	
		XIб	1301,58	166,27	1135,31	40,26	-	
		XIв	1313,16	166,27	1146,89	40,26	-	
		XIг	1301,58	166,27	1135,31	40,26	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ	VIIIа	1153,21	141,18	1012,03	34,02	-	13,68
		VIIIб	1162,08	141,18	1020,90	34,02	-	
		VIIIв	1188,72	141,18	1047,54	34,02	-	
		VIIIг	1188,72	141,18	1047,54	34,02	-	
		VIIIе	1170,96	141,18	1029,78	34,02	-	
		VIIIд	1199,80	141,18	1058,62	34,02	-	
		IXа	1146,53	141,18	1005,35	34,02	-	
		IXб	1164,30	141,18	1023,12	34,02	-	
		IXв	1199,80	141,18	1058,62	34,02	-	
		IXг	1239,33	159,51	1079,82	38,45	-	
		IXд	1212,86	147,20	1065,66	35,50	-	
		IXе	1199,80	141,18	1058,62	34,02	-	
		Xа	1212,86	147,20	1065,66	35,50	-	
		Xб	1212,86	147,20	1065,66	35,50	-	
		Xв	1257,09	159,51	1097,58	38,45	-	
		Xг	1230,62	147,20	1083,42	35,50	-	
		XIа	1246,00	159,51	1086,49	38,45	-	
		XIб	1246,00	159,51	1086,49	38,45	-	
		XIв	1257,09	159,51	1097,58	38,45	-	
		XIг	1246,00	159,51	1086,49	38,45	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	VIIIа	747,43	108,67	638,76	20,94	-	10,53
		VIIIб	752,91	108,67	644,24	20,94	-	
		VIIIв	769,38	108,67	660,71	20,94	-	
		VIIIг	769,38	108,67	660,71	20,94	-	
		VIIIе	758,40	108,67	649,73	20,94	-	
		VIIIд	776,45	108,67	667,78	20,94	-	
		IXа	743,51	108,67	634,84	20,94	-	
		IXб	754,50	108,67	645,83	20,94	-	
		IXв	776,45	108,67	667,78	20,94	-	
		IXг	804,04	122,78	681,26	23,68	-	
		IXд	785,56	113,30	672,26	21,85	-	
		IXе	776,45	108,67	667,78	20,94	-	
		Xа	785,56	113,30	672,26	21,85	-	
		Xб	785,56	113,30	672,26	21,85	-	
		Xв	815,02	122,78	692,24	23,68	-	
		Xг	796,54	113,30	683,24	21,85	-	
		XIа	807,95	122,78	685,17	23,68	-	
		XIб	807,95	122,78	685,17	23,68	-	
		XIв	815,02	122,78	692,24	23,68	-	
		XIг	807,95	122,78	685,17	23,68	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	609,43	125,80	483,63	12,81	-	12,19
		VIIIб	612,69	125,80	486,89	12,81	-	
		VIIIв	622,45	125,80	496,65	12,81	-	
		VIIIг	622,45	125,80	496,65	12,81	-	
		VIIIе	615,94	125,80	490,14	12,81	-	
		VIIIд	628,47	125,80	502,67	12,81	-	
		IXа	608,94	125,80	483,14	12,81	-	
		IXб	615,45	125,80	489,65	12,81	-	
		IXв	628,47	125,80	502,67	12,81	-	
		IXг	655,64	142,14	513,50	14,48	-	
		IXд	637,43	131,16	506,27	13,36	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	628,47	125,80	502,67	12,81	-	
		Ха	637,43	131,16	506,27	13,36	-	
		Хб	637,43	131,16	506,27	13,36	-	
		Хв	662,15	142,14	520,01	14,48	-	
		Хг	643,94	131,16	512,78	13,36	-	
		XIа	656,14	142,14	514,00	14,48	-	
		XIб	656,14	142,14	514,00	14,48	-	
		XIв	662,15	142,14	520,01	14,48	-	
		XIг	656,14	142,14	514,00	14,48	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ								
	Измеритель: **1 перемычка**							
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	VIIIа	25052,40	2868,24	22184,16	1116,77	-	224,96
		VIIIб	25258,88	2868,24	22390,64	1116,77	-	
		VIIIв	25879,87	2868,24	23011,63	1116,77	-	
		VIIIг	25879,87	2868,24	23011,63	1116,77	-	
		VIIIе	25465,84	2868,24	22597,60	1116,77	-	
		VIIIд	26076,39	2868,24	23208,15	1116,77	-	
		IXа	24835,14	2868,24	21966,90	1116,77	-	
		IXб	25248,92	2868,24	22380,68	1116,77	-	
		IXв	26076,39	2868,24	23208,15	1116,77	-	
		IXг	26815,20	3243,92	23571,28	1261,78	-	
		IXд	26323,10	2994,22	23328,88	1165,35	-	
		IXе	26076,39	2868,24	23208,15	1116,77	-	
		Ха	26323,10	2994,22	23328,88	1165,35	-	
		Хб	26323,10	2994,22	23328,88	1165,35	-	
		Хв	27228,38	3243,92	23984,46	1261,78	-	
		Хг	26736,28	2994,22	23742,06	1165,35	-	
		XIа	27031,86	3243,92	23787,94	1261,78	-	
		XIб	27031,86	3243,92	23787,94	1261,78	-	
		XIв	27228,38	3243,92	23984,46	1261,78	-	
		XIг	27031,86	3243,92	23787,94	1261,78	-	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ								
	Измеритель: **2 перемычки**							
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	VIIIа	1118,66	132,81	985,85	90,58	-	11,64
		VIIIб	1139,58	132,81	1006,77	90,58	-	
		VIIIв	1202,32	132,81	1069,51	90,58	-	
		VIIIг	1202,32	132,81	1069,51	90,58	-	
		VIIIе	1160,49	132,81	1027,68	90,58	-	
		VIIIд	1205,23	132,81	1072,42	90,58	-	
		IXа	1079,75	132,81	946,94	90,58	-	
		IXб	1121,58	132,81	988,77	90,58	-	
		IXв	1205,23	132,81	1072,42	90,58	-	
		IXг	1234,40	150,16	1084,24	102,39	-	
		IXд	1214,88	138,52	1076,36	94,52	-	
		IXе	1205,23	132,81	1072,42	90,58	-	
		Ха	1214,88	138,52	1076,36	94,52	-	
		Хб	1214,88	138,52	1076,36	94,52	-	
		Хв	1276,22	150,16	1126,06	102,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1256,71	138,52	1118,19	94,52	-	
		XIа	1273,31	150,16	1123,15	102,39	-	
		XIб	1273,31	150,16	1123,15	102,39	-	
		XIв	1276,22	150,16	1126,06	102,39	-	
		XIг	1273,31	150,16	1123,15	102,39	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	1812,98	133,27	1511,23	54,61	168,48	11,68
		VIIIб	1820,47	133,27	1518,72	54,61	168,48	
		VIIIв	1842,98	133,27	1541,23	54,61	168,48	
		VIIIг	1842,98	133,27	1541,23	54,61	168,48	
		VIIIе	1827,95	133,27	1526,20	54,61	168,48	
		VIIIд	1856,91	133,27	1555,16	54,61	168,48	
		IXа	1814,44	133,27	1510,13	54,61	171,04	
		IXб	1827,75	133,27	1525,16	54,61	169,32	
		IXв	1859,47	133,27	1555,16	54,61	171,04	
		IXг	1884,01	150,67	1562,30	61,75	171,04	
		IXд	1867,56	138,99	1557,53	56,98	171,04	
		IXе	1859,47	133,27	1555,16	54,61	171,04	
		Xа	1881,32	138,99	1557,53	56,98	184,80	
		Xб	1875,45	138,99	1557,53	56,98	178,93	
		Xв	1892,50	150,67	1577,27	61,75	164,56	
		Xг	1876,05	138,99	1572,50	56,98	164,56	
		XIа	1904,79	150,67	1563,34	61,75	190,78	
		XIб	1904,79	150,67	1563,34	61,75	190,78	
		XIв	1912,84	150,67	1577,27	61,75	184,90	
		XIг	1898,91	150,67	1563,34	61,75	184,90	

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	VIIIа	164096,75	5750,64	18929,75	2114,25	139416,36	504
		VIIIб	228589,12	5750,64	19187,13	2114,25	203651,35	
		VIIIв	201387,78	5750,64	19956,73	2114,25	175680,41	
		VIIIг	199233,45	5750,64	19956,73	2114,25	173526,08	
		VIIIе	198719,91	5750,64	19443,19	2114,25	173526,08	
		VIIIд	229391,98	5750,64	19989,99	2114,25	203651,35	
		IXа	195411,22	5750,64	18449,42	2114,25	171211,16	
		IXб	161439,37	5750,64	18963,01	2114,25	136725,72	
		IXв	196951,79	5750,64	19989,99	2114,25	171211,16	
		IXг	198001,96	6501,60	20289,20	2389,26	171211,16	
		IXд	197298,02	5997,60	20089,26	2205,47	171211,16	
		IXе	196951,79	5750,64	19989,99	2114,25	171211,16	
		Xа	203062,09	5997,60	20089,26	2205,47	176975,23	
		Xб	203062,09	5997,60	20089,26	2205,47	176975,23	
		Xв	200108,22	6501,60	20802,69	2389,26	172803,93	
		Xг	199404,28	5997,60	20602,75	2205,47	172803,93	
		XIа	192203,02	6501,60	20769,43	2389,26	164931,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	192203,02	6501,60	20769,43	2389,26	164931,99	
		XIв	192236,28	6501,60	20802,69	2389,26	164931,99	
		XIг	192203,02	6501,60	20769,43	2389,26	164931,99	
33-02-001-02	3 т	VIIIа	161334,64	5047,78	16870,50	1877,73	139416,36	442,40
		VIIIб	225798,98	5047,78	17099,85	1877,73	203651,35	
		VIIIв	198513,89	5047,78	17785,70	1877,73	175680,41	
		VIIIг	196359,56	5047,78	17785,70	1877,73	173526,08	
		VIIIе	195901,91	5047,78	17328,05	1877,73	173526,08	
		VIIIд	226514,43	5047,78	17815,30	1877,73	203651,35	
		IXа	192701,35	5047,78	16442,41	1877,73	171211,16	
		IXб	158673,60	5047,78	16900,10	1877,73	136725,72	
		IXв	194074,24	5047,78	17815,30	1877,73	171211,16	
		IXг	195001,86	5706,96	18083,74	2121,97	171211,16	
		IXд	194380,08	5264,56	17904,36	1958,74	171211,16	
		IXе	194074,24	5047,78	17815,30	1877,73	171211,16	
		Xа	200144,15	5264,56	17904,36	1958,74	176975,23	
		Xб	200144,15	5264,56	17904,36	1958,74	176975,23	
		Xв	197052,23	5706,96	18541,34	2121,97	172803,93	
		Xг	196430,45	5264,56	18361,96	1958,74	172803,93	
		XIа	189150,69	5706,96	18511,74	2121,97	164931,99	
		XIб	189150,69	5706,96	18511,74	2121,97	164931,99	
		XIв	189180,29	5706,96	18541,34	2121,97	164931,99	
		XIг	189150,69	5706,96	18511,74	2121,97	164931,99	
33-02-001-03	4 т	VIIIа	155216,97	4124,49	11395,25	1201,71	139697,23	361,48
		VIIIб	219646,19	4124,49	11560,89	1201,71	203960,81	
		VIIIв	192138,10	4124,49	12058,35	1201,71	175955,26	
		VIIIг	189983,77	4124,49	12058,35	1201,71	173800,93	
		VIIIе	189651,86	4124,49	11726,44	1201,71	173800,93	
		VIIIд	220163,75	4124,49	12078,45	1201,71	203960,81	
		IXа	186770,17	4124,49	11083,39	1201,71	171562,29	
		IXб	152532,97	4124,49	11415,35	1201,71	136993,13	
		IXв	187765,23	4124,49	12078,45	1201,71	171562,29	
		IXг	188484,34	4663,09	12258,96	1358,02	171562,29	
		IXд	188002,25	4301,61	12138,35	1253,56	171562,29	
		IXе	187765,23	4124,49	12078,45	1201,71	171562,29	
		Xа	193737,06	4301,61	12138,35	1253,56	177297,10	
		Xб	193719,74	4301,61	12138,35	1253,56	177279,78	
		Xв	190329,64	4663,09	12590,20	1358,02	173076,35	
		Xг	189847,54	4301,61	12469,58	1253,56	173076,35	
		XIа	182490,89	4663,09	12570,10	1358,02	165257,70	
		XIб	182490,89	4663,09	12570,10	1358,02	165257,70	
		XIв	182510,99	4663,09	12590,20	1358,02	165257,70	
		XIг	182490,89	4663,09	12570,10	1358,02	165257,70	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*						*(П)*	
33-02-001-04	6 т	VIIIа	157753,96	5008,53	13141,82	2002,44	139603,61	438,96
		VIIIб	222225,33	5008,53	13359,14	2002,44	203857,66	
		VIIIв	194884,72	5008,53	14012,55	2002,44	175863,64	
		VIIIг	192730,39	5008,53	14012,55	2002,44	173709,31	
		VIIIе	192294,77	5008,53	13576,93	2002,44	173709,31	
		VIIIд	222919,86	5008,53	14053,67	2002,44	203857,66	
		IXа	189201,05	5008,53	12747,27	2002,44	171445,25	
		IXб	155095,46	5008,53	13182,94	2002,44	136903,99	
		IXв	190507,45	5008,53	14053,67	2002,44	171445,25	
		IXг	191446,89	5662,58	14339,06	2263,62	171445,25	
		IXд	190817,65	5223,62	14148,78	2089,50	171445,25	
		IXе	190507,45	5008,53	14053,67	2002,44	171445,25	
		Xа	196562,21	5223,62	14148,78	2089,50	177189,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	196550,66	5223,62	14148,78	2089,50	177178,26	
		Хв	193422,34	5662,58	14774,22	2263,62	172985,54	
		Хг	192793,10	5223,62	14583,94	2089,50	172985,54	
		XIа	185544,81	5662,58	14733,10	2263,62	165149,13	
		XIб	185544,81	5662,58	14733,10	2263,62	165149,13	
		XIв	185585,93	5662,58	14774,22	2263,62	165149,13	
		XIг	185544,81	5662,58	14733,10	2263,62	165149,13	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*						*(П)*	
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	VIIIа	153306,27	4397,15	24000,12	2696,63	124909,00	426,08
		VIIIб	123690,65	4397,15	24326,50	2696,63	94967,00	
		VIIIв	170102,51	4397,15	25302,36	2696,63	140403,00	
		VIIIг	170102,51	4397,15	25302,36	2696,63	140403,00	
		VIIIе	169451,34	4397,15	24651,19	2696,63	140403,00	
		VIIIд	124708,77	4397,15	25344,62	2696,63	94967,00	
		IXа	146549,32	4397,15	23391,17	2696,63	118761,00	
		IXб	141736,53	4397,15	24042,38	2696,63	113297,00	
		IXв	148502,77	4397,15	25344,62	2696,63	118761,00	
		IXг	149448,66	4968,09	25719,57	3047,38	118761,00	
		IXд	148814,63	4584,62	25469,01	2812,97	118761,00	
		IXе	148502,77	4397,15	25344,62	2696,63	118761,00	
		Ха	122566,63	4584,62	25469,01	2812,97	92513,00	
		Хб	122566,63	4584,62	25469,01	2812,97	92513,00	
		Хв	199568,78	4968,09	26370,69	3047,38	168230,00	
		Хг	198934,75	4584,62	26120,13	2812,97	168230,00	
		XIа	128281,52	4968,09	26328,43	3047,38	96985,00	
		XIб	128281,52	4968,09	26328,43	3047,38	96985,00	
		XIв	128323,78	4968,09	26370,69	3047,38	96985,00	
		XIг	128281,52	4968,09	26328,43	3047,38	96985,00	
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	VIIIа	180710,95	7148,31	34146,28	3862,00	139416,36	653,41
		VIIIб	245410,39	7148,31	34610,73	3862,00	203651,35	
		VIIIв	218828,03	7148,31	35999,31	3862,00	175680,41	
		VIIIг	216673,70	7148,31	35999,31	3862,00	173526,08	
		VIIIе	215747,14	7148,31	35072,75	3862,00	173526,08	
		VIIIд	246859,24	7148,31	36059,58	3862,00	203651,35	
		IXа	211639,41	7148,31	33279,94	3862,00	171211,16	
		IXб	178080,58	7148,31	34206,55	3862,00	136725,72	
		IXв	214419,05	7148,31	36059,58	3862,00	171211,16	
		IXг	215873,43	8076,15	36586,12	4364,33	171211,16	
		IXд	214900,82	7455,41	36234,25	4028,62	171211,16	
		IXе	214419,05	7148,31	36059,58	3862,00	171211,16	
		Ха	220664,89	7455,41	36234,25	4028,62	176975,23	
		Хб	220664,89	7455,41	36234,25	4028,62	176975,23	
		Хв	218392,71	8076,15	37512,63	4364,33	172803,93	
		Хг	217420,10	7455,41	37160,76	4028,62	172803,93	
		XIа	210460,50	8076,15	37452,36	4364,33	164931,99	
		XIб	210460,50	8076,15	37452,36	4364,33	164931,99	
		XIв	210520,77	8076,15	37512,63	4364,33	164931,99	
		XIг	210460,50	8076,15	37452,36	4364,33	164931,99	
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой до								
33-02-001-07	1 т	VIIIа	233592,15	14425,34	79750,45	9139,09	139416,36	1304,28
		VIIIб	298984,44	14425,34	80907,75	9139,09	203651,35	
		VIIIв	274482,25	14425,34	84376,50	9139,09	175680,41	
		VIIIг	272327,92	14425,34	84376,50	9139,09	173526,08	
		VIIIе	270013,15	14425,34	82061,73	9139,09	173526,08	
		VIIIд	302646,28	14425,34	84569,59	9139,09	203651,35	
		IXа	263265,22	14425,34	77628,72	9139,09	171211,16	
		IXб	231094,60	14425,34	79943,54	9139,09	136725,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	270206,09	14425,34	84569,59	9139,09	171211,16	
		IXг	273312,04	16316,54	85784,34	10327,04	171211,16	
		IXд	271234,79	15051,39	84972,24	9537,33	171211,16	
		IXе	270206,09	14425,34	84569,59	9139,09	171211,16	
		Xа	276998,86	15051,39	84972,24	9537,33	176975,23	
		Xб	276998,86	15051,39	84972,24	9537,33	176975,23	
		Xв	277216,14	16316,54	88095,67	10327,04	172803,93	
		Xг	275138,89	15051,39	87283,57	9537,33	172803,93	
		XIа	269151,11	16316,54	87902,58	10327,04	164931,99	
		XIб	269151,11	16316,54	87902,58	10327,04	164931,99	
		XIв	269344,20	16316,54	88095,67	10327,04	164931,99	
		XIг	269151,11	16316,54	87902,58	10327,04	164931,99	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-001-08	1,5 т	VIIIа	200967,33	9517,02	52033,95	5944,06	139416,36	860,49
		VIIIб	265957,29	9517,02	52788,92	5944,06	203651,35	
		VIIIв	240249,31	9517,02	55051,88	5944,06	175680,41	
		VIIIг	238094,98	9517,02	55051,88	5944,06	173526,08	
		VIIIе	236584,86	9517,02	53541,76	5944,06	173526,08	
		VIIIд	268346,08	9517,02	55177,71	5944,06	203651,35	
		IXа	231377,80	9517,02	50649,62	5944,06	171211,16	
		IXб	198402,52	9517,02	52159,78	5944,06	136725,72	
		IXв	235905,89	9517,02	55177,71	5944,06	171211,16	
		IXг	237951,88	10764,73	55975,99	6716,70	171211,16	
		IXд	236583,53	9930,05	55442,32	6198,68	171211,16	
		IXе	235905,89	9517,02	55177,71	5944,06	171211,16	
		Xа	242347,60	9930,05	55442,32	6198,68	176975,23	
		Xб	242347,60	9930,05	55442,32	6198,68	176975,23	
		Xв	241052,51	10764,73	57483,85	6716,70	172803,93	
		Xг	239684,16	9930,05	56950,18	6198,68	172803,93	
		XIа	233054,73	10764,73	57358,01	6716,70	164931,99	
		XIб	233054,73	10764,73	57358,01	6716,70	164931,99	
		XIв	233180,57	10764,73	57483,85	6716,70	164931,99	
		XIг	233054,73	10764,73	57358,01	6716,70	164931,99	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т	VIIIа	145567,93	3659,47	16747,46	1863,60	125161,00	354,60
		VIIIб	142127,61	3659,47	16975,14	1863,60	121493,00	
		VIIIв	156589,45	3659,47	17655,98	1863,60	135274,00	
		VIIIг	156589,45	3659,47	17655,98	1863,60	135274,00	
		VIIIе	156135,14	3659,47	17201,67	1863,60	135274,00	
		VIIIд	142837,83	3659,47	17685,36	1863,60	121493,00	
		IXа	156044,96	3659,47	16322,49	1863,60	136063,00	
		IXб	123276,31	3659,47	16776,84	1863,60	102840,00	
		IXв	157407,83	3659,47	17685,36	1863,60	136063,00	
		IXг	158149,61	4134,64	17951,97	2106,00	136063,00	
		IXд	157652,31	3815,50	17773,81	1944,00	136063,00	
		IXе	157407,83	3659,47	17685,36	1863,60	136063,00	
		Xа	140904,31	3815,50	17773,81	1944,00	119315,00	
		Xб	142085,31	3815,50	17773,81	1944,00	120496,00	
		Xв	144826,87	4134,64	18406,23	2106,00	122286,00	
		Xг	144329,57	3815,50	18228,07	1944,00	122286,00	
		XIа	140809,48	4134,64	18376,84	2106,00	118298,00	
		XIб	140809,48	4134,64	18376,84	2106,00	118298,00	
		XIв	140838,87	4134,64	18406,23	2106,00	118298,00	
		XIг	140809,48	4134,64	18376,84	2106,00	118298,00	
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка сборных железобетонных ригелей массой до							
33-02-001-10	0,2 т	VIIIа	266164,58	20416,41	66775,16	7609,70	178973,01	1957,47
		VIIIб	265874,19	20416,41	67683,64	7609,70	177774,14	
		VIIIв	332691,70	20416,41	70399,48	7609,70	241875,81	
		VIIIг	277794,16	20416,41	70399,48	7609,70	186978,27	
		VIIIе	275981,95	20416,41	68587,27	7609,70	186978,27	
		VIIIд	266397,33	20416,41	70517,66	7609,70	175463,26	
		IXа	272896,94	20416,41	65081,09	7609,70	187399,44	
		IXб	271052,99	20416,41	66893,34	7609,70	183743,24	
		IXв	278333,51	20416,41	70517,66	7609,70	187399,44	
		IXг	282009,68	23078,57	71531,67	8599,50	187399,44	
		IXд	279550,72	21297,27	70854,01	7938,00	187399,44	
		IXе	278333,51	20416,41	70517,66	7609,70	187399,44	
		Xа	272534,25	21297,27	70854,01	7938,00	180382,97	
		Xб	274319,93	21297,27	70854,01	7938,00	182168,65	
		Xв	331479,70	23078,57	73343,83	8599,50	235057,30	
		Xг	329020,74	21297,27	72666,17	7938,00	235057,30	
		XIа	278263,79	23078,57	73225,64	8599,50	181959,58	
		XIб	278263,79	23078,57	73225,64	8599,50	181959,58	
		XIв	278381,98	23078,57	73343,83	8599,50	181959,58	
		XIг	278263,79	23078,57	73225,64	8599,50	181959,58	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
33-02-001-11	0,5 т	VIIIа	234669,46	13836,44	41860,01	4747,99	178973,01	1326,60
		VIIIб	234040,01	13836,44	42429,43	4747,99	177774,14	
		VIIIв	299844,04	13836,44	44131,79	4747,99	241875,81	
		VIIIг	244946,50	13836,44	44131,79	4747,99	186978,27	
		VIIIе	243810,56	13836,44	42995,85	4747,99	186978,27	
		VIIIд	233505,45	13836,44	44205,75	4747,99	175463,26	
		IXа	242033,87	13836,44	40797,99	4747,99	187399,44	
		IXб	239513,65	13836,44	41933,97	4747,99	183743,24	
		IXв	245441,63	13836,44	44205,75	4747,99	187399,44	
		IXг	247887,58	15640,61	44847,53	5365,56	187399,44	
		IXд	246251,49	14433,41	44418,64	4952,83	187399,44	
		IXе	245441,63	13836,44	44205,75	4747,99	187399,44	
		Xа	239235,02	14433,41	44418,64	4952,83	180382,97	
		Xб	241020,70	14433,41	44418,64	4952,83	182168,65	
		Xв	296681,33	15640,61	45983,42	5365,56	235057,30	
		Xг	295045,24	14433,41	45554,53	4952,83	235057,30	
		XIа	243509,65	15640,61	45909,46	5365,56	181959,58	
		XIб	243509,65	15640,61	45909,46	5365,56	181959,58	
		XIв	243583,61	15640,61	45983,42	5365,56	181959,58	
		XIг	243509,65	15640,61	45909,46	5365,56	181959,58	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	471810,81	10681,52	43072,11	3799,88	418057,18	909,84
		VIIIб	427830,25	10681,52	43629,52	3799,88	373519,21	
		VIIIв	527725,88	10681,52	45311,74	3799,88	471732,62	
		VIIIг	527725,88	10681,52	45311,74	3799,88	471732,62	
		VIIIе	526603,57	10681,52	44189,43	3799,88	471732,62	
		VIIIд	424716,28	10681,52	45368,60	3799,88	368666,16	
		IXа	436799,21	10681,52	42006,61	3799,88	384111,08	
		IXб	407263,02	10681,52	43128,97	3799,88	353452,53	
		IXв	441190,39	10681,52	45368,60	3799,88	385140,27	
		IXг	442071,72	12073,58	45887,06	4294,13	384111,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	440797,20	11145,54	45540,58	3963,82	384111,08	
		IXе	440161,20	10681,52	45368,60	3799,88	384111,08	
		Xа	475390,71	11145,54	45540,58	3963,82	418704,59	
		Xб	475390,71	11145,54	45540,58	3963,82	418704,59	
		Xв	459180,41	12073,58	47004,42	4294,13	400102,41	
		Xг	457905,90	11145,54	46657,95	3963,82	400102,41	
		XIа	428951,82	12073,58	46947,56	4294,13	369930,68	
		XIб	419371,97	12073,58	46947,56	4294,13	360350,83	
		XIв	429148,06	12073,58	47004,42	4294,13	370070,06	
		XIг	429091,20	12073,58	46947,56	4294,13	370070,06	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
33-02-007-02	5,0 т	VIIIа	459517,81	8203,44	33257,19	2923,37	418057,18	698,76
		VIIIб	415410,26	8203,44	33687,61	2923,37	373519,21	
		VIIIв	514922,66	8203,44	34986,60	2923,37	471732,62	
		VIIIг	514922,66	8203,44	34986,60	2923,37	471732,62	
		VIIIе	514056,03	8203,44	34119,97	2923,37	471732,62	
		VIIIд	411900,08	8203,44	35030,48	2923,37	368666,16	
		IXа	424748,91	8203,44	32434,39	2923,37	384111,08	
		IXб	394957,04	8203,44	33301,07	2923,37	353452,53	
		IXв	428374,19	8203,44	35030,48	2923,37	385140,27	
		IXг	428818,56	9272,55	35434,93	3303,61	384111,08	
		IXд	427835,55	8559,81	35164,66	3049,49	384111,08	
		IXе	427345,00	8203,44	35030,48	2923,37	384111,08	
		Xа	462429,06	8559,81	35164,66	3049,49	418704,59	
		Xб	462429,06	8559,81	35164,66	3049,49	418704,59	
		Xв	445672,71	9272,55	36297,75	3303,61	400102,41	
		Xг	444689,70	8559,81	36027,48	3049,49	400102,41	
		XIа	415457,10	9272,55	36253,87	3303,61	369930,68	
		XIб	405877,25	9272,55	36253,87	3303,61	360350,83	
		XIв	415640,36	9272,55	36297,75	3303,61	370070,06	
		XIг	415596,48	9272,55	36253,87	3303,61	370070,06	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до							
33-02-007-03	3,5 т	VIIIа	461722,31	10164,36	32605,91	3655,61	418952,04	878,51
		VIIIб	417519,99	10164,36	33036,50	3655,61	374319,13	
		VIIIв	517235,42	10164,36	34328,44	3655,61	472742,62	
		VIIIг	517235,42	10164,36	34328,44	3655,61	472742,62	
		VIIIе	516374,11	10164,36	33467,13	3655,61	472742,62	
		VIIIд	414029,40	10164,36	34409,06	3655,61	369455,98	
		IXа	426922,75	10164,36	31825,17	3655,61	384933,22	
		IXб	397059,91	10164,36	32686,53	3655,61	354209,02	
		IXв	430538,86	10164,36	34409,06	3655,61	385965,44	
		IXг	431332,88	11490,91	34908,75	4131,09	384933,22	
		IXд	430111,66	10603,62	34574,82	3813,32	384933,22	
		IXе	429506,64	10164,36	34409,06	3655,61	384933,22	
		Xа	464778,90	10603,62	34574,82	3813,32	419600,46	
		Xб	464778,90	10603,62	34574,82	3813,32	419600,46	
		Xв	448219,82	11490,91	35770,02	4131,09	400958,89	
		Xг	446998,60	10603,62	35436,09	3813,32	400958,89	
		XIа	417902,83	11490,91	35689,40	4131,09	370722,52	
		XIб	408302,78	11490,91	35689,40	4131,09	361122,47	
		XIв	418123,84	11490,91	35770,02	4131,09	370862,91	
		XIг	418043,22	11490,91	35689,40	4131,09	370862,91	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
33-02-007-04	5,0 т	VIIIа	456518,25	8872,11	28694,10	3209,90	418952,04	766,82
		VIIIб	412264,27	8872,11	29073,03	3209,90	374319,13	
		VIIIв	511824,72	8872,11	30209,99	3209,90	472742,62	
		VIIIг	511824,72	8872,11	30209,99	3209,90	472742,62	
		VIIIе	511066,73	8872,11	29452,00	3209,90	472742,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	408608,94	8872,11	30280,85	3209,90	369455,98	
		IXа	421812,25	8872,11	28006,92	3209,90	384933,22	
		IXб	391846,09	8872,11	28764,96	3209,90	354209,02	
		IXв	425118,40	8872,11	30280,85	3209,90	385965,44	
		IXг	425685,80	10030,01	30722,57	3627,41	384933,22	
		IXд	424616,13	9255,52	30427,39	3348,38	384933,22	
		IXе	424086,18	8872,11	30280,85	3209,90	384933,22	
		Xа	459283,37	9255,52	30427,39	3348,38	419600,46	
		Xб	459283,37	9255,52	30427,39	3348,38	419600,46	
		Xв	442469,41	10030,01	31480,51	3627,41	400958,89	
		Xг	441399,74	9255,52	31185,33	3348,38	400958,89	
		XIа	412162,18	10030,01	31409,65	3627,41	370722,52	
		XIб	402562,13	10030,01	31409,65	3627,41	361122,47	
		XIв	412373,43	10030,01	31480,51	3627,41	370862,91	
		XIг	412302,57	10030,01	31409,65	3627,41	370862,91	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до							
33-02-007-05	3,5 т	VIIIа	473428,25	12772,01	41671,43	3669,89	418984,81	1103,89
		VIIIб	429339,40	12772,01	42212,16	3669,89	374355,23	
		VIIIв	529390,97	12772,01	43844,27	3669,89	472774,69	
		VIIIг	529390,97	12772,01	43844,27	3669,89	472774,69	
		VIIIе	528302,09	12772,01	42755,39	3669,89	472774,69	
		VIIIд	426163,43	12772,01	43899,34	3669,89	369492,08	
		IXа	438383,78	12772,01	40637,58	3669,89	384974,19	
		IXб	408738,73	12772,01	41726,50	3669,89	354240,22	
		IXв	442677,76	12772,01	43899,34	3669,89	386006,41	
		IXг	443813,96	14438,88	44400,89	4147,24	384974,19	
		IXд	442363,86	13323,95	44065,72	3828,22	384974,19	
		IXе	441645,54	12772,01	43899,34	3669,89	384974,19	
		Xа	477027,68	13323,95	44065,72	3828,22	419638,01	
		Xб	477025,66	13323,95	44065,72	3828,22	419635,99	
		Xв	460914,46	14438,88	45484,91	4147,24	400990,67	
		Xг	459464,36	13323,95	45149,74	3828,22	400990,67	
		XIа	430629,23	14438,88	45429,83	4147,24	370760,52	
		XIб	421029,18	14438,88	45429,83	4147,24	361160,47	
		XIв	430824,70	14438,88	45484,91	4147,24	370900,91	
		XIг	430769,62	14438,88	45429,83	4147,24	370900,91	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
33-02-007-06	5,0 т	VIIIа	461222,54	12819,21	29429,76	3289,10	418973,57	1107,97
		VIIIб	416981,52	12819,21	29819,45	3289,10	374342,86	
		VIIIв	516571,79	12819,21	30988,89	3289,10	472763,69	
		VIIIг	516571,79	12819,21	30988,89	3289,10	472763,69	
		VIIIе	515792,15	12819,21	30209,25	3289,10	472763,69	
		VIIIд	413360,51	12819,21	31061,59	3289,10	369479,71	
		IXа	426502,12	12819,21	28722,77	3289,10	384960,14	
		IXб	396551,19	12819,21	29502,46	3289,10	354229,52	
		IXв	429873,16	12819,21	31061,59	3289,10	385992,36	
		IXг	430966,00	14492,25	31513,61	3716,91	384960,14	
		IXд	429544,88	13373,20	31211,54	3431,00	384960,14	
		IXе	428840,94	12819,21	31061,59	3289,10	384960,14	
		Xа	464209,88	13373,20	31211,54	3431,00	419625,14	
		Xб	464208,55	13373,20	31211,54	3431,00	419623,81	
		Xв	447765,18	14492,25	32293,15	3716,91	400979,78	
		Xг	446344,06	13373,20	31991,08	3431,00	400979,78	
		XIа	417460,19	14492,25	32220,45	3716,91	370747,49	
		XIб	407860,14	14492,25	32220,45	3716,91	361147,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	417673,28	14492,25	32293,15	3716,91	370887,88	
		XIг	417600,58	14492,25	32220,45	3716,91	370887,88	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до							
33-02-007-07	3,5 т	VIIIа	468645,64	11172,25	39416,21	3687,74	418057,18	951,64
		VIIIб	424639,53	11172,25	39948,07	3687,74	373519,21	
		VIIIв	524456,43	11172,25	41551,56	3687,74	471732,62	
		VIIIг	524456,43	11172,25	41551,56	3687,74	471732,62	
		VIIIе	523386,55	11172,25	40481,68	3687,74	471732,62	
		VIIIд	421459,33	11172,25	41620,92	3687,74	368666,16	
		IXа	433698,96	11172,25	38415,63	3687,74	384111,08	
		IXб	404110,34	11172,25	39485,56	3687,74	353452,53	
		IXв	437933,44	11172,25	41620,92	3687,74	385140,27	
		IXг	438864,73	12628,26	42125,39	4169,21	384111,08	
		IXд	437556,86	11657,59	41788,19	3849,10	384111,08	
		IXе	436904,25	11172,25	41620,92	3687,74	384111,08	
		Xа	472150,37	11657,59	41788,19	3849,10	418704,59	
		Xб	472150,37	11657,59	41788,19	3849,10	418704,59	
		Xв	455921,58	12628,26	43190,91	4169,21	400102,41	
		Xг	454613,71	11657,59	42853,71	3849,10	400102,41	
		XIа	425680,49	12628,26	43121,55	4169,21	369930,68	
		XIб	416100,64	12628,26	43121,55	4169,21	360350,83	
		XIв	425889,23	12628,26	43190,91	4169,21	370070,06	
		XIг	425819,87	12628,26	43121,55	4169,21	370070,06	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-08	5,0 т	VIIIа	451318,54	7051,28	26210,08	2435,42	418057,18	600,62
		VIIIб	407134,10	7051,28	26563,61	2435,42	373519,21	
		VIIIв	506413,39	7051,28	27629,49	2435,42	471732,62	
		VIIIг	506413,39	7051,28	27629,49	2435,42	471732,62	
		VIIIе	505702,21	7051,28	26918,31	2435,42	471732,62	
		VIIIд	403392,87	7051,28	27675,43	2435,42	368666,16	
		IXа	416707,16	7051,28	25544,80	2435,42	384111,08	
		IXб	386759,83	7051,28	26256,02	2435,42	353452,53	
		IXв	419866,98	7051,28	27675,43	2435,42	385140,27	
		IXг	420098,04	7970,23	28016,73	2753,15	384111,08	
		IXд	419257,29	7357,60	27788,61	2540,18	384111,08	
		IXе	418837,79	7051,28	27675,43	2435,42	384111,08	
		Xа	453850,80	7357,60	27788,61	2540,18	418704,59	
		Xб	453850,80	7357,60	27788,61	2540,18	418704,59	
		Xв	436797,65	7970,23	28725,01	2753,15	400102,41	
		Xг	435956,90	7357,60	28496,89	2540,18	400102,41	
		XIа	406579,98	7970,23	28679,07	2753,15	369930,68	
		XIб	397000,13	7970,23	28679,07	2753,15	360350,83	
		XIв	406765,30	7970,23	28725,01	2753,15	370070,06	
		XIг	406719,36	7970,23	28679,07	2753,15	370070,06	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до							
33-02-007-09	3,5 т	VIIIа	501133,19	8119,71	33960,01	3184,54	459053,47	701,79
		VIIIб	457999,17	8119,71	34424,64	3184,54	415454,82	
		VIIIв	565332,27	8119,71	35822,32	3184,54	521390,24	
		VIIIг	565332,27	8119,71	35822,32	3184,54	521390,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	564399,21	8119,71	34889,26	3184,54	521390,24	
		VIIIд	454596,68	8119,71	35885,30	3184,54	410591,67	
		IXа	467098,93	8119,71	33089,88	3184,54	425889,34	
		IXб	448228,08	8119,71	34022,99	3184,54	406085,38	
		IXв	470926,57	8119,71	35885,30	3184,54	426921,56	
		IXг	471392,79	9179,41	36324,04	3597,77	425889,34	
		IXд	470390,73	8470,61	36030,78	3321,54	425889,34	
		IXе	469894,35	8119,71	35885,30	3184,54	425889,34	
		Xа	510933,60	8470,61	36030,78	3321,54	466432,21	
		Xб	510933,60	8470,61	36030,78	3321,54	466432,21	
		Xв	490099,58	9179,41	37253,33	3597,77	443666,84	
		Xг	489097,53	8470,61	36960,08	3321,54	443666,84	
		XIа	463517,57	9179,41	37190,35	3597,77	417147,81	
		XIб	453917,52	9179,41	37190,35	3597,77	407547,76	
		XIв	463720,94	9179,41	37253,33	3597,77	417288,20	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	XIг	463657,96	9179,41	37190,35	3597,77	417288,20 *(П)*	
33-02-007-10	5,0 т	VIIIа	477316,10	6727,26	23807,79	2660,11	446781,05	581,44
		VIIIб	433734,13	6727,26	24140,99	2660,11	402865,88	
		VIIIв	538368,55	6727,26	25138,90	2660,11	506502,39	
		VIIIг	538368,55	6727,26	25138,90	2660,11	506502,39	
		VIIIе	537702,63	6727,26	24472,98	2660,11	506502,39	
		VIIIд	429935,00	6727,26	25205,01	2660,11	398002,73	
		IXа	443290,55	6727,26	23207,93	2660,11	413355,36	
		IXб	420810,59	6727,26	23873,90	2660,11	390209,43	
		IXв	446319,85	6727,26	25205,01	2660,11	414387,58	
		IXг	446536,03	7605,24	25575,43	3006,43	413355,36	
		IXд	445701,18	7017,98	25327,84	2774,30	413355,36	
		IXе	445287,63	6727,26	25205,01	2660,11	413355,36	
		Xа	484445,90	7017,98	25327,84	2774,30	452100,08	
		Xб	484445,90	7017,98	25327,84	2774,30	452100,08	
		Xв	464442,66	7605,24	26240,68	3006,43	430596,74	
		Xг	463607,81	7017,98	25993,09	2774,30	430596,74	
		XIа	436719,87	7605,24	26174,56	3006,43	402940,07	
		XIб	427119,82	7605,24	26174,56	3006,43	393340,02	
		XIв	436926,38	7605,24	26240,68	3006,43	403080,46	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	XIг	436860,26	7605,24	26174,56	3006,43	403080,46 *(П)*	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до							
33-02-007-11	3,5 т	VIIIа	504806,13	11012,90	34706,99	3245,55	459086,24	951,85
		VIIIб	461686,55	11012,90	35182,73	3245,55	415490,92	
		VIIIв	569049,37	11012,90	36614,17	3245,55	521422,30	
		VIIIг	569049,37	11012,90	36614,17	3245,55	521422,30	
		VIIIе	568093,79	11012,90	35658,59	3245,55	521422,30	
		VIIIд	458318,87	11012,90	36678,20	3245,55	410627,77	
		IXа	470758,61	11012,90	33815,40	3245,55	425930,31	
		IXб	451900,51	11012,90	34771,03	3245,55	406116,58	
		IXв	474653,63	11012,90	36678,20	3245,55	426962,53	
		IXг	475505,48	12450,20	37124,97	3668,39	425930,31	
		IXд	474245,48	11488,83	36826,34	3384,97	425930,31	
		IXе	473621,41	11012,90	36678,20	3245,55	425930,31	
		Xа	514784,93	11488,83	36826,34	3384,97	466469,76	
		Xб	514782,91	11488,83	36826,34	3384,97	466467,74	
		Xв	494225,43	12450,20	38076,61	3668,39	443698,62	
		Xг	492965,44	11488,83	37777,99	3384,97	443698,62	
		XIа	467648,59	12450,20	38012,58	3668,39	417185,81	
		XIб	458048,54	12450,20	38012,58	3668,39	407585,76	
		XIв	467853,01	12450,20	38076,61	3668,39	417326,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	467788,98	12450,20	38012,58	3668,39	417326,20	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
33-02-007-12	5,0 т	VIIIа	481418,28	10767,39	23848,31	2660,11	446802,58	930,63
		VIIIб	437840,09	10767,39	24183,10	2660,11	402889,60	
		VIIIв	542476,80	10767,39	25185,95	2660,11	506523,46	
		VIIIг	542476,80	10767,39	25185,95	2660,11	506523,46	
		VIIIе	541807,59	10767,39	24516,74	2660,11	506523,46	
		VIIIд	434046,01	10767,39	25252,17	2660,11	398026,45	
		IXа	447394,93	10767,39	23245,27	2660,11	413382,27	
		IXб	424911,85	10767,39	23914,53	2660,11	390229,93	
		IXв	450434,05	10767,39	25252,17	2660,11	414414,49	
		IXг	451177,50	12172,64	25622,59	3006,43	413382,27	
		IXд	449989,97	11232,70	25375,00	2774,30	413382,27	
		IXе	449401,83	10767,39	25252,17	2660,11	413382,27	
		Xа	488732,46	11232,70	25375,00	2774,30	452124,76	
		Xб	488731,13	11232,70	25375,00	2774,30	452123,43	
		Xв	469081,33	12172,64	26291,07	3006,43	430617,62	
		Xг	467893,80	11232,70	26043,48	2774,30	430617,62	
		XIа	441362,53	12172,64	26224,85	3006,43	402965,04	
		XIб	431762,48	12172,64	26224,85	3006,43	393364,99	
		XIв	441569,14	12172,64	26291,07	3006,43	403105,43	
		XIг	441502,92	12172,64	26224,85	3006,43	403105,43	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*						*(П)*	
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*						*(П)*	
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой до								
33-02-007-13	0,7 т	VIIIа	433130,81	6068,98	40567,67	4600,45	386494,16	531,90
		VIIIб	375611,87	6068,98	41145,49	4600,45	328397,40	
		VIIIв	485275,09	6068,98	42871,74	4600,45	436334,37	
		VIIIг	485275,09	6068,98	42871,74	4600,45	436334,37	
		VIIIе	484122,50	6068,98	41719,15	4600,45	436334,37	
		VIIIд	377428,91	6068,98	42962,53	4600,45	328397,40	
		IXа	323128,62	6068,98	39505,83	4600,45	277553,81	
		IXб	337029,27	6068,98	40658,46	4600,45	290301,83	
		IXв	326585,32	6068,98	42962,53	4600,45	277553,81	
		IXг	328000,91	6861,51	43585,59	5198,83	277553,81	
		IXд	327052,55	6329,61	43169,13	4799,91	277553,81	
		IXе	326585,32	6068,98	42962,53	4600,45	277553,81	
		Xа	437017,93	6329,61	43169,13	4799,91	387519,19	
		Xб	437017,93	6329,61	43169,13	4799,91	387519,19	
		Xв	379202,67	6861,51	44737,13	5198,83	327604,03	
		Xг	378254,31	6329,61	44320,67	4799,91	327604,03	
		XIа	359049,45	6861,51	44646,33	5198,83	307541,61	
		XIб	359049,45	6861,51	44646,33	5198,83	307541,61	
		XIв	359140,25	6861,51	44737,13	5198,83	307541,61	
		XIг	359049,45	6861,51	44646,33	5198,83	307541,61	
33-02-007-14	1,0 т	VIIIа	423998,50	4956,96	33561,09	3794,30	385480,45	434,44
		VIIIб	366355,92	4956,96	34041,42	3794,30	327357,54	
		VIIIв	475537,90	4956,96	35476,30	3794,30	435104,64	
		VIIIг	475537,90	4956,96	35476,30	3794,30	435104,64	
		VIIIе	474579,79	4956,96	34518,19	3794,30	435104,64	
		VIIIд	367867,57	4956,96	35553,07	3794,30	327357,54	
		IXа	314116,34	4956,96	32679,71	3794,30	276479,67	
		IXб	327585,30	4956,96	33637,87	3794,30	288990,47	
		IXв	316989,70	4956,96	35553,07	3794,30	276479,67	
		IXг	318155,36	5604,28	36071,41	4289,68	276479,67	
		IXд	317374,45	5169,84	35724,94	3960,32	276479,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	316989,70	4956,96	35553,07	3794,30	276479,67	
		Xа	427230,13	5169,84	35724,94	3960,32	386335,35	
		Xб	427230,13	5169,84	35724,94	3960,32	386335,35	
		Xв	369157,26	5604,28	37028,55	4289,68	326524,43	
		Xг	368376,36	5169,84	36682,09	3960,32	326524,43	
		XIа	348924,10	5604,28	36951,78	4289,68	306368,04	
		XIб	348924,10	5604,28	36951,78	4289,68	306368,04	
		XIв	349000,87	5604,28	37028,55	4289,68	306368,04	
		XIг	348924,10	5604,28	36951,78	4289,68	306368,04	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой до							
33-02-007-15	0,4 т	VIIIа	504803,83	16439,99	104432,54	11876,13	383931,30	1465,24
		VIIIб	448112,76	16439,99	105904,34	11876,13	325768,43	
		VIIIв	559977,24	16439,99	110311,89	11876,13	433225,36	
		VIIIг	559977,24	16439,99	110311,89	11876,13	433225,36	
		VIIIе	557036,06	16439,99	107370,71	11876,13	433225,36	
		VIIIд	452748,28	16439,99	110539,86	11876,13	325768,43	
		IXа	392997,45	16439,99	101719,29	11876,13	274838,17	
		IXб	408086,95	16439,99	104660,51	11876,13	286986,45	
		IXв	401818,02	16439,99	110539,86	11876,13	274838,17	
		IXг	405542,43	18593,90	112110,36	13419,36	274838,17	
		IXд	403056,68	17157,96	111060,55	12387,75	274838,17	
		IXе	401818,02	16439,99	110539,86	11876,13	274838,17	
		Xа	512744,70	17157,96	111060,55	12387,75	384526,19	
		Xб	512744,70	17157,96	111060,55	12387,75	384526,19	
		Xв	458517,07	18593,90	115048,59	13419,36	324874,58	
		Xг	456031,32	17157,96	113998,78	12387,75	324874,58	
		XIа	437989,10	18593,90	114820,61	13419,36	304574,59	
		XIб	437989,10	18593,90	114820,61	13419,36	304574,59	
		XIв	438217,08	18593,90	115048,59	13419,36	304574,59	
		XIг	437989,10	18593,90	114820,61	13419,36	304574,59	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-16	0,6 т	VIIIа	481993,58	13229,28	84833,00	9635,03	383931,30	1179,08
		VIIIб	425026,15	13229,28	86028,44	9635,03	325768,43	
		VIIIв	536063,04	13229,28	89608,40	9635,03	433225,36	
		VIIIг	536063,04	13229,28	89608,40	9635,03	433225,36	
		VIIIе	533674,12	13229,28	87219,48	9635,03	433225,36	
		VIIIд	428791,15	13229,28	89793,44	9635,03	325768,43	
		IXа	370696,52	13229,28	82629,07	9635,03	274838,17	
		IXб	385233,77	13229,28	85018,04	9635,03	286986,45	
		IXв	377860,89	13229,28	89793,44	9635,03	274838,17	
		IXг	380872,98	14962,53	91072,28	10893,84	274838,17	
		IXд	378862,64	13807,03	90217,44	10050,10	274838,17	
		IXе	377860,89	13229,28	89793,44	9635,03	274838,17	
		Xа	488550,66	13807,03	90217,44	10050,10	384526,19	
		Xб	488550,66	13807,03	90217,44	10050,10	384526,19	
		Xв	433295,92	14962,53	93458,81	10893,84	324874,58	
		Xг	431285,57	13807,03	92603,96	10050,10	324874,58	
		XIа	412810,89	14962,53	93273,77	10893,84	304574,59	
		XIб	412810,89	14962,53	93273,77	10893,84	304574,59	
		XIв	412995,93	14962,53	93458,81	10893,84	304574,59	
		XIг	412810,89	14962,53	93273,77	10893,84	304574,59	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-17	0,7 т	VIIIа	471717,11	10929,29	76856,52	8725,41	383931,30	974,09
		VIIIб	414634,20	10929,29	77936,48	8725,41	325768,43	
		VIIIв	525324,83	10929,29	81170,18	8725,41	433225,36	
		VIIIг	525324,83	10929,29	81170,18	8725,41	433225,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	523166,98	10929,29	79012,33	8725,41	433225,36	
		VIIIд	418032,93	10929,29	81335,21	8725,41	325768,43	
		IXа	360631,10	10929,29	74863,64	8725,41	274838,17	
		IXб	374937,29	10929,29	77021,55	8725,41	286986,45	
		IXв	367102,67	10929,29	81335,21	8725,41	274838,17	
		IXг	369695,09	12361,20	82495,72	9863,51	274838,17	
		IXд	367964,75	11406,59	81719,99	9104,77	274838,17	
		IXе	367102,67	10929,29	81335,21	8725,41	274838,17	
		Xа	477652,77	11406,59	81719,99	9104,77	384526,19	
		Xб	477652,77	11406,59	81719,99	9104,77	384526,19	
		Xв	421887,36	12361,20	84651,58	9863,51	324874,58	
		Xг	420157,02	11406,59	83875,85	9104,77	324874,58	
		XIа	401422,34	12361,20	84486,55	9863,51	304574,59	
		XIб	401422,34	12361,20	84486,55	9863,51	304574,59	
		XIв	401587,37	12361,20	84651,58	9863,51	304574,59	
		XIг	401422,34	12361,20	84486,55	9863,51	304574,59	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	VIIIа	464994,03	10532,19	58077,15	6216,81	396384,69	897,12
		VIIIб	409423,25	10532,19	58957,44	6216,81	339933,62	
		VIIIв	519755,72	10532,19	61606,30	6216,81	447617,23	
		VIIIг	519755,72	10532,19	61606,30	6216,81	447617,23	
		VIIIе	517988,47	10532,19	59839,05	6216,81	447617,23	
		VIIIд	412176,67	10532,19	61710,86	6216,81	339933,62	
		IXа	357988,47	10532,19	56414,40	6216,81	291041,88	
		IXб	369952,41	10532,19	58181,70	6216,81	301238,52	
		IXв	363284,93	10532,19	61710,86	6216,81	291041,88	
		IXг	365490,35	11904,78	62543,69	7025,44	291041,88	
		IXд	364018,72	10989,72	61987,12	6485,02	291041,88	
		IXе	363284,93	10532,19	61710,86	6216,81	291041,88	
		Xа	473233,55	10989,72	61987,12	6485,02	400256,71	
		Xб	472872,73	10989,72	61987,12	6485,02	399895,89	
		Xв	414089,23	11904,78	64305,64	7025,44	337878,81	
		Xг	412617,59	10989,72	63749,06	6485,02	337878,81	
		XIа	396574,19	11904,78	64201,08	7025,44	320468,33	
		XIб	396574,19	11904,78	64201,08	7025,44	320468,33	
		XIв	396678,75	11904,78	64305,64	7025,44	320468,33	
		XIг	396574,19	11904,78	64201,08	7025,44	320468,33	
	Установка сборных железобетонных прожекторных мачт высотой стоек до							
33-02-007-19	20 м	VIIIа	517515,84	17774,99	74347,82	6376,00	425393,03	1644,31
		VIIIб	474278,31	17774,99	75375,41	6376,00	381127,91	
		VIIIв	575528,34	17774,99	78485,97	6376,00	479267,38	
		VIIIг	575528,34	17774,99	78485,97	6376,00	479267,38	
		VIIIе	573453,25	17774,99	76410,88	6376,00	479267,38	
		VIIIд	472626,32	17774,99	78586,57	6376,00	376264,76	
		IXа	482844,72	17774,99	72373,29	6376,00	392696,44	
		IXб	452826,29	17774,99	74448,43	6376,00	360602,87	
		IXв	490090,22	17774,99	78586,57	6376,00	393728,66	
		IXг	492230,02	20093,47	79440,11	7205,33	392696,44	
		IXд	490113,96	18547,82	78869,70	6651,07	392696,44	
		IXе	489058,00	17774,99	78586,57	6376,00	392696,44	
		Xа	524037,61	18547,82	78869,70	6651,07	426620,09	
		Xб	523631,36	18547,82	78869,70	6651,07	426213,84	
		Xв	508723,48	20093,47	81503,21	7205,33	407126,80	
		Xг	506607,42	18547,82	80932,80	6651,07	407126,80	
		XIа	479942,67	20093,47	81402,60	7205,33	378446,60	
		XIб	470342,62	20093,47	81402,60	7205,33	368846,55	
		XIв	480071,58	20093,47	81503,21	7205,33	378474,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	479970,97	20093,47	81402,60	7205,33	378474,90	
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-20	25 м	VIIIа	486493,74	12331,51	51475,82	4440,18	422686,41	1140,75
		VIIIб	442738,42	12331,51	52175,23	4440,18	378231,68	
		VIIIв	543174,90	12331,51	54290,80	4440,18	476552,59	
		VIIIг	543174,90	12331,51	54290,80	4440,18	476552,59	
		VIIIе	541763,55	12331,51	52879,45	4440,18	476552,59	
		VIIIд	440060,02	12331,51	54359,98	4440,18	373368,53	
		IXа	451864,12	12331,51	50133,61	4440,18	389399,00	
		IXб	421824,45	12331,51	51545,00	4440,18	357947,94	
		IXв	457122,71	12331,51	54359,98	4440,18	390431,22	
		IXг	458300,70	13939,97	54961,73	5017,72	389399,00	
		IXд	456826,26	12867,66	54559,60	4631,74	389399,00	
		IXе	456090,49	12331,51	54359,98	4440,18	389399,00	
		Xа	491053,54	12867,66	54559,60	4631,74	423626,28	
		Xб	490816,90	12867,66	54559,60	4631,74	423389,64	
		Xв	474830,66	13939,97	56365,41	5017,72	404525,28	
		Xг	473356,22	12867,66	55963,28	4631,74	404525,28	
		XIа	445468,07	13939,97	56296,23	5017,72	375231,87	
		XIб	435868,02	13939,97	56296,23	5017,72	365631,82	
		XIв	445599,00	13939,97	56365,41	5017,72	375293,62	
		XIг	445529,82	13939,97	56296,23	5017,72	375293,62	
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
Установка сборных железобетонных отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до								
33-02-007-21	25 м	VIIIа	477201,21	10292,20	43404,62	3661,20	423504,39	952,10
		VIIIб	433477,11	10292,20	44017,19	3661,20	379167,72	
		VIIIв	533491,57	10292,20	45873,18	3661,20	477326,19	
		VIIIг	533491,57	10292,20	45873,18	3661,20	477326,19	
		VIIIе	532253,44	10292,20	44635,05	3661,20	477326,19	
		VIIIд	430529,10	10292,20	45932,33	3661,20	374304,57	
		IXа	442974,32	10292,20	42225,59	3661,20	390456,53	
		IXб	412451,02	10292,20	43463,77	3661,20	358695,05	
		IXв	447713,28	10292,20	45932,33	3661,20	391488,75	
		IXг	448523,94	11634,66	46432,75	4137,41	390456,53	
		IXд	447294,55	10739,69	46098,33	3819,15	390456,53	
		IXе	446681,06	10292,20	45932,33	3661,20	390456,53	
		Xа	481445,39	10739,69	46098,33	3819,15	424607,37	
		Xб	481159,41	10739,69	46098,33	3819,15	424321,39	
		Xв	464626,10	11634,66	47663,22	4137,41	405328,22	
		Xг	463396,72	10739,69	47328,81	3819,15	405328,22	
		XIа	435388,30	11634,66	47604,07	4137,41	376149,57	
		XIб	425788,25	11634,66	47604,07	4137,41	366549,52	
		XIв	435522,75	11634,66	47663,22	4137,41	376224,87	
		XIг	435463,60	11634,66	47604,07	4137,41	376224,87	
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	
33-02-007-22	30 м	VIIIа	463414,03	7881,35	33379,77	2810,62	422152,91	729,08
		VIIIб	419470,67	7881,35	33849,13	2810,62	377740,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	519108,66	7881,35	35271,03	2810,62	475956,28	
		VIIIг	519108,66	7881,35	35271,03	2810,62	475956,28	
		VIIIе	518160,11	7881,35	34322,48	2810,62	475956,28	
		VIIIд	416074,82	7881,35	35316,43	2810,62	372877,04	
		IXа	429186,66	7881,35	32476,57	2810,62	388828,74	
		IXб	398658,97	7881,35	33425,17	2810,62	357352,45	
		IXв	433058,74	7881,35	35316,43	2810,62	389860,96	
		IXг	433444,31	8909,36	35706,21	3176,20	388828,74	
		IXд	432498,50	8224,02	35445,74	2931,88	388828,74	
		IXе	432026,52	7881,35	35316,43	2810,62	388828,74	
		Xа	466805,65	8224,02	35445,74	2931,88	423135,89	
		Xб	466604,94	8224,02	35445,74	2931,88	422935,18	
		Xв	449592,69	8909,36	36648,97	3176,20	404034,36	
		Xг	448646,87	8224,02	36388,49	2931,88	404034,36	
		XIа	420040,81	8909,36	36603,57	3176,20	374527,88	
		XIб	410440,76	8909,36	36603,57	3176,20	364927,83	
		XIв	420185,47	8909,36	36648,97	3176,20	374627,14	
		XIг	420140,07	8909,36	36603,57	3176,20	374627,14	
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*						*(П)*	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м3)*						*(П)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(П)*	

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	VIIIа	14055,36	233,83	542,32	57,15	13279,21	20,21
		VIIIб	13657,52	233,83	550,82	57,15	12872,87	
		VIIIв	15064,38	233,83	576,44	57,15	14254,11	
		VIIIг	15064,38	233,83	576,44	57,15	14254,11	
		VIIIе	15047,29	233,83	559,35	57,15	14254,11	
		VIIIд	13684,13	233,83	577,43	57,15	12872,87	
		IXа	15683,32	233,83	526,21	57,15	14923,28	
		IXб	12219,72	233,83	543,31	57,15	11442,58	
		IXв	15734,54	233,83	577,43	57,15	14923,28	
		IXг	15772,59	264,35	584,96	64,58	14923,28	
		IXд	15747,14	243,93	579,93	59,62	14923,28	
		IXе	15734,54	233,83	577,43	57,15	14923,28	
		Xа	14001,88	243,93	579,93	59,62	13178,02	
		Xб	13479,39	243,93	579,93	59,62	12655,53	
		Xв	13703,66	264,35	601,99	64,58	12837,32	
		Xг	13678,20	243,93	596,95	59,62	12837,32	
		XIа	15704,43	264,35	601,01	64,58	14839,07	
		XIб	15704,43	264,35	601,01	64,58	14839,07	
		XIв	15705,41	264,35	601,99	64,58	14839,07	
		XIг	15704,43	264,35	601,01	64,58	14839,07	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	VIIIа	14144,08	289,94	574,93	60,57	13279,21	25,06
		VIIIб	13746,76	289,94	583,95	60,57	12872,87	
		VIIIв	15155,19	289,94	611,14	60,57	14254,11	
		VIIIг	15155,19	289,94	611,14	60,57	14254,11	
		VIIIе	15137,05	289,94	593,00	60,57	14254,11	
		VIIIд	13775,00	289,94	612,19	60,57	12872,87	
		IXа	15771,06	289,94	557,84	60,57	14923,28	
		IXб	12308,50	289,94	575,98	60,57	11442,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	15825,41	289,94	612,19	60,57	14923,28	
		IXг	15871,22	327,78	620,16	68,45	14923,28	
		IXд	15840,58	302,47	614,83	63,18	14923,28	
		IXе	15825,41	289,94	612,19	60,57	14923,28	
		Xа	14095,32	302,47	614,83	63,18	13178,02	
		Xб	13572,83	302,47	614,83	63,18	12655,53	
		Xв	13803,33	327,78	638,23	68,45	12837,32	
		Xг	13772,69	302,47	632,90	63,18	12837,32	
		XIа	15804,04	327,78	637,19	68,45	14839,07	
		XIб	15804,04	327,78	637,19	68,45	14839,07	
		XIв	15805,08	327,78	638,23	68,45	14839,07	
		XIг	15804,04	327,78	637,19	68,45	14839,07	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	VIIIа	13902,89	289,25	428,05	48,92	13185,59	25
		VIIIб	13492,84	289,25	433,88	48,92	12769,71	
		VIIIв	14903,03	289,25	451,29	48,92	14162,49	
		VIIIг	14903,03	289,25	451,29	48,92	14162,49	
		VIIIе	14891,41	289,25	439,67	48,92	14162,49	
		VIIIд	13511,00	289,25	452,04	48,92	12769,71	
		IXа	15512,68	289,25	417,19	48,92	14806,24	
		IXб	12071,50	289,25	428,81	48,92	11353,44	
		IXв	15547,53	289,25	452,04	48,92	14806,24	
		IXг	15591,75	327,00	458,51	55,28	14806,24	
		IXд	15562,18	301,75	454,19	51,03	14806,24	
		IXе	15547,53	289,25	452,04	48,92	14806,24	
		Xа	13826,67	301,75	454,19	51,03	13070,73	
		Xб	13309,95	301,75	454,19	51,03	12554,01	
		Xв	13543,64	327,00	470,12	55,28	12746,52	
		Xг	13514,08	301,75	465,81	51,03	12746,52	
		XIа	15526,87	327,00	469,37	55,28	14730,50	
		XIб	15526,87	327,00	469,37	55,28	14730,50	
		XIв	15527,62	327,00	470,12	55,28	14730,50	
		XIг	15526,87	327,00	469,37	55,28	14730,50	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	VIIIа	13832,97	194,84	452,54	40,22	13185,59	16,84
		VIIIб	13422,95	194,84	458,40	40,22	12769,71	
		VIIIв	14833,40	194,84	476,07	40,22	14162,49	
		VIIIг	14833,40	194,84	476,07	40,22	14162,49	
		VIIIе	14821,61	194,84	464,28	40,22	14162,49	
		VIIIд	13441,22	194,84	476,67	40,22	12769,71	
		IXа	15442,43	194,84	441,35	40,22	14806,24	
		IXб	12001,42	194,84	453,14	40,22	11353,44	
		IXв	15477,75	194,84	476,67	40,22	14806,24	
		IXг	15508,51	220,27	482,00	45,45	14806,24	
		IXд	15487,94	203,26	478,44	41,96	14806,24	
		IXе	15477,75	194,84	476,67	40,22	14806,24	
		Xа	13752,43	203,26	478,44	41,96	13070,73	
		Xб	13235,71	203,26	478,44	41,96	12554,01	
		Xв	13460,53	220,27	493,74	45,45	12746,52	
		Xг	13439,95	203,26	490,17	41,96	12746,52	
		XIа	15443,91	220,27	493,14	45,45	14730,50	
		XIб	15443,91	220,27	493,14	45,45	14730,50	
		XIв	15444,51	220,27	493,74	45,45	14730,50	
		XIг	15443,91	220,27	493,14	45,45	14730,50	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	VIIIа	16007,70	418,75	2262,93	184,58	13326,02	36,70
		VIIIб	15631,12	418,75	2287,93	184,58	12924,44	
		VIIIв	17081,98	418,75	2363,31	184,58	14299,92	
		VIIIг	17081,98	418,75	2363,31	184,58	14299,92	
		VIIIе	17031,71	418,75	2313,04	184,58	14299,92	
		VIIIд	15718,56	418,75	2375,37	184,58	12924,44	
		IXа	17625,33	418,75	2224,78	184,58	14981,80	
		IXб	14180,90	418,75	2275,00	184,58	11487,15	
		IXв	17775,92	418,75	2375,37	184,58	14981,80	
		IXг	17854,74	473,43	2399,51	208,61	14981,80	
		IXд	17801,93	436,73	2383,40	192,51	14981,80	
		IXе	17775,92	418,75	2375,37	184,58	14981,80	
		Xа	16051,79	436,73	2383,40	192,51	13231,66	
		Xб	15526,41	436,73	2383,40	192,51	12706,28	
		Xв	15805,72	473,43	2449,56	208,61	12882,73	
		Xг	15752,91	436,73	2433,45	192,51	12882,73	
		XIа	17804,28	473,43	2437,49	208,61	14893,36	
		XIб	17804,28	473,43	2437,49	208,61	14893,36	
		XIв	17816,35	473,43	2449,56	208,61	14893,36	
		XIг	17804,28	473,43	2437,49	208,61	14893,36	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	VIIIа	14731,42	241,32	1234,30	100,79	13255,80	21,15
		VIIIб	14336,27	241,32	1247,87	100,79	12847,08	
		VIIIв	15761,29	241,32	1288,77	100,79	14231,20	
		VIIIг	15761,29	241,32	1288,77	100,79	14231,20	
		VIIIе	15734,01	241,32	1261,49	100,79	14231,20	
		VIIIд	14383,76	241,32	1295,36	100,79	12847,08	
		IXа	16348,98	241,32	1213,64	100,79	14894,02	
		IXб	12902,50	241,32	1240,89	100,79	11420,29	
		IXв	16430,70	241,32	1295,36	100,79	14894,02	
		IXг	16475,44	272,84	1308,58	113,92	14894,02	
		IXд	16445,46	251,69	1299,75	105,13	14894,02	
		IXе	16430,70	241,32	1295,36	100,79	14894,02	
		Xа	14702,64	251,69	1299,75	105,13	13151,20	
		Xб	14181,59	251,69	1299,75	105,13	12630,15	
		Xв	14423,20	272,84	1335,74	113,92	12814,62	
		Xг	14393,22	251,69	1326,91	105,13	12814,62	
		XIа	16413,93	272,84	1329,16	113,92	14811,93	
		XIб	16413,93	272,84	1329,16	113,92	14811,93	
		XIв	16420,51	272,84	1335,74	113,92	14811,93	
		XIг	16413,93	272,84	1329,16	113,92	14811,93	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т	VIIIа	14386,87	170,92	974,19	79,61	13241,76	14,98
		VIIIб	13987,40	170,92	984,87	79,61	12831,61	
		VIIIв	15405,43	170,92	1017,05	79,61	14217,46	
		VIIIг	15405,43	170,92	1017,05	79,61	14217,46	
		VIIIе	15383,97	170,92	995,59	79,61	14217,46	
		VIIIд	14024,78	170,92	1022,25	79,61	12831,61	
		IXа	16005,34	170,92	957,95	79,61	14876,47	
		IXб	12557,23	170,92	979,39	79,61	11406,92	
		IXв	16069,64	170,92	1022,25	79,61	14876,47	
		IXг	16102,42	193,24	1032,71	89,97	14876,47	
		IXд	16080,46	178,26	1025,73	83,03	14876,47	
		IXе	16069,64	170,92	1022,25	79,61	14876,47	
		Xа	14339,09	178,26	1025,73	83,03	13135,10	
		Xб	13818,91	178,26	1025,73	83,03	12614,92	
		Xв	14048,33	193,24	1054,09	89,97	12801,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	14026,36	178,26	1047,10	83,03	12801,00	
		XIа	16037,77	193,24	1048,89	89,97	14795,64	
		XIб	16037,77	193,24	1048,89	89,97	14795,64	
		XIв	16042,97	193,24	1054,09	89,97	14795,64	
		XIг	16037,77	193,24	1048,89	89,97	14795,64	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т	VIIIа	14993,00	347,10	1366,69	111,55	13279,21	30
		VIIIб	14601,69	347,10	1381,72	111,55	12872,87	
		VIIIв	16028,23	347,10	1427,02	111,55	14254,11	
		VIIIг	16028,23	347,10	1427,02	111,55	14254,11	
		VIIIе	15998,02	347,10	1396,81	111,55	14254,11	
		VIIIд	14654,29	347,10	1434,32	111,55	12872,87	
		IXа	16614,18	347,10	1343,80	111,55	14923,28	
		IXб	13163,66	347,10	1373,98	111,55	11442,58	
		IXв	16704,70	347,10	1434,32	111,55	14923,28	
		IXг	16764,62	392,40	1448,94	126,07	14923,28	
		IXд	16724,56	362,10	1439,18	116,34	14923,28	
		IXе	16704,70	347,10	1434,32	111,55	14923,28	
		Ха	14979,30	362,10	1439,18	116,34	13178,02	
		Хб	14456,81	362,10	1439,18	116,34	12655,53	
		Хв	14708,75	392,40	1479,03	126,07	12837,32	
		Хг	14668,68	362,10	1469,26	116,34	12837,32	
		XIа	16703,20	392,40	1471,73	126,07	14839,07	
		XIб	16703,20	392,40	1471,73	126,07	14839,07	
		XIв	16710,50	392,40	1479,03	126,07	14839,07	
		XIг	16703,20	392,40	1471,73	126,07	14839,07	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т	VIIIа	14405,69	289,25	884,04	65,81	13232,40	25
		VIIIб	14004,21	289,25	893,67	65,81	12821,29	
		VIIIв	15420,37	289,25	922,82	65,81	14208,30	
		VIIIг	15420,37	289,25	922,82	65,81	14208,30	
		VIIIе	15400,93	289,25	903,38	65,81	14208,30	
		VIIIд	14037,63	289,25	927,09	65,81	12821,29	
		IXа	16022,91	289,25	868,90	65,81	14864,76	
		IXб	12575,57	289,25	888,31	65,81	11398,01	
		IXв	16081,10	289,25	927,09	65,81	14864,76	
		IXг	16127,52	327,00	935,76	74,37	14864,76	
		IXд	16096,49	301,75	929,98	68,63	14864,76	
		IXе	16081,10	289,25	927,09	65,81	14864,76	
		Ха	14356,11	301,75	929,98	68,63	13124,38	
		Хб	13836,50	301,75	929,98	68,63	12604,77	
		Хв	14074,00	327,00	955,08	74,37	12791,92	
		Хг	14042,97	301,75	949,30	68,63	12791,92	
		XIа	16062,60	327,00	950,81	74,37	14784,79	
		XIб	16062,60	327,00	950,81	74,37	14784,79	
		XIв	16066,87	327,00	955,08	74,37	14784,79	
		XIг	16062,60	327,00	950,81	74,37	14784,79	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т	VIIIа	242,69	242,69	-	-	-	21,63
		VIIIб	242,69	242,69	-	-	-	
		VIIIв	242,69	242,69	-	-	-	
		VIIIг	242,69	242,69	-	-	-	
		VIIIе	242,69	242,69	-	-	-	
		VIIIд	242,69	242,69	-	-	-	
		IXа	242,69	242,69	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	242,69	242,69	-	-	-	
		IXв	242,69	242,69	-	-	-	
		IXг	274,48	274,48	-	-	-	
		IXд	253,29	253,29	-	-	-	
		IXе	242,69	242,69	-	-	-	
		Xа	253,29	253,29	-	-	-	
		Xб	253,29	253,29	-	-	-	
		Xв	274,48	274,48	-	-	-	
		Xг	253,29	253,29	-	-	-	
		XIа	274,48	274,48	-	-	-	
		XIб	274,48	274,48	-	-	-	
		XIв	274,48	274,48	-	-	-	
		XIг	274,48	274,48	-	-	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*						*(1,03)*	
33-02-013-11	конструкций под оборудование массой до 0,2 т	VIIIа	996,41	196,46	687,60	72,37	112,35	17,51
		VIIIб	1018,65	196,46	698,41	72,37	123,78	
		VIIIв	1037,41	196,46	731,01	72,37	109,94	
		VIIIг	1037,41	196,46	731,01	72,37	109,94	
		VIIIе	1015,66	196,46	709,26	72,37	109,94	
		VIIIд	1052,50	196,46	732,26	72,37	123,78	
		IXа	1004,01	196,46	667,10	72,37	140,45	
		IXб	992,26	196,46	688,84	72,37	106,96	
		IXв	1069,17	196,46	732,26	72,37	140,45	
		IXг	1104,42	222,20	741,77	81,78	140,45	
		IXд	1080,90	205,04	735,41	75,49	140,45	
		IXе	1069,17	196,46	732,26	72,37	140,45	
		Xа	1069,20	205,04	735,41	75,49	128,75	
		Xб	1062,27	205,04	735,41	75,49	121,82	
		Xв	1094,60	222,20	763,43	81,78	108,97	
		Xг	1071,09	205,04	757,08	75,49	108,97	
		XIа	1114,67	222,20	762,19	81,78	130,28	
		XIб	1114,67	222,20	762,19	81,78	130,28	
		XIв	1115,91	222,20	763,43	81,78	130,28	
		XIг	1114,67	222,20	762,19	81,78	130,28	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*						*(1,03)*	
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	VIIIа	575,87	156,18	326,07	32,15	93,62	13,92
		VIIIб	590,99	156,18	331,66	32,15	103,15	
		VIIIв	596,41	156,18	348,61	32,15	91,62	
		VIIIг	596,41	156,18	348,61	32,15	91,62	
		VIIIе	585,10	156,18	337,30	32,15	91,62	
		VIIIд	608,54	156,18	349,21	32,15	103,15	
		IXа	588,58	156,18	315,36	32,15	117,04	
		IXб	571,99	156,18	326,67	32,15	89,14	
		IXв	622,43	156,18	349,21	32,15	117,04	
		IXг	647,17	176,64	353,49	36,33	117,04	
		IXд	630,67	163,00	350,63	33,53	117,04	
		IXе	622,43	156,18	349,21	32,15	117,04	
		Xа	620,92	163,00	350,63	33,53	107,29	
		Xб	615,15	163,00	350,63	33,53	101,52	
		Xв	632,17	176,64	364,72	36,33	90,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	615,67	163,00	361,86	33,53	90,81	
		XIа	649,33	176,64	364,12	36,33	108,57	
		XIб	649,33	176,64	364,12	36,33	108,57	
		XIв	649,93	176,64	364,72	36,33	108,57	
		XIг	649,33	176,64	364,12	36,33	108,57	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*						*(1,03)*	
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т	VIIIа	324,61	94,47	183,33	17,55	46,81	8,42
		VIIIб	332,62	94,47	186,57	17,55	51,58	
		VIIIв	336,69	94,47	196,41	17,55	45,81	
		VIIIг	336,69	94,47	196,41	17,55	45,81	
		VIIIе	330,13	94,47	189,85	17,55	45,81	
		VIIIд	342,80	94,47	196,75	17,55	51,58	
		IXа	330,10	94,47	177,11	17,55	58,52	
		IXб	322,71	94,47	183,67	17,55	44,57	
		IXв	349,74	94,47	196,75	17,55	58,52	
		IXг	364,50	106,85	199,13	19,83	58,52	
		IXд	354,66	98,60	197,54	18,31	58,52	
		IXе	349,74	94,47	196,75	17,55	58,52	
		Xа	349,78	98,60	197,54	18,31	53,64	
		Xб	346,90	98,60	197,54	18,31	50,76	
		Xв	357,89	106,85	205,64	19,83	45,40	
		Xг	348,05	98,60	204,05	18,31	45,40	
		XIа	366,43	106,85	205,30	19,83	54,28	
		XIб	366,43	106,85	205,30	19,83	54,28	
		XIв	366,77	106,85	205,64	19,83	54,28	
		XIг	366,43	106,85	205,30	19,83	54,28	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9082)	*Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)*						*(1,03)*	
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	VIIIа	16282,02	457,71	2479,56	202,23	13344,75	39,56
		VIIIб	15909,74	457,71	2506,96	202,23	12945,07	
		VIIIв	17365,54	457,71	2589,59	202,23	14318,24	
		VIIIг	17365,54	457,71	2589,59	202,23	14318,24	
		VIIIе	17310,44	457,71	2534,49	202,23	14318,24	
		VIIIд	16005,59	457,71	2602,81	202,23	12945,07	
		IXа	17900,66	457,71	2437,74	202,23	15005,21	
		IXб	14455,46	457,71	2492,78	202,23	11504,97	
		IXв	18065,73	457,71	2602,81	202,23	15005,21	
		IXг	18151,90	517,44	2629,25	228,56	15005,21	
		IXд	18094,30	477,49	2611,60	210,92	15005,21	
		IXе	18065,73	457,71	2602,81	202,23	15005,21	
		Xа	16342,21	477,49	2611,60	210,92	13253,12	
		Xб	15815,68	477,49	2611,60	210,92	12726,59	
		Xв	16102,44	517,44	2684,11	228,56	12900,89	
		Xг	16044,85	477,49	2666,47	210,92	12900,89	
		XIа	18103,40	517,44	2670,89	228,56	14915,07	
		XIб	18103,40	517,44	2670,89	228,56	14915,07	
		XIв	18116,62	517,44	2684,11	228,56	14915,07	
		XIг	18103,40	517,44	2670,89	228,56	14915,07	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т	VIIIа	14990,16	370,24	1340,71	109,46	13279,21	32
		VIIIб	14598,57	370,24	1355,46	109,46	12872,87	
		VIIIв	16024,28	370,24	1399,93	109,46	14254,11	
		VIIIг	16024,28	370,24	1399,93	109,46	14254,11	
		VIIIе	15994,63	370,24	1370,28	109,46	14254,11	
		VIIIд	14650,19	370,24	1407,08	109,46	12872,87	
		IXа	16611,76	370,24	1318,24	109,46	14923,28	
		IXб	13160,68	370,24	1347,86	109,46	11442,58	
		IXв	16700,60	370,24	1407,08	109,46	14923,28	
		IXг	16763,28	418,56	1421,44	123,71	14923,28	
		IXд	16721,38	386,24	1411,86	114,17	14923,28	
		IXе	16700,60	370,24	1407,08	109,46	14923,28	
		Xа	14976,12	386,24	1411,86	114,17	13178,02	
		Xб	14453,63	386,24	1411,86	114,17	12655,53	
		Xв	14706,84	418,56	1450,96	123,71	12837,32	
		Xг	14664,94	386,24	1441,38	114,17	12837,32	
		XIа	16701,44	418,56	1443,81	123,71	14839,07	
		XIб	16701,44	418,56	1443,81	123,71	14839,07	
		XIв	16708,59	418,56	1450,96	123,71	14839,07	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	XIг	16701,44	418,56	1443,81	123,71	14839,07 *(П)*	
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т	VIIIа	15993,90	404,95	2262,93	184,58	13326,02	35
		VIIIб	15617,32	404,95	2287,93	184,58	12924,44	
		VIIIв	17068,18	404,95	2363,31	184,58	14299,92	
		VIIIг	17068,18	404,95	2363,31	184,58	14299,92	
		VIIIе	17017,91	404,95	2313,04	184,58	14299,92	
		VIIIд	15704,76	404,95	2375,37	184,58	12924,44	
		IXа	17611,53	404,95	2224,78	184,58	14981,80	
		IXб	14167,10	404,95	2275,00	184,58	11487,15	
		IXв	17762,12	404,95	2375,37	184,58	14981,80	
		IXг	17839,11	457,80	2399,51	208,61	14981,80	
		IXд	17787,65	422,45	2383,40	192,51	14981,80	
		IXе	17762,12	404,95	2375,37	184,58	14981,80	
		Xа	16037,51	422,45	2383,40	192,51	13231,66	
		Xб	15512,13	422,45	2383,40	192,51	12706,28	
		Xв	15790,09	457,80	2449,56	208,61	12882,73	
		Xг	15738,63	422,45	2433,45	192,51	12882,73	
		XIа	17788,65	457,80	2437,49	208,61	14893,36	
		XIб	17788,65	457,80	2437,49	208,61	14893,36	
		XIв	17800,72	457,80	2449,56	208,61	14893,36	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	XIг	17788,65	457,80	2437,49	208,61	14893,36 *(П)*	
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т	VIIIа	9749,09	314,36	672,64	70,82	8762,09	27,17
		VIIIб	9498,29	314,36	683,21	70,82	8500,72	
		VIIIв	10429,98	314,36	715,09	70,82	9400,53	
		VIIIг	10429,98	314,36	715,09	70,82	9400,53	
		VIIIе	10408,71	314,36	693,82	70,82	9400,53	
		VIIIд	9531,39	314,36	716,31	70,82	8500,72	
		IXа	7948,67	314,36	652,60	70,82	6981,71	
		IXб	8543,04	314,36	673,86	70,82	7554,82	
		IXв	8012,38	314,36	716,31	70,82	6981,71	
		IXг	8062,71	355,38	725,62	80,03	6981,71	
		IXд	8029,05	327,94	719,40	73,87	6981,71	
		IXе	8012,38	314,36	716,31	70,82	6981,71	
		Xа	9750,49	327,94	719,40	73,87	8703,15	
		Xб	9404,60	327,94	719,40	73,87	8357,26	
		Xв	9572,86	355,38	746,80	80,03	8470,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	9539,20	327,94	740,58	73,87	8470,68	
		XIа	10894,46	355,38	745,58	80,03	9793,50	
		XIб	10894,46	355,38	745,58	80,03	9793,50	
		XIв	10895,68	355,38	746,80	80,03	9793,50	
		XIг	10894,46	355,38	745,58	80,03	9793,50	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей	VIIIа	1715,77	299,57	1341,30	134,66	74,90	26,70
		VIIIб	1747,34	299,57	1365,25	134,66	82,52	
		VIIIв	1810,13	299,57	1437,27	134,66	73,29	
		VIIIг	1810,13	299,57	1437,27	134,66	73,29	
		VIIIе	1762,12	299,57	1389,26	134,66	73,29	
		VIIIд	1822,93	299,57	1440,84	134,66	82,52	
		IXа	1690,05	299,57	1296,85	134,66	93,63	
		IXб	1715,74	299,57	1344,86	134,66	71,31	
		IXв	1834,04	299,57	1440,84	134,66	93,63	
		IXг	1890,92	338,82	1458,47	152,15	93,63	
		IXд	1852,99	312,66	1446,70	140,43	93,63	
		IXе	1834,04	299,57	1440,84	134,66	93,63	
		Xа	1845,19	312,66	1446,70	140,43	85,83	
		Xб	1840,57	312,66	1446,70	140,43	81,21	
		Xв	1917,90	338,82	1506,43	152,15	72,65	
		Xг	1879,97	312,66	1494,66	140,43	72,65	
		XIа	1928,54	338,82	1502,87	152,15	86,85	
		XIб	1928,54	338,82	1502,87	152,15	86,85	
		XIв	1932,10	338,82	1506,43	152,15	86,85	
		XIг	1928,54	338,82	1502,87	152,15	86,85	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*						*(1,03)*	
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	VIIIа	12236,72	404,37	1377,82	135,97	10454,53	35,44
		VIIIб	11947,76	404,37	1402,99	135,97	10140,40	
		VIIIв	13101,05	404,37	1478,77	135,97	11217,91	
		VIIIг	13101,05	404,37	1478,77	135,97	11217,91	
		VIIIе	13050,53	404,37	1428,25	135,97	11217,91	
		VIIIд	12027,20	404,37	1482,43	135,97	10140,40	
		IXа	13489,72	404,37	1330,96	135,97	11754,39	
		IXб	10798,38	404,37	1381,48	135,97	9012,53	
		IXв	13641,19	404,37	1482,43	135,97	11754,39	
		IXг	13711,81	457,18	1500,24	153,67	11754,39	
		IXд	13664,48	421,74	1488,35	141,90	11754,39	
		IXе	13641,19	404,37	1482,43	135,97	11754,39	
		Xа	12291,65	421,74	1488,35	141,90	10381,56	
		Xб	11879,34	421,74	1488,35	141,90	9969,25	
		Xв	12114,62	457,18	1550,67	153,67	10106,77	
		Xг	12067,29	421,74	1538,78	141,90	10106,77	
		XIа	13688,62	457,18	1547,01	153,67	11684,43	
		XIб	13688,62	457,18	1547,01	153,67	11684,43	
		XIв	13692,28	457,18	1550,67	153,67	11684,43	
		XIг	13688,62	457,18	1547,01	153,67	11684,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	33177,74	1992,55	2060,31	251,07	29124,88	195,54
		VIIIб	33711,93	1992,55	2087,37	251,07	29632,01	
		VIIIв	38468,18	1992,55	2168,31	251,07	34307,32	
		VIIIг	38468,18	1992,55	2168,31	251,07	34307,32	
		VIIIе	38414,14	1992,55	2114,27	251,07	34307,32	
		VIIIд	33797,51	1992,55	2172,95	251,07	29632,01	
		IXа	34787,16	1992,55	2010,86	251,07	30783,75	
		IXб	29263,37	1992,55	2064,94	251,07	25205,88	
		IXв	34949,25	1992,55	2172,95	251,07	30783,75	
		IXг	35243,93	2252,62	2207,56	283,72	30783,75	
		IXд	35046,78	2078,59	2184,44	261,90	30783,75	
		IXе	34949,25	1992,55	2172,95	251,07	30783,75	
		Xа	32293,99	2078,59	2184,44	261,90	28030,96	
		Xб	32234,93	2078,59	2184,44	261,90	27971,90	
		Xв	34794,86	2252,62	2261,56	283,72	30280,68	
		Xг	34597,71	2078,59	2238,44	261,90	30280,68	
		XIа	31874,29	2252,62	2256,93	283,72	27364,74	
		XIб	31869,33	2252,62	2256,93	283,72	27359,78	
		XIв	31871,05	2252,62	2261,56	283,72	27356,87	
		XIг	31866,42	2252,62	2256,93	283,72	27356,87	
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	VIIIа	23347,06	905,18	1042,35	126,37	21399,53	88,83
		VIIIб	23715,04	905,18	1055,95	126,37	21753,91	
		VIIIв	27032,26	905,18	1096,63	126,37	25030,45	
		VIIIг	27032,26	905,18	1096,63	126,37	25030,45	
		VIIIе	27005,10	905,18	1069,47	126,37	25030,45	
		VIIIд	23758,14	905,18	1099,05	126,37	21753,91	
		IXа	24520,64	905,18	1017,58	126,37	22597,88	
		IXб	20619,51	905,18	1044,77	126,37	18669,56	
		IXв	24602,11	905,18	1099,05	126,37	22597,88	
		IXг	24738,64	1023,32	1117,44	142,80	22597,88	
		IXд	24647,30	944,26	1105,16	131,85	22597,88	
		IXе	24602,11	905,18	1099,05	126,37	22597,88	
		Xа	22629,85	944,26	1105,16	131,85	20580,43	
		Xб	22581,09	944,26	1105,16	131,85	20531,67	
		Xв	24332,88	1023,32	1144,58	142,80	22164,98	
		Xг	24241,54	944,26	1132,30	131,85	22164,98	
		XIа	22340,14	1023,32	1142,15	142,80	20174,67	
		XIб	22336,26	1023,32	1142,15	142,80	20170,79	
		XIв	22336,42	1023,32	1144,58	142,80	20168,52	
		XIг	22333,99	1023,32	1142,15	142,80	20168,52	
33-02-020-02	2000х2000 мм	VIIIа	36142,65	1357,72	1527,93	188,00	33257,00	133,24
		VIIIб	36701,92	1357,72	1547,85	188,00	33796,35	
		VIIIв	41671,88	1357,72	1607,43	188,00	38706,73	
		VIIIг	41671,88	1357,72	1607,43	188,00	38706,73	
		VIIIе	41632,09	1357,72	1567,64	188,00	38706,73	
		VIIIд	36765,08	1357,72	1611,01	188,00	33796,35	
		IXа	37965,15	1357,72	1491,70	188,00	35115,73	
		IXб	32109,57	1357,72	1531,52	188,00	29220,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	38084,46	1357,72	1611,01	188,00	35115,73	
		IXг	38288,07	1534,92	1637,42	212,47	35115,73	
		IXд	38151,85	1416,34	1619,78	196,16	35115,73	
		IXе	38084,46	1357,72	1611,01	188,00	35115,73	
		Xа	34970,25	1416,34	1619,78	196,16	31934,13	
		Xб	34865,12	1416,34	1619,78	196,16	31829,00	
		Xв	37725,63	1534,92	1677,17	212,47	34513,54	
		Xг	37589,41	1416,34	1659,53	196,16	34513,54	
		XIа	34776,79	1534,92	1673,58	212,47	31568,29	
		XIб	34770,98	1534,92	1673,58	212,47	31562,48	
		XIв	34771,16	1534,92	1677,17	212,47	31559,07	
		XIг	34767,57	1534,92	1673,58	212,47	31559,07	
33-02-020-03	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм	VIIIа	46568,90	1810,25	2009,16	248,82	42749,49	177,65
		VIIIб	47300,57	1810,25	2035,35	248,82	43454,97	
		VIIIв	53950,86	1810,25	2113,67	248,82	50026,94	
		VIIIг	53950,86	1810,25	2113,67	248,82	50026,94	
		VIIIе	53898,56	1810,25	2061,37	248,82	50026,94	
		VIIIд	47383,63	1810,25	2118,41	248,82	43454,97	
		IXа	48911,63	1810,25	1961,55	248,82	45139,83	
		IXб	41100,42	1810,25	2013,90	248,82	37276,27	
		IXв	49068,49	1810,25	2118,41	248,82	45139,83	
		IXг	49339,09	2046,53	2152,73	281,21	45139,83	
		IXд	49158,06	1888,42	2129,81	259,61	45139,83	
		IXе	49068,49	1810,25	2118,41	248,82	45139,83	
		Xа	45130,14	1888,42	2129,81	259,61	41111,91	
		Xб	45033,82	1888,42	2129,81	259,61	41015,59	
		Xв	48525,57	2046,53	2204,99	281,21	44274,05	
		Xг	48344,53	1888,42	2182,06	259,61	44274,05	
		XIа	44540,46	2046,53	2200,25	281,21	40293,68	
		XIб	44532,71	2046,53	2200,25	281,21	40285,93	
		XIв	44532,90	2046,53	2204,99	281,21	40281,38	
		XIг	44528,16	2046,53	2200,25	281,21	40281,38	

Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 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 колеи

33-02-021-01	2500 мм	VIIIа	15320,77	1344,70	979,97	116,34	12996,10	130,30
		VIIIб	15477,50	1344,70	992,86	116,34	13139,94	
		VIIIв	17571,09	1344,70	1031,43	116,34	15194,96	
		VIIIг	17571,09	1344,70	1031,43	116,34	15194,96	
		VIIIе	17545,34	1344,70	1005,68	116,34	15194,96	
		VIIIд	15518,23	1344,70	1033,59	116,34	13139,94	
		IXа	16034,95	1344,70	956,36	116,34	13733,89	
		IXб	13879,52	1344,70	982,13	116,34	11552,69	
		IXв	16112,18	1344,70	1033,59	116,34	13733,89	
		IXг	16303,85	1519,30	1050,66	131,46	13733,89	
		IXд	16175,18	1402,03	1039,26	121,36	13733,89	
		IXе	16112,18	1344,70	1033,59	116,34	13733,89	
		Xа	15348,21	1402,03	1039,26	121,36	12906,92	
		Xб	15297,57	1402,03	1039,26	121,36	12856,28	
		Xв	16276,27	1519,30	1076,39	131,46	13680,58	
		Xг	16147,60	1402,03	1064,99	121,36	13680,58	
		XIа	15195,02	1519,30	1074,23	131,46	12601,49	
		XIб	15190,31	1519,30	1074,23	131,46	12596,78	
		XIв	15189,71	1519,30	1076,39	131,46	12594,02	
		XIг	15187,55	1519,30	1074,23	131,46	12594,02	
33-02-021-02	2000х2000 мм	VIIIа	22267,44	2005,80	1423,05	171,42	18838,59	194,36
		VIIIб	22486,10	2005,80	1441,76	171,42	19038,54	
		VIIIв	25447,92	2005,80	1497,74	171,42	21944,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	25447,92	2005,80	1497,74	171,42	21944,38	
		VIIIе	25410,55	2005,80	1460,37	171,42	21944,38	
		VIIIд	22545,25	2005,80	1500,91	171,42	19038,54	
		IXа	23273,24	2005,80	1388,81	171,42	19878,63	
		IXб	20113,16	2005,80	1426,21	171,42	16681,15	
		IXв	23385,34	2005,80	1500,91	171,42	19878,63	
		IXг	23670,02	2266,24	1525,15	193,69	19878,63	
		IXд	23478,90	2091,31	1508,96	178,81	19878,63	
		IXе	23385,34	2005,80	1500,91	171,42	19878,63	
		Xа	22139,60	2091,31	1508,96	178,81	18539,33	
		Xб	22066,40	2091,31	1508,96	178,81	18466,13	
		Xв	23510,79	2266,24	1562,49	193,69	19682,06	
		Xг	23319,67	2091,31	1546,30	178,81	19682,06	
		XIа	21963,20	2266,24	1559,33	193,69	18137,63	
		XIб	21956,42	2266,24	1559,33	193,69	18130,85	
		XIв	21955,60	2266,24	1562,49	193,69	18126,87	
		XIг	21952,44	2266,24	1559,33	193,69	18126,87	
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	VIIIа	29238,40	2713,75	1835,69	222,58	24688,96	262,96
		VIIIб	29522,80	2713,75	1859,83	222,58	24949,22	
		VIIIв	33353,46	2713,75	1932,02	222,58	28707,69	
		VIIIг	33353,46	2713,75	1932,02	222,58	28707,69	
		VIIIе	33305,26	2713,75	1883,82	222,58	28707,69	
		VIIIд	29599,09	2713,75	1936,12	222,58	24949,22	
		IXа	30540,86	2713,75	1791,55	222,58	26035,56	
		IXб	26373,19	2713,75	1839,79	222,58	21819,65	
		IXв	30685,43	2713,75	1936,12	222,58	26035,56	
		IXг	31068,70	3066,11	1967,03	251,66	26035,56	
		IXд	30811,39	2829,45	1946,38	232,32	26035,56	
		IXе	30685,43	2713,75	1936,12	222,58	26035,56	
		Xа	28965,68	2829,45	1946,38	232,32	24189,85	
		Xб	28869,84	2829,45	1946,38	232,32	24094,01	
		Xв	30780,24	3066,11	2015,20	251,66	25698,93	
		Xг	30522,93	2829,45	1994,55	232,32	25698,93	
		XIа	28767,51	3066,11	2011,10	251,66	23690,30	
		XIб	28758,65	3066,11	2011,10	251,66	23681,44	
		XIв	28757,56	3066,11	2015,20	251,66	23676,25	
		XIг	28753,46	3066,11	2011,10	251,66	23676,25	
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	VIIIа	46208,67	3273,92	2447,53	293,13	40487,22	317,24
		VIIIб	46764,31	3273,92	2479,98	293,13	41010,41	
		VIIIв	53094,83	3273,92	2577,02	293,13	47243,89	
		VIIIг	53094,83	3273,92	2577,02	293,13	47243,89	
		VIIIе	53030,05	3273,92	2512,24	293,13	47243,89	
		VIIIд	46866,55	3273,92	2582,22	293,13	41010,41	
		IXа	48387,39	3273,92	2387,91	293,13	42725,56	
		IXб	41270,96	3273,92	2452,73	293,13	35544,31	
		IXв	48581,70	3273,92	2582,22	293,13	42725,56	
		IXг	49046,89	3699,02	2622,31	331,36	42725,56	
		IXд	48734,59	3413,50	2595,53	305,87	42725,56	
		IXе	48581,70	3273,92	2582,22	293,13	42725,56	
		Xа	45401,54	3413,50	2595,53	305,87	39392,51	
		Xб	45271,30	3413,50	2595,53	305,87	39262,27	
		Xв	48427,20	3699,02	2687,06	331,36	42041,12	
		Xг	48114,90	3413,50	2660,28	305,87	42041,12	
		XIа	44942,56	3699,02	2681,86	331,36	38561,68	
		XIб	44930,38	3699,02	2681,86	331,36	38549,50	
		XIв	44928,44	3699,02	2687,06	331,36	38542,36	
		XIг	44923,24	3699,02	2681,86	331,36	38542,36	

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 отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой до							
33-02-022-01	6,5 т	VIIIа	437964,74	4264,18	15643,38	1722,90	418057,18	385,55
		VIIIб	393633,34	4264,18	15849,95	1722,90	373519,21	
		VIIIв	492466,67	4264,18	16469,87	1722,90	471732,62	
		VIIIг	492466,67	4264,18	16469,87	1722,90	471732,62	
		VIIIе	492053,37	4264,18	16056,57	1722,90	471732,62	
		VIIIд	389438,51	4264,18	16508,17	1722,90	368666,16	
		IXа	403643,60	4264,18	15268,34	1722,90	384111,08	
		IXб	373398,39	4264,18	15681,68	1722,90	353452,53	
		IXв	405912,62	4264,18	16508,17	1722,90	385140,27	
		IXг	405690,78	4823,23	16756,47	1947,00	384111,08	
		IXд	405150,88	4449,25	16590,55	1797,23	384111,08	
		IXе	404883,43	4264,18	16508,17	1722,90	384111,08	
		Xа	439744,39	4449,25	16590,55	1797,23	418704,59	
		Xб	439744,39	4449,25	16590,55	1797,23	418704,59	
		Xв	422095,36	4823,23	17169,72	1947,00	400102,41	
		Xг	421555,46	4449,25	17003,80	1797,23	400102,41	
		XIа	391885,32	4823,23	17131,41	1947,00	369930,68	
		XIб	382305,47	4823,23	17131,41	1947,00	360350,83	
		XIв	392063,01	4823,23	17169,72	1947,00	370070,06	
		XIг	392024,70	4823,23	17131,41	1947,00	370070,06	
33-02-022-02	10,5 т	VIIIа	436551,22	3917,89	14576,15	1601,30	418057,18	354,24
		VIIIб	392205,73	3917,89	14768,63	1601,30	373519,21	
		VIIIв	490996,77	3917,89	15346,26	1601,30	471732,62	
		VIIIг	490996,77	3917,89	15346,26	1601,30	471732,62	
		VIIIе	490611,67	3917,89	14961,16	1601,30	471732,62	
		VIIIд	387965,95	3917,89	15381,90	1601,30	368666,16	
		IXа	402255,61	3917,89	14226,64	1601,30	384111,08	
		IXб	371982,21	3917,89	14611,79	1601,30	353452,53	
		IXв	404440,06	3917,89	15381,90	1601,30	385140,27	
		IXг	404157,01	4431,54	15614,39	1809,58	384111,08	
		IXд	403658,05	4087,93	15459,04	1670,38	384111,08	
		IXе	403410,87	3917,89	15381,90	1601,30	384111,08	
		Xа	438251,56	4087,93	15459,04	1670,38	418704,59	
		Xб	438251,56	4087,93	15459,04	1670,38	418704,59	
		Xв	420533,40	4431,54	15999,45	1809,58	400102,41	
		Xг	420034,43	4087,93	15844,09	1670,38	400102,41	
		XIа	390326,02	4431,54	15963,80	1809,58	369930,68	
		XIб	380746,17	4431,54	15963,80	1809,58	360350,83	
		XIв	390501,05	4431,54	15999,45	1809,58	370070,06	
		XIг	390465,40	4431,54	15963,80	1809,58	370070,06	
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	VIIIа	133832,54	8932,14	31986,68	3514,13	92913,72	760,83
		VIIIб	136616,80	8932,14	32444,60	3514,13	95240,06	
		VIIIв	153302,62	8932,14	33818,03	3514,13	110552,45	
		VIIIг	153302,62	8932,14	33818,03	3514,13	110552,45	
		VIIIе	152386,23	8932,14	32901,64	3514,13	110552,45	
		VIIIд	138047,12	8932,14	33874,92	3514,13	95240,06	
		IXа	138671,78	8932,14	31127,13	3514,13	98612,51	
		IXб	121292,46	8932,14	32043,57	3514,13	80316,75	
		IXв	141419,57	8932,14	33874,92	3514,13	98612,51	
		IXг	143064,93	10096,21	34356,21	3971,21	98612,51	
		IXд	141967,26	9320,17	34034,58	3665,74	98612,51	
		IXе	141419,57	8932,14	33874,92	3514,13	98612,51	
		Xа	132542,17	9320,17	34034,58	3665,74	89187,42	
		Xб	132513,31	9320,17	34034,58	3665,74	89158,56	
		Xв	141912,88	10096,21	35271,22	3971,21	96545,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	140815,21	9320,17	34949,59	3665,74	96545,45	
		XIа	132463,81	10096,21	35214,33	3971,21	87153,27	
		XIб	132463,81	10096,21	35214,33	3971,21	87153,27	
		XIв	132520,70	10096,21	35271,22	3971,21	87153,27	
		XIг	132463,81	10096,21	35214,33	3971,21	87153,27	

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	VIIIа	213,08	10,10	202,98	16,15	-	1,03
		VIIIб	215,43	10,10	205,33	16,15	-	
		VIIIв	222,47	10,10	212,37	16,15	-	
		VIIIг	222,47	10,10	212,37	16,15	-	
		VIIIе	217,77	10,10	207,67	16,15	-	
		VIIIд	223,32	10,10	213,22	16,15	-	
		IXа	209,22	10,10	199,12	16,15	-	
		IXб	213,93	10,10	203,83	16,15	-	
		IXв	223,32	10,10	213,22	16,15	-	
		IXг	228,28	11,42	216,86	18,25	-	
		IXд	224,98	10,55	214,43	16,85	-	
		IXе	223,32	10,10	213,22	16,15	-	
		Ха	224,98	10,55	214,43	16,85	-	
		Хб	224,98	10,55	214,43	16,85	-	
		Хв	232,98	11,42	221,56	18,25	-	
		Хг	229,68	10,55	219,13	16,85	-	
		XIа	232,13	11,42	220,71	18,25	-	
		XIб	232,13	11,42	220,71	18,25	-	
		XIв	232,98	11,42	221,56	18,25	-	
		XIг	232,13	11,42	220,71	18,25	-	
(101-9010)	*Битум, (т)*						*(П)*	
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*						*(П)*	
33-03-001-02	1 т	VIIIа	141,79	6,67	135,12	10,72	-	0,68
		VIIIб	143,36	6,67	136,69	10,72	-	
		VIIIв	148,05	6,67	141,38	10,72	-	
		VIIIг	148,05	6,67	141,38	10,72	-	
		VIIIе	144,92	6,67	138,25	10,72	-	
		VIIIд	148,61	6,67	141,94	10,72	-	
		IXа	139,22	6,67	132,55	10,72	-	
		IXб	142,36	6,67	135,69	10,72	-	
		IXв	148,61	6,67	141,94	10,72	-	
		IXг	151,92	7,54	144,38	12,11	-	
		IXд	149,71	6,96	142,75	11,18	-	
		IXе	148,61	6,67	141,94	10,72	-	
		Ха	149,71	6,96	142,75	11,18	-	
		Хб	149,71	6,96	142,75	11,18	-	
		Хв	155,05	7,54	147,51	12,11	-	
		Хг	152,84	6,96	145,88	11,18	-	
		XIа	154,48	7,54	146,94	12,11	-	
		XIб	154,48	7,54	146,94	12,11	-	
		XIв	155,05	7,54	147,51	12,11	-	
		XIг	154,48	7,54	146,94	12,11	-	
(101-9010)	*Битум, (т)*						*(П)*	
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*						*(П)*	
33-03-001-03	2 т	VIIIа	124,92	5,98	118,94	9,47	-	0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	126,30	5,98	120,32	9,47	-	
		VIIIв	130,42	5,98	124,44	9,47	-	
		VIIIг	130,42	5,98	124,44	9,47	-	
		VIIIе	127,67	5,98	121,69	9,47	-	
		VIIIд	130,92	5,98	124,94	9,47	-	
		IXа	122,67	5,98	116,69	9,47	-	
		IXб	125,42	5,98	119,44	9,47	-	
		IXв	130,92	5,98	124,94	9,47	-	
		IXг	133,83	6,76	127,07	10,71	-	
		IXд	131,90	6,25	125,65	9,88	-	
		IXе	130,92	5,98	124,94	9,47	-	
		Xа	131,90	6,25	125,65	9,88	-	
		Xб	131,90	6,25	125,65	9,88	-	
		Xв	136,58	6,76	129,82	10,71	-	
		Xг	134,65	6,25	128,40	9,88	-	
		XIа	136,08	6,76	129,32	10,71	-	
		XIб	136,08	6,76	129,32	10,71	-	
		XIв	136,58	6,76	129,82	10,71	-	
		XIг	136,08	6,76	129,32	10,71	-	
(101-9010)	*Битум, (т)*						*(П)*	
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*						*(П)*	
33-03-001-04	Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой свыше 2 т	VIIIа	109,24	5,49	103,75	8,85	-	0,56
		VIIIб	110,43	5,49	104,94	8,85	-	
		VIIIв	113,99	5,49	108,50	8,85	-	
		VIIIг	113,99	5,49	108,50	8,85	-	
		VIIIе	111,61	5,49	106,12	8,85	-	
		VIIIд	114,44	5,49	108,95	8,85	-	
		IXа	107,31	5,49	101,82	8,85	-	
		IXб	109,69	5,49	104,20	8,85	-	
		IXв	114,44	5,49	108,95	8,85	-	
		IXг	116,81	6,21	110,60	10,00	-	
		IXд	115,23	5,73	109,50	9,23	-	
		IXе	114,44	5,49	108,95	8,85	-	
		Xа	115,23	5,73	109,50	9,23	-	
		Xб	115,23	5,73	109,50	9,23	-	
		Xв	119,19	6,21	112,98	10,00	-	
		Xг	117,61	5,73	111,88	9,23	-	
		XIа	118,73	6,21	112,52	10,00	-	
		XIб	118,73	6,21	112,52	10,00	-	
		XIв	119,19	6,21	112,98	10,00	-	
		XIг	118,73	6,21	112,52	10,00	-	
(101-9010)	*Битум, (т)*						*(П)*	
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*						*(П)*	
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	VIIIа	40,85	1,86	38,99	3,11	-	0,19
		VIIIб	41,31	1,86	39,45	3,11	-	
		VIIIв	42,66	1,86	40,80	3,11	-	
		VIIIг	42,66	1,86	40,80	3,11	-	
		VIIIе	41,76	1,86	39,90	3,11	-	
		VIIIд	42,82	1,86	40,96	3,11	-	
		IXа	40,11	1,86	38,25	3,11	-	
		IXб	41,01	1,86	39,15	3,11	-	
		IXв	42,82	1,86	40,96	3,11	-	
		IXг	43,77	2,11	41,66	3,51	-	
		IXд	43,15	1,95	41,20	3,24	-	
		IXе	42,82	1,86	40,96	3,11	-	
		Xа	43,15	1,95	41,20	3,24	-	
		Xб	43,15	1,95	41,20	3,24	-	
		Xв	44,68	2,11	42,57	3,51	-	
		Xг	44,05	1,95	42,10	3,24	-	
		XIа	44,52	2,11	42,41	3,51	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	44,52	2,11	42,41	3,51	-	
		XIв	44,68	2,11	42,57	3,51	-	
		XIг	44,52	2,11	42,41	3,51	-	
(101-9010)	*Битум, (т)*						*(П)*	
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	756,79	34,76	705,18	25,53	16,85	3,77
		VIIIб	760,29	34,76	708,68	25,53	16,85	
		VIIIв	770,82	34,76	719,21	25,53	16,85	
		VIIIг	770,82	34,76	719,21	25,53	16,85	
		VIIIе	763,79	34,76	712,18	25,53	16,85	
		VIIIд	777,30	34,76	725,69	25,53	16,85	
		IXа	756,50	34,76	704,64	25,53	17,10	
		IXб	763,35	34,76	711,66	25,53	16,93	
		IXв	777,55	34,76	725,69	25,53	17,10	
		IXг	785,45	39,32	729,03	28,87	17,10	
		IXд	780,17	36,27	726,80	26,64	17,10	
		IXе	777,55	34,76	725,69	25,53	17,10	
		Xа	781,55	36,27	726,80	26,64	18,48	
		Xб	780,96	36,27	726,80	26,64	17,89	
		Xв	791,81	39,32	736,03	28,87	16,46	
		Xг	786,53	36,27	733,80	26,64	16,46	
		XIа	787,95	39,32	729,55	28,87	19,08	
		XIб	787,95	39,32	729,55	28,87	19,08	
		XIв	793,84	39,32	736,03	28,87	18,49	
		XIг	787,36	39,32	729,55	28,87	18,49	
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	VIIIа	1032,24	99,10	457,72	39,41	475,42	8,96
		VIIIб	1070,52	99,10	464,13	39,41	507,29	
		VIIIв	1145,54	99,10	483,48	39,41	562,96	
		VIIIг	1145,54	99,10	483,48	39,41	562,96	
		VIIIе	1132,64	99,10	470,58	39,41	562,96	
		VIIIд	1094,20	99,10	487,81	39,41	507,29	
		IXа	1038,72	99,10	449,14	39,41	490,48	
		IXб	1085,88	99,10	462,05	39,41	524,73	
		IXв	1077,39	99,10	487,81	39,41	490,48	
		IXг	1099,15	112,09	496,58	44,55	490,48	
		IXд	1084,61	103,40	490,73	41,13	490,48	
		IXе	1077,39	99,10	487,81	39,41	490,48	
		Xа	1228,26	103,40	490,73	41,13	634,13	
		Xб	1167,51	103,40	490,73	41,13	573,38	
		Xв	1325,39	112,09	509,45	44,55	703,85	
		Xг	1310,84	103,40	503,59	41,13	703,85	
		XIа	1225,74	112,09	505,12	44,55	608,53	
		XIб	1225,74	112,09	505,12	44,55	608,53	
		XIв	1230,07	112,09	509,45	44,55	608,53	
		XIг	1225,74	112,09	505,12	44,55	608,53	
33-03-003-02	25 м	VIIIа	862,50	71,56	314,58	17,55	476,36	6,47
		VIIIб	897,59	71,56	317,71	17,55	508,32	
		VIIIв	962,59	71,56	327,16	17,55	563,87	
		VIIIг	962,59	71,56	327,16	17,55	563,87	
		VIIIе	956,29	71,56	320,86	17,55	563,87	
		VIIIд	910,79	71,56	330,91	17,55	508,32	
		IXа	875,24	71,56	312,03	17,55	491,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	915,51	71,56	318,33	17,55	525,62	
		IXв	894,12	71,56	330,91	17,55	491,65	
		IXг	910,05	80,94	337,46	19,84	491,65	
		IXд	899,40	74,66	333,09	18,32	491,65	
		IXе	894,12	71,56	330,91	17,55	491,65	
		Xа	1042,95	74,66	333,09	18,32	635,20	
		Xб	982,14	74,66	333,09	18,32	574,39	
		Xв	1129,44	80,94	343,74	19,84	704,76	
		Xг	1118,78	74,66	339,36	18,32	704,76	
		XIа	1030,55	80,94	339,99	19,84	609,62	
		XIб	1030,55	80,94	339,99	19,84	609,62	
		XIв	1034,30	80,94	343,74	19,84	609,62	
		XIг	1030,55	80,94	339,99	19,84	609,62	
33-03-003-03	100 м	VIIIа	682,46	43,80	158,55	5,80	480,11	3,96
		VIIIб	716,15	43,80	159,90	5,80	512,45	
		VIIIв	775,38	43,80	164,04	5,80	567,54	
		VIIIг	775,38	43,80	164,04	5,80	567,54	
		VIIIе	772,62	43,80	161,28	5,80	567,54	
		VIIIд	722,35	43,80	166,10	5,80	512,45	
		IXа	697,99	43,80	157,86	5,80	496,33	
		IXб	733,60	43,80	160,61	5,80	529,19	
		IXв	706,23	43,80	166,10	5,80	496,33	
		IXг	715,31	49,54	169,44	6,55	496,33	
		IXд	709,24	45,70	167,21	6,05	496,33	
		IXе	706,23	43,80	166,10	5,80	496,33	
		Xа	852,40	45,70	167,21	6,05	639,49	
		Xб	791,36	45,70	167,21	6,05	578,45	
		Xв	930,11	49,54	172,18	6,55	708,39	
		Xг	924,03	45,70	169,94	6,05	708,39	
		XIа	833,62	49,54	170,12	6,55	613,96	
		XIб	833,62	49,54	170,12	6,55	613,96	
		XIв	835,68	49,54	172,18	6,55	613,96	
		XIг	833,62	49,54	170,12	6,55	613,96	
33-03-003-04	Устройство заземлителя протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	VIIIа	4149,89	145,68	249,99	5,44	3754,22	14,85
		VIIIб	4267,89	145,68	251,25	5,44	3870,96	
		VIIIв	4940,32	145,68	255,05	5,44	4539,59	
		VIIIг	4940,32	145,68	255,05	5,44	4539,59	
		VIIIе	4937,79	145,68	252,52	5,44	4539,59	
		VIIIд	4275,20	145,68	258,56	5,44	3870,96	
		IXа	4236,66	145,68	250,96	5,44	3840,02	
		IXб	5164,15	145,68	253,49	5,44	4764,98	
		IXв	4244,26	145,68	258,56	5,44	3840,02	
		IXг	4268,58	164,69	263,87	6,14	3840,02	
		IXд	4252,40	152,06	260,32	5,67	3840,02	
		IXе	4244,26	145,68	258,56	5,44	3840,02	
		Xа	4875,53	152,06	260,32	5,67	4463,15	
		Xб	4814,55	152,06	260,32	5,67	4402,17	
		Xв	4626,51	164,69	266,40	6,14	4195,42	
		Xг	4610,32	152,06	262,84	5,67	4195,42	
		XIа	4831,98	164,69	262,89	6,14	4404,40	
		XIб	4831,98	164,69	262,89	6,14	4404,40	
		XIв	4835,49	164,69	266,40	6,14	4404,40	
		XIг	4831,98	164,69	262,89	6,14	4404,40	
33-03-003-05	Устройство заземлителя контурного в грунтах 1-4 групп	VIIIа	866,57	135,60	251,80	-	479,17	12,26
		VIIIб	899,11	135,60	252,09	-	511,42	
		VIIIв	955,22	135,60	253,00	-	566,62	
		VIIIг	955,22	135,60	253,00	-	566,62	
		VIIIе	954,61	135,60	252,39	-	566,62	
		VIIIд	904,27	135,60	257,25	-	511,42	
		IXа	886,20	135,60	255,44	-	495,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	919,95	135,60	256,05	-	528,30	
		IXв	888,01	135,60	257,25	-	495,16	
		IXг	912,00	153,37	263,47	-	495,16	
		IXд	895,95	141,48	259,31	-	495,16	
		IXе	888,01	135,60	257,25	-	495,16	
		Xа	1039,21	141,48	259,31	-	638,42	
		Xб	978,23	141,48	259,31	-	577,44	
		Xв	1124,91	153,37	264,06	-	707,48	
		Xг	1108,86	141,48	259,90	-	707,48	
		XIа	1026,05	153,37	259,81	-	612,87	
		XIб	1026,05	153,37	259,81	-	612,87	
		XIв	1030,30	153,37	264,06	-	612,87	
		XIг	1026,05	153,37	259,81	-	612,87	
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ								
	Измеритель: **1 заземлитель**							
	Забивка вертикальных заземлителей							
33-03-004-01	механизированная на глубину до 5 м	VIIIа	151,91	7,88	117,39	7,06	26,64	0,81
		VIIIб	154,76	7,88	118,44	7,06	28,44	
		VIIIв	161,01	7,88	121,63	7,06	31,50	
		VIIIг	161,01	7,88	121,63	7,06	31,50	
		VIIIе	158,88	7,88	119,50	7,06	31,50	
		VIIIд	158,39	7,88	122,07	7,06	28,44	
		IXа	151,11	7,88	115,70	7,06	27,53	
		IXб	155,08	7,88	117,83	7,06	29,37	
		IXв	157,48	7,88	122,07	7,06	27,53	
		IXг	159,43	8,91	122,99	7,98	27,53	
		IXд	158,12	8,22	122,37	7,36	27,53	
		IXе	157,48	7,88	122,07	7,06	27,53	
		Xа	166,08	8,22	122,37	7,36	35,49	
		Xб	162,69	8,22	122,37	7,36	32,10	
		Xв	173,34	8,91	125,11	7,98	39,32	
		Xг	172,03	8,22	124,49	7,36	39,32	
		XIа	167,65	8,91	124,67	7,98	34,07	
		XIб	167,65	8,91	124,67	7,98	34,07	
		XIв	168,09	8,91	125,11	7,98	34,07	
		XIг	167,65	8,91	124,67	7,98	34,07	
33-03-004-02	вручную на глубину до 3 м	VIIIа	35,74	6,62	2,48	-	26,64	0,68
		VIIIб	37,63	6,62	2,57	-	28,44	
		VIIIв	41,00	6,62	2,88	-	31,50	
		VIIIг	41,00	6,62	2,88	-	31,50	
		VIIIе	40,80	6,62	2,68	-	31,50	
		VIIIд	37,95	6,62	2,89	-	28,44	
		IXа	36,43	6,62	2,28	-	27,53	
		IXб	38,47	6,62	2,48	-	29,37	
		IXв	37,04	6,62	2,89	-	27,53	
		IXг	37,90	7,48	2,89	-	27,53	
		IXд	37,32	6,90	2,89	-	27,53	
		IXе	37,04	6,62	2,89	-	27,53	
		Xа	45,28	6,90	2,89	-	35,49	
		Xб	41,89	6,90	2,89	-	32,10	
		Xв	49,89	7,48	3,09	-	39,32	
		Xг	49,31	6,90	3,09	-	39,32	
		XIа	44,63	7,48	3,08	-	34,07	
		XIб	44,63	7,48	3,08	-	34,07	
		XIв	44,64	7,48	3,09	-	34,07	
		XIг	44,63	7,48	3,08	-	34,07	

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	VIIIа	64,86	64,86	-	-	-	6,90
		VIIIб	64,86	64,86	-	-	-	
		VIIIв	64,86	64,86	-	-	-	
		VIIIг	64,86	64,86	-	-	-	
		VIIIе	64,86	64,86	-	-	-	
		VIIIд	64,86	64,86	-	-	-	
		IXа	64,86	64,86	-	-	-	
		IXб	64,86	64,86	-	-	-	
		IXв	64,86	64,86	-	-	-	
		IXг	73,28	73,28	-	-	-	
		IXд	67,62	67,62	-	-	-	
		IXе	64,86	64,86	-	-	-	
		Xа	67,62	67,62	-	-	-	
		Xб	67,62	67,62	-	-	-	
		Xв	73,28	73,28	-	-	-	
		Xг	67,62	67,62	-	-	-	
		XIа	73,28	73,28	-	-	-	
		XIб	73,28	73,28	-	-	-	
		XIв	73,28	73,28	-	-	-	
		XIг	73,28	73,28	-	-	-	
33-03-005-02	линейной арматуры	VIIIа	52,58	52,58	-	-	-	5,16
		VIIIб	52,58	52,58	-	-	-	
		VIIIв	52,58	52,58	-	-	-	
		VIIIг	52,58	52,58	-	-	-	
		VIIIе	52,58	52,58	-	-	-	
		VIIIд	52,58	52,58	-	-	-	
		IXа	52,58	52,58	-	-	-	
		IXб	52,58	52,58	-	-	-	
		IXв	52,58	52,58	-	-	-	
		IXг	59,44	59,44	-	-	-	
		IXд	54,85	54,85	-	-	-	
		IXе	52,58	52,58	-	-	-	
		Xа	54,85	54,85	-	-	-	
		Xб	54,85	54,85	-	-	-	
		Xв	59,44	59,44	-	-	-	
		Xг	54,85	54,85	-	-	-	
		XIа	59,44	59,44	-	-	-	
		XIб	59,44	59,44	-	-	-	
		XIв	59,44	59,44	-	-	-	
		XIг	59,44	59,44	-	-	-	
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	VIIIа	1500,20	71,34	1292,80	138,74	136,06	6,45
		VIIIб	1495,17	71,34	1303,89	138,74	119,94	
		VIIIв	1539,33	71,34	1337,34	138,74	130,65	
		VIIIг	1539,33	71,34	1337,34	138,74	130,65	
		VIIIе	1517,01	71,34	1315,02	138,74	130,65	
		VIIIд	1537,67	71,34	1346,39	138,74	119,94	
		IXа	1468,27	71,34	1279,57	138,74	117,36	
		IXб	1510,90	71,34	1301,84	138,74	137,72	
		IXв	1535,09	71,34	1346,39	138,74	117,36	
		IXг	1562,53	80,69	1364,48	156,83	117,36	
		IXд	1544,21	74,43	1352,42	144,77	117,36	
		IXе	1535,09	71,34	1346,39	138,74	117,36	
		Xа	1570,37	74,43	1352,42	144,77	143,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1568,34	74,43	1352,42	144,77	141,49	
		Хв	1583,79	80,69	1386,66	156,83	116,44	
		Хг	1565,47	74,43	1374,60	144,77	116,44	
		XIа	1594,33	80,69	1377,62	156,83	136,02	
		XIб	1594,33	80,69	1377,62	156,83	136,02	
		XIв	1603,37	80,69	1386,66	156,83	136,02	
		XIг	1594,33	80,69	1377,62	156,83	136,02	
33-03-006-02	15 т	VIIIа	2223,12	63,48	2023,58	122,46	136,06	5,74
		VIIIб	2218,04	63,48	2034,62	122,46	119,94	
		VIIIв	2261,96	63,48	2067,83	122,46	130,65	
		VIIIг	2261,96	63,48	2067,83	122,46	130,65	
		VIIIе	2239,78	63,48	2045,65	122,46	130,65	
		VIIIд	2268,74	63,48	2085,32	122,46	119,94	
		IXа	2199,74	63,48	2018,90	122,46	117,36	
		IXб	2242,28	63,48	2041,08	122,46	137,72	
		IXв	2266,16	63,48	2085,32	122,46	117,36	
		IXг	2290,49	71,81	2101,32	138,45	117,36	
		IXд	2274,24	66,24	2090,64	127,73	117,36	
		IXе	2266,16	63,48	2085,32	122,46	117,36	
		Xа	2300,40	66,24	2090,64	127,73	143,52	
		Хб	2298,37	66,24	2090,64	127,73	141,49	
		Хв	2311,63	71,81	2123,38	138,45	116,44	
		Хг	2295,39	66,24	2112,71	127,73	116,44	
		XIа	2313,72	71,81	2105,89	138,45	136,02	
		XIб	2313,72	71,81	2105,89	138,45	136,02	
		XIв	2331,21	71,81	2123,38	138,45	136,02	
		XIг	2313,72	71,81	2105,89	138,45	136,02	
33-03-006-03	Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой свыше 20 т	VIIIа	1797,82	54,19	1607,57	97,28	136,06	4,90
		VIIIб	1790,46	54,19	1616,33	97,28	119,94	
		VIIIв	1827,56	54,19	1642,72	97,28	130,65	
		VIIIг	1827,56	54,19	1642,72	97,28	130,65	
		VIIIе	1809,94	54,19	1625,10	97,28	130,65	
		VIIIд	1830,75	54,19	1656,62	97,28	119,94	
		IXа	1775,39	54,19	1603,84	97,28	117,36	
		IXб	1813,38	54,19	1621,47	97,28	137,72	
		IXв	1828,17	54,19	1656,62	97,28	117,36	
		IXг	1847,98	61,30	1669,32	109,99	117,36	
		IXд	1834,75	56,55	1660,84	101,47	117,36	
		IXе	1828,17	54,19	1656,62	97,28	117,36	
		Xа	1860,91	56,55	1660,84	101,47	143,52	
		Хб	1858,88	56,55	1660,84	101,47	141,49	
		Хв	1864,59	61,30	1686,85	109,99	116,44	
		Хг	1851,36	56,55	1678,37	101,47	116,44	
		XIа	1870,27	61,30	1672,95	109,99	136,02	
		XIб	1870,27	61,30	1672,95	109,99	136,02	
		XIв	1884,17	61,30	1686,85	109,99	136,02	
		XIг	1870,27	61,30	1672,95	109,99	136,02	
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой до								
33-03-006-04	10 т	VIIIа	1546,73	103,08	1292,80	138,74	150,85	9,32
		VIIIб	1557,93	103,08	1303,89	138,74	150,96	
		VIIIв	1611,72	103,08	1337,34	138,74	171,30	
		VIIIг	1611,72	103,08	1337,34	138,74	171,30	
		VIIIе	1589,40	103,08	1315,02	138,74	171,30	
		VIIIд	1600,43	103,08	1346,39	138,74	150,96	
		IXа	1564,09	103,08	1279,57	138,74	181,44	
		IXб	1584,75	103,08	1301,84	138,74	179,83	
		IXв	1630,91	103,08	1346,39	138,74	181,44	
		IXг	1662,51	116,59	1364,48	156,83	181,44	
		IXд	1641,41	107,55	1352,42	144,77	181,44	
		IXе	1630,91	103,08	1346,39	138,74	181,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1645,16	107,55	1352,42	144,77	185,19	
		Хб	1628,81	107,55	1352,42	144,77	168,84	
		Хв	1693,05	116,59	1386,66	156,83	189,80	
		Хг	1671,95	107,55	1374,60	144,77	189,80	
		XIа	1665,32	116,59	1377,62	156,83	171,11	
		XIб	1665,32	116,59	1377,62	156,83	171,11	
		XIв	1674,36	116,59	1386,66	156,83	171,11	
		XIг	1665,32	116,59	1377,62	156,83	171,11	
33-03-006-05	15 т	VIIIа	2269,55	95,12	2023,58	122,46	150,85	8,60
		VIIIб	2280,70	95,12	2034,62	122,46	150,96	
		VIIIв	2334,25	95,12	2067,83	122,46	171,30	
		VIIIг	2334,25	95,12	2067,83	122,46	171,30	
		VIIIе	2312,07	95,12	2045,65	122,46	171,30	
		VIIIд	2331,40	95,12	2085,32	122,46	150,96	
		IXа	2295,46	95,12	2018,90	122,46	181,44	
		IXб	2316,03	95,12	2041,08	122,46	179,83	
		IXв	2361,88	95,12	2085,32	122,46	181,44	
		IXг	2390,35	107,59	2101,32	138,45	181,44	
		IXд	2371,32	99,24	2090,64	127,73	181,44	
		IXе	2361,88	95,12	2085,32	122,46	181,44	
		Ха	2375,07	99,24	2090,64	127,73	185,19	
		Хб	2358,72	99,24	2090,64	127,73	168,84	
		Хв	2420,77	107,59	2123,38	138,45	189,80	
		Хг	2401,75	99,24	2112,71	127,73	189,80	
		XIа	2384,59	107,59	2105,89	138,45	171,11	
		XIб	2384,59	107,59	2105,89	138,45	171,11	
		XIв	2402,08	107,59	2123,38	138,45	171,11	
		XIг	2384,59	107,59	2105,89	138,45	171,11	
33-03-006-06	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой свыше 20 т	VIIIа	1844,36	85,94	1607,57	97,28	150,85	7,77
		VIIIб	1853,23	85,94	1616,33	97,28	150,96	
		VIIIв	1899,96	85,94	1642,72	97,28	171,30	
		VIIIг	1899,96	85,94	1642,72	97,28	171,30	
		VIIIе	1882,34	85,94	1625,10	97,28	171,30	
		VIIIд	1893,52	85,94	1656,62	97,28	150,96	
		IXа	1871,22	85,94	1603,84	97,28	181,44	
		IXб	1887,24	85,94	1621,47	97,28	179,83	
		IXв	1924,00	85,94	1656,62	97,28	181,44	
		IXг	1947,96	97,20	1669,32	109,99	181,44	
		IXд	1931,95	89,67	1660,84	101,47	181,44	
		IXе	1924,00	85,94	1656,62	97,28	181,44	
		Ха	1935,70	89,67	1660,84	101,47	185,19	
		Хб	1919,35	89,67	1660,84	101,47	168,84	
		Хв	1973,85	97,20	1686,85	109,99	189,80	
		Хг	1957,84	89,67	1678,37	101,47	189,80	
		XIа	1941,26	97,20	1672,95	109,99	171,11	
		XIб	1941,26	97,20	1672,95	109,99	171,11	
		XIв	1955,16	97,20	1686,85	109,99	171,11	
		XIг	1941,26	97,20	1672,95	109,99	171,11	
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ								
	Измеритель: **1 т конструкций**							
	Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор ВЛ							
33-03-007-01	35-220 кВ лаком	VIIIа	3105,77	136,15	2833,56	305,82	136,06	12,31
		VIIIб	3113,97	136,15	2857,88	305,82	119,94	
		VIIIв	3198,05	136,15	2931,25	305,82	130,65	
		VIIIг	3198,05	136,15	2931,25	305,82	130,65	
		VIIIе	3149,10	136,15	2882,30	305,82	130,65	
		VIIIд	3207,16	136,15	2951,07	305,82	119,94	
		IXа	3058,04	136,15	2804,53	305,82	117,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	3127,24	136,15	2853,37	305,82	137,72	
		IXв	3204,58	136,15	2951,07	305,82	117,36	
		IXг	3262,31	154,00	2990,95	345,53	117,36	
		IXд	3223,78	142,06	2964,36	319,13	117,36	
		IXе	3204,58	136,15	2951,07	305,82	117,36	
		Xа	3249,94	142,06	2964,36	319,13	143,52	
		Xб	3247,91	142,06	2964,36	319,13	141,49	
		Xв	3310,03	154,00	3039,59	345,53	116,44	
		Xг	3271,50	142,06	3013,00	319,13	116,44	
		XIа	3309,80	154,00	3019,78	345,53	136,02	
		XIб	3309,80	154,00	3019,78	345,53	136,02	
		XIв	3329,61	154,00	3039,59	345,53	136,02	
		XIг	3309,80	154,00	3019,78	345,53	136,02	
33-03-007-02	330-500 кВ краской	VIIIа	3152,19	167,78	2833,56	305,82	150,85	15,17
		VIIIб	3176,62	167,78	2857,88	305,82	150,96	
		VIIIв	3270,33	167,78	2931,25	305,82	171,30	
		VIIIг	3270,33	167,78	2931,25	305,82	171,30	
		VIIIе	3221,38	167,78	2882,30	305,82	171,30	
		VIIIд	3269,81	167,78	2951,07	305,82	150,96	
		IXа	3153,75	167,78	2804,53	305,82	181,44	
		IXб	3200,98	167,78	2853,37	305,82	179,83	
		IXв	3300,29	167,78	2951,07	305,82	181,44	
		IXг	3362,17	189,78	2990,95	345,53	181,44	
		IXд	3320,86	175,06	2964,36	319,13	181,44	
		IXе	3300,29	167,78	2951,07	305,82	181,44	
		Xа	3324,61	175,06	2964,36	319,13	185,19	
		Xб	3308,26	175,06	2964,36	319,13	168,84	
		Xв	3419,17	189,78	3039,59	345,53	189,80	
		Xг	3377,86	175,06	3013,00	319,13	189,80	
		XIа	3380,67	189,78	3019,78	345,53	171,11	
		XIб	3380,67	189,78	3019,78	345,53	171,11	
		XIв	3400,48	189,78	3039,59	345,53	171,11	
		XIг	3380,67	189,78	3019,78	345,53	171,11	
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ								
	Измеритель: **1 т конструкций**							
	Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 35-220 кВ массой до							
33-03-008-01	0,2 т лаком	VIIIа	743,38	170,43	436,89	177,96	136,06	15,41
		VIIIб	732,19	170,43	441,82	177,96	119,94	
		VIIIв	757,84	170,43	456,76	177,96	130,65	
		VIIIг	757,84	170,43	456,76	177,96	130,65	
		VIIIе	747,84	170,43	446,76	177,96	130,65	
		VIIIд	748,73	170,43	458,36	177,96	119,94	
		IXа	716,27	170,43	428,48	177,96	117,36	
		IXб	746,64	170,43	438,49	177,96	137,72	
		IXв	746,15	170,43	458,36	177,96	117,36	
		IXг	791,71	192,78	481,57	201,17	117,36	
		IXд	761,29	177,83	466,10	185,69	117,36	
		IXе	746,15	170,43	458,36	177,96	117,36	
		Xа	787,45	177,83	466,10	185,69	143,52	
		Xб	785,42	177,83	466,10	185,69	141,49	
		Xв	800,67	192,78	491,45	201,17	116,44	
		Xг	770,24	177,83	475,97	185,69	116,44	
		XIа	818,64	192,78	489,84	201,17	136,02	
		XIб	818,64	192,78	489,84	201,17	136,02	
		XIв	820,25	192,78	491,45	201,17	136,02	
		XIг	818,64	192,78	489,84	201,17	136,02	
33-03-008-02	0,4 т лаком	VIIIа	600,00	133,49	330,45	134,60	136,06	12,07
		VIIIб	587,61	133,49	334,18	134,60	119,94	
		VIIIв	609,62	133,49	345,48	134,60	130,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	609,62	133,49	345,48	134,60	130,65	
		VIIIе	602,05	133,49	337,91	134,60	130,65	
		VIIIд	600,12	133,49	346,69	134,60	119,94	
		IXа	574,94	133,49	324,09	134,60	117,36	
		IXб	602,87	133,49	331,66	134,60	137,72	
		IXв	597,54	133,49	346,69	134,60	117,36	
		IXг	632,61	151,00	364,25	152,16	117,36	
		IXд	609,19	139,29	352,54	140,45	117,36	
		IXе	597,54	133,49	346,69	134,60	117,36	
		Xа	635,35	139,29	352,54	140,45	143,52	
		Xб	633,32	139,29	352,54	140,45	141,49	
		Xв	639,16	151,00	371,72	152,16	116,44	
		Xг	615,74	139,29	360,01	140,45	116,44	
		XIа	657,52	151,00	370,50	152,16	136,02	
		XIб	657,52	151,00	370,50	152,16	136,02	
		XIв	658,74	151,00	371,72	152,16	136,02	
		XIг	657,52	151,00	370,50	152,16	136,02	
33-03-008-03	0,6 т лаком	VIIIа	482,15	103,08	243,01	98,98	136,06	9,32
		VIIIб	468,77	103,08	245,75	98,98	119,94	
		VIIIв	487,79	103,08	254,06	98,98	130,65	
		VIIIг	487,79	103,08	254,06	98,98	130,65	
		VIIIе	482,23	103,08	248,50	98,98	130,65	
		VIIIд	477,97	103,08	254,95	98,98	119,94	
		IXа	458,77	103,08	238,33	98,98	117,36	
		IXб	484,70	103,08	243,90	98,98	137,72	
		IXв	475,39	103,08	254,95	98,98	117,36	
		IXг	501,81	116,59	267,86	111,89	117,36	
		IXд	484,16	107,55	259,25	103,29	117,36	
		IXе	475,39	103,08	254,95	98,98	117,36	
		Xа	510,32	107,55	259,25	103,29	143,52	
		Xб	508,29	107,55	259,25	103,29	141,49	
		Xв	506,38	116,59	273,35	111,89	116,44	
		Xг	488,74	107,55	264,75	103,29	116,44	
		XIа	525,07	116,59	272,46	111,89	136,02	
		XIб	525,07	116,59	272,46	111,89	136,02	
		XIв	525,96	116,59	273,35	111,89	136,02	
		XIг	525,07	116,59	272,46	111,89	136,02	
33-03-008-04	1 т лаком	VIIIа	423,44	87,93	199,45	81,24	136,06	7,95
		VIIIб	409,57	87,93	201,70	81,24	119,94	
		VIIIв	427,10	87,93	208,52	81,24	130,65	
		VIIIг	427,10	87,93	208,52	81,24	130,65	
		VIIIе	422,53	87,93	203,95	81,24	130,65	
		VIIIд	417,12	87,93	209,25	81,24	119,94	
		IXа	400,90	87,93	195,61	81,24	117,36	
		IXб	425,83	87,93	200,18	81,24	137,72	
		IXв	414,54	87,93	209,25	81,24	117,36	
		IXг	436,66	99,45	219,85	91,84	117,36	
		IXд	421,88	91,74	212,78	84,77	117,36	
		IXе	414,54	87,93	209,25	81,24	117,36	
		Xа	448,04	91,74	212,78	84,77	143,52	
		Xб	446,01	91,74	212,78	84,77	141,49	
		Xв	440,25	99,45	224,36	91,84	116,44	
		Xг	425,47	91,74	217,29	84,77	116,44	
		XIа	459,09	99,45	223,62	91,84	136,02	
		XIб	459,09	99,45	223,62	91,84	136,02	
		XIв	459,83	99,45	224,36	91,84	136,02	
		XIг	459,09	99,45	223,62	91,84	136,02	
33-03-008-05	5 т лаком	VIIIа	359,36	71,34	151,96	61,90	136,06	6,45
		VIIIб	344,96	71,34	153,68	61,90	119,94	
		VIIIв	360,86	71,34	158,87	61,90	130,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	360,86	71,34	158,87	61,90	130,65	
		VIIIе	357,38	71,34	155,39	61,90	130,65	
		VIIIд	350,71	71,34	159,43	61,90	119,94	
		IXа	337,74	71,34	149,04	61,90	117,36	
		IXб	361,58	71,34	152,52	61,90	137,72	
		IXв	348,13	71,34	159,43	61,90	117,36	
		IXг	365,55	80,69	167,50	69,97	117,36	
		IXд	353,91	74,43	162,12	64,59	117,36	
		IXе	348,13	71,34	159,43	61,90	117,36	
		Xа	380,07	74,43	162,12	64,59	143,52	
		Xб	378,04	74,43	162,12	64,59	141,49	
		Xв	368,07	80,69	170,94	69,97	116,44	
		Xг	356,43	74,43	165,56	64,59	116,44	
		XIа	387,09	80,69	170,38	69,97	136,02	
		XIб	387,09	80,69	170,38	69,97	136,02	
		XIв	387,65	80,69	170,94	69,97	136,02	
		XIг	387,09	80,69	170,38	69,97	136,02	
Окраска за один раз установленных стальных конструкций ОРУ 330-1150 кВ массой до								
33-03-008-06	0,2 т краской	VIIIа	789,92	202,18	436,89	177,96	150,85	18,28
		VIIIб	794,96	202,18	441,82	177,96	150,96	
		VIIIв	830,24	202,18	456,76	177,96	171,30	
		VIIIг	830,24	202,18	456,76	177,96	171,30	
		VIIIе	820,24	202,18	446,76	177,96	171,30	
		VIIIд	811,50	202,18	458,36	177,96	150,96	
		IXа	812,10	202,18	428,48	177,96	181,44	
		IXб	820,50	202,18	438,49	177,96	179,83	
		IXв	841,98	202,18	458,36	177,96	181,44	
		IXг	891,69	228,68	481,57	201,17	181,44	
		IXд	858,49	210,95	466,10	185,69	181,44	
		IXе	841,98	202,18	458,36	177,96	181,44	
		Xа	862,24	210,95	466,10	185,69	185,19	
		Xб	845,89	210,95	466,10	185,69	168,84	
		Xв	909,93	228,68	491,45	201,17	189,80	
		Xг	876,72	210,95	475,97	185,69	189,80	
		XIа	889,63	228,68	489,84	201,17	171,11	
		XIб	889,63	228,68	489,84	201,17	171,11	
		XIв	891,24	228,68	491,45	201,17	171,11	
		XIг	889,63	228,68	489,84	201,17	171,11	
33-03-008-07	0,4 т краской	VIIIа	646,54	165,24	330,45	134,60	150,85	14,94
		VIIIб	650,38	165,24	334,18	134,60	150,96	
		VIIIв	682,02	165,24	345,48	134,60	171,30	
		VIIIг	682,02	165,24	345,48	134,60	171,30	
		VIIIе	674,45	165,24	337,91	134,60	171,30	
		VIIIд	662,89	165,24	346,69	134,60	150,96	
		IXа	670,77	165,24	324,09	134,60	181,44	
		IXб	676,73	165,24	331,66	134,60	179,83	
		IXв	693,37	165,24	346,69	134,60	181,44	
		IXг	732,59	186,90	364,25	152,16	181,44	
		IXд	706,39	172,41	352,54	140,45	181,44	
		IXе	693,37	165,24	346,69	134,60	181,44	
		Xа	710,14	172,41	352,54	140,45	185,19	
		Xб	693,79	172,41	352,54	140,45	168,84	
		Xв	748,42	186,90	371,72	152,16	189,80	
		Xг	722,22	172,41	360,01	140,45	189,80	
		XIа	728,51	186,90	370,50	152,16	171,11	
		XIб	728,51	186,90	370,50	152,16	171,11	
		XIв	729,73	186,90	371,72	152,16	171,11	
		XIг	728,51	186,90	370,50	152,16	171,11	
33-03-008-08	0,6 т краской	VIIIа	536,53	142,67	243,01	98,98	150,85	12,90
		VIIIб	539,38	142,67	245,75	98,98	150,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	568,03	142,67	254,06	98,98	171,30	
		VIIIг	568,03	142,67	254,06	98,98	171,30	
		VIIIе	562,47	142,67	248,50	98,98	171,30	
		VIIIд	548,58	142,67	254,95	98,98	150,96	
		IXа	562,44	142,67	238,33	98,98	181,44	
		IXб	566,40	142,67	243,90	98,98	179,83	
		IXв	579,06	142,67	254,95	98,98	181,44	
		IXг	610,68	161,38	267,86	111,89	181,44	
		IXд	589,56	148,87	259,25	103,29	181,44	
		IXе	579,06	142,67	254,95	98,98	181,44	
		Xа	593,31	148,87	259,25	103,29	185,19	
		Xб	576,96	148,87	259,25	103,29	168,84	
		Xв	624,53	161,38	273,35	111,89	189,80	
		Xг	603,42	148,87	264,75	103,29	189,80	
		XIа	604,95	161,38	272,46	111,89	171,11	
		XIб	604,95	161,38	272,46	111,89	171,11	
		XIв	605,84	161,38	273,35	111,89	171,11	
		XIг	604,95	161,38	272,46	111,89	171,11	
33-03-008-09	1 т краской	VIIIа	469,86	119,56	199,45	81,24	150,85	10,81
		VIIIб	472,22	119,56	201,70	81,24	150,96	
		VIIIв	499,38	119,56	208,52	81,24	171,30	
		VIIIг	499,38	119,56	208,52	81,24	171,30	
		VIIIе	494,81	119,56	203,95	81,24	171,30	
		VIIIд	479,77	119,56	209,25	81,24	150,96	
		IXа	496,61	119,56	195,61	81,24	181,44	
		IXб	499,57	119,56	200,18	81,24	179,83	
		IXв	510,25	119,56	209,25	81,24	181,44	
		IXг	536,52	135,23	219,85	91,84	181,44	
		IXд	518,97	124,75	212,78	84,77	181,44	
		IXе	510,25	119,56	209,25	81,24	181,44	
		Xа	522,72	124,75	212,78	84,77	185,19	
		Xб	506,37	124,75	212,78	84,77	168,84	
		Xв	549,39	135,23	224,36	91,84	189,80	
		Xг	531,84	124,75	217,29	84,77	189,80	
		XIа	529,96	135,23	223,62	91,84	171,11	
		XIб	529,96	135,23	223,62	91,84	171,11	
		XIв	530,70	135,23	224,36	91,84	171,11	
		XIг	529,96	135,23	223,62	91,84	171,11	
33-03-008-10	5 т краской	VIIIа	405,89	103,08	151,96	61,90	150,85	9,32
		VIIIб	407,72	103,08	153,68	61,90	150,96	
		VIIIв	433,25	103,08	158,87	61,90	171,30	
		VIIIг	433,25	103,08	158,87	61,90	171,30	
		VIIIе	429,77	103,08	155,39	61,90	171,30	
		VIIIд	413,47	103,08	159,43	61,90	150,96	
		IXа	433,56	103,08	149,04	61,90	181,44	
		IXб	435,43	103,08	152,52	61,90	179,83	
		IXв	443,95	103,08	159,43	61,90	181,44	
		IXг	465,53	116,59	167,50	69,97	181,44	
		IXд	451,11	107,55	162,12	64,59	181,44	
		IXе	443,95	103,08	159,43	61,90	181,44	
		Xа	454,86	107,55	162,12	64,59	185,19	
		Xб	438,51	107,55	162,12	64,59	168,84	
		Xв	477,33	116,59	170,94	69,97	189,80	
		Xг	462,91	107,55	165,56	64,59	189,80	
		XIа	458,08	116,59	170,38	69,97	171,11	
		XIб	458,08	116,59	170,38	69,97	171,11	
		XIв	458,64	116,59	170,94	69,97	171,11	
		XIг	458,08	116,59	170,38	69,97	171,11	

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 одностоечных							
33-04-001-01		VIIIа	221,89	32,30	120,62	10,41	68,97	3,17
		VIIIб	223,76	32,30	122,42	10,41	69,04	
		VIIIв	230,07	32,30	127,83	10,41	69,94	
		VIIIг	230,13	32,30	127,83	10,41	70,00	
		VIIIе	226,53	32,30	124,23	10,41	70,00	
		VIIIд	229,46	32,30	128,06	10,41	69,10	
		IXа	219,24	32,30	117,26	10,41	69,68	
		IXб	220,20	32,30	120,86	10,41	67,04	
		IXв	229,86	32,30	128,06	10,41	69,50	
		IXг	236,41	36,52	130,21	11,76	69,68	
		IXд	232,16	33,70	128,78	10,86	69,68	
		IXе	230,04	32,30	128,06	10,41	69,68	
		Xа	233,93	33,70	128,78	10,86	71,45	
		Xб	231,30	33,70	128,78	10,86	68,82	
		Xв	242,88	36,52	133,81	11,76	72,55	
		Xг	238,63	33,70	132,38	10,86	72,55	
		XIа	242,88	36,52	133,58	11,76	72,78	
		XIб	242,70	36,52	133,58	11,76	72,60	
		XIв	242,81	36,52	133,81	11,76	72,48	
		XIг	242,58	36,52	133,58	11,76	72,48	
(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)*	
33-04-001-02	с подкосом	VIIIа	378,62	64,30	245,35	21,21	68,97	6,31
		VIIIб	382,35	64,30	249,01	21,21	69,04	
		VIIIв	394,25	64,30	260,01	21,21	69,94	
		VIIIг	394,31	64,30	260,01	21,21	70,00	
		VIIIе	386,98	64,30	252,68	21,21	70,00	
		VIIIд	393,88	64,30	260,48	21,21	69,10	
		IXа	372,48	64,30	238,50	21,21	69,68	
		IXб	377,17	64,30	245,83	21,21	67,04	
		IXв	394,28	64,30	260,48	21,21	69,50	
		IXг	407,21	72,69	264,84	23,98	69,68	
		IXд	398,69	67,08	261,93	22,13	69,68	
		IXе	394,46	64,30	260,48	21,21	69,68	
		Xа	400,46	67,08	261,93	22,13	71,45	
		Xб	397,83	67,08	261,93	22,13	68,82	
		Xв	417,40	72,69	272,16	23,98	72,55	
		Xг	408,89	67,08	269,26	22,13	72,55	
		XIа	417,16	72,69	271,69	23,98	72,78	
		XIб	416,98	72,69	271,69	23,98	72,60	
		XIв	417,33	72,69	272,16	23,98	72,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	416,86	72,69	271,69	23,98	72,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек А-образных							
33-04-001-03	угловых промежуточных	VIIIа	486,50	114,33	303,20	24,81	68,97	11,22
		VIIIб	491,03	114,33	307,66	24,81	69,04	
		VIIIв	505,35	114,33	321,08	24,81	69,94	
		VIIIг	505,41	114,33	321,08	24,81	70,00	
		VIIIе	496,47	114,33	312,14	24,81	70,00	
		VIIIд	505,09	114,33	321,66	24,81	69,10	
		IXа	478,85	114,33	294,84	24,81	69,68	
		IXб	485,15	114,33	303,78	24,81	67,04	
		IXв	505,49	114,33	321,66	24,81	69,50	
		IXг	526,60	129,25	327,67	28,05	69,68	
		IXд	512,61	119,27	323,66	25,89	69,68	
		IXе	505,67	114,33	321,66	24,81	69,68	
		Xа	514,38	119,27	323,66	25,89	71,45	
		Xб	511,75	119,27	323,66	25,89	68,82	
		Xв	538,41	129,25	336,61	28,05	72,55	
		Xг	524,42	119,27	332,60	25,89	72,55	
		XIа	538,06	129,25	336,03	28,05	72,78	
		XIб	537,88	129,25	336,03	28,05	72,60	
		XIв	538,34	129,25	336,61	28,05	72,48	
		XIг	537,76	129,25	336,03	28,05	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
33-04-001-04	концевых, анкерных	VIIIа	533,25	147,14	317,14	24,81	68,97	14,44
		VIIIб	537,94	147,14	321,76	24,81	69,04	
		VIIIв	552,73	147,14	335,65	24,81	69,94	
		VIIIг	552,79	147,14	335,65	24,81	70,00	
		VIIIе	543,54	147,14	326,40	24,81	70,00	
		VIIIд	552,50	147,14	336,26	24,81	69,10	
		IXа	525,31	147,14	308,49	24,81	69,68	
		IXб	531,92	147,14	317,74	24,81	67,04	
		IXв	552,90	147,14	336,26	24,81	69,50	
		IXг	579,09	166,35	343,06	28,05	69,68	
		IXд	561,70	153,50	338,52	25,89	69,68	
		IXе	553,08	147,14	336,26	24,81	69,68	
		Xа	563,47	153,50	338,52	25,89	71,45	
		Xб	560,84	153,50	338,52	25,89	68,82	
		Xв	591,22	166,35	352,32	28,05	72,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	573,83	153,50	347,78	25,89	72,55	
		XIа	590,85	166,35	351,72	28,05	72,78	
		XIб	590,67	166,35	351,72	28,05	72,60	
		XIв	591,15	166,35	352,32	28,05	72,48	
		XIг	590,55	166,35	351,72	28,05	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов							
33-04-001-05	одностоечных	VIIIа	310,37	61,34	138,30	10,94	110,73	6,02
		VIIIб	312,46	61,34	140,32	10,94	110,80	
		VIIIв	319,43	61,34	146,39	10,94	111,70	
		VIIIг	319,55	61,34	146,39	10,94	111,82	
		VIIIе	315,50	61,34	142,34	10,94	111,82	
		VIIIд	318,91	61,34	146,65	10,94	110,92	
		IXа	307,71	61,34	134,51	10,94	111,86	
		IXб	308,76	61,34	138,56	10,94	108,86	
		IXв	319,49	61,34	146,65	10,94	111,50	
		IXг	330,78	69,35	149,57	12,37	111,86	
		IXд	323,47	63,99	147,62	11,41	111,86	
		IXе	319,85	61,34	146,65	10,94	111,86	
		Xа	325,90	63,99	147,62	11,41	114,29	
		Xб	322,79	63,99	147,62	11,41	111,18	
		Xв	337,81	69,35	153,61	12,37	114,85	
		Xг	330,51	63,99	151,67	11,41	114,85	
		XIа	338,86	69,35	153,35	12,37	116,16	
		XIб	338,50	69,35	153,35	12,37	115,80	
		XIв	338,52	69,35	153,61	12,37	115,56	
		XIг	338,26	69,35	153,35	12,37	115,56	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (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)*	
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	VIIIа	460,29	91,51	258,05	21,34	110,73	8,98
		VIIIб	464,17	91,51	261,86	21,34	110,80	
		VIIIв	476,51	91,51	273,30	21,34	111,70	
		VIIIг	476,63	91,51	273,30	21,34	111,82	
		VIIIе	469,01	91,51	265,68	21,34	111,82	
		VIIIд	476,23	91,51	273,80	21,34	110,92	
		IXа	454,29	91,51	250,92	21,34	111,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	458,91	91,51	258,54	21,34	108,86	
		IXв	476,81	91,51	273,80	21,34	111,50	
		IXг	494,12	103,45	278,81	24,13	111,86	
		IXд	482,79	95,46	275,47	22,27	111,86	
		IXе	477,17	91,51	273,80	21,34	111,86	
		Xа	485,22	95,46	275,47	22,27	114,29	
		Xб	482,11	95,46	275,47	22,27	111,18	
		Xв	504,74	103,45	286,44	24,13	114,85	
		Xг	493,41	95,46	283,10	22,27	114,85	
		XIа	505,56	103,45	285,95	24,13	116,16	
		XIб	505,20	103,45	285,95	24,13	115,80	
		XIв	505,45	103,45	286,44	24,13	115,56	
		XIг	504,96	103,45	285,95	24,13	115,56	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (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)*	
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	VIIIа	485,36	108,74	265,89	21,34	110,73	10,82
		VIIIб	489,33	108,74	269,79	21,34	110,80	
		VIIIв	501,94	108,74	281,50	21,34	111,70	
		VIIIг	502,06	108,74	281,50	21,34	111,82	
		VIIIе	494,26	108,74	273,70	21,34	111,82	
		VIIIд	501,67	108,74	282,01	21,34	110,92	
		IXа	479,20	108,74	258,60	21,34	111,86	
		IXб	484,00	108,74	266,40	21,34	108,86	
		IXв	502,25	108,74	282,01	21,34	111,50	
		IXг	522,25	122,92	287,47	24,13	111,86	
		IXд	509,19	113,50	283,83	22,27	111,86	
		IXе	502,61	108,74	282,01	21,34	111,86	
		Xа	511,62	113,50	283,83	22,27	114,29	
		Xб	508,51	113,50	283,83	22,27	111,18	
		Xв	533,05	122,92	295,28	24,13	114,85	
		Xг	519,99	113,50	291,64	22,27	114,85	
		XIа	533,85	122,92	294,77	24,13	116,16	
		XIб	533,49	122,92	294,77	24,13	115,80	
		XIв	533,76	122,92	295,28	24,13	115,56	
		XIг	533,25	122,92	294,77	24,13	115,56	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (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)*	

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 одностоечных							
33-04-001-08		VIIIа	269,42	65,01	135,44	10,41	68,97	6,54
		VIIIб	271,45	65,01	137,40	10,41	69,04	
		VIIIв	278,26	65,01	143,31	10,41	69,94	
		VIIIг	278,32	65,01	143,31	10,41	70,00	
		VIIIе	274,39	65,01	139,38	10,41	70,00	
		VIIIд	277,68	65,01	143,57	10,41	69,10	
		IXа	266,45	65,01	131,76	10,41	69,68	
		IXб	267,75	65,01	135,70	10,41	67,04	
		IXв	278,08	65,01	143,57	10,41	69,50	
		IXг	289,69	73,44	146,57	11,76	69,68	
		IXд	282,07	67,82	144,57	10,86	69,68	
		IXе	278,26	65,01	143,57	10,41	69,68	
		Xа	283,84	67,82	144,57	10,86	71,45	
		Xб	281,21	67,82	144,57	10,86	68,82	
		Xв	296,49	73,44	150,50	11,76	72,55	
		Xг	288,88	67,82	148,51	10,86	72,55	
		XIа	296,47	73,44	150,25	11,76	72,78	
		XIб	296,29	73,44	150,25	11,76	72,60	
		XIв	296,42	73,44	150,50	11,76	72,48	
		XIг	296,17	73,44	150,25	11,76	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-09	с подкосом	VIIIа	472,90	129,82	274,11	21,21	68,97	13,06
		VIIIб	476,95	129,82	278,09	21,21	69,04	
		VIIIв	489,83	129,82	290,07	21,21	69,94	
		VIIIг	489,89	129,82	290,07	21,21	70,00	
		VIIIе	481,91	129,82	282,09	21,21	70,00	
		VIIIд	489,51	129,82	290,59	21,21	69,10	
		IXа	466,15	129,82	266,65	21,21	69,68	
		IXб	471,49	129,82	274,63	21,21	67,04	
		IXв	489,91	129,82	290,59	21,21	69,50	
		IXг	512,92	146,66	296,58	23,98	69,68	
		IXд	497,70	135,43	292,59	22,13	69,68	
		IXе	490,09	129,82	290,59	21,21	69,68	
		Xа	499,47	135,43	292,59	22,13	71,45	
		Xб	496,84	135,43	292,59	22,13	68,82	
		Xв	523,78	146,66	304,57	23,98	72,55	
		Xг	508,55	135,43	300,57	22,13	72,55	
		XIа	523,49	146,66	304,05	23,98	72,78	
		XIб	523,31	146,66	304,05	23,98	72,60	
		XIв	523,71	146,66	304,57	23,98	72,48	
		XIг	523,19	146,66	304,05	23,98	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	VIIIа	579,92	178,12	332,83	24,81	68,97	17,92
		VIIIб	584,78	178,12	337,62	24,81	69,04	
		VIIIв	600,11	178,12	352,05	24,81	69,94	
		VIIIг	600,17	178,12	352,05	24,81	70,00	
		VIIIе	590,56	178,12	342,44	24,81	70,00	
		VIIIд	599,90	178,12	352,68	24,81	69,10	
		IXа	571,64	178,12	323,84	24,81	69,68	
		IXб	578,62	178,12	333,46	24,81	67,04	
		IXв	600,30	178,12	352,68	24,81	69,50	
		IXг	631,30	201,24	360,38	28,05	69,68	
		IXд	610,75	185,83	355,24	25,89	69,68	
		IXе	600,48	178,12	352,68	24,81	69,68	
		Xа	612,52	185,83	355,24	25,89	71,45	
		Xб	609,89	185,83	355,24	25,89	68,82	
		Xв	643,78	201,24	369,99	28,05	72,55	
		Xг	623,24	185,83	364,86	25,89	72,55	
		XIа	643,39	201,24	369,37	28,05	72,78	
		XIб	643,21	201,24	369,37	28,05	72,60	
		XIв	643,71	201,24	369,99	28,05	72,48	
		XIг	643,09	201,24	369,37	28,05	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-11	концевых, анкерных	VIIIа	628,50	212,76	346,77	24,81	68,97	21,17
		VIIIб	633,53	212,76	351,73	24,81	69,04	
		VIIIв	649,33	212,76	366,63	24,81	69,94	
		VIIIг	649,39	212,76	366,63	24,81	70,00	
		VIIIе	639,46	212,76	356,70	24,81	70,00	
		VIIIд	649,14	212,76	367,28	24,81	69,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	619,93	212,76	337,49	24,81	69,68	
		IXб	627,22	212,76	347,42	24,81	67,04	
		IXв	649,54	212,76	367,28	24,81	69,50	
		IXг	685,94	240,49	375,77	28,05	69,68	
		IXд	661,86	222,07	370,11	25,89	69,68	
		IXе	649,72	212,76	367,28	24,81	69,68	
		Xа	663,63	222,07	370,11	25,89	71,45	
		Xб	661,00	222,07	370,11	25,89	68,82	
		Xв	698,74	240,49	385,70	28,05	72,55	
		Xг	674,66	222,07	380,04	25,89	72,55	
		XIа	698,32	240,49	385,05	28,05	72,78	
		XIб	698,14	240,49	385,05	28,05	72,60	
		XIв	698,67	240,49	385,70	28,05	72,48	
		XIг	698,02	240,49	385,05	28,05	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	одностоечных	VIIIа	358,31	94,47	153,11	10,94	110,73	9,40
		VIIIб	360,57	94,47	155,30	10,94	110,80	
		VIIIв	368,05	94,47	161,88	10,94	111,70	
		VIIIг	368,17	94,47	161,88	10,94	111,82	
		VIIIе	363,78	94,47	157,49	10,94	111,82	
		VIIIд	367,55	94,47	162,16	10,94	110,92	
		IXа	355,35	94,47	149,02	10,94	111,86	
		IXб	356,73	94,47	153,40	10,94	108,86	
		IXв	368,13	94,47	162,16	10,94	111,50	
		IXг	384,56	106,78	165,92	12,37	111,86	
		IXд	373,89	98,61	163,42	11,41	111,86	
		IXе	368,49	94,47	162,16	10,94	111,86	
		Xа	376,32	98,61	163,42	11,41	114,29	
		Xб	373,21	98,61	163,42	11,41	111,18	
		Xв	391,94	106,78	170,31	12,37	114,85	
		Xг	381,26	98,61	167,80	11,41	114,85	
		XIа	392,96	106,78	170,02	12,37	116,16	
		XIб	392,60	106,78	170,02	12,37	115,80	
		XIв	392,65	106,78	170,31	12,37	115,56	
		XIг	392,36	106,78	170,02	12,37	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	VIIIа	554,87	156,46	287,68	21,34	110,73	15,74
		VIIIб	559,08	156,46	291,82	21,34	110,80	
		VIIIв	572,44	156,46	304,28	21,34	111,70	
		VIIIг	572,56	156,46	304,28	21,34	111,82	
		VIIIе	564,26	156,46	295,98	21,34	111,82	
		VIIIд	572,20	156,46	304,82	21,34	110,92	
		IXа	548,24	156,46	279,92	21,34	111,86	
		IXб	553,54	156,46	288,22	21,34	108,86	
		IXв	572,78	156,46	304,82	21,34	111,50	
		IXг	600,15	176,76	311,53	24,13	111,86	
		IXд	582,14	163,22	307,06	22,27	111,86	
		IXе	573,14	156,46	304,82	21,34	111,86	
		Xа	584,57	163,22	307,06	22,27	114,29	
		Xб	581,46	163,22	307,06	22,27	111,18	
		Xв	611,44	176,76	319,83	24,13	114,85	
		Xг	593,43	163,22	315,36	22,27	114,85	
		XIа	612,20	176,76	319,28	24,13	116,16	
		XIб	611,84	176,76	319,28	24,13	115,80	
		XIв	612,15	176,76	319,83	24,13	115,56	
		XIг	611,60	176,76	319,28	24,13	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	VIIIа	581,19	174,94	295,52	21,34	110,73	17,60
		VIIIб	585,50	174,94	299,76	21,34	110,80	
		VIIIв	599,12	174,94	312,48	21,34	111,70	
		VIIIг	599,24	174,94	312,48	21,34	111,82	
		VIIIе	590,76	174,94	304,00	21,34	111,82	
		VIIIд	598,90	174,94	313,04	21,34	110,92	
		IXа	574,40	174,94	287,60	21,34	111,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	579,88	174,94	296,08	21,34	108,86	
		IXв	599,48	174,94	313,04	21,34	111,50	
		IXг	629,69	197,65	320,18	24,13	111,86	
		IXд	609,79	182,51	315,42	22,27	111,86	
		IXе	599,84	174,94	313,04	21,34	111,86	
		Xа	612,22	182,51	315,42	22,27	114,29	
		Xб	609,11	182,51	315,42	22,27	111,18	
		Xв	641,16	197,65	328,66	24,13	114,85	
		Xг	621,25	182,51	323,89	22,27	114,85	
		XIа	641,92	197,65	328,11	24,13	116,16	
		XIб	641,56	197,65	328,11	24,13	115,80	
		XIв	641,87	197,65	328,66	24,13	115,56	
		XIг	641,32	197,65	328,11	24,13	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками одностоечных							
33-04-001-15		VIIIа	313,81	81,91	162,93	12,41	68,97	8,24
		VIIIб	316,24	81,91	165,29	12,41	69,04	
		VIIIв	324,23	81,91	172,38	12,41	69,94	
		VIIIг	324,29	81,91	172,38	12,41	70,00	
		VIIIе	319,56	81,91	167,65	12,41	70,00	
		VIIIд	323,70	81,91	172,69	12,41	69,10	
		IXа	310,10	81,91	158,51	12,41	69,68	
		IXб	312,19	81,91	163,24	12,41	67,04	
		IXв	324,10	81,91	172,69	12,41	69,50	
		IXг	338,56	92,54	176,34	14,02	69,68	
		IXд	329,04	85,45	173,91	12,95	69,68	
		IXе	324,28	81,91	172,69	12,41	69,68	
		Xа	330,81	85,45	173,91	12,95	71,45	
		Xб	328,18	85,45	173,91	12,95	68,82	
		Xв	346,16	92,54	181,07	14,02	72,55	
		Xг	336,63	85,45	178,63	12,95	72,55	
		XIа	346,08	92,54	180,76	14,02	72,78	
		XIб	345,90	92,54	180,76	14,02	72,60	
		XIв	346,09	92,54	181,07	14,02	72,48	
		XIг	345,78	92,54	180,76	14,02	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-16	с подкосом	VIIIа	559,70	163,51	327,22	24,95	68,97	16,45
		VIIIб	564,51	163,51	331,96	24,95	69,04	
		VIIIв	579,67	163,51	346,22	24,95	69,94	
		VIIIг	579,73	163,51	346,22	24,95	70,00	
		VIIIе	570,23	163,51	336,72	24,95	70,00	
		VIIIд	579,45	163,51	346,84	24,95	69,10	
		IXа	551,54	163,51	318,35	24,95	69,68	
		IXб	558,39	163,51	327,84	24,95	67,04	
		IXв	579,85	163,51	346,84	24,95	69,50	
		IXг	608,57	184,73	354,16	28,20	69,68	
		IXд	589,54	170,59	349,27	26,03	69,68	
		IXе	580,03	163,51	346,84	24,95	69,68	
		Xа	591,31	170,59	349,27	26,03	71,45	
		Xб	588,68	170,59	349,27	26,03	68,82	
		Xв	620,93	184,73	363,65	28,20	72,55	
		Xг	601,91	170,59	358,77	26,03	72,55	
		XIа	620,54	184,73	363,03	28,20	72,78	
		XIб	620,36	184,73	363,03	28,20	72,60	
		XIв	620,86	184,73	363,65	28,20	72,48	
		XIг	620,24	184,73	363,03	28,20	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	VIIIа	666,73	211,82	385,94	28,55	68,97	21,31
		VIIIб	672,35	211,82	391,49	28,55	69,04	
		VIIIв	689,95	211,82	408,19	28,55	69,94	
		VIIIг	690,01	211,82	408,19	28,55	70,00	
		VIIIе	678,89	211,82	397,07	28,55	70,00	
		VIIIд	689,84	211,82	408,92	28,55	69,10	
		IXа	657,04	211,82	375,54	28,55	69,68	
		IXб	665,53	211,82	386,67	28,55	67,04	
		IXв	690,24	211,82	408,92	28,55	69,50	
		IXг	726,94	239,31	417,95	32,27	69,68	
		IXд	702,59	220,98	411,93	29,79	69,68	
		IXе	690,42	211,82	408,92	28,55	69,68	
		Xа	704,36	220,98	411,93	29,79	71,45	
		Xб	701,73	220,98	411,93	29,79	68,82	
		Xв	740,94	239,31	429,08	32,27	72,55	
		Xг	716,59	220,98	423,06	29,79	72,55	
		XIа	740,44	239,31	428,35	32,27	72,78	
		XIб	740,26	239,31	428,35	32,27	72,60	
		XIв	740,87	239,31	429,08	32,27	72,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	740,14	239,31	428,35	32,27	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-18	концевых, анкерных	VIIIа	715,68	246,83	399,88	28,55	68,97	24,56
		VIIIб	721,46	246,83	405,59	28,55	69,04	
		VIIIв	739,54	246,83	422,77	28,55	69,94	
		VIIIг	739,60	246,83	422,77	28,55	70,00	
		VIIIе	728,16	246,83	411,33	28,55	70,00	
		VIIIд	739,45	246,83	423,52	28,55	69,10	
		IXа	705,70	246,83	389,19	28,55	69,68	
		IXб	714,50	246,83	400,63	28,55	67,04	
		IXв	739,85	246,83	423,52	28,55	69,50	
		IXг	782,03	279,00	433,35	32,27	69,68	
		IXд	754,10	257,63	426,79	29,79	69,68	
		IXе	740,03	246,83	423,52	28,55	69,68	
		Xа	755,87	257,63	426,79	29,79	71,45	
		Xб	753,24	257,63	426,79	29,79	68,82	
		Xв	796,34	279,00	444,79	32,27	72,55	
		Xг	768,42	257,63	438,24	29,79	72,55	
		XIа	795,82	279,00	444,04	32,27	72,78	
		XIб	795,64	279,00	444,04	32,27	72,60	
		XIв	796,27	279,00	444,79	32,27	72,48	
		XIг	795,52	279,00	444,04	32,27	72,48	
(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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	VIIIа	398,82	110,23	177,86	12,67	110,73	11,09
		VIIIб	401,43	110,23	180,40	12,67	110,80	
		VIIIв	409,97	110,23	188,04	12,67	111,70	
		VIIIг	410,09	110,23	188,04	12,67	111,82	
		VIIIе	405,00	110,23	182,95	12,67	111,82	
		VIIIд	409,52	110,23	188,37	12,67	110,92	
		IXа	395,20	110,23	173,11	12,67	111,86	
		IXб	397,29	110,23	178,20	12,67	108,86	
		IXв	410,10	110,23	188,37	12,67	111,50	
		IXг	429,16	124,54	192,76	14,33	111,86	
		IXд	416,69	115,00	189,83	13,22	111,86	
		IXе	410,46	110,23	188,37	12,67	111,86	
		Xа	419,12	115,00	189,83	13,22	114,29	
		Xб	416,01	115,00	189,83	13,22	111,18	
		Xв	437,23	124,54	197,84	14,33	114,85	
		Xг	424,77	115,00	194,92	13,22	114,85	
		XIа	438,21	124,54	197,51	14,33	116,16	
		XIб	437,85	124,54	197,51	14,33	115,80	
		XIв	437,94	124,54	197,84	14,33	115,56	
		XIг	437,61	124,54	197,51	14,33	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	VIIIа	641,67	190,15	340,79	25,08	110,73	19,13
		VIIIб	646,64	190,15	345,69	25,08	110,80	
		VIIIв	662,27	190,15	360,42	25,08	111,70	
		VIIIг	662,39	190,15	360,42	25,08	111,82	
		VIIIе	652,58	190,15	350,61	25,08	111,82	
		VIIIд	662,13	190,15	361,06	25,08	110,92	
		IXа	633,63	190,15	331,62	25,08	111,86	
		IXб	640,44	190,15	341,43	25,08	108,86	
		IXв	662,71	190,15	361,06	25,08	111,50	
		IXг	695,79	214,83	369,10	28,35	111,86	
		IXд	673,98	198,38	363,74	26,17	111,86	
		IXе	663,07	190,15	361,06	25,08	111,86	
		Xа	676,41	198,38	363,74	26,17	114,29	
		Xб	673,30	198,38	363,74	26,17	111,18	
		Xв	708,59	214,83	378,91	28,35	114,85	
		Xг	686,78	198,38	373,55	26,17	114,85	
		XIа	709,26	214,83	378,27	28,35	116,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	708,90	214,83	378,27	28,35	115,80	
		XIв	709,30	214,83	378,91	28,35	115,56	
		XIг	708,66	214,83	378,27	28,35	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	VIIIа	667,91	208,54	348,64	25,08	110,73	20,98
		VIIIб	672,96	208,54	353,62	25,08	110,80	
		VIIIв	688,86	208,54	368,62	25,08	111,70	
		VIIIг	688,98	208,54	368,62	25,08	111,82	
		VIIIе	678,99	208,54	358,63	25,08	111,82	
		VIIIд	688,74	208,54	369,28	25,08	110,92	
		IXа	659,70	208,54	339,30	25,08	111,86	
		IXб	666,69	208,54	349,29	25,08	108,86	
		IXв	689,32	208,54	369,28	25,08	111,50	
		IXг	725,23	235,61	377,76	28,35	111,86	
		IXд	701,52	217,56	372,10	26,17	111,86	
		IXе	689,68	208,54	369,28	25,08	111,86	
		Xа	703,95	217,56	372,10	26,17	114,29	
		Xб	700,84	217,56	372,10	26,17	111,18	
		Xв	738,21	235,61	387,75	28,35	114,85	
		Xг	714,50	217,56	382,09	26,17	114,85	
		XIа	738,87	235,61	387,10	28,35	116,16	
		XIб	738,51	235,61	387,10	28,35	115,80	
		XIв	738,92	235,61	387,75	28,35	115,56	
		XIг	738,27	235,61	387,10	28,35	115,56	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	

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		VIIIа	116,46	32,67	14,82	-	68,97	3,33
		VIIIб	116,69	32,67	14,98	-	69,04	
		VIIIв	118,10	32,67	15,49	-	69,94	
		VIIIг	118,16	32,67	15,49	-	70,00	
		VIIIе	117,82	32,67	15,15	-	70,00	
		VIIIд	117,28	32,67	15,51	-	69,10	
		IXа	116,85	32,67	14,50	-	69,68	
		IXб	114,55	32,67	14,84	-	67,04	
		IXв	117,68	32,67	15,51	-	69,50	
		IXг	122,97	36,93	16,36	-	69,68	
		IXд	119,57	34,10	15,79	-	69,68	
		IXе	117,86	32,67	15,51	-	69,68	
		Xа	121,34	34,10	15,79	-	71,45	
		Xб	118,71	34,10	15,79	-	68,82	
		Xв	126,17	36,93	16,69	-	72,55	
		Xг	122,78	34,10	16,13	-	72,55	
		XIа	126,38	36,93	16,67	-	72,78	
		XIб	126,20	36,93	16,67	-	72,60	
		XIв	126,10	36,93	16,69	-	72,48	
		XIг	126,08	36,93	16,67	-	72,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
33-04-002-02	с одним подкосом	VIIIа	167,97	68,50	30,50	-	68,97	7,04
		VIIIб	168,39	68,50	30,85	-	69,04	
		VIIIв	170,33	68,50	31,89	-	69,94	
		VIIIг	170,39	68,50	31,89	-	70,00	
		VIIIе	169,70	68,50	31,20	-	70,00	
		VIIIд	169,54	68,50	31,94	-	69,10	
		IXа	168,04	68,50	29,86	-	69,68	
		IXб	166,09	68,50	30,55	-	67,04	
		IXв	169,94	68,50	31,94	-	69,50	
		IXг	180,79	77,44	33,67	-	69,68	
		IXд	173,66	71,46	32,52	-	69,68	
		IXе	170,12	68,50	31,94	-	69,68	
		Xа	175,43	71,46	32,52	-	71,45	
		Xб	172,80	71,46	32,52	-	68,82	
		Xв	184,36	77,44	34,37	-	72,55	
		Xг	177,22	71,46	33,21	-	72,55	
		XIа	184,54	77,44	34,32	-	72,78	
		XIб	184,36	77,44	34,32	-	72,60	
		XIв	184,29	77,44	34,37	-	72,48	
		XIг	184,24	77,44	34,32	-	72,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
	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	VIIIа	227,64	109,87	48,80	-	68,97	11,20
		VIIIб	228,27	109,87	49,36	-	69,04	
		VIIIв	230,83	109,87	51,02	-	69,94	
		VIIIг	230,89	109,87	51,02	-	70,00	
		VIIIе	229,78	109,87	49,91	-	70,00	
		VIIIд	230,07	109,87	51,10	-	69,10	
		IXа	227,32	109,87	47,77	-	69,68	
		IXб	225,79	109,87	48,88	-	67,04	
		IXв	230,47	109,87	51,10	-	69,50	
		IXг	247,77	124,21	53,88	-	69,68	
		IXд	236,39	114,69	52,02	-	69,68	
		IXе	230,65	109,87	51,10	-	69,68	
		Xа	238,16	114,69	52,02	-	71,45	
		Xб	235,53	114,69	52,02	-	68,82	
		Xв	251,75	124,21	54,99	-	72,55	
		Xг	240,37	114,69	53,13	-	72,55	
		XIа	251,90	124,21	54,91	-	72,78	
		XIб	251,72	124,21	54,91	-	72,60	
		XIв	251,68	124,21	54,99	-	72,48	
		XIг	251,60	124,21	54,91	-	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
33-04-002-04	концевых, анкерных	VIIIа	272,00	140,28	62,75	-	68,97	14,30
		VIIIб	272,78	140,28	63,46	-	69,04	
		VIIIв	275,82	140,28	65,60	-	69,94	
		VIIIг	275,88	140,28	65,60	-	70,00	
		VIIIе	274,45	140,28	64,17	-	70,00	
		VIIIд	275,08	140,28	65,70	-	69,10	
		IXа	271,38	140,28	61,42	-	69,68	
		IXб	270,17	140,28	62,85	-	67,04	
		IXв	275,48	140,28	65,70	-	69,50	
		IXг	297,54	158,59	69,27	-	69,68	
		IXд	283,00	146,43	66,89	-	69,68	
		IXе	275,66	140,28	65,70	-	69,68	
		Xа	284,77	146,43	66,89	-	71,45	
		Xб	282,14	146,43	66,89	-	68,82	
		Xв	301,84	158,59	70,70	-	72,55	
		Xг	287,29	146,43	68,31	-	72,55	
		XIа	301,97	158,59	70,60	-	72,78	
		XIб	301,79	158,59	70,60	-	72,60	
		XIв	301,77	158,59	70,70	-	72,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	301,67	158,59	70,60	-	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м одностоечных							
33-04-002-05		VIIIа	127,28	40,01	18,30	-	68,97	4,15
		VIIIб	127,56	40,01	18,51	-	69,04	
		VIIIв	129,08	40,01	19,13	-	69,94	
		VIIIг	129,14	40,01	19,13	-	70,00	
		VIIIе	128,73	40,01	18,72	-	70,00	
		VIIIд	128,27	40,01	19,16	-	69,10	
		IXа	127,61	40,01	17,92	-	69,68	
		IXб	125,38	40,01	18,33	-	67,04	
		IXв	128,67	40,01	19,16	-	69,50	
		IXг	135,07	45,19	20,20	-	69,68	
		IXд	130,94	41,75	19,51	-	69,68	
		IXе	128,85	40,01	19,16	-	69,68	
		Xа	132,71	41,75	19,51	-	71,45	
		Xб	130,08	41,75	19,51	-	68,82	
		Xв	138,36	45,19	20,62	-	72,55	
		Xг	134,22	41,75	19,92	-	72,55	
		XIа	138,56	45,19	20,59	-	72,78	
		XIб	138,38	45,19	20,59	-	72,60	
		XIв	138,29	45,19	20,62	-	72,48	
		XIг	138,26	45,19	20,59	-	72,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
33-04-002-06	с одним подкосом	VIIIа	187,11	81,54	36,60	-	68,97	8,38
		VIIIб	187,60	81,54	37,02	-	69,04	
		VIIIв	189,75	81,54	38,27	-	69,94	
		VIIIг	189,81	81,54	38,27	-	70,00	
		VIIIе	188,97	81,54	37,43	-	70,00	
		VIIIд	188,97	81,54	38,33	-	69,10	
		IXа	187,05	81,54	35,83	-	69,68	
		IXб	185,24	81,54	36,66	-	67,04	
		IXв	189,37	81,54	38,33	-	69,50	
		IXг	202,27	92,18	40,41	-	69,68	
		IXд	193,76	85,06	39,02	-	69,68	
		IXе	189,55	81,54	38,33	-	69,68	
		Xа	195,53	85,06	39,02	-	71,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	192,90	85,06	39,02	-	68,82	
		Хв	205,97	92,18	41,24	-	72,55	
		Хг	197,46	85,06	39,85	-	72,55	
		XIа	206,14	92,18	41,18	-	72,78	
		XIб	205,96	92,18	41,18	-	72,60	
		XIв	205,90	92,18	41,24	-	72,48	
		XIг	205,84	92,18	41,18	-	72,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
	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	VIIIа	263,98	134,00	61,01	-	68,97	13,90
		VIIIб	264,74	134,00	61,70	-	69,04	
		VIIIв	267,72	134,00	63,78	-	69,94	
		VIIIг	267,78	134,00	63,78	-	70,00	
		VIIIе	266,39	134,00	62,39	-	70,00	
		VIIIд	266,98	134,00	63,88	-	69,10	
		IXа	263,40	134,00	59,72	-	69,68	
		IXб	262,14	134,00	61,10	-	67,04	
		IXв	267,38	134,00	63,88	-	69,50	
		IXг	288,40	151,37	67,35	-	69,68	
		IXд	274,54	139,83	65,03	-	69,68	
		IXе	267,56	134,00	63,88	-	69,68	
		Xа	276,31	139,83	65,03	-	71,45	
		Xб	273,68	139,83	65,03	-	68,82	
		Xв	292,65	151,37	68,73	-	72,55	
		Xг	278,80	139,83	66,42	-	72,55	
		XIа	292,79	151,37	68,64	-	72,78	
		XIб	292,61	151,37	68,64	-	72,60	
		XIв	292,58	151,37	68,73	-	72,48	
		XIг	292,49	151,37	68,64	-	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
33-04-002-08	концевых, анкерных	VIIIа	312,65	168,73	74,95	-	68,97	17,20
		VIIIб	313,57	168,73	75,80	-	69,04	
		VIIIв	317,02	168,73	78,35	-	69,94	
		VIIIг	317,08	168,73	78,35	-	70,00	
		VIIIе	315,38	168,73	76,65	-	70,00	
		VIIIд	316,31	168,73	78,48	-	69,10	
		IXа	311,78	168,73	73,37	-	69,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	310,84	168,73	75,07	-	67,04	
		IXв	316,71	168,73	78,48	-	69,50	
		IXг	343,17	190,75	82,74	-	69,68	
		IXд	325,70	176,13	79,89	-	69,68	
		IXе	316,89	168,73	78,48	-	69,68	
		Xа	327,47	176,13	79,89	-	71,45	
		Xб	324,84	176,13	79,89	-	68,82	
		Xв	347,74	190,75	84,44	-	72,55	
		Xг	330,28	176,13	81,60	-	72,55	
		XIа	347,85	190,75	84,32	-	72,78	
		XIб	347,67	190,75	84,32	-	72,60	
		XIв	347,67	190,75	84,44	-	72,48	
		XIг	347,55	190,75	84,32	-	72,48	
(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)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
	Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками одностоечных							
33-04-002-09		VIIIа	156,71	60,72	27,02	-	68,97	6,24
		VIIIб	157,08	60,72	27,32	-	69,04	
		VIIIв	158,90	60,72	28,24	-	69,94	
		VIIIг	158,96	60,72	28,24	-	70,00	
		VIIIе	158,35	60,72	27,63	-	70,00	
		VIIIд	158,11	60,72	28,29	-	69,10	
		IXа	156,85	60,72	26,45	-	69,68	
		IXб	154,82	60,72	27,06	-	67,04	
		IXв	158,51	60,72	28,29	-	69,50	
		IXг	168,15	68,64	29,83	-	69,68	
		IXд	161,82	63,34	28,80	-	69,68	
		IXе	158,69	60,72	28,29	-	69,68	
		Xа	163,59	63,34	28,80	-	71,45	
		Xб	160,96	63,34	28,80	-	68,82	
		Xв	171,63	68,64	30,44	-	72,55	
		Xг	165,30	63,34	29,41	-	72,55	
		XIа	171,82	68,64	30,40	-	72,78	
		XIб	171,64	68,64	30,40	-	72,60	
		XIв	171,56	68,64	30,44	-	72,48	
		XIг	171,52	68,64	30,40	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-10	с одним подкосом	VIIIа	251,14	125,52	56,65	-	68,97	12,90
		VIIIб	251,85	125,52	57,29	-	69,04	
		VIIIв	254,68	125,52	59,22	-	69,94	
		VIIIг	254,74	125,52	59,22	-	70,00	
		VIIIе	253,45	125,52	57,93	-	70,00	
		VIIIд	253,93	125,52	59,31	-	69,10	
		IXа	250,65	125,52	55,45	-	69,68	
		IXб	249,30	125,52	56,74	-	67,04	
		IXв	254,33	125,52	59,31	-	69,50	
		IXг	274,12	141,90	62,54	-	69,68	
		IXд	261,01	130,94	60,39	-	69,68	
		IXе	254,51	125,52	59,31	-	69,68	
		Xа	262,78	130,94	60,39	-	71,45	
		Xб	260,15	130,94	60,39	-	68,82	
		Xв	278,27	141,90	63,82	-	72,55	
		Xг	265,16	130,94	61,67	-	72,55	
		XIа	278,41	141,90	63,73	-	72,78	
		XIб	278,23	141,90	63,73	-	72,60	
		XIв	278,20	141,90	63,82	-	72,48	
		XIг	278,11	141,90	63,73	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (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 до 9,5 м с одинарными приставками А-образных							
33-04-002-11	угловых промежуточных	VIIIа	309,82	166,77	74,08	-	68,97	17
		VIIIб	310,73	166,77	74,92	-	69,04	
		VIIIв	314,15	166,77	77,44	-	69,94	
		VIIIг	314,21	166,77	77,44	-	70,00	
		VIIIе	312,53	166,77	75,76	-	70,00	
		VIIIд	313,43	166,77	77,56	-	69,10	
		IXа	308,96	166,77	72,51	-	69,68	
		IXб	308,01	166,77	74,20	-	67,04	
		IXв	313,83	166,77	77,56	-	69,50	
		IXг	339,99	188,53	81,78	-	69,68	
		IXд	322,73	174,08	78,97	-	69,68	
		IXе	314,01	166,77	77,56	-	69,68	
		Xа	324,50	174,08	78,97	-	71,45	
		Xб	321,87	174,08	78,97	-	68,82	
		Xв	344,54	188,53	83,46	-	72,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	327,28	174,08	80,65	-	72,55	
		XIа	344,65	188,53	83,34	-	72,78	
		XIб	344,47	188,53	83,34	-	72,60	
		XIв	344,47	188,53	83,46	-	72,48	
		XIг	344,35	188,53	83,34	-	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-12	концевых, анкерных	VIIIа	354,17	197,18	88,02	-	68,97	20,10
		VIIIб	355,24	197,18	89,02	-	69,04	
		VIIIв	359,14	197,18	92,02	-	69,94	
		VIIIг	359,20	197,18	92,02	-	70,00	
		VIIIе	357,20	197,18	90,02	-	70,00	
		VIIIд	358,44	197,18	92,16	-	69,10	
		IXа	353,02	197,18	86,16	-	69,68	
		IXб	352,38	197,18	88,16	-	67,04	
		IXв	358,84	197,18	92,16	-	69,50	
		IXг	389,76	222,91	97,17	-	69,68	
		IXд	369,33	205,82	93,83	-	69,68	
		IXе	359,02	197,18	92,16	-	69,68	
		Ха	371,10	205,82	93,83	-	71,45	
		Хб	368,47	205,82	93,83	-	68,82	
		Хв	394,63	222,91	99,17	-	72,55	
		Хг	374,20	205,82	95,83	-	72,55	
		XIа	394,72	222,91	99,03	-	72,78	
		XIб	394,54	222,91	99,03	-	72,60	
		XIв	394,56	222,91	99,17	-	72,48	
		XIг	394,42	222,91	99,03	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (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)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(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 одностоечных							
33-04-002-13		VIIIа	168,16	68,69	30,50	-	68,97	7,06
		VIIIб	168,58	68,69	30,85	-	69,04	
		VIIIв	170,52	68,69	31,89	-	69,94	
		VIIIг	170,58	68,69	31,89	-	70,00	
		VIIIе	169,89	68,69	31,20	-	70,00	
		VIIIд	169,73	68,69	31,94	-	69,10	
		IXа	168,23	68,69	29,86	-	69,68	
		IXб	166,28	68,69	30,55	-	67,04	
		IXв	170,13	68,69	31,94	-	69,50	
		IXг	181,01	77,66	33,67	-	69,68	
		IXд	173,86	71,66	32,52	-	69,68	
		IXе	170,31	68,69	31,94	-	69,68	
		Xа	175,63	71,66	32,52	-	71,45	
		Xб	173,00	71,66	32,52	-	68,82	
		Xв	184,58	77,66	34,37	-	72,55	
		Xг	177,42	71,66	33,21	-	72,55	
		XIа	184,76	77,66	34,32	-	72,78	
		XIб	184,58	77,66	34,32	-	72,60	
		XIв	184,51	77,66	34,37	-	72,48	
		XIг	184,46	77,66	34,32	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-14	с одним подкосом	VIIIа	269,02	138,17	61,88	-	68,97	14,20
		VIIIб	269,79	138,17	62,58	-	69,04	
		VIIIв	272,80	138,17	64,69	-	69,94	
		VIIIг	272,86	138,17	64,69	-	70,00	
		VIIIе	271,45	138,17	63,28	-	70,00	
		VIIIд	272,06	138,17	64,79	-	69,10	
		IXа	268,42	138,17	60,57	-	69,68	
		IXб	267,19	138,17	61,98	-	67,04	
		IXв	272,46	138,17	64,79	-	69,50	
		IXг	294,19	156,20	68,31	-	69,68	
		IXд	279,77	144,13	65,96	-	69,68	
		IXе	272,64	138,17	64,79	-	69,68	
		Xа	281,54	144,13	65,96	-	71,45	
		Xб	278,91	144,13	65,96	-	68,82	
		Xв	298,46	156,20	69,71	-	72,55	
		Xг	284,04	144,13	67,36	-	72,55	
		XIа	298,60	156,20	69,62	-	72,78	
		XIб	298,42	156,20	69,62	-	72,60	
		XIв	298,39	156,20	69,71	-	72,48	
		XIг	298,30	156,20	69,62	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	

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	VIIIа	346,93	191,68	86,28	-	68,97	19,70
		VIIIб	347,98	191,68	87,26	-	69,04	
		VIIIв	351,82	191,68	90,20	-	69,94	
		VIIIг	351,88	191,68	90,20	-	70,00	
		VIIIе	349,92	191,68	88,24	-	70,00	
		VIIIд	351,12	191,68	90,34	-	69,10	
		IXа	345,82	191,68	84,46	-	69,68	
		IXб	345,14	191,68	86,42	-	67,04	
		IXв	351,52	191,68	90,34	-	69,50	
		IXг	381,63	216,70	95,25	-	69,68	
		IXд	361,61	199,96	91,97	-	69,68	
		IXе	351,70	191,68	90,34	-	69,68	
		Xа	363,38	199,96	91,97	-	71,45	
		Xб	360,75	199,96	91,97	-	68,82	
		Xв	386,46	216,70	97,21	-	72,55	
		Xг	366,44	199,96	93,93	-	72,55	
		XIа	386,55	216,70	97,07	-	72,78	
		XIб	386,37	216,70	97,07	-	72,60	
		XIв	386,39	216,70	97,21	-	72,48	
		XIг	386,25	216,70	97,07	-	72,48	
(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.)*						*(П)*	
33-04-002-16	концевых, анкерных	VIIIа	394,82	225,63	100,22	-	68,97	23
		VIIIб	396,03	225,63	101,36	-	69,04	
		VIIIв	400,35	225,63	104,78	-	69,94	
		VIIIг	400,41	225,63	104,78	-	70,00	
		VIIIе	398,13	225,63	102,50	-	70,00	
		VIIIд	399,67	225,63	104,94	-	69,10	
		IXа	393,42	225,63	98,11	-	69,68	
		IXб	393,05	225,63	100,38	-	67,04	
		IXв	400,07	225,63	104,94	-	69,50	
		IXг	435,39	255,07	110,64	-	69,68	
		IXд	412,04	235,52	106,84	-	69,68	
		IXе	400,25	225,63	104,94	-	69,68	
		Xа	413,81	235,52	106,84	-	71,45	
		Xб	411,18	235,52	106,84	-	68,82	
		Xв	440,54	255,07	112,92	-	72,55	
		Xг	417,18	235,52	109,11	-	72,55	
		XIа	440,61	255,07	112,76	-	72,78	
		XIб	440,43	255,07	112,76	-	72,60	
		XIв	440,47	255,07	112,92	-	72,48	
		XIг	440,31	255,07	112,76	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 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 до 9,5 м с двойными приставками одностоечных							
33-04-002-17		VIIIа	181,67	77,84	34,86	-	68,97	8
		VIIIб	182,14	77,84	35,26	-	69,04	
		VIIIв	184,22	77,84	36,44	-	69,94	
		VIIIг	184,28	77,84	36,44	-	70,00	
		VIIIе	183,49	77,84	35,65	-	70,00	
		VIIIд	183,44	77,84	36,50	-	69,10	
		IXа	181,64	77,84	34,12	-	69,68	
		IXб	179,80	77,84	34,92	-	67,04	
		IXв	183,84	77,84	36,50	-	69,50	
		IXг	196,16	88,00	38,48	-	69,68	
		IXд	188,04	81,20	37,16	-	69,68	
		IXе	184,02	77,84	36,50	-	69,68	
		Xа	189,81	81,20	37,16	-	71,45	
		Xб	187,18	81,20	37,16	-	68,82	
		Xв	199,83	88,00	39,28	-	72,55	
		Xг	191,70	81,20	37,95	-	72,55	
		XIа	200,00	88,00	39,22	-	72,78	
		XIб	199,82	88,00	39,22	-	72,60	
		XIв	199,76	88,00	39,28	-	72,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	199,70	88,00	39,22	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-18	с одним подкосом	VIIIа	300,00	159,57	71,46	-	68,97	16,40
		VIIIб	300,88	159,57	72,27	-	69,04	
		VIIIв	304,22	159,57	74,71	-	69,94	
		VIIIг	304,28	159,57	74,71	-	70,00	
		VIIIе	302,66	159,57	73,09	-	70,00	
		VIIIд	303,50	159,57	74,83	-	69,10	
		IXа	299,20	159,57	69,95	-	69,68	
		IXб	298,19	159,57	71,58	-	67,04	
		IXв	303,90	159,57	74,83	-	69,50	
		IXг	328,97	180,40	78,89	-	69,68	
		IXд	312,32	166,46	76,18	-	69,68	
		IXе	304,08	159,57	74,83	-	69,68	
		Xа	314,09	166,46	76,18	-	71,45	
		Xб	311,46	166,46	76,18	-	68,82	
		Xв	333,47	180,40	80,52	-	72,55	
		Xг	316,81	166,46	77,80	-	72,55	
		XIа	333,58	180,40	80,40	-	72,78	
		XIб	333,40	180,40	80,40	-	72,60	
		XIв	333,40	180,40	80,52	-	72,48	
		XIг	333,28	180,40	80,40	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	VIIIа	359,84	201,11	89,76	-	68,97	20,50
		VIIIб	360,93	201,11	90,78	-	69,04	
		VIIIв	364,89	201,11	93,84	-	69,94	
		VIIIг	364,95	201,11	93,84	-	70,00	
		VIIIе	362,91	201,11	91,80	-	70,00	
		VIIIд	364,20	201,11	93,99	-	69,10	
		IXа	358,66	201,11	87,87	-	69,68	
		IXб	358,06	201,11	89,91	-	67,04	
		IXв	364,60	201,11	93,99	-	69,50	
		IXг	396,13	227,35	99,10	-	69,68	
		IXд	375,29	209,92	95,69	-	69,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	364,78	201,11	93,99	-	69,68	
		Xа	377,06	209,92	95,69	-	71,45	
		Xб	374,43	209,92	95,69	-	68,82	
		Xв	401,04	227,35	101,14	-	72,55	
		Xг	380,20	209,92	97,73	-	72,55	
		XIа	401,12	227,35	100,99	-	72,78	
		XIб	400,94	227,35	100,99	-	72,60	
		XIв	400,97	227,35	101,14	-	72,48	
		XIг	400,82	227,35	100,99	-	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-20	концевых, анкерных	VIIIа	403,28	230,60	103,71	-	68,97	23,70
		VIIIб	404,53	230,60	104,89	-	69,04	
		VIIIв	408,96	230,60	108,42	-	69,94	
		VIIIг	409,02	230,60	108,42	-	70,00	
		VIIIе	406,66	230,60	106,06	-	70,00	
		VIIIд	408,29	230,60	108,59	-	69,10	
		IXа	401,80	230,60	101,52	-	69,68	
		IXб	401,52	230,60	103,88	-	67,04	
		IXв	408,69	230,60	108,59	-	69,50	
		IXг	444,87	260,70	114,49	-	69,68	
		IXд	420,79	240,56	110,55	-	69,68	
		IXе	408,87	230,60	108,59	-	69,68	
		Xа	422,56	240,56	110,55	-	71,45	
		Xб	419,93	240,56	110,55	-	68,82	
		Xв	450,10	260,70	116,85	-	72,55	
		Xг	426,02	240,56	112,91	-	72,55	
		XIа	450,16	260,70	116,68	-	72,78	
		XIб	449,98	260,70	116,68	-	72,60	
		XIв	450,03	260,70	116,85	-	72,48	
		XIг	449,86	260,70	116,68	-	72,48	
(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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(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 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками одностоечных							
33-04-002-21		VIIIа	193,14	85,82	38,35	-	68,97	8,82
		VIIIб	193,64	85,82	38,78	-	69,04	
		VIIIв	195,85	85,82	40,09	-	69,94	
		VIIIг	195,91	85,82	40,09	-	70,00	
		VIIIе	195,04	85,82	39,22	-	70,00	
		VIIIд	195,07	85,82	40,15	-	69,10	
		IXа	193,04	85,82	37,54	-	69,68	
		IXб	191,27	85,82	38,41	-	67,04	
		IXв	195,47	85,82	40,15	-	69,50	
		IXг	209,03	97,02	42,33	-	69,68	
		IXд	200,08	89,52	40,88	-	69,68	
		IXе	195,65	85,82	40,15	-	69,68	
		Xа	201,85	89,52	40,88	-	71,45	
		Xб	199,22	89,52	40,88	-	68,82	
		Xв	212,77	97,02	43,20	-	72,55	
		Xг	203,82	89,52	41,75	-	72,55	
		XIа	212,94	97,02	43,14	-	72,78	
		XIб	212,76	97,02	43,14	-	72,60	
		XIв	212,70	97,02	43,20	-	72,48	
		XIг	212,64	97,02	43,14	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-002-22	с одним подкосом	VIIIа	318,75	172,22	77,56	-	68,97	17,70
		VIIIб	319,70	172,22	78,44	-	69,04	
		VIIIв	323,25	172,22	81,09	-	69,94	
		VIIIг	323,31	172,22	81,09	-	70,00	
		VIIIе	321,55	172,22	79,33	-	70,00	
		VIIIд	322,53	172,22	81,21	-	69,10	
		IXа	317,83	172,22	75,93	-	69,68	
		IXб	316,95	172,22	77,69	-	67,04	
		IXв	322,93	172,22	81,21	-	69,50	
		IXг	350,01	194,70	85,63	-	69,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	332,02	179,66	82,68	-	69,68	
		IXе	323,11	172,22	81,21	-	69,68	
		Xа	333,79	179,66	82,68	-	71,45	
		Xб	331,16	179,66	82,68	-	68,82	
		Xв	354,64	194,70	87,39	-	72,55	
		Xг	336,65	179,66	84,44	-	72,55	
		XIа	354,74	194,70	87,26	-	72,78	
		XIб	354,56	194,70	87,26	-	72,60	
		XIв	354,57	194,70	87,39	-	72,48	
		XIг	354,44	194,70	87,26	-	72,48	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	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	VIIIа	395,80	225,74	101,09	-	68,97	23,20
		VIIIб	397,02	225,74	102,24	-	69,04	
		VIIIв	401,37	225,74	105,69	-	69,94	
		VIIIг	401,43	225,74	105,69	-	70,00	
		VIIIе	399,13	225,74	103,39	-	70,00	
		VIIIд	400,69	225,74	105,85	-	69,10	
		IXа	394,38	225,74	98,96	-	69,68	
		IXб	394,04	225,74	101,26	-	67,04	
		IXв	401,09	225,74	105,85	-	69,50	
		IXг	436,48	255,20	111,60	-	69,68	
		IXд	412,92	235,48	107,76	-	69,68	
		IXе	401,27	225,74	105,85	-	69,68	
		Xа	414,69	235,48	107,76	-	71,45	
		Xб	412,06	235,48	107,76	-	68,82	
		Xв	441,65	255,20	113,90	-	72,55	
		Xг	418,09	235,48	110,06	-	72,55	
		XIа	441,72	255,20	113,74	-	72,78	
		XIб	441,54	255,20	113,74	-	72,60	
		XIв	441,58	255,20	113,90	-	72,48	
		XIг	441,42	255,20	113,74	-	72,48	
(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)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(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)*	
33-04-002-24	концевых, анкерных	VIIIа	445,83	260,95	115,91	-	68,97	26,60
		VIIIб	447,22	260,95	117,23	-	69,04	
		VIIIв	452,07	260,95	121,18	-	69,94	
		VIIIг	452,13	260,95	121,18	-	70,00	
		VIIIе	449,49	260,95	118,54	-	70,00	
		VIIIд	451,41	260,95	121,36	-	69,10	
		IXа	444,09	260,95	113,46	-	69,68	
		IXб	444,09	260,95	116,10	-	67,04	
		IXв	451,81	260,95	121,36	-	69,50	
		IXг	492,63	294,99	127,96	-	69,68	
		IXд	465,62	272,38	123,56	-	69,68	
		IXе	451,99	260,95	121,36	-	69,68	
		Xа	467,39	272,38	123,56	-	71,45	
		Xб	464,76	272,38	123,56	-	68,82	
		Xв	498,13	294,99	130,59	-	72,55	
		Xг	471,12	272,38	126,19	-	72,55	
		XIа	498,18	294,99	130,41	-	72,78	
		XIб	498,00	294,99	130,41	-	72,60	
		XIв	498,06	294,99	130,59	-	72,48	
		XIг	497,88	294,99	130,41	-	72,48	
(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)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	

Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ

Измеритель: **1 опора**

	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок							
33-04-003-01	одностоечных	VIIIа	212,77	38,72	123,24	10,41	50,81	3,80
		VIIIб	214,16	38,72	125,07	10,41	50,37	
		VIIIв	220,28	38,72	130,56	10,41	51,00	
		VIIIг	220,34	38,72	130,56	10,41	51,06	
		VIIIе	216,68	38,72	126,90	10,41	51,06	
		VIIIд	219,95	38,72	130,80	10,41	50,43	
		IXа	209,30	38,72	119,82	10,41	50,76	
		IXб	212,99	38,72	123,48	10,41	50,79	
		IXв	220,10	38,72	130,80	10,41	50,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	227,64	43,78	133,10	11,76	50,76	
		IXд	222,71	40,39	131,56	10,86	50,76	
		IXе	220,28	38,72	130,80	10,41	50,76	
		Xа	224,58	40,39	131,56	10,86	52,63	
		Xб	224,10	40,39	131,56	10,86	52,15	
		Xв	233,21	43,78	136,76	11,76	52,67	
		Xг	228,28	40,39	135,22	10,86	52,67	
		XIа	233,03	43,78	136,52	11,76	52,73	
		XIб	232,85	43,78	136,52	11,76	52,55	
		XIв	232,97	43,78	136,76	11,76	52,43	
		XIг	232,73	43,78	136,52	11,76	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	VIIIа	420,56	80,50	289,25	24,81	50,81	7,90
		VIIIб	424,42	80,50	293,55	24,81	50,37	
		VIIIв	438,00	80,50	306,50	24,81	51,00	
		VIIIг	438,06	80,50	306,50	24,81	51,06	
		VIIIе	429,43	80,50	297,87	24,81	51,06	
		VIIIд	437,99	80,50	307,06	24,81	50,43	
		IXа	412,45	80,50	281,19	24,81	50,76	
		IXб	421,10	80,50	289,81	24,81	50,79	
		IXв	438,14	80,50	307,06	24,81	50,58	
		IXг	454,05	91,01	312,28	28,05	50,76	
		IXд	443,53	83,98	308,79	25,89	50,76	
		IXе	438,32	80,50	307,06	24,81	50,76	
		Xа	445,40	83,98	308,79	25,89	52,63	
		Xб	444,92	83,98	308,79	25,89	52,15	
		Xв	464,58	91,01	320,90	28,05	52,67	
		Xг	454,07	83,98	317,42	25,89	52,67	
		XIа	464,08	91,01	320,34	28,05	52,73	
		XIб	463,90	91,01	320,34	28,05	52,55	
		XIв	464,34	91,01	320,90	28,05	52,43	
		XIг	463,78	91,01	320,34	28,05	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	639,05	123,40	464,84	40,15	50,81	12,11
		VIIIб	645,53	123,40	471,76	40,15	50,37	
		VIIIв	667,00	123,40	492,60	40,15	51,00	
		VIIIг	667,06	123,40	492,60	40,15	51,06	
		VIIIе	653,18	123,40	478,72	40,15	51,06	
		VIIIд	667,33	123,40	493,50	40,15	50,43	
		IXа	626,02	123,40	451,86	40,15	50,76	
		IXб	639,93	123,40	465,74	40,15	50,79	
		IXв	667,48	123,40	493,50	40,15	50,58	
		IXг	692,03	139,51	501,76	45,39	50,76	
		IXд	675,74	128,73	496,25	41,90	50,76	
		IXе	667,66	123,40	493,50	40,15	50,76	
		Xа	677,61	128,73	496,25	41,90	52,63	
		Xб	677,13	128,73	496,25	41,90	52,15	
		Xв	707,82	139,51	515,64	45,39	52,67	
		Xг	691,53	128,73	510,13	41,90	52,67	
		XIа	706,98	139,51	514,74	45,39	52,73	
		XIб	706,80	139,51	514,74	45,39	52,55	
		XIв	707,58	139,51	515,64	45,39	52,43	
		XIг	706,68	139,51	514,74	45,39	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок							
33-04-003-04	одностоечных	VIIIа	287,15	56,66	137,92	11,07	92,57	5,56
		VIIIб	288,73	56,66	139,94	11,07	92,13	
		VIIIв	295,44	56,66	146,02	11,07	92,76	
		VIIIг	295,56	56,66	146,02	11,07	92,88	
		VIIIе	291,51	56,66	141,97	11,07	92,88	
		VIIIд	295,19	56,66	146,28	11,07	92,25	
		IXа	283,74	56,66	134,14	11,07	92,94	
		IXб	287,45	56,66	138,18	11,07	92,61	
		IXв	295,52	56,66	146,28	11,07	92,58	
		IXг	306,10	64,05	149,11	12,52	92,94	
		IXд	299,27	59,10	147,23	11,55	92,94	
		IXе	295,88	56,66	146,28	11,07	92,94	
		Xа	301,80	59,10	147,23	11,55	95,47	
		Xб	300,84	59,10	147,23	11,55	94,51	
		Xв	312,18	64,05	153,16	12,52	94,97	
		Xг	305,34	59,10	151,27	11,55	94,97	
		XIа	313,06	64,05	152,90	12,52	96,11	
		XIб	312,70	64,05	152,90	12,52	95,75	
		XIв	312,72	64,05	153,16	12,52	95,51	
		XIг	312,46	64,05	152,90	12,52	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	VIIIа	496,34	101,70	302,07	25,21	92,57	9,98
		VIIIб	500,36	101,70	306,53	25,21	92,13	
		VIIIв	514,42	101,70	319,96	25,21	92,76	
		VIIIг	514,54	101,70	319,96	25,21	92,88	
		VIIIе	505,60	101,70	311,02	25,21	92,88	
		VIIIд	514,49	101,70	320,54	25,21	92,25	
		IXа	488,34	101,70	293,70	25,21	92,94	
		IXб	496,96	101,70	302,65	25,21	92,61	
		IXв	514,82	101,70	320,54	25,21	92,58	
		IXг	534,22	114,97	326,31	28,50	92,94	
		IXд	521,50	106,09	322,47	26,31	92,94	
		IXе	515,18	101,70	320,54	25,21	92,94	
		Xа	524,03	106,09	322,47	26,31	95,47	
		Xб	523,07	106,09	322,47	26,31	94,51	
		Xв	545,20	114,97	335,26	28,50	94,97	
		Xг	532,47	106,09	331,41	26,31	94,97	
		XIа	545,76	114,97	334,68	28,50	96,11	
		XIб	545,40	114,97	334,68	28,50	95,75	
		XIв	545,74	114,97	335,26	28,50	95,51	
		XIг	545,16	114,97	334,68	28,50	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	746,04	154,17	499,30	42,15	92,57	15,34
		VIIIб	753,00	154,17	506,70	42,15	92,13	
		VIIIв	775,89	154,17	528,96	42,15	92,76	
		VIIIг	776,01	154,17	528,96	42,15	92,88	
		VIIIе	761,18	154,17	514,13	42,15	92,88	
		VIIIд	776,34	154,17	529,92	42,15	92,25	
		IXа	732,54	154,17	485,43	42,15	92,94	
		IXб	747,04	154,17	500,26	42,15	92,61	
		IXв	776,67	154,17	529,92	42,15	92,58	
		IXг	806,43	174,26	539,23	47,65	92,94	
		IXд	786,88	160,92	533,02	43,99	92,94	
		IXе	777,03	154,17	529,92	42,15	92,94	
		Xа	789,41	160,92	533,02	43,99	95,47	
		Xб	788,45	160,92	533,02	43,99	94,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	823,29	174,26	554,06	47,65	94,97	
		Хг	803,74	160,92	547,85	43,99	94,97	
		XIа	823,47	174,26	553,10	47,65	96,11	
		XIб	823,11	174,26	553,10	47,65	95,75	
		XIв	823,83	174,26	554,06	47,65	95,51	
		XIг	822,87	174,26	553,10	47,65	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками								
33-04-003-07	одностоечных	VIIIа	241,15	58,39	131,95	10,41	50,81	5,81
		VIIIб	242,64	58,39	133,88	10,41	50,37	
		VIIIв	249,06	58,39	139,67	10,41	51,00	
		VIIIг	249,12	58,39	139,67	10,41	51,06	
		VIIIе	245,26	58,39	135,81	10,41	51,06	
		VIIIд	248,74	58,39	139,92	10,41	50,43	
		IXа	237,50	58,39	128,35	10,41	50,76	
		IXб	241,39	58,39	132,21	10,41	50,79	
		IXв	248,89	58,39	139,92	10,41	50,58	
		IXг	259,48	66,00	142,72	11,76	50,76	
		IXд	252,56	60,95	140,85	10,86	50,76	
		IXе	249,07	58,39	139,92	10,41	50,76	
		Ха	254,43	60,95	140,85	10,86	52,63	
		Хб	253,95	60,95	140,85	10,86	52,15	
		Хв	265,24	66,00	146,57	11,76	52,67	
		Хг	258,33	60,95	144,71	10,86	52,67	
		XIа	265,05	66,00	146,32	11,76	52,73	
		XIб	264,87	66,00	146,32	11,76	52,55	
		XIв	265,00	66,00	146,57	11,76	52,43	
		XIг	264,75	66,00	146,32	11,76	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-08	одностоечных с одним	VIIIа	477,29	119,80	306,68	24,81	50,81	11,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	подкосом	VIIIб	481,35	119,80	311,18	24,81	50,37	
		VIIIв	495,52	119,80	324,72	24,81	51,00	
		VIIIг	495,58	119,80	324,72	24,81	51,06	
		VIIIе	486,56	119,80	315,70	24,81	51,06	
		VIIIд	495,54	119,80	325,31	24,81	50,43	
		IXа	468,81	119,80	298,25	24,81	50,76	
		IXб	477,86	119,80	307,27	24,81	50,79	
		IXв	495,69	119,80	325,31	24,81	50,58	
		IXг	517,69	135,41	331,52	28,05	50,76	
		IXд	503,17	125,04	327,37	25,89	50,76	
		IXе	495,87	119,80	325,31	24,81	50,76	
		Xа	505,04	125,04	327,37	25,89	52,63	
		Xб	504,56	125,04	327,37	25,89	52,15	
		Xв	528,62	135,41	340,54	28,05	52,67	
		Xг	514,10	125,04	336,39	25,89	52,67	
		XIа	528,09	135,41	339,95	28,05	52,73	
		XIб	527,91	135,41	339,95	28,05	52,55	
		XIв	528,38	135,41	340,54	28,05	52,43	
		XIг	527,79	135,41	339,95	28,05	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	724,10	182,31	490,98	40,15	50,81	18,14
		VIIIб	730,89	182,31	498,21	40,15	50,37	
		VIIIв	753,24	182,31	519,93	40,15	51,00	
		VIIIг	753,30	182,31	519,93	40,15	51,06	
		VIIIе	738,83	182,31	505,46	40,15	51,06	
		VIIIд	753,61	182,31	520,87	40,15	50,43	
		IXа	710,52	182,31	477,45	40,15	50,76	
		IXб	725,02	182,31	491,92	40,15	50,79	
		IXв	753,76	182,31	520,87	40,15	50,58	
		IXг	787,45	206,07	530,62	45,39	50,76	
		IXд	765,17	190,29	524,12	41,90	50,76	
		IXе	753,94	182,31	520,87	40,15	50,76	
		Xа	767,04	190,29	524,12	41,90	52,63	
		Xб	766,56	190,29	524,12	41,90	52,15	
		Xв	803,84	206,07	545,10	45,39	52,67	
		Xг	781,55	190,29	538,59	41,90	52,67	
		XIа	802,96	206,07	544,16	45,39	52,73	
		XIб	802,78	206,07	544,16	45,39	52,55	
		XIв	803,60	206,07	545,10	45,39	52,43	
		XIг	802,66	206,07	544,16	45,39	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками							
33-04-003-10	одностоечных	VIIIа	315,29	76,08	146,64	11,07	92,57	7,57
		VIIIб	316,97	76,08	148,76	11,07	92,13	
		VIIIв	323,97	76,08	155,13	11,07	92,76	
		VIIIг	324,09	76,08	155,13	11,07	92,88	
		VIIIе	319,84	76,08	150,88	11,07	92,88	
		VIIIд	323,74	76,08	155,41	11,07	92,25	
		IXа	311,69	76,08	142,67	11,07	92,94	
		IXб	315,60	76,08	146,91	11,07	92,61	
		IXв	324,07	76,08	155,41	11,07	92,58	
		IXг	337,68	86,00	158,74	12,52	92,94	
		IXд	328,87	79,41	156,52	11,55	92,94	
		IXе	324,43	76,08	155,41	11,07	92,94	
		Xа	331,40	79,41	156,52	11,55	95,47	
		Xб	330,44	79,41	156,52	11,55	94,51	
		Xв	343,95	86,00	162,98	12,52	94,97	
		Xг	335,14	79,41	160,76	11,55	94,97	
		XIа	344,82	86,00	162,71	12,52	96,11	
		XIб	344,46	86,00	162,71	12,52	95,75	
		XIв	344,49	86,00	162,98	12,52	95,51	
		XIг	344,22	86,00	162,71	12,52	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	VIIIа	552,77	140,70	319,50	25,21	92,57	14
		VIIIб	556,99	140,70	324,16	25,21	92,13	
		VIIIв	571,65	140,70	338,19	25,21	92,76	
		VIIIг	571,77	140,70	338,19	25,21	92,88	
		VIIIе	562,42	140,70	328,84	25,21	92,88	
		VIIIд	571,74	140,70	338,79	25,21	92,25	
		IXа	544,41	140,70	310,77	25,21	92,94	
		IXб	553,42	140,70	320,11	25,21	92,61	
		IXв	572,07	140,70	338,79	25,21	92,58	
		IXг	597,54	159,04	345,56	28,50	92,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	580,85	146,86	341,05	26,31	92,94	
		IXе	572,43	140,70	338,79	25,21	92,94	
		Xа	583,38	146,86	341,05	26,31	95,47	
		Xб	582,42	146,86	341,05	26,31	94,51	
		Xв	608,91	159,04	354,90	28,50	94,97	
		Xг	592,22	146,86	350,39	26,31	94,97	
		XIа	609,44	159,04	354,29	28,50	96,11	
		XIб	609,08	159,04	354,29	28,50	95,75	
		XIв	609,45	159,04	354,90	28,50	95,51	
		XIг	608,84	159,04	354,29	28,50	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	832,78	214,77	525,44	42,15	92,57	21,37
		VIIIб	840,04	214,77	533,14	42,15	92,13	
		VIIIв	863,82	214,77	556,29	42,15	92,76	
		VIIIг	863,94	214,77	556,29	42,15	92,88	
		VIIIе	848,52	214,77	540,87	42,15	92,88	
		VIIIд	864,31	214,77	557,29	42,15	92,25	
		IXа	818,73	214,77	511,02	42,15	92,94	
		IXб	833,83	214,77	526,45	42,15	92,61	
		IXв	864,64	214,77	557,29	42,15	92,58	
		IXг	903,80	242,76	568,10	47,65	92,94	
		IXд	878,00	224,17	560,89	43,99	92,94	
		IXе	865,00	214,77	557,29	42,15	92,94	
		Xа	880,53	224,17	560,89	43,99	95,47	
		Xб	879,57	224,17	560,89	43,99	94,51	
		Xв	921,25	242,76	583,52	47,65	94,97	
		Xг	895,45	224,17	576,31	43,99	94,97	
		XIа	921,39	242,76	582,52	47,65	96,11	
		XIб	921,03	242,76	582,52	47,65	95,75	
		XIв	921,79	242,76	583,52	47,65	95,51	
		XIг	920,79	242,76	582,52	47,65	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(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
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками								
33-04-003-13	одностоечных	VIIIа	285,90	76,14	158,95	12,27	50,81	7,66
		VIIIб	287,76	76,14	161,25	12,27	50,37	
		VIIIв	295,34	76,14	168,20	12,27	51,00	
		VIIIг	295,40	76,14	168,20	12,27	51,06	
		VIIIе	290,77	76,14	163,57	12,27	51,06	
		VIIIд	295,07	76,14	168,50	12,27	50,43	
		IXа	281,52	76,14	154,62	12,27	50,76	
		IXб	286,18	76,14	159,25	12,27	50,79	
		IXв	295,22	76,14	168,50	12,27	50,58	
		IXг	308,76	86,02	171,98	13,87	50,76	
		IXд	299,85	79,43	169,66	12,81	50,76	
		IXе	295,40	76,14	168,50	12,27	50,76	
		Xа	301,72	79,43	169,66	12,81	52,63	
		Xб	301,24	79,43	169,66	12,81	52,15	
		Xв	315,30	86,02	176,61	13,87	52,67	
		Xг	306,38	79,43	174,28	12,81	52,67	
		XIа	315,06	86,02	176,31	13,87	52,73	
		XIб	314,88	86,02	176,31	13,87	52,55	
		XIв	315,06	86,02	176,61	13,87	52,43	
		XIг	314,76	86,02	176,31	13,87	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	VIIIа	565,37	155,26	359,30	28,41	50,81	15,62
		VIIIб	570,17	155,26	364,54	28,41	50,37	
		VIIIв	586,58	155,26	380,32	28,41	51,00	
		VIIIг	586,64	155,26	380,32	28,41	51,06	
		VIIIе	576,13	155,26	369,81	28,41	51,06	
		VIIIд	586,69	155,26	381,00	28,41	50,43	
		IXа	555,49	155,26	349,47	28,41	50,76	
		IXб	566,03	155,26	359,98	28,41	50,79	
		IXв	586,84	155,26	381,00	28,41	50,58	
		IXг	614,75	175,41	388,58	32,12	50,76	
		IXд	596,27	161,98	383,53	29,65	50,76	
		IXе	587,02	155,26	381,00	28,41	50,76	
		Xа	598,14	161,98	383,53	29,65	52,63	
		Xб	597,66	161,98	383,53	29,65	52,15	
		Xв	627,17	175,41	399,09	32,12	52,67	
		Xг	608,69	161,98	394,04	29,65	52,67	
		XIа	626,55	175,41	398,41	32,12	52,73	
		XIб	626,37	175,41	398,41	32,12	52,55	
		XIв	626,93	175,41	399,09	32,12	52,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	626,25	175,41	398,41	32,12	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-15	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	857,75	235,48	571,46	45,62	50,81	23,69
		VIIIб	865,67	235,48	579,82	45,62	50,37	
		VIIIв	891,45	235,48	604,97	45,62	51,00	
		VIIIг	891,51	235,48	604,97	45,62	51,06	
		VIIIе	874,76	235,48	588,22	45,62	51,06	
		VIIIд	891,97	235,48	606,06	45,62	50,43	
		IXа	842,04	235,48	555,80	45,62	50,76	
		IXб	858,82	235,48	572,55	45,62	50,79	
		IXв	892,12	235,48	606,06	45,62	50,58	
		IXг	934,71	266,04	617,91	51,57	50,76	
		IXд	906,44	245,67	610,01	47,61	50,76	
		IXе	892,30	235,48	606,06	45,62	50,76	
		Xа	908,31	245,67	610,01	47,61	52,63	
		Xб	907,83	245,67	610,01	47,61	52,15	
		Xв	953,38	266,04	634,67	51,57	52,67	
		Xг	925,10	245,67	626,76	47,61	52,67	
		XIа	952,35	266,04	633,58	51,57	52,73	
		XIб	952,17	266,04	633,58	51,57	52,55	
		XIв	953,14	266,04	634,67	51,57	52,43	
		XIг	952,05	266,04	633,58	51,57	52,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками							
33-04-003-16	одностоечных	VIIIа	358,46	93,63	172,26	12,81	92,57	9,42
		VIIIб	360,50	93,63	174,74	12,81	92,13	
		VIIIв	368,59	93,63	182,20	12,81	92,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	368,71	93,63	182,20	12,81	92,88	
		VIIIе	363,74	93,63	177,23	12,81	92,88	
		VIIIд	368,41	93,63	182,53	12,81	92,25	
		IXа	354,18	93,63	167,61	12,81	92,94	
		IXб	358,82	93,63	172,58	12,81	92,61	
		IXв	368,74	93,63	182,53	12,81	92,58	
		IXг	385,26	105,79	186,53	14,48	92,94	
		IXд	374,49	97,69	183,86	13,36	92,94	
		IXе	369,10	93,63	182,53	12,81	92,94	
		Xа	377,02	97,69	183,86	13,36	95,47	
		Xб	376,06	97,69	183,86	13,36	94,51	
		Xв	392,26	105,79	191,50	14,48	94,97	
		Xг	381,49	97,69	188,83	13,36	94,97	
		XIа	393,08	105,79	191,18	14,48	96,11	
		XIб	392,72	105,79	191,18	14,48	95,75	
		XIв	392,80	105,79	191,50	14,48	95,51	
		XIг	392,48	105,79	191,18	14,48	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	VIIIа	641,50	175,94	372,99	28,81	92,57	17,70
		VIIIб	646,47	175,94	378,40	28,81	92,13	
		VIIIв	663,40	175,94	394,70	28,81	92,76	
		VIIIг	663,52	175,94	394,70	28,81	92,88	
		VIIIе	652,66	175,94	383,84	28,81	92,88	
		VIIIд	663,60	175,94	395,41	28,81	92,25	
		IXа	631,72	175,94	362,84	28,81	92,94	
		IXб	642,24	175,94	373,69	28,81	92,61	
		IXв	663,93	175,94	395,41	28,81	92,58	
		IXг	695,29	198,77	403,58	32,57	92,94	
		IXд	674,62	183,55	398,13	30,07	92,94	
		IXе	664,29	175,94	395,41	28,81	92,94	
		Xа	677,15	183,55	398,13	30,07	95,47	
		Xб	676,19	183,55	398,13	30,07	94,51	
		Xв	708,17	198,77	414,43	32,57	94,97	
		Xг	687,50	183,55	408,98	30,07	94,97	
		XIа	708,61	198,77	413,73	32,57	96,11	
		XIб	708,25	198,77	413,73	32,57	95,75	
		XIв	708,71	198,77	414,43	32,57	95,51	
		XIг	708,01	198,77	413,73	32,57	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	964,70	267,58	604,55	47,49	92,57	26,92
		VIIIб	973,08	267,58	613,37	47,49	92,13	
		VIIIв	1000,21	267,58	639,87	47,49	92,76	
		VIIIг	1000,33	267,58	639,87	47,49	92,88	
		VIIIе	982,67	267,58	622,21	47,49	92,88	
		VIIIд	1000,86	267,58	641,03	47,49	92,25	
		IXа	948,56	267,58	588,04	47,49	92,94	
		IXб	965,89	267,58	605,70	47,49	92,61	
		IXв	1001,19	267,58	641,03	47,49	92,58	
		IXг	1049,17	302,31	653,92	53,68	92,94	
		IXд	1017,42	279,16	645,32	49,56	92,94	
		IXе	1001,55	267,58	641,03	47,49	92,94	
		Xа	1019,95	279,16	645,32	49,56	95,47	
		Xб	1018,99	279,16	645,32	49,56	94,51	
		Xв	1068,86	302,31	671,58	53,68	94,97	
		Xг	1037,11	279,16	662,98	49,56	94,97	
		XIа	1068,85	302,31	670,43	53,68	96,11	
		XIб	1068,49	302,31	670,43	53,68	95,75	
		XIв	1069,40	302,31	671,58	53,68	95,51	
		XIг	1068,25	302,31	670,43	53,68	95,51	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,1)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*						*(П)*	

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

Измеритель: **1 опора**

	Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
33-04-004-01	без тросостойки	VIIIа	586,88	112,64	458,55	45,60	15,69	10,80
		VIIIб	593,36	112,64	466,02	45,60	14,70	
		VIIIв	617,13	112,64	488,37	45,60	16,12	
		VIIIг	617,13	112,64	488,37	45,60	16,12	
		VIIIе	602,22	112,64	473,46	45,60	16,12	
		VIIIд	616,59	112,64	489,25	45,60	14,70	
		IXа	572,17	112,64	444,52	45,60	15,01	
		IXб	587,77	112,64	459,43	45,60	15,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	616,90	112,64	489,25	45,60	15,01	
		IXг	640,20	127,33	497,86	51,53	15,01	
		IXд	624,62	117,50	492,11	47,55	15,01	
		IXе	616,90	112,64	489,25	45,60	15,01	
		Xа	626,71	117,50	492,11	47,55	17,10	
		Xб	626,71	117,50	492,11	47,55	17,10	
		Xв	658,57	127,33	512,77	51,53	18,47	
		Xг	642,99	117,50	507,02	47,55	18,47	
		XIа	655,43	127,33	511,90	51,53	16,20	
		XIб	655,43	127,33	511,90	51,53	16,20	
		XIв	656,30	127,33	512,77	51,53	16,20	
		XIг	655,43	127,33	511,90	51,53	16,20	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,2)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-004-02	с тросостойкой	VIIIа	620,40	119,21	485,50	48,39	15,69	11,43
		VIIIб	627,24	119,21	493,33	48,39	14,70	
		VIIIв	652,10	119,21	516,77	48,39	16,12	
		VIIIг	652,10	119,21	516,77	48,39	16,12	
		VIIIе	636,47	119,21	501,14	48,39	16,12	
		VIIIд	651,60	119,21	517,69	48,39	14,70	
		IXа	605,02	119,21	470,80	48,39	15,01	
		IXб	621,34	119,21	486,43	48,39	15,70	
		IXв	651,91	119,21	517,69	48,39	15,01	
		IXг	676,58	134,76	526,81	54,68	15,01	
		IXд	660,09	124,36	520,72	50,48	15,01	
		IXе	651,91	119,21	517,69	48,39	15,01	
		Xа	662,18	124,36	520,72	50,48	17,10	
		Xб	662,18	124,36	520,72	50,48	17,10	
		Xв	695,67	134,76	542,44	54,68	18,47	
		Xг	679,18	124,36	536,35	50,48	18,47	
		XIа	692,48	134,76	541,52	54,68	16,20	
		XIб	692,48	134,76	541,52	54,68	16,20	
		XIв	693,40	134,76	542,44	54,68	16,20	
		XIг	692,48	134,76	541,52	54,68	16,20	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,2)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(201-9298)	*Тросостойки стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
33-04-004-03	без тросостойки	VIIIа	776,79	150,30	610,80	61,26	15,69	14,41
		VIIIб	785,31	150,30	620,31	61,26	14,70	
		VIIIв	815,17	150,30	648,75	61,26	16,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	815,17	150,30	648,75	61,26	16,12	
		VIIIе	796,20	150,30	629,78	61,26	16,12	
		VIIIд	814,89	150,30	649,89	61,26	14,70	
		IXа	758,28	150,30	592,97	61,26	15,01	
		IXб	777,94	150,30	611,94	61,26	15,70	
		IXв	815,20	150,30	649,89	61,26	15,01	
		IXг	846,34	169,89	661,44	69,25	15,01	
		IXд	825,51	156,78	653,72	63,90	15,01	
		IXе	815,20	150,30	649,89	61,26	15,01	
		Xа	827,60	156,78	653,72	63,90	17,10	
		Xб	827,60	156,78	653,72	63,90	17,10	
		Xв	868,77	169,89	680,41	69,25	18,47	
		Xг	847,95	156,78	672,70	63,90	18,47	
		XIа	865,36	169,89	679,27	69,25	16,20	
		XIб	865,36	169,89	679,27	69,25	16,20	
		XIв	866,50	169,89	680,41	69,25	16,20	
		XIг	865,36	169,89	679,27	69,25	16,20	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,2)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-004-04	с тросостойкой	VIIIа	837,91	162,92	659,30	66,26	15,69	15,62
		VIIIб	847,07	162,92	669,45	66,26	14,70	
		VIIIв	878,87	162,92	699,83	66,26	16,12	
		VIIIг	878,87	162,92	699,83	66,26	16,12	
		VIIIе	858,60	162,92	679,56	66,26	16,12	
		VIIIд	878,68	162,92	701,06	66,26	14,70	
		IXа	818,19	162,92	640,26	66,26	15,01	
		IXб	839,14	162,92	660,52	66,26	15,70	
		IXв	878,99	162,92	701,06	66,26	15,01	
		IXг	912,72	184,16	713,55	74,85	15,01	
		IXд	890,17	169,95	705,21	69,08	15,01	
		IXе	878,99	162,92	701,06	66,26	15,01	
		Xа	892,26	169,95	705,21	69,08	17,10	
		Xб	892,26	169,95	705,21	69,08	17,10	
		Xв	936,45	184,16	733,82	74,85	18,47	
		Xг	913,89	169,95	725,47	69,08	18,47	
		XIа	932,95	184,16	732,59	74,85	16,20	
		XIб	932,95	184,16	732,59	74,85	16,20	
		XIв	934,18	184,16	733,82	74,85	16,20	
		XIг	932,95	184,16	732,59	74,85	16,20	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*						*(0,2)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(201-9298)	*Тросостойки стальные, (т)*						*(П)*	
(403-1180)	*Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	

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	VIIIа	17,58	11,77	5,23	-	0,58	1,20
		VIIIб	17,59	11,77	5,29	-	0,53	
		VIIIв	17,83	11,77	5,47	-	0,59	
		VIIIг	17,83	11,77	5,47	-	0,59	
		VIIIе	17,71	11,77	5,35	-	0,59	
		VIIIд	17,78	11,77	5,48	-	0,53	
		IXа	17,43	11,77	5,12	-	0,54	
		IXб	17,59	11,77	5,24	-	0,58	
		IXв	17,79	11,77	5,48	-	0,54	
		IXг	19,62	13,31	5,77	-	0,54	
		IXд	18,40	12,29	5,57	-	0,54	
		IXе	17,79	11,77	5,48	-	0,54	
		Xа	18,49	12,29	5,57	-	0,63	
		Xб	18,49	12,29	5,57	-	0,63	
		Xв	19,79	13,31	5,89	-	0,59	
		Xг	18,57	12,29	5,69	-	0,59	
		XIа	19,82	13,31	5,88	-	0,63	
		XIб	19,82	13,31	5,88	-	0,63	
		XIв	19,83	13,31	5,89	-	0,63	
		XIг	19,82	13,31	5,88	-	0,63	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
33-04-005-02	6-10 кВ	VIIIа	26,08	17,66	7,84	-	0,58	1,80
		VIIIб	26,12	17,66	7,93	-	0,53	
		VIIIв	26,45	17,66	8,20	-	0,59	
		VIIIг	26,45	17,66	8,20	-	0,59	
		VIIIе	26,27	17,66	8,02	-	0,59	
		VIIIд	26,40	17,66	8,21	-	0,53	
		IXа	25,88	17,66	7,68	-	0,54	
		IXб	26,10	17,66	7,86	-	0,58	
		IXв	26,41	17,66	8,21	-	0,54	
		IXг	29,16	19,96	8,66	-	0,54	
		IXд	27,33	18,43	8,36	-	0,54	
		IXе	26,41	17,66	8,21	-	0,54	
		Xа	27,42	18,43	8,36	-	0,63	
		Xб	27,42	18,43	8,36	-	0,63	
		Xв	29,39	19,96	8,84	-	0,59	
		Xг	27,56	18,43	8,54	-	0,59	
		XIа	29,41	19,96	8,82	-	0,63	
		XIб	29,41	19,96	8,82	-	0,63	
		XIв	29,43	19,96	8,84	-	0,63	
		XIг	29,41	19,96	8,82	-	0,63	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
33-04-005-03	35 кВ	VIIIа	60,99	25,27	31,61	2,33	4,11	2,48
		VIIIб	61,28	25,27	32,02	2,33	3,99	
		VIIIв	62,67	25,27	33,23	2,33	4,17	
		VIIIг	62,67	25,27	33,23	2,33	4,17	
		VIIIе	61,86	25,27	32,42	2,33	4,17	
		VIIIд	62,54	25,27	33,28	2,33	3,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	59,77	25,27	30,86	2,33	3,64	
		IXб	61,30	25,27	31,67	2,33	4,36	
		IXв	62,19	25,27	33,28	2,33	3,64	
		IXг	66,44	28,57	34,23	2,63	3,64	
		IXд	63,60	26,36	33,60	2,43	3,64	
		IXе	62,19	25,27	33,28	2,33	3,64	
		Xа	64,33	26,36	33,60	2,43	4,37	
		Xб	64,33	26,36	33,60	2,43	4,37	
		Xв	67,59	28,57	35,04	2,63	3,98	
		Xг	64,74	26,36	34,40	2,43	3,98	
		XIа	67,96	28,57	34,98	2,63	4,41	
		XIб	67,96	28,57	34,98	2,63	4,41	
		XIв	68,02	28,57	35,04	2,63	4,41	
		XIг	67,96	28,57	34,98	2,63	4,41	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(509-9070)	*Трос, (м)*						*(П)*	
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	VIIIа	90,86	33,42	53,15	4,50	4,29	3,28
		VIIIб	91,42	33,42	53,85	4,50	4,15	
		VIIIв	93,70	33,42	55,92	4,50	4,36	
		VIIIг	93,70	33,42	55,92	4,50	4,36	
		VIIIе	92,32	33,42	54,54	4,50	4,36	
		VIIIд	93,58	33,42	56,01	4,50	4,15	
		IXа	89,11	33,42	51,87	4,50	3,82	
		IXб	91,21	33,42	53,25	4,50	4,54	
		IXв	93,25	33,42	56,01	4,50	3,82	
		IXг	99,00	37,79	57,39	5,09	3,82	
		IXд	95,16	34,87	56,47	4,70	3,82	
		IXе	93,25	33,42	56,01	4,50	3,82	
		Xа	95,92	34,87	56,47	4,70	4,58	
		Xб	95,92	34,87	56,47	4,70	4,58	
		Xв	100,75	37,79	58,77	5,09	4,19	
		Xг	96,91	34,87	57,85	4,70	4,19	
		XIа	101,08	37,79	58,68	5,09	4,61	
		XIб	101,08	37,79	58,68	5,09	4,61	
		XIв	101,17	37,79	58,77	5,09	4,61	
		XIг	101,08	37,79	58,68	5,09	4,61	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(509-9070)	*Трос, (м)*						*(П)*	
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	VIIIа	7,84	4,91	2,61	-	0,32	0,50
		VIIIб	7,84	4,91	2,64	-	0,29	
		VIIIв	7,94	4,91	2,73	-	0,30	
		VIIIг	7,94	4,91	2,73	-	0,30	
		VIIIе	7,88	4,91	2,67	-	0,30	
		VIIIд	7,94	4,91	2,74	-	0,29	
		IXа	7,74	4,91	2,56	-	0,27	
		IXб	7,84	4,91	2,62	-	0,31	
		IXв	7,92	4,91	2,74	-	0,27	
		IXг	8,71	5,55	2,89	-	0,27	
		IXд	8,18	5,12	2,79	-	0,27	
		IXе	7,92	4,91	2,74	-	0,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	8,23	5,12	2,79	-	0,32	
		Хб	8,23	5,12	2,79	-	0,32	
		Хв	8,78	5,55	2,95	-	0,28	
		Хг	8,25	5,12	2,85	-	0,28	
		XIа	8,81	5,55	2,94	-	0,32	
		XIб	8,81	5,55	2,94	-	0,32	
		XIв	8,82	5,55	2,95	-	0,32	
		XIг	8,81	5,55	2,94	-	0,32	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
33-04-006-02	железобетонных	VIIIа	6,27	2,92	1,74	-	1,61	0,30
		VIIIб	6,36	2,92	1,76	-	1,68	
		VIIIв	6,51	2,92	1,82	-	1,77	
		VIIIг	6,51	2,92	1,82	-	1,77	
		VIIIе	6,47	2,92	1,78	-	1,77	
		VIIIд	6,43	2,92	1,83	-	1,68	
		IXа	6,24	2,92	1,71	-	1,61	
		IXб	6,25	2,92	1,75	-	1,58	
		IXв	6,36	2,92	1,83	-	1,61	
		IXг	6,83	3,30	1,92	-	1,61	
		IXд	6,52	3,05	1,86	-	1,61	
		IXе	6,36	2,92	1,83	-	1,61	
		Ха	6,65	3,05	1,86	-	1,74	
		Хб	6,44	3,05	1,86	-	1,53	
		Хв	7,10	3,30	1,96	-	1,84	
		Хг	6,79	3,05	1,90	-	1,84	
		XIа	7,04	3,30	1,96	-	1,78	
		XIб	7,04	3,30	1,96	-	1,78	
		XIв	7,04	3,30	1,96	-	1,78	
		XIг	7,04	3,30	1,96	-	1,78	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-2351)	*Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-006-03	стальных	VIIIа	3,35	2,16	0,87	-	0,32	0,22
		VIIIб	3,33	2,16	0,88	-	0,29	
		VIIIв	3,37	2,16	0,91	-	0,30	
		VIIIг	3,37	2,16	0,91	-	0,30	
		VIIIе	3,35	2,16	0,89	-	0,30	
		VIIIд	3,36	2,16	0,91	-	0,29	
		IXа	3,28	2,16	0,85	-	0,27	
		IXб	3,34	2,16	0,87	-	0,31	
		IXв	3,34	2,16	0,91	-	0,27	
		IXг	3,67	2,44	0,96	-	0,27	
		IXд	3,45	2,25	0,93	-	0,27	
		IXе	3,34	2,16	0,91	-	0,27	
		Ха	3,50	2,25	0,93	-	0,32	
		Хб	3,50	2,25	0,93	-	0,32	
		Хв	3,70	2,44	0,98	-	0,28	
		Хг	3,48	2,25	0,95	-	0,28	
		XIа	3,74	2,44	0,98	-	0,32	
		XIб	3,74	2,44	0,98	-	0,32	
		XIв	3,74	2,44	0,98	-	0,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3,74	2,44	0,98	-	0,32	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9050)	*Ригели стальные, (кг)*						*(П)*	
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	VIIIа	51,19	10,33	40,86	4,19	-	0,99
		VIIIб	51,74	10,33	41,41	4,19	-	
		VIIIв	53,37	10,33	43,04	4,19	-	
		VIIIг	53,37	10,33	43,04	4,19	-	
		VIIIе	52,28	10,33	41,95	4,19	-	
		VIIIд	53,45	10,33	43,12	4,19	-	
		IXа	50,18	10,33	39,85	4,19	-	
		IXб	51,27	10,33	40,94	4,19	-	
		IXв	53,45	10,33	43,12	4,19	-	
		IXг	55,58	11,67	43,91	4,74	-	
		IXд	54,15	10,77	43,38	4,37	-	
		IXе	53,45	10,33	43,12	4,19	-	
		Xа	54,15	10,77	43,38	4,37	-	
		Xб	54,15	10,77	43,38	4,37	-	
		Xв	56,67	11,67	45,00	4,74	-	
		Xг	55,24	10,77	44,47	4,37	-	
		XIа	56,60	11,67	44,93	4,74	-	
		XIб	56,60	11,67	44,93	4,74	-	
		XIв	56,67	11,67	45,00	4,74	-	
		XIг	56,60	11,67	44,93	4,74	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(403-0897)	*Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-02	0,3 м3	VIIIа	60,91	12,41	48,50	4,97	-	1,19
		VIIIб	61,55	12,41	49,14	4,97	-	
		VIIIв	63,49	12,41	51,08	4,97	-	
		VIIIг	63,49	12,41	51,08	4,97	-	
		VIIIе	62,20	12,41	49,79	4,97	-	
		VIIIд	63,58	12,41	51,17	4,97	-	
		IXа	59,70	12,41	47,29	4,97	-	
		IXб	60,99	12,41	48,58	4,97	-	
		IXв	63,58	12,41	51,17	4,97	-	
		IXг	66,14	14,03	52,11	5,62	-	
		IXд	64,43	12,95	51,48	5,18	-	
		IXе	63,58	12,41	51,17	4,97	-	
		Xа	64,43	12,95	51,48	5,18	-	
		Xб	64,43	12,95	51,48	5,18	-	
		Xв	67,44	14,03	53,41	5,62	-	
		Xг	65,72	12,95	52,77	5,18	-	
		XIа	67,35	14,03	53,32	5,62	-	
		XIб	67,35	14,03	53,32	5,62	-	
		XIв	67,44	14,03	53,41	5,62	-	
		XIг	67,35	14,03	53,32	5,62	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(403-0897)	*Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-007-03	0,7 м3	VIIIа	107,47	21,69	85,78	8,85	-	2,08
		VIIIб	108,62	21,69	86,93	8,85	-	
		VIIIв	112,05	21,69	90,36	8,85	-	
		VIIIг	112,05	21,69	90,36	8,85	-	
		VIIIе	109,76	21,69	88,07	8,85	-	
		VIIIд	112,21	21,69	90,52	8,85	-	
		IXа	105,34	21,69	83,65	8,85	-	
		IXб	107,63	21,69	85,94	8,85	-	
		IXв	112,21	21,69	90,52	8,85	-	
		IXг	116,68	24,52	92,16	10,00	-	
		IXд	113,69	22,63	91,06	9,23	-	
		IXе	112,21	21,69	90,52	8,85	-	
		Xа	113,69	22,63	91,06	9,23	-	
		Xб	113,69	22,63	91,06	9,23	-	
		Xв	118,97	24,52	94,45	10,00	-	
		Xг	115,98	22,63	93,35	9,23	-	
		XIа	118,82	24,52	94,30	10,00	-	
		XIб	118,82	24,52	94,30	10,00	-	
		XIв	118,97	24,52	94,45	10,00	-	
		XIг	118,82	24,52	94,30	10,00	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(403-0897)	*Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-04	0,9 м3	VIIIа	136,53	27,85	108,68	11,18	-	2,67
		VIIIб	137,98	27,85	110,13	11,18	-	
		VIIIв	142,33	27,85	114,48	11,18	-	
		VIIIг	142,33	27,85	114,48	11,18	-	
		VIIIе	139,43	27,85	111,58	11,18	-	
		VIIIд	142,52	27,85	114,67	11,18	-	
		IXа	133,82	27,85	105,97	11,18	-	
		IXб	136,72	27,85	108,87	11,18	-	
		IXв	142,52	27,85	114,67	11,18	-	
		IXг	148,25	31,48	116,77	12,64	-	
		IXд	144,42	29,05	115,37	11,66	-	
		IXе	142,52	27,85	114,67	11,18	-	
		Xа	144,42	29,05	115,37	11,66	-	
		Xб	144,42	29,05	115,37	11,66	-	
		Xв	151,15	31,48	119,67	12,64	-	
		Xг	147,32	29,05	118,27	11,66	-	
		XIа	150,96	31,48	119,48	12,64	-	
		XIб	150,96	31,48	119,48	12,64	-	
		XIв	151,15	31,48	119,67	12,64	-	
		XIг	150,96	31,48	119,48	12,64	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(403-0897)	*Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ опорных объемом до								
33-04-007-05	0,35 м3	VIIIа	55,91	11,47	44,44	4,50	-	1,10
		VIIIб	56,50	11,47	45,03	4,50	-	
		VIIIв	58,28	11,47	46,81	4,50	-	
		VIIIг	58,28	11,47	46,81	4,50	-	
		VIIIе	57,09	11,47	45,62	4,50	-	
		VIIIд	58,35	11,47	46,88	4,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	54,80	11,47	43,33	4,50	-	
		IXб	55,99	11,47	44,52	4,50	-	
		IXв	58,35	11,47	46,88	4,50	-	
		IXг	60,74	12,97	47,77	5,09	-	
		IXд	59,15	11,97	47,18	4,70	-	
		IXе	58,35	11,47	46,88	4,50	-	
		Xа	59,15	11,97	47,18	4,70	-	
		Xб	59,15	11,97	47,18	4,70	-	
		Xв	61,92	12,97	48,95	5,09	-	
		Xг	60,33	11,97	48,36	4,70	-	
		XIа	61,84	12,97	48,87	5,09	-	
		XIб	61,84	12,97	48,87	5,09	-	
		XIв	61,92	12,97	48,95	5,09	-	
		XIг	61,84	12,97	48,87	5,09	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(403-0911)	*Плита пригрузочная и опорная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-06	0,65 м3	VIIIа	89,43	18,04	71,39	7,30	-	1,73
		VIIIб	90,39	18,04	72,35	7,30	-	
		VIIIв	93,24	18,04	75,20	7,30	-	
		VIIIг	93,24	18,04	75,20	7,30	-	
		VIIIе	91,34	18,04	73,30	7,30	-	
		VIIIд	93,36	18,04	75,32	7,30	-	
		IXа	87,65	18,04	69,61	7,30	-	
		IXб	89,56	18,04	71,52	7,30	-	
		IXв	93,36	18,04	75,32	7,30	-	
		IXг	97,12	20,40	76,72	8,25	-	
		IXд	94,61	18,82	75,79	7,61	-	
		IXе	93,36	18,04	75,32	7,30	-	
		Xа	94,61	18,82	75,79	7,61	-	
		Xб	94,61	18,82	75,79	7,61	-	
		Xв	99,02	20,40	78,62	8,25	-	
		Xг	96,51	18,82	77,69	7,61	-	
		XIа	98,90	20,40	78,50	8,25	-	
		XIб	98,90	20,40	78,50	8,25	-	
		XIв	99,02	20,40	78,62	8,25	-	
		XIг	98,90	20,40	78,50	8,25	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(403-0911)	*Плита пригрузочная и опорная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,1 м3 при								
33-04-007-07	одном ригеле на стойку	VIIIа	92,54	14,78	77,76	8,23	-	1,45
		VIIIб	93,59	14,78	78,81	8,23	-	
		VIIIв	96,71	14,78	81,93	8,23	-	
		VIIIг	96,71	14,78	81,93	8,23	-	
		VIIIе	94,63	14,78	79,85	8,23	-	
		VIIIд	96,85	14,78	82,07	8,23	-	
		IXа	90,60	14,78	75,82	8,23	-	
		IXб	92,68	14,78	77,90	8,23	-	
		IXв	96,85	14,78	82,07	8,23	-	
		IXг	100,18	16,70	83,48	9,30	-	
		IXд	97,95	15,41	82,54	8,59	-	
		IXе	96,85	14,78	82,07	8,23	-	
		Xа	97,95	15,41	82,54	8,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	97,95	15,41	82,54	8,59	-	
		Хв	102,27	16,70	85,57	9,30	-	
		Хг	100,03	15,41	84,62	8,59	-	
		XIа	102,13	16,70	85,43	9,30	-	
		XIб	102,13	16,70	85,43	9,30	-	
		XIв	102,27	16,70	85,57	9,30	-	
		XIг	102,13	16,70	85,43	9,30	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-2351)	*Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-08	двух ригелях на стойку	VIIIа	121,57	19,56	102,01	10,72	-	1,92
		VIIIб	122,94	19,56	103,38	10,72	-	
		VIIIв	127,03	19,56	107,47	10,72	-	
		VIIIг	127,03	19,56	107,47	10,72	-	
		VIIIе	124,30	19,56	104,74	10,72	-	
		VIIIд	127,21	19,56	107,65	10,72	-	
		IXа	119,02	19,56	99,46	10,72	-	
		IXб	121,75	19,56	102,19	10,72	-	
		IXв	127,21	19,56	107,65	10,72	-	
		IXг	131,66	22,12	109,54	12,11	-	
		IXд	128,69	20,41	108,28	11,18	-	
		IXе	127,21	19,56	107,65	10,72	-	
		Ха	128,69	20,41	108,28	11,18	-	
		Хб	128,69	20,41	108,28	11,18	-	
		Хв	134,39	22,12	112,27	12,11	-	
		Хг	131,42	20,41	111,01	11,18	-	
		XIа	134,21	22,12	112,09	12,11	-	
		XIб	134,21	22,12	112,09	12,11	-	
		XIв	134,39	22,12	112,27	12,11	-	
		XIг	134,21	22,12	112,09	12,11	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-2351)	*Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом до 0,2 м3 при							
33-04-007-09	одном ригеле на стойку	VIIIа	101,59	16,20	85,39	9,01	-	1,59
		VIIIб	102,74	16,20	86,54	9,01	-	
		VIIIв	106,17	16,20	89,97	9,01	-	
		VIIIг	106,17	16,20	89,97	9,01	-	
		VIIIе	103,88	16,20	87,68	9,01	-	
		VIIIд	106,32	16,20	90,12	9,01	-	
		IXа	99,46	16,20	83,26	9,01	-	
		IXб	101,74	16,20	85,54	9,01	-	
		IXв	106,32	16,20	90,12	9,01	-	
		IXг	110,01	18,32	91,69	10,18	-	
		IXд	107,54	16,90	90,64	9,40	-	
		IXе	106,32	16,20	90,12	9,01	-	
		Ха	107,54	16,90	90,64	9,40	-	
		Хб	107,54	16,90	90,64	9,40	-	
		Хв	112,29	18,32	93,97	10,18	-	
		Хг	109,83	16,90	92,93	9,40	-	
		XIа	112,14	18,32	93,82	10,18	-	
		XIб	112,14	18,32	93,82	10,18	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	112,29	18,32	93,97	10,18	-	
		XIг	112,14	18,32	93,82	10,18	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-2351)	*Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-10	двух ригелях на стойку	VIIIа	137,06	22,01	115,05	12,11	-	2,16
		VIIIб	138,60	22,01	116,59	12,11	-	
		VIIIв	143,22	22,01	121,21	12,11	-	
		VIIIг	143,22	22,01	121,21	12,11	-	
		VIIIе	140,14	22,01	118,13	12,11	-	
		VIIIд	143,42	22,01	121,41	12,11	-	
		IXа	134,18	22,01	112,17	12,11	-	
		IXб	137,26	22,01	115,25	12,11	-	
		IXв	143,42	22,01	121,41	12,11	-	
		IXг	148,41	24,88	123,53	13,69	-	
		IXд	145,08	22,96	122,12	12,64	-	
		IXе	143,42	22,01	121,41	12,11	-	
		Xа	145,08	22,96	122,12	12,64	-	
		Xб	145,08	22,96	122,12	12,64	-	
		Xв	151,50	24,88	126,62	13,69	-	
		Xг	148,16	22,96	125,20	12,64	-	
		XIа	151,29	24,88	126,41	13,69	-	
		XIб	151,29	24,88	126,41	13,69	-	
		XIв	151,50	24,88	126,62	13,69	-	
		XIг	151,29	24,88	126,41	13,69	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-2351)	*Ригель сборный железобетонный ВЛ и ОРУ, (м3)*						*(П)*	
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м3	VIIIа	513,14	77,63	435,51	42,80	-	7,81
		VIIIб	521,63	77,63	444,00	42,80	-	
		VIIIв	547,04	77,63	469,41	42,80	-	
		VIIIг	547,04	77,63	469,41	42,80	-	
		VIIIе	530,09	77,63	452,46	42,80	-	
		VIIIд	547,94	77,63	470,31	42,80	-	
		IXа	497,09	77,63	419,46	42,80	-	
		IXб	514,04	77,63	436,41	42,80	-	
		IXв	547,94	77,63	470,31	42,80	-	
		IXг	565,53	87,71	477,82	48,37	-	
		IXд	553,79	80,99	472,80	44,66	-	
		IXе	547,94	77,63	470,31	42,80	-	
		Xа	553,79	80,99	472,80	44,66	-	
		Xб	553,79	80,99	472,80	44,66	-	
		Xв	582,48	87,71	494,77	48,37	-	
		Xг	570,74	80,99	489,75	44,66	-	
		XIа	581,58	87,71	493,87	48,37	-	
		XIб	581,58	87,71	493,87	48,37	-	
		XIв	582,48	87,71	494,77	48,37	-	
		XIг	581,58	87,71	493,87	48,37	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	

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

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	VIIIа	770,60	188,71	382,19	58,42	199,70	17,87
		VIIIб	777,47	188,71	389,02	58,42	199,74	
		VIIIв	797,29	188,71	409,56	58,42	199,02	
		VIIIг	797,43	188,71	409,56	58,42	199,16	
		VIIIе	783,73	188,71	395,86	58,42	199,16	
		VIIIд	799,00	188,71	410,40	58,42	199,89	
		IXа	755,20	188,71	369,31	58,42	197,18	
		IXб	768,66	188,71	383,03	58,42	196,92	
		IXв	796,14	188,71	410,40	58,42	197,03	
		IXг	832,79	213,19	422,42	66,00	197,18	
		IXд	808,50	196,93	414,39	60,95	197,18	
		IXе	796,29	188,71	410,40	58,42	197,18	
		Xа	813,72	196,93	414,39	60,95	202,40	
		Xб	812,97	196,93	414,39	60,95	201,65	
		Xв	848,35	213,19	436,10	66,00	199,06	
		Xг	824,06	196,93	428,07	60,95	199,06	
		XIа	850,51	213,19	435,26	66,00	202,06	
		XIб	850,36	213,19	435,26	66,00	201,91	
		XIв	851,09	213,19	436,10	66,00	201,80	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	850,25	213,19	435,26	66,00	201,80 *(П)*	
33-04-008-02	вручную	VIIIа	560,51	254,49	106,32	-	199,70	24,40
		VIIIб	561,76	254,49	107,53	-	199,74	
		VIIIв	564,66	254,49	111,15	-	199,02	
		VIIIг	564,80	254,49	111,15	-	199,16	
		VIIIе	562,39	254,49	108,74	-	199,16	
		VIIIд	565,71	254,49	111,33	-	199,89	
		IXа	555,75	254,49	104,08	-	197,18	
		IXб	557,90	254,49	106,49	-	196,92	
		IXв	562,85	254,49	111,33	-	197,03	
		IXг	602,24	287,68	117,38	-	197,18	
		IXд	575,99	265,47	113,34	-	197,18	
		IXе	563,00	254,49	111,33	-	197,18	
		Xа	581,21	265,47	113,34	-	202,40	
		Xб	580,46	265,47	113,34	-	201,65	
		Xв	606,53	287,68	119,79	-	199,06	
		Xг	580,28	265,47	115,75	-	199,06	
		XIа	609,36	287,68	119,62	-	202,06	
		XIб	609,21	287,68	119,62	-	201,91	
		XIв	609,27	287,68	119,79	-	201,80	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	609,10	287,68	119,62	-	201,80 *(П)*	
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	VIIIа	1468,21	368,54	597,43	79,86	502,24	34,90
		VIIIб	1510,26	368,54	607,22	79,86	534,50	
		VIIIв	1480,80	368,54	636,69	79,86	475,57	
		VIIIг	1480,95	368,54	636,69	79,86	475,72	
		VIIIе	1461,29	368,54	617,03	79,86	475,72	
		VIIIд	1541,37	368,54	638,19	79,86	534,64	
		IXа	1435,82	368,54	579,24	79,86	488,04	
		IXб	1416,13	368,54	598,93	79,86	448,66	
		IXв	1494,62	368,54	638,19	79,86	487,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1561,68	416,36	657,28	90,27	488,04	
		IXд	1517,18	384,60	644,54	83,33	488,04	
		IXе	1494,77	368,54	638,19	79,86	488,04	
		Xа	1620,83	384,60	644,54	83,33	591,69	
		Xб	1516,56	384,60	644,54	83,33	487,42	
		Xв	1579,36	416,36	676,91	90,27	486,09	
		Xг	1534,87	384,60	664,18	83,33	486,09	
		XIа	1670,41	416,36	675,41	90,27	578,64	
		XIб	1670,26	416,36	675,41	90,27	578,49	
		XIв	1671,66	416,36	676,91	90,27	578,39	
(502-9102)	*Провода самонесущие изолированные, (т)*	XIг	1670,16	416,36	675,41	90,27	578,39 *(П)*	
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке								
33-04-008-04	33-04-008-01	VIIIа	199,19	4,02	7,59	0,93	187,58	0,39
		VIIIб	199,33	4,02	7,70	0,93	187,61	
		VIIIв	199,64	4,02	8,04	0,93	187,58	
		VIIIг	199,78	4,02	8,04	0,93	187,72	
		VIIIе	199,56	4,02	7,82	0,93	187,72	
		VIIIд	199,85	4,02	8,07	0,93	187,76	
		IXа	199,17	4,02	7,39	0,93	187,76	
		IXб	199,14	4,02	7,62	0,93	187,50	
		IXв	199,70	4,02	8,07	0,93	187,61	
		IXг	200,60	4,55	8,29	1,06	187,76	
		IXд	200,10	4,20	8,14	0,97	187,76	
		IXе	199,85	4,02	8,07	0,93	187,76	
		Xа	200,96	4,20	8,14	0,97	188,62	
		Xб	200,76	4,20	8,14	0,97	188,42	
		Xв	201,23	4,55	8,51	1,06	188,17	
		Xг	200,74	4,20	8,37	0,97	188,17	
		XIа	202,18	4,55	8,49	1,06	189,14	
		XIб	202,03	4,55	8,49	1,06	188,99	
		XIв	201,95	4,55	8,51	1,06	188,89	
		XIг	201,93	4,55	8,49	1,06	188,89	
33-04-008-05	33-04-008-02	VIIIа	192,87	3,55	1,74	-	187,58	0,34
		VIIIб	192,92	3,55	1,76	-	187,61	
		VIIIв	192,95	3,55	1,82	-	187,58	
		VIIIг	193,09	3,55	1,82	-	187,72	
		VIIIе	193,05	3,55	1,78	-	187,72	
		VIIIд	193,14	3,55	1,83	-	187,76	
		IXа	193,02	3,55	1,71	-	187,76	
		IXб	192,80	3,55	1,75	-	187,50	
		IXв	192,99	3,55	1,83	-	187,61	
		IXг	193,69	4,01	1,92	-	187,76	
		IXд	193,32	3,70	1,86	-	187,76	
		IXе	193,14	3,55	1,83	-	187,76	
		Xа	194,18	3,70	1,86	-	188,62	
		Xб	193,98	3,70	1,86	-	188,42	
		Xв	194,14	4,01	1,96	-	188,17	
		Xг	193,77	3,70	1,90	-	188,17	
		XIа	195,11	4,01	1,96	-	189,14	
		XIб	194,96	4,01	1,96	-	188,99	
		XIв	194,86	4,01	1,96	-	188,89	
		XIг	194,86	4,01	1,96	-	188,89	
33-04-008-06	33-04-008-03	VIIIа	201,46	3,59	10,93	1,47	186,94	0,34
		VIIIб	201,67	3,59	11,10	1,47	186,98	
		VIIIв	202,16	3,59	11,60	1,47	186,97	
		VIIIг	202,31	3,59	11,60	1,47	187,12	
		VIIIе	201,97	3,59	11,26	1,47	187,12	
		VIIIд	202,34	3,59	11,63	1,47	187,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	201,49	3,59	10,64	1,47	187,26	
		IXб	201,56	3,59	10,97	1,47	187,00	
		IXв	202,33	3,59	11,63	1,47	187,11	
		IXг	203,24	4,06	11,92	1,66	187,26	
		IXд	202,74	3,75	11,73	1,53	187,26	
		IXе	202,48	3,59	11,63	1,47	187,26	
		Xа	203,37	3,75	11,73	1,53	187,89	
		Xб	203,20	3,75	11,73	1,53	187,72	
		Xв	203,91	4,06	12,26	1,66	187,59	
		Xг	203,40	3,75	12,06	1,53	187,59	
		XIа	204,74	4,06	12,22	1,66	188,46	
		XIб	204,59	4,06	12,22	1,66	188,31	
		XIв	204,53	4,06	12,26	1,66	188,21	
		XIг	204,49	4,06	12,22	1,66	188,21	
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ								
	Измеритель:	**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 мм2 с помощью механизмов	VIIIа	2071,14	506,02	1230,00	191,70	335,12	47,38
		VIIIб	2093,22	506,02	1251,79	191,70	335,41	
		VIIIв	2157,21	506,02	1317,42	191,70	333,77	
		VIIIг	2157,45	506,02	1317,42	191,70	334,01	
		VIIIе	2113,67	506,02	1273,64	191,70	334,01	
		VIIIд	2161,99	506,02	1320,33	191,70	335,64	
		IXа	2023,67	506,02	1189,08	191,70	328,57	
		IXб	2067,56	506,02	1232,91	191,70	328,63	
		IXв	2154,68	506,02	1320,33	191,70	328,33	
		IXг	2257,97	572,35	1357,05	216,65	328,57	
		IXд	2189,40	528,29	1332,54	199,97	328,57	
		IXе	2154,92	506,02	1320,33	191,70	328,57	
		Xа	2202,10	528,29	1332,54	199,97	341,27	
		Xб	2200,37	528,29	1332,54	199,97	339,54	
		Xв	2306,22	572,35	1400,75	216,65	333,12	
		Xг	2237,65	528,29	1376,24	199,97	333,12	
		XIа	2310,25	572,35	1397,84	216,65	340,06	
		XIб	2310,01	572,35	1397,84	216,65	339,82	
		XIв	2312,75	572,35	1400,75	216,65	339,65	
		XIг	2309,84	572,35	1397,84	216,65	339,65	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-02	свыше 35 мм2 с помощью механизмов	VIIIа	2215,24	522,68	1325,53	205,90	367,03	48,94
		VIIIб	2238,81	522,68	1348,81	205,90	367,32	
		VIIIв	2305,46	522,68	1418,90	205,90	363,88	
		VIIIг	2305,70	522,68	1418,90	205,90	364,12	
		VIIIе	2258,95	522,68	1372,15	205,90	364,12	
		VIIIд	2312,38	522,68	1422,14	205,90	367,56	
		IXа	2157,99	522,68	1281,95	205,90	353,36	
		IXб	2204,89	522,68	1328,77	205,90	353,44	
		IXв	2297,94	522,68	1422,14	205,90	353,12	
		IXг	2405,66	591,20	1461,10	232,72	353,36	
		IXд	2334,13	545,68	1435,09	214,69	353,36	
		IXе	2298,18	522,68	1422,14	205,90	353,36	
		Xа	2358,30	545,68	1435,09	214,69	377,53	
		Xб	2355,13	545,68	1435,09	214,69	374,36	
		Xв	2460,77	591,20	1507,78	232,72	361,79	
		Xг	2389,24	545,68	1481,77	214,69	361,79	
		XIа	2469,79	591,20	1504,54	232,72	374,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2469,55	591,20	1504,54	232,72	373,81	
		XIв	2472,62	591,20	1507,78	232,72	373,64	
		XIг	2469,38	591,20	1504,54	232,72	373,64	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-03	до 35 мм2 вручную	VIIIа	1271,61	660,22	276,27	-	335,12	63,30
		VIIIб	1275,03	660,22	279,40	-	335,41	
		VIIIв	1282,81	660,22	288,82	-	333,77	
		VIIIг	1283,05	660,22	288,82	-	334,01	
		VIIIе	1276,77	660,22	282,54	-	334,01	
		VIIIд	1285,12	660,22	289,26	-	335,64	
		IXа	1259,22	660,22	270,43	-	328,57	
		IXб	1265,56	660,22	276,71	-	328,63	
		IXв	1277,81	660,22	289,26	-	328,33	
		IXг	1379,87	746,31	304,99	-	328,57	
		IXд	1311,76	688,70	294,49	-	328,57	
		IXе	1278,05	660,22	289,26	-	328,57	
		Xа	1324,46	688,70	294,49	-	341,27	
		Xб	1322,73	688,70	294,49	-	339,54	
		Xв	1390,69	746,31	311,26	-	333,12	
		Xг	1322,59	688,70	300,77	-	333,12	
		XIа	1397,19	746,31	310,82	-	340,06	
		XIб	1396,95	746,31	310,82	-	339,82	
		XIв	1397,22	746,31	311,26	-	339,65	
		XIг	1396,78	746,31	310,82	-	339,65	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-04	свыше 35 мм2 вручную	VIIIа	1333,69	684,29	282,37	-	367,03	64,80
		VIIIб	1337,18	684,29	285,57	-	367,32	
		VIIIв	1343,37	684,29	295,20	-	363,88	
		VIIIг	1343,61	684,29	295,20	-	364,12	
		VIIIе	1337,19	684,29	288,78	-	364,12	
		VIIIд	1347,50	684,29	295,65	-	367,56	
		IXа	1314,05	684,29	276,40	-	353,36	
		IXб	1320,55	684,29	282,82	-	353,44	
		IXв	1333,06	684,29	295,65	-	353,12	
		IXг	1438,14	773,06	311,72	-	353,36	
		IXд	1368,46	714,10	301,00	-	353,36	
		IXе	1333,30	684,29	295,65	-	353,36	
		Xа	1392,63	714,10	301,00	-	377,53	
		Xб	1389,46	714,10	301,00	-	374,36	
		Xв	1452,99	773,06	318,14	-	361,79	
		Xг	1383,30	714,10	307,41	-	361,79	
		XIа	1464,79	773,06	317,68	-	374,05	
		XIб	1464,55	773,06	317,68	-	373,81	
		XIв	1464,84	773,06	318,14	-	373,64	
		XIг	1464,38	773,06	317,68	-	373,64	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	

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 мм2 с помощью механизмов	VIIIа	2731,60	581,15	1783,42	275,57	367,03	53,76
		VIIIб	2762,30	581,15	1813,83	275,57	367,32	
		VIIIв	2850,53	581,15	1905,50	275,57	363,88	
		VIIIг	2850,77	581,15	1905,50	275,57	364,12	
		VIIIе	2789,63	581,15	1844,36	275,57	364,12	
		VIIIд	2859,06	581,15	1910,35	275,57	367,56	
		IXа	2661,51	581,15	1727,00	275,57	353,36	
		IXб	2722,85	581,15	1788,26	275,57	353,44	
		IXв	2844,62	581,15	1910,35	275,57	353,12	
		IXг	2969,91	656,95	1959,60	311,50	353,36	
		IXд	2886,50	606,41	1926,73	287,61	353,36	
		IXе	2844,86	581,15	1910,35	275,57	353,36	
		Xа	2910,67	606,41	1926,73	287,61	377,53	
		Xб	2907,50	606,41	1926,73	287,61	374,36	
		Xв	3039,40	656,95	2020,66	311,50	361,79	
		Xг	2955,99	606,41	1987,79	287,61	361,79	
		XIа	3046,82	656,95	2015,82	311,50	374,05	
		XIб	3046,58	656,95	2015,82	311,50	373,81	
		XIв	3051,25	656,95	2020,66	311,50	373,64	
		XIг	3046,41	656,95	2015,82	311,50	373,64	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-06	свыше 35 мм2 с помощью механизмов	VIIIа	3086,54	626,10	2045,54	315,11	414,90	57,23
		VIIIб	3121,32	626,10	2080,03	315,11	415,19	
		VIIIв	3219,16	626,10	2184,02	315,11	409,04	
		VIIIг	3219,40	626,10	2184,02	315,11	409,28	
		VIIIе	3150,05	626,10	2114,67	315,11	409,28	
		VIIIд	3231,29	626,10	2189,77	315,11	415,42	
		IXа	2998,43	626,10	1981,79	315,11	390,54	
		IXб	3068,03	626,10	2051,29	315,11	390,64	
		IXв	3206,17	626,10	2189,77	315,11	390,30	
		IXг	3342,92	707,36	2245,02	356,07	390,54	
		IXд	3251,68	652,99	2208,15	328,76	390,54	
		IXе	3206,41	626,10	2189,77	315,11	390,54	
		Xа	3293,06	652,99	2208,15	328,76	431,92	
		Xб	3287,71	652,99	2208,15	328,76	426,57	
		Xв	3426,45	707,36	2314,29	356,07	404,80	
		Xг	3335,22	652,99	2277,43	328,76	404,80	
		XIа	3440,92	707,36	2308,54	356,07	425,02	
		XIб	3440,69	707,36	2308,54	356,07	424,79	
		XIв	3446,27	707,36	2314,29	356,07	424,62	
		XIг	3440,52	707,36	2308,54	356,07	424,62	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-07	до 35 мм2 вручную	VIIIа	1413,64	743,33	303,28	-	367,03	69,60
		VIIIб	1417,38	743,33	306,73	-	367,32	
		VIIIв	1424,27	743,33	317,06	-	363,88	
		VIIIг	1424,51	743,33	317,06	-	364,12	
		VIIIе	1417,62	743,33	310,17	-	364,12	
		VIIIд	1428,44	743,33	317,55	-	367,56	
		IXа	1393,57	743,33	296,88	-	353,36	
		IXб	1400,54	743,33	303,77	-	353,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1414,00	743,33	317,55	-	353,12	
		IXг	1528,94	840,77	334,81	-	353,36	
		IXд	1452,69	776,04	323,29	-	353,36	
		IXе	1414,24	743,33	317,55	-	353,36	
		Xа	1476,86	776,04	323,29	-	377,53	
		Xб	1473,69	776,04	323,29	-	374,36	
		Xв	1544,26	840,77	341,70	-	361,79	
		Xг	1468,01	776,04	330,18	-	361,79	
		XIа	1556,03	840,77	341,21	-	374,05	
		XIб	1555,79	840,77	341,21	-	373,81	
		XIв	1556,11	840,77	341,70	-	373,64	
		XIг	1555,62	840,77	341,21	-	373,64	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-009-08	свыше 35 мм2 вручную	VIIIа	1505,55	774,30	316,35	-	414,90	72,50
		VIIIб	1509,44	774,30	319,95	-	415,19	
		VIIIв	1514,07	774,30	330,73	-	409,04	
		VIIIг	1514,31	774,30	330,73	-	409,28	
		VIIIе	1507,12	774,30	323,54	-	409,28	
		VIIIд	1520,96	774,30	331,24	-	415,42	
		IXа	1474,52	774,30	309,68	-	390,54	
		IXб	1481,80	774,30	316,86	-	390,64	
		IXв	1495,84	774,30	331,24	-	390,30	
		IXг	1615,58	875,80	349,24	-	390,54	
		IXд	1536,15	808,38	337,23	-	390,54	
		IXе	1496,08	774,30	331,24	-	390,54	
		Xа	1577,53	808,38	337,23	-	431,92	
		Xб	1572,18	808,38	337,23	-	426,57	
		Xв	1637,03	875,80	356,43	-	404,80	
		Xг	1557,59	808,38	344,41	-	404,80	
		XIа	1656,74	875,80	355,92	-	425,02	
		XIб	1656,51	875,80	355,92	-	424,79	
		XIв	1656,85	875,80	356,43	-	424,62	
		XIг	1656,34	875,80	355,92	-	424,62	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке								
33-04-009-09	33-04-009-01	VIIIа	366,39	17,62	43,73	5,87	305,04	1,65
		VIIIб	367,10	17,62	44,39	5,87	305,09	
		VIIIв	368,99	17,62	46,39	5,87	304,98	
		VIIIг	369,23	17,62	46,39	5,87	305,22	
		VIIIе	367,90	17,62	45,06	5,87	305,22	
		VIIIд	369,48	17,62	46,53	5,87	305,33	
		IXа	365,14	17,62	42,54	5,87	304,98	
		IXб	366,10	17,62	43,88	5,87	304,60	
		IXв	368,90	17,62	46,53	5,87	304,75	
		IXг	372,60	19,93	47,69	6,64	304,98	
		IXд	370,30	18,40	46,92	6,12	304,98	
		IXе	369,13	17,62	46,53	5,87	304,98	
		Xа	372,29	18,40	46,92	6,12	306,97	
		Xб	371,88	18,40	46,92	6,12	306,56	
		Xв	374,74	19,93	49,02	6,64	305,79	
		Xг	372,44	18,40	48,25	6,12	305,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	376,56	19,93	48,88	6,64	307,75	
		XIб	376,32	19,93	48,88	6,64	307,51	
		XIв	376,29	19,93	49,02	6,64	307,34	
		XIг	376,15	19,93	48,88	6,64	307,34	
33-04-009-10	33-04-009-02	VIIIа	437,77	18,81	52,96	7,20	366,00	1,74
		VIIIб	438,61	18,81	53,76	7,20	366,04	
		VIIIв	437,48	18,81	56,18	7,20	362,49	
		VIIIг	437,71	18,81	56,18	7,20	362,72	
		VIIIе	436,10	18,81	54,57	7,20	362,72	
		VIIIд	441,45	18,81	56,36	7,20	366,28	
		IXа	422,66	18,81	51,52	7,20	352,33	
		IXб	423,93	18,81	53,14	7,20	351,98	
		IXв	427,26	18,81	56,36	7,20	352,09	
		IXг	431,33	21,26	57,74	8,14	352,33	
		IXд	428,78	19,63	56,82	7,52	352,33	
		IXе	427,50	18,81	56,36	7,20	352,33	
		Xа	452,68	19,63	56,82	7,52	376,23	
		Xб	449,51	19,63	56,82	7,52	373,06	
		Xв	441,18	21,26	59,36	8,14	360,56	
		Xг	438,63	19,63	58,44	7,52	360,56	
		XIа	453,10	21,26	59,18	8,14	372,66	
		XIб	452,86	21,26	59,18	8,14	372,42	
		XIв	452,87	21,26	59,36	8,14	372,25	
		XIг	452,69	21,26	59,18	8,14	372,25	
33-04-009-11	33-04-009-03	VIIIа	312,01	5,23	1,74	-	305,04	0,49
		VIIIб	312,08	5,23	1,76	-	305,09	
		VIIIв	312,03	5,23	1,82	-	304,98	
		VIIIг	312,27	5,23	1,82	-	305,22	
		VIIIе	312,23	5,23	1,78	-	305,22	
		VIIIд	312,39	5,23	1,83	-	305,33	
		IXа	311,92	5,23	1,71	-	304,98	
		IXб	311,58	5,23	1,75	-	304,60	
		IXв	311,81	5,23	1,83	-	304,75	
		IXг	312,82	5,92	1,92	-	304,98	
		IXд	312,30	5,46	1,86	-	304,98	
		IXе	312,04	5,23	1,83	-	304,98	
		Xа	314,29	5,46	1,86	-	306,97	
		Xб	313,88	5,46	1,86	-	306,56	
		Xв	313,67	5,92	1,96	-	305,79	
		Xг	313,15	5,46	1,90	-	305,79	
		XIа	315,63	5,92	1,96	-	307,75	
		XIб	315,39	5,92	1,96	-	307,51	
		XIв	315,22	5,92	1,96	-	307,34	
		XIг	315,22	5,92	1,96	-	307,34	
33-04-009-12	33-04-009-04	VIIIа	389,94	16,97	6,97	-	366,00	1,57
		VIIIб	390,06	16,97	7,05	-	366,04	
		VIIIв	386,75	16,97	7,29	-	362,49	
		VIIIг	386,98	16,97	7,29	-	362,72	
		VIIIе	386,82	16,97	7,13	-	362,72	
		VIIIд	390,55	16,97	7,30	-	366,28	
		IXа	376,12	16,97	6,82	-	352,33	
		IXб	375,93	16,97	6,98	-	351,98	
		IXв	376,36	16,97	7,30	-	352,09	
		IXг	379,22	19,19	7,70	-	352,33	
		IXд	377,47	17,71	7,43	-	352,33	
		IXе	376,60	16,97	7,30	-	352,33	
		Xа	401,37	17,71	7,43	-	376,23	
		Xб	398,20	17,71	7,43	-	373,06	
		Xв	387,61	19,19	7,86	-	360,56	
		Xг	385,86	17,71	7,59	-	360,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	399,69	19,19	7,84	-	372,66	
		XIб	399,45	19,19	7,84	-	372,42	
		XIв	399,30	19,19	7,86	-	372,25	
		XIг	399,28	19,19	7,84	-	372,25	
33-04-009-13	33-04-009-05	VIIIа	421,62	24,11	88,96	12,67	308,55	2,18
		VIIIб	423,03	24,11	90,32	12,67	308,60	
		VIIIв	426,84	24,11	94,44	12,67	308,29	
		VIIIг	427,08	24,11	94,44	12,67	308,53	
		VIIIе	424,33	24,11	91,69	12,67	308,53	
		VIIIд	427,69	24,11	94,74	12,67	308,84	
		IXа	418,33	24,11	86,51	12,67	307,71	
		IXб	420,70	24,11	89,26	12,67	307,33	
		IXв	426,32	24,11	94,74	12,67	307,47	
		IXг	431,92	27,27	96,94	14,33	307,71	
		IXд	428,34	25,16	95,47	13,22	307,71	
		IXе	426,56	24,11	94,74	12,67	307,71	
		Xа	431,58	25,16	95,47	13,22	310,95	
		Xб	431,02	25,16	95,47	13,22	310,39	
		Xв	435,90	27,27	99,68	14,33	308,95	
		Xг	432,33	25,16	98,22	13,22	308,95	
		XIа	438,13	27,27	99,38	14,33	311,48	
		XIб	437,90	27,27	99,38	14,33	311,25	
		XIв	438,03	27,27	99,68	14,33	311,08	
		XIг	437,73	27,27	99,38	14,33	311,08	
33-04-009-14	33-04-009-06	VIIIа	451,59	26,77	109,88	15,87	314,94	2,42
		VIIIб	453,32	26,77	111,57	15,87	314,98	
		VIIIв	457,76	26,77	116,68	15,87	314,31	
		VIIIг	458,00	26,77	116,68	15,87	314,55	
		VIIIе	454,59	26,77	113,27	15,87	314,55	
		VIIIд	459,04	26,77	117,05	15,87	315,22	
		IXа	446,28	26,77	106,84	15,87	312,67	
		IXб	449,32	26,77	110,26	15,87	312,29	
		IXв	456,25	26,77	117,05	15,87	312,43	
		IXг	462,66	30,27	119,72	17,95	312,67	
		IXд	458,54	27,93	117,94	16,56	312,67	
		IXе	456,49	26,77	117,05	15,87	312,67	
		Xа	464,08	27,93	117,94	16,56	318,21	
		Xб	463,23	27,93	117,94	16,56	317,36	
		Xв	468,07	30,27	123,12	17,95	314,68	
		Xг	463,95	27,93	121,34	16,56	314,68	
		XIа	471,30	30,27	122,75	17,95	318,28	
		XIб	471,06	30,27	122,75	17,95	318,04	
		XIв	471,26	30,27	123,12	17,95	317,87	
		XIг	470,89	30,27	122,75	17,95	317,87	
33-04-009-15	33-04-009-07	VIIIа	339,49	22,22	8,72	-	308,55	1,98
		VIIIб	339,63	22,22	8,81	-	308,60	
		VIIIв	339,62	22,22	9,11	-	308,29	
		VIIIг	339,86	22,22	9,11	-	308,53	
		VIIIе	339,66	22,22	8,91	-	308,53	
		VIIIд	340,19	22,22	9,13	-	308,84	
		IXа	338,46	22,22	8,53	-	307,71	
		IXб	338,28	22,22	8,73	-	307,33	
		IXв	338,82	22,22	9,13	-	307,47	
		IXг	342,46	25,13	9,62	-	307,71	
		IXд	340,19	23,19	9,29	-	307,71	
		IXе	339,06	22,22	9,13	-	307,71	
		Xа	343,43	23,19	9,29	-	310,95	
		Xб	342,87	23,19	9,29	-	310,39	
		Xв	343,90	25,13	9,82	-	308,95	
		Xг	341,63	23,19	9,49	-	308,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	346,42	25,13	9,81	-	311,48	
		XIб	346,19	25,13	9,81	-	311,25	
		XIв	346,03	25,13	9,82	-	311,08	
		XIг	346,02	25,13	9,81	-	311,08	
33-04-009-16	33-04-009-08	VIIIа	349,52	24,99	9,59	-	314,94	2,19
		VIIIб	349,67	24,99	9,70	-	314,98	
		VIIIв	349,32	24,99	10,02	-	314,31	
		VIIIг	349,56	24,99	10,02	-	314,55	
		VIIIе	349,34	24,99	9,80	-	314,55	
		VIIIд	350,25	24,99	10,04	-	315,22	
		IXа	347,04	24,99	9,38	-	312,67	
		IXб	346,88	24,99	9,60	-	312,29	
		IXв	347,46	24,99	10,04	-	312,43	
		IXг	351,50	28,25	10,58	-	312,67	
		IXд	348,95	26,06	10,22	-	312,67	
		IXе	347,70	24,99	10,04	-	312,67	
		Xа	354,49	26,06	10,22	-	318,21	
		Xб	353,64	26,06	10,22	-	317,36	
		Xв	353,73	28,25	10,80	-	314,68	
		Xг	351,18	26,06	10,44	-	314,68	
		XIа	357,32	28,25	10,79	-	318,28	
		XIб	357,08	28,25	10,79	-	318,04	
		XIв	356,92	28,25	10,80	-	317,87	
		XIг	356,91	28,25	10,79	-	317,87	
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ								
	Измеритель: **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 мм2	VIIIа	6017,10	1371,88	4328,80	335,67	316,42	125,40
		VIIIб	6068,14	1371,88	4378,20	335,67	318,06	
		VIIIв	6217,33	1371,88	4526,94	335,67	318,51	
		VIIIг	6217,56	1371,88	4526,94	335,67	318,74	
		VIIIе	6118,35	1371,88	4427,73	335,67	318,74	
		VIIIд	6242,73	1371,88	4552,56	335,67	318,29	
		IXа	5943,20	1371,88	4255,33	335,67	315,99	
		IXб	6044,35	1371,88	4354,42	335,67	318,05	
		IXв	6240,19	1371,88	4552,56	335,67	315,75	
		IXг	6493,37	1549,94	4627,44	379,45	315,99	
		IXд	6324,30	1430,81	4577,50	350,27	315,99	
		IXе	6240,43	1371,88	4552,56	335,67	315,99	
		Xа	6328,52	1430,81	4577,50	350,27	320,21	
		Xб	6328,11	1430,81	4577,50	350,27	319,80	
		Xв	6595,00	1549,94	4726,25	379,45	318,81	
		Xг	6425,93	1430,81	4676,31	350,27	318,81	
		XIа	6571,89	1549,94	4700,63	379,45	321,32	
		XIб	6571,65	1549,94	4700,63	379,45	321,08	
		XIв	6597,10	1549,94	4726,25	379,45	320,91	
		XIг	6571,48	1549,94	4700,63	379,45	320,91	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-010-02	120 мм2	VIIIа	6458,97	1458,30	4683,59	362,83	317,08	133,30
		VIIIб	6513,81	1458,30	4736,84	362,83	318,67	
		VIIIв	6674,66	1458,30	4897,18	362,83	319,18	
		VIIIг	6674,90	1458,30	4897,18	362,83	319,42	
		VIIIе	6567,95	1458,30	4790,23	362,83	319,42	
		VIIIд	6702,19	1458,30	4924,98	362,83	318,91	
		IXа	6379,59	1458,30	4604,60	362,83	316,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	6488,35	1458,30	4711,40	362,83	318,65	
		IXв	6699,74	1458,30	4924,98	362,83	316,46	
		IXг	6969,62	1647,59	5005,34	410,16	316,69	
		IXд	6789,39	1520,95	4951,75	378,60	316,69	
		IXе	6699,97	1458,30	4924,98	362,83	316,69	
		Xа	6793,57	1520,95	4951,75	378,60	320,87	
		Xб	6793,16	1520,95	4951,75	378,60	320,46	
		Xв	7078,97	1647,59	5111,84	410,16	319,54	
		Xг	6898,74	1520,95	5058,25	378,60	319,54	
		XIа	7053,71	1647,59	5084,04	410,16	322,08	
		XIб	7053,47	1647,59	5084,04	410,16	321,84	
		XIв	7081,10	1647,59	5111,84	410,16	321,67	
		XIг	7053,30	1647,59	5084,04	410,16	321,67	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	VIIIа	1458,33	449,92	944,73	119,07	63,68	40,10
		VIIIб	1466,42	449,92	963,09	119,07	53,41	
		VIIIв	1535,88	449,92	1018,30	119,07	67,66	
		VIIIг	1535,88	449,92	1018,30	119,07	67,66	
		VIIIе	1499,03	449,92	981,45	119,07	67,66	
		VIIIд	1524,65	449,92	1021,32	119,07	53,41	
		IXа	1413,98	449,92	910,91	119,07	53,15	
		IXб	1456,82	449,92	947,75	119,07	59,15	
		IXв	1524,39	449,92	1021,32	119,07	53,15	
		IXг	1608,84	508,87	1046,82	134,60	53,15	
		IXд	1552,53	469,57	1029,81	124,24	53,15	
		IXе	1524,39	449,92	1021,32	119,07	53,15	
		Xа	1565,77	469,57	1029,81	124,24	66,39	
		Xб	1565,77	469,57	1029,81	124,24	66,39	
		Xв	1650,75	508,87	1083,52	134,60	58,36	
		Xг	1594,45	469,57	1066,52	124,24	58,36	
		XIа	1655,60	508,87	1080,50	134,60	66,23	
		XIб	1655,60	508,87	1080,50	134,60	66,23	
		XIв	1658,62	508,87	1083,52	134,60	66,23	
		XIг	1655,60	508,87	1080,50	134,60	66,23	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*						*(П)*	
(509-9070)	*Трос, (м)*						*(П)*	
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке							
33-04-010-04	33-04-010-01	VIIIа	585,71	83,06	500,72	35,94	1,93	7,51
		VIIIб	590,85	83,06	505,60	35,94	2,19	
		VIIIв	605,67	83,06	520,30	35,94	2,31	
		VIIIг	605,67	83,06	520,30	35,94	2,31	
		VIIIе	595,87	83,06	510,50	35,94	2,31	
		VIIIд	608,88	83,06	523,63	35,94	2,19	
		IXа	579,08	83,06	494,26	35,94	1,76	
		IXб	589,39	83,06	504,05	35,94	2,28	
		IXв	608,45	83,06	523,63	35,94	1,76	
		IXг	625,91	93,95	530,20	40,62	1,76	
		IXд	614,25	86,67	525,82	37,50	1,76	
		IXе	608,45	83,06	523,63	35,94	1,76	
		Xа	614,82	86,67	525,82	37,50	2,33	
		Xб	614,79	86,67	525,82	37,50	2,30	
		Xв	636,02	93,95	539,96	40,62	2,11	
		Xг	624,36	86,67	535,58	37,50	2,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	632,96	93,95	536,63	40,62	2,38	
		XIб	632,96	93,95	536,63	40,62	2,38	
		XIв	636,29	93,95	539,96	40,62	2,38	
		XIг	632,96	93,95	536,63	40,62	2,38	
33-04-010-05	33-04-010-02	VIIIа	599,35	84,50	513,01	36,76	1,84	7,64
		VIIIб	604,61	84,50	517,99	36,76	2,12	
		VIIIв	619,72	84,50	533,00	36,76	2,22	
		VIIIг	619,72	84,50	533,00	36,76	2,22	
		VIIIе	609,71	84,50	522,99	36,76	2,22	
		VIIIд	623,04	84,50	536,42	36,76	2,12	
		IXа	592,62	84,50	506,44	36,76	1,68	
		IXб	603,11	84,50	516,43	36,76	2,18	
		IXв	622,60	84,50	536,42	36,76	1,68	
		IXг	640,36	95,58	543,10	41,56	1,68	
		IXд	628,49	88,17	538,64	38,36	1,68	
		IXе	622,60	84,50	536,42	36,76	1,68	
		Xа	629,04	88,17	538,64	38,36	2,23	
		Xб	629,01	88,17	538,64	38,36	2,20	
		Xв	650,64	95,58	553,06	41,56	2,00	
		Xг	638,77	88,17	548,60	38,36	2,00	
		XIа	647,50	95,58	549,64	41,56	2,28	
		XIб	647,50	95,58	549,64	41,56	2,28	
		XIв	650,92	95,58	553,06	41,56	2,28	
		XIг	647,50	95,58	549,64	41,56	2,28	
33-04-010-06	33-04-010-03	VIIIа	122,78	39,59	82,94	13,74	0,25	3,58
		VIIIб	124,91	39,59	85,05	13,74	0,27	
		VIIIв	131,27	39,59	91,37	13,74	0,31	
		VIIIг	131,27	39,59	91,37	13,74	0,31	
		VIIIе	127,05	39,59	87,15	13,74	0,31	
		VIIIд	131,33	39,59	91,47	13,74	0,27	
		IXа	118,65	39,59	78,82	13,74	0,24	
		IXб	122,96	39,59	83,04	13,74	0,33	
		IXв	131,30	39,59	91,47	13,74	0,24	
		IXг	139,19	44,79	94,16	15,54	0,24	
		IXд	133,92	41,31	92,37	14,34	0,24	
		IXе	131,30	39,59	91,47	13,74	0,24	
		Xа	133,98	41,31	92,37	14,34	0,30	
		Xб	133,98	41,31	92,37	14,34	0,30	
		Xв	143,46	44,79	98,37	15,54	0,30	
		Xг	138,19	41,31	96,58	14,34	0,30	
		XIа	143,37	44,79	98,27	15,54	0,31	
		XIб	143,37	44,79	98,27	15,54	0,31	
		XIв	143,47	44,79	98,37	15,54	0,31	
		XIг	143,37	44,79	98,27	15,54	0,31	
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	VIIIа	107,51	76,14	31,37	-	-	7,21
		VIIIб	107,87	76,14	31,73	-	-	
		VIIIв	108,94	76,14	32,80	-	-	
		VIIIг	108,94	76,14	32,80	-	-	
		VIIIе	108,23	76,14	32,09	-	-	
		VIIIд	108,99	76,14	32,85	-	-	
		IXа	106,85	76,14	30,71	-	-	
		IXб	107,56	76,14	31,42	-	-	
		IXв	108,99	76,14	32,85	-	-	
		IXг	120,66	86,02	34,64	-	-	
		IXд	112,89	79,45	33,44	-	-	
		IXе	108,99	76,14	32,85	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	112,89	79,45	33,44	-	-	
		Хб	112,89	79,45	33,44	-	-	
		Хв	121,37	86,02	35,35	-	-	
		Хг	113,61	79,45	34,16	-	-	
		XIа	121,32	86,02	35,30	-	-	
		XIб	121,32	86,02	35,30	-	-	
		XIв	121,37	86,02	35,35	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	121,32	86,02	35,30	-	- *(П)*	
33-04-011-02	3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ	VIIIа	142,99	101,16	41,83	-	-	9,58
		VIIIб	143,47	101,16	42,31	-	-	
		VIIIв	144,89	101,16	43,73	-	-	
		VIIIг	144,89	101,16	43,73	-	-	
		VIIIе	143,94	101,16	42,78	-	-	
		VIIIд	144,96	101,16	43,80	-	-	
		IXа	142,11	101,16	40,95	-	-	
		IXб	143,06	101,16	41,90	-	-	
		IXв	144,96	101,16	43,80	-	-	
		IXг	160,47	114,29	46,18	-	-	
		IXд	150,16	105,57	44,59	-	-	
		IXе	144,96	101,16	43,80	-	-	
		Ха	150,16	105,57	44,59	-	-	
		Хб	150,16	105,57	44,59	-	-	
		Хв	161,42	114,29	47,13	-	-	
		Хг	151,11	105,57	45,54	-	-	
		XIа	161,35	114,29	47,06	-	-	
		XIб	161,35	114,29	47,06	-	-	
		XIв	161,42	114,29	47,13	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	161,35	114,29	47,06	-	- *(П)*	
33-04-011-03	1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	VIIIа	238,68	168,96	69,72	-	-	16
		VIIIб	239,47	168,96	70,51	-	-	
		VIIIв	241,85	168,96	72,89	-	-	
		VIIIг	241,85	168,96	72,89	-	-	
		VIIIе	240,26	168,96	71,30	-	-	
		VIIIд	241,96	168,96	73,00	-	-	
		IXа	237,21	168,96	68,25	-	-	
		IXб	238,79	168,96	69,83	-	-	
		IXв	241,96	168,96	73,00	-	-	
		IXг	267,85	190,88	76,97	-	-	
		IXд	250,64	176,32	74,32	-	-	
		IXе	241,96	168,96	73,00	-	-	
		Ха	250,64	176,32	74,32	-	-	
		Хб	250,64	176,32	74,32	-	-	
		Хв	269,43	190,88	78,55	-	-	
		Хг	252,22	176,32	75,90	-	-	
		XIа	269,32	190,88	78,44	-	-	
		XIб	269,32	190,88	78,44	-	-	
		XIв	269,43	190,88	78,55	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	269,32	190,88	78,44	-	- *(П)*	
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с								
33-04-011-04	двумя линиями связи	VIIIа	300,28	212,26	88,02	-	-	20,10
		VIIIб	301,28	212,26	89,02	-	-	
		VIIIв	304,28	212,26	92,02	-	-	
		VIIIг	304,28	212,26	92,02	-	-	
		VIIIе	302,28	212,26	90,02	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	304,42	212,26	92,16	-	-	
		IXа	298,42	212,26	86,16	-	-	
		IXб	300,42	212,26	88,16	-	-	
		IXв	304,42	212,26	92,16	-	-	
		IXг	336,96	239,79	97,17	-	-	
		IXд	315,33	221,50	93,83	-	-	
		IXе	304,42	212,26	92,16	-	-	
		Xа	315,33	221,50	93,83	-	-	
		Xб	315,33	221,50	93,83	-	-	
		Xв	338,96	239,79	99,17	-	-	
		Xг	317,33	221,50	95,83	-	-	
		XIа	338,82	239,79	99,03	-	-	
		XIб	338,82	239,79	99,03	-	-	
		XIв	338,96	239,79	99,17	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	338,82	239,79	99,03	-	- *(П)*	
33-04-011-05	тремя линиями связи	VIIIа	322,22	228,10	94,12	-	-	21,60
		VIIIб	323,29	228,10	95,19	-	-	
		VIIIв	326,50	228,10	98,40	-	-	
		VIIIг	326,50	228,10	98,40	-	-	
		VIIIе	324,36	228,10	96,26	-	-	
		VIIIд	326,65	228,10	98,55	-	-	
		IXа	320,23	228,10	92,13	-	-	
		IXб	322,37	228,10	94,27	-	-	
		IXв	326,65	228,10	98,55	-	-	
		IXг	361,60	257,69	103,91	-	-	
		IXд	338,36	238,03	100,33	-	-	
		IXе	326,65	228,10	98,55	-	-	
		Xа	338,36	238,03	100,33	-	-	
		Xб	338,36	238,03	100,33	-	-	
		Xв	363,74	257,69	106,05	-	-	
		Xг	340,50	238,03	102,47	-	-	
		XIа	363,58	257,69	105,89	-	-	
		XIб	363,58	257,69	105,89	-	-	
		XIв	363,74	257,69	106,05	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	363,58	257,69	105,89	-	- *(П)*	
33-04-011-06	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории	VIIIа	207,79	146,78	61,01	-	-	13,90
		VIIIб	208,48	146,78	61,70	-	-	
		VIIIв	210,56	146,78	63,78	-	-	
		VIIIг	210,56	146,78	63,78	-	-	
		VIIIе	209,17	146,78	62,39	-	-	
		VIIIд	210,66	146,78	63,88	-	-	
		IXа	206,50	146,78	59,72	-	-	
		IXб	207,88	146,78	61,10	-	-	
		IXв	210,66	146,78	63,88	-	-	
		IXг	233,18	165,83	67,35	-	-	
		IXд	218,21	153,18	65,03	-	-	
		IXе	210,66	146,78	63,88	-	-	
		Xа	218,21	153,18	65,03	-	-	
		Xб	218,21	153,18	65,03	-	-	
		Xв	234,56	165,83	68,73	-	-	
		Xг	219,60	153,18	66,42	-	-	
		XIа	234,47	165,83	68,64	-	-	
		XIб	234,47	165,83	68,64	-	-	
		XIв	234,56	165,83	68,73	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	234,47	165,83	68,64	-	- *(П)*	
33-04-011-07	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия водные преграды	VIIIа	246,57	174,24	72,33	-	-	16,50
		VIIIб	247,40	174,24	73,16	-	-	
		VIIIв	249,86	174,24	75,62	-	-	
		VIIIг	249,86	174,24	75,62	-	-	
		VIIIе	248,22	174,24	73,98	-	-	
		VIIIд	249,98	174,24	75,74	-	-	
		IXа	245,05	174,24	70,81	-	-	
		IXб	246,69	174,24	72,45	-	-	
		IXв	249,98	174,24	75,74	-	-	
		IXг	276,70	196,85	79,85	-	-	
		IXд	258,94	181,83	77,11	-	-	
		IXе	249,98	174,24	75,74	-	-	
		Xа	258,94	181,83	77,11	-	-	
		Xб	258,94	181,83	77,11	-	-	
		Xв	278,35	196,85	81,50	-	-	
		Xг	260,58	181,83	78,75	-	-	
		XIа	278,23	196,85	81,38	-	-	
		XIб	278,23	196,85	81,38	-	-	
		XIв	278,35	196,85	81,50	-	-	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	XIг	278,23	196,85	81,38	-	- *(П)*	

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	Т-образных	VIIIа	636,50	143,42	493,08	41,89	-	14,62
		VIIIб	643,81	143,42	500,39	41,89	-	
		VIIIв	665,83	143,42	522,41	41,89	-	
		VIIIг	665,83	143,42	522,41	41,89	-	
		VIIIе	651,16	143,42	507,74	41,89	-	
		VIIIд	666,78	143,42	523,36	41,89	-	
		IXа	622,78	143,42	479,36	41,89	-	
		IXб	637,45	143,42	494,03	41,89	-	
		IXв	666,78	143,42	523,36	41,89	-	
		IXг	694,58	162,14	532,44	47,35	-	
		IXд	676,09	149,71	526,38	43,71	-	
		IXе	666,78	143,42	523,36	41,89	-	
		Xа	676,09	149,71	526,38	43,71	-	
		Xб	676,09	149,71	526,38	43,71	-	
		Xв	709,25	162,14	547,11	47,35	-	
		Xг	690,76	149,71	541,05	43,71	-	
		XIа	708,30	162,14	546,16	47,35	-	
		XIб	708,30	162,14	546,16	47,35	-	
		XIв	709,25	162,14	547,11	47,35	-	
(102-9015)	*Бревна строительные, (м3)*	XIг	708,30	162,14	546,16	47,35	- *(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
33-04-012-02	П-образных	VIIIа	893,57	209,97	683,60	57,50	-	21,58
		VIIIб	903,69	209,97	693,72	57,50	-	
		VIIIв	934,14	209,97	724,17	57,50	-	
		VIIIг	934,14	209,97	724,17	57,50	-	
		VIIIе	913,85	209,97	703,88	57,50	-	
		VIIIд	935,45	209,97	725,48	57,50	-	
		IXа	874,60	209,97	664,63	57,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	894,89	209,97	684,92	57,50	-	
		IXв	935,45	209,97	725,48	57,50	-	
		IXг	975,72	237,38	738,34	64,99	-	
		IXд	948,80	219,04	729,76	60,00	-	
		IXе	935,45	209,97	725,48	57,50	-	
		Xа	948,80	219,04	729,76	60,00	-	
		Xб	948,80	219,04	729,76	60,00	-	
		Xв	996,00	237,38	758,62	64,99	-	
		Xг	969,09	219,04	750,05	60,00	-	
		XIа	994,69	237,38	757,31	64,99	-	
		XIб	994,69	237,38	757,31	64,99	-	
		XIв	996,00	237,38	758,62	64,99	-	
		XIг	994,69	237,38	757,31	64,99	-	
(102-9015)	*Бревна строительные, (м3)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
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	VIIIа	78,63	18,15	60,48	8,40	-	1,74
		VIIIб	79,55	18,15	61,40	8,40	-	
		VIIIв	82,33	18,15	64,18	8,40	-	
		VIIIг	82,33	18,15	64,18	8,40	-	
		VIIIе	80,48	18,15	62,33	8,40	-	
		VIIIд	82,53	18,15	64,38	8,40	-	
		IXа	76,97	18,15	58,82	8,40	-	
		IXб	78,83	18,15	60,68	8,40	-	
		IXв	82,53	18,15	64,38	8,40	-	
		IXг	86,44	20,51	65,93	9,50	-	
		IXд	83,83	18,93	64,90	8,77	-	
		IXе	82,53	18,15	64,38	8,40	-	
		Xа	83,83	18,93	64,90	8,77	-	
		Xб	83,83	18,93	64,90	8,77	-	
		Xв	88,29	20,51	67,78	9,50	-	
		Xг	85,68	18,93	66,75	8,77	-	
		XIа	88,09	20,51	67,58	9,50	-	
		XIб	88,09	20,51	67,58	9,50	-	
		XIв	88,29	20,51	67,78	9,50	-	
		XIг	88,09	20,51	67,58	9,50	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-013-02	2	VIIIа	92,49	20,55	70,54	9,87	1,40	1,97
		VIIIб	93,63	20,55	71,62	9,87	1,46	
		VIIIв	96,85	20,55	74,87	9,87	1,43	
		VIIIг	96,85	20,55	74,87	9,87	1,43	
		VIIIе	94,68	20,55	72,70	9,87	1,43	
		VIIIд	97,11	20,55	75,10	9,87	1,46	
		IXа	90,47	20,55	68,60	9,87	1,32	
		IXб	92,66	20,55	70,78	9,87	1,33	
		IXв	96,97	20,55	75,10	9,87	1,32	
		IXг	101,44	23,23	76,89	11,16	1,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	98,45	21,43	75,70	10,30	1,32	
		IXе	96,97	20,55	75,10	9,87	1,32	
		Xа	98,62	21,43	75,70	10,30	1,49	
		Xб	98,62	21,43	75,70	10,30	1,49	
		Xв	103,81	23,23	79,05	11,16	1,53	
		Xг	100,82	21,43	77,86	10,30	1,53	
		XIа	103,51	23,23	78,82	11,16	1,46	
		XIб	103,51	23,23	78,82	11,16	1,46	
		XIв	103,74	23,23	79,05	11,16	1,46	
		XIг	103,51	23,23	78,82	11,16	1,46	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-013-03	4	VIIIа	170,92	34,63	129,28	18,28	7,01	3,32
		VIIIб	173,17	34,63	131,26	18,28	7,28	
		VIIIв	179,03	34,63	137,23	18,28	7,17	
		VIIIг	179,03	34,63	137,23	18,28	7,17	
		VIIIе	175,05	34,63	133,25	18,28	7,17	
		VIIIд	179,57	34,63	137,66	18,28	7,28	
		IXа	166,96	34,63	125,72	18,28	6,61	
		IXб	170,97	34,63	129,71	18,28	6,63	
		IXв	178,90	34,63	137,66	18,28	6,61	
		IXг	186,64	39,14	140,89	20,66	6,61	
		IXд	181,47	36,12	138,74	19,07	6,61	
		IXе	178,90	34,63	137,66	18,28	6,61	
		Xа	182,33	36,12	138,74	19,07	7,47	
		Xб	182,33	36,12	138,74	19,07	7,47	
		Xв	191,67	39,14	144,87	20,66	7,66	
		Xг	186,50	36,12	142,72	19,07	7,66	
		XIа	190,85	39,14	144,43	20,66	7,28	
		XIб	190,85	39,14	144,43	20,66	7,28	
		XIв	191,29	39,14	144,87	20,66	7,28	
		XIг	190,85	39,14	144,43	20,66	7,28	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям вручную при количестве проводов в ответвлении								
33-04-013-04	1	VIIIа	21,22	15,12	6,10	-	-	1,45
		VIIIб	21,29	15,12	6,17	-	-	
		VIIIв	21,50	15,12	6,38	-	-	
		VIIIг	21,50	15,12	6,38	-	-	
		VIIIе	21,36	15,12	6,24	-	-	
		VIIIд	21,51	15,12	6,39	-	-	
		IXа	21,09	15,12	5,97	-	-	
		IXб	21,23	15,12	6,11	-	-	
		IXв	21,51	15,12	6,39	-	-	
		IXг	23,83	17,10	6,73	-	-	
		IXд	22,28	15,78	6,50	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	21,51	15,12	6,39	-	-	
		Xа	22,28	15,78	6,50	-	-	
		Xб	22,28	15,78	6,50	-	-	
		Xв	23,97	17,10	6,87	-	-	
		Xг	22,42	15,78	6,64	-	-	
		XIа	23,96	17,10	6,86	-	-	
		XIб	23,96	17,10	6,86	-	-	
		XIв	23,97	17,10	6,87	-	-	
		XIг	23,96	17,10	6,86	-	-	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-013-05	2	VIIIа	27,70	18,46	7,84	-	1,40	1,77
		VIIIб	27,85	18,46	7,93	-	1,46	
		VIIIв	28,09	18,46	8,20	-	1,43	
		VIIIг	28,09	18,46	8,20	-	1,43	
		VIIIе	27,91	18,46	8,02	-	1,43	
		VIIIд	28,13	18,46	8,21	-	1,46	
		IXа	27,46	18,46	7,68	-	1,32	
		IXб	27,65	18,46	7,86	-	1,33	
		IXв	27,99	18,46	8,21	-	1,32	
		IXг	30,85	20,87	8,66	-	1,32	
		IXд	28,94	19,26	8,36	-	1,32	
		IXе	27,99	18,46	8,21	-	1,32	
		Xа	29,11	19,26	8,36	-	1,49	
		Xб	29,11	19,26	8,36	-	1,49	
		Xв	31,24	20,87	8,84	-	1,53	
		Xг	29,33	19,26	8,54	-	1,53	
		XIа	31,15	20,87	8,82	-	1,46	
		XIб	31,15	20,87	8,82	-	1,46	
		XIв	31,17	20,87	8,84	-	1,46	
		XIг	31,15	20,87	8,82	-	1,46	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-013-06	4	VIIIа	51,27	31,19	13,07	-	7,01	2,99
		VIIIб	51,69	31,19	13,22	-	7,28	
		VIIIв	52,03	31,19	13,67	-	7,17	
		VIIIг	52,03	31,19	13,67	-	7,17	
		VIIIе	51,73	31,19	13,37	-	7,17	
		VIIIд	52,16	31,19	13,69	-	7,28	
		IXа	50,60	31,19	12,80	-	6,61	
		IXб	50,91	31,19	13,09	-	6,63	
		IXв	51,49	31,19	13,69	-	6,61	
		IXг	56,29	35,25	14,43	-	6,61	
		IXд	53,08	32,53	13,94	-	6,61	
		IXе	51,49	31,19	13,69	-	6,61	
		Xа	53,94	32,53	13,94	-	7,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	53,94	32,53	13,94	-	7,47	
		Хв	57,64	35,25	14,73	-	7,66	
		Хг	54,42	32,53	14,23	-	7,66	
		XIа	57,24	35,25	14,71	-	7,28	
		XIб	57,24	35,25	14,71	-	7,28	
		XIв	57,26	35,25	14,73	-	7,28	
		XIг	57,24	35,25	14,71	-	7,28	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
Таблица 33-04-014. Установка светильников								
	Измеритель: **1 светильник**							
	Установка светильников с лампами							
33-04-014-01	накаливания	VIIIа	20,04	14,27	5,23	-	0,54	1,29
		VIIIб	20,08	14,27	5,29	-	0,52	
		VIIIв	20,29	14,27	5,47	-	0,55	
		VIIIг	20,29	14,27	5,47	-	0,55	
		VIIIе	20,17	14,27	5,35	-	0,55	
		VIIIд	20,27	14,27	5,48	-	0,52	
		IXа	19,95	14,27	5,12	-	0,56	
		IXб	20,00	14,27	5,24	-	0,49	
		IXв	20,31	14,27	5,48	-	0,56	
		IXг	22,47	16,14	5,77	-	0,56	
		IXд	21,02	14,89	5,57	-	0,56	
		IXе	20,31	14,27	5,48	-	0,56	
		Xа	21,01	14,89	5,57	-	0,55	
		Xб	21,01	14,89	5,57	-	0,55	
		Xв	22,63	16,14	5,89	-	0,60	
		Xг	21,18	14,89	5,69	-	0,60	
		XIа	22,62	16,14	5,88	-	0,60	
		XIб	22,62	16,14	5,88	-	0,60	
		XIв	22,63	16,14	5,89	-	0,60	
		XIг	22,62	16,14	5,88	-	0,60	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9251)	*Кронштейны, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией, (т)*						*(П)*	
(509-9013)	*Светильники с лампами накаливания, (шт.)*						*(П)*	
33-04-014-02	люминесцентными	VIIIа	100,31	23,34	76,43	10,67	0,54	2,29
		VIIIб	101,45	23,34	77,59	10,67	0,52	
		VIIIв	105,00	23,34	81,11	10,67	0,55	
		VIIIг	105,00	23,34	81,11	10,67	0,55	
		VIIIе	102,65	23,34	78,76	10,67	0,55	
		VIIIд	105,23	23,34	81,37	10,67	0,52	
		IXа	98,23	23,34	74,33	10,67	0,56	
		IXб	100,51	23,34	76,68	10,67	0,49	
		IXв	105,27	23,34	81,37	10,67	0,56	
		IXг	110,24	26,38	83,30	12,06	0,56	
		IXд	106,91	24,34	82,01	11,14	0,56	
		IXе	105,27	23,34	81,37	10,67	0,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	106,90	24,34	82,01	11,14	0,55	
		Хб	106,90	24,34	82,01	11,14	0,55	
		Хв	112,63	26,38	85,65	12,06	0,60	
		Хг	109,30	24,34	84,36	11,14	0,60	
		XIа	112,37	26,38	85,39	12,06	0,60	
		XIб	112,37	26,38	85,39	12,06	0,60	
		XIв	112,63	26,38	85,65	12,06	0,60	
		XIг	112,37	26,38	85,39	12,06	0,60	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(201-9251)	*Кронштейны, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(502-9075)	*Провода с резиновой изоляцией, (т)*						*(П)*	
(509-9042)	*Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)*						*(П)*	
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	VIIIа	33,86	17,51	15,23	-	1,12	1,80
		VIIIб	34,34	17,51	15,59	-	1,24	
		VIIIв	35,31	17,51	16,70	-	1,10	
		VIIIг	35,31	17,51	16,70	-	1,10	
		VIIIе	34,57	17,51	15,96	-	1,10	
		VIIIд	35,48	17,51	16,73	-	1,24	
		IXа	33,43	17,51	14,52	-	1,40	
		IXб	33,84	17,51	15,26	-	1,07	
		IXв	35,64	17,51	16,73	-	1,40	
		IXг	38,42	19,80	17,22	-	1,40	
		IXд	36,56	18,27	16,89	-	1,40	
		IXе	35,64	17,51	16,73	-	1,40	
		Ха	36,45	18,27	16,89	-	1,29	
		Хб	36,38	18,27	16,89	-	1,22	
		Хв	38,84	19,80	17,95	-	1,09	
		Хг	36,98	18,27	17,62	-	1,09	
		XIа	39,02	19,80	17,92	-	1,30	
		XIб	39,02	19,80	17,92	-	1,30	
		XIв	39,05	19,80	17,95	-	1,30	
		XIг	39,02	19,80	17,92	-	1,30	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
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	VIIIа	10,44	1,88	8,56	1,71	-	0,20
		VIIIб	10,62	1,88	8,74	1,71	-	
		VIIIв	11,15	1,88	9,27	1,71	-	
		VIIIг	11,15	1,88	9,27	1,71	-	
		VIIIе	10,79	1,88	8,91	1,71	-	
		VIIIд	11,16	1,88	9,28	1,71	-	
		IXа	10,10	1,88	8,22	1,71	-	
		IXб	10,46	1,88	8,58	1,71	-	
		IXв	11,16	1,88	9,28	1,71	-	
		IXг	11,62	2,12	9,50	1,93	-	
		IXд	11,31	1,96	9,35	1,78	-	
		IXе	11,16	1,88	9,28	1,71	-	
		Ха	11,31	1,96	9,35	1,78	-	
		Хб	11,31	1,96	9,35	1,78	-	
		Хв	11,97	2,12	9,85	1,93	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	11,67	1,96	9,71	1,78	-	
		XIа	11,96	2,12	9,84	1,93	-	
		XIб	11,96	2,12	9,84	1,93	-	
		XIв	11,97	2,12	9,85	1,93	-	
		XIг	11,96	2,12	9,84	1,93	-	
33-04-016-02	железобетонных опор	VIIIа	49,37	4,14	45,23	7,45	-	0,44
		VIIIб	50,22	4,14	46,08	7,45	-	
		VIIIв	52,78	4,14	48,64	7,45	-	
		VIIIг	52,78	4,14	48,64	7,45	-	
		VIIIе	51,07	4,14	46,93	7,45	-	
		VIIIд	52,84	4,14	48,70	7,45	-	
		IXа	47,73	4,14	43,59	7,45	-	
		IXб	49,44	4,14	45,30	7,45	-	
		IXв	52,84	4,14	48,70	7,45	-	
		IXг	54,34	4,67	49,67	8,42	-	
		IXд	53,33	4,31	49,02	7,78	-	
		IXе	52,84	4,14	48,70	7,45	-	
		Ха	53,33	4,31	49,02	7,78	-	
		Хб	53,33	4,31	49,02	7,78	-	
		Хв	56,04	4,67	51,37	8,42	-	
		Хг	55,03	4,31	50,72	7,78	-	
		XIа	55,98	4,67	51,31	8,42	-	
		XIб	55,98	4,67	51,31	8,42	-	
		XIв	56,04	4,67	51,37	8,42	-	
		XIг	55,98	4,67	51,31	8,42	-	
33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе А-образных деревянных опор	VIIIа	63,87	5,45	58,42	9,63	-	0,58
		VIIIб	64,97	5,45	59,52	9,63	-	
		VIIIв	68,27	5,45	62,82	9,63	-	
		VIIIг	68,27	5,45	62,82	9,63	-	
		VIIIе	66,07	5,45	60,62	9,63	-	
		VIIIд	68,36	5,45	62,91	9,63	-	
		IXа	61,76	5,45	56,31	9,63	-	
		IXб	63,96	5,45	58,51	9,63	-	
		IXв	68,36	5,45	62,91	9,63	-	
		IXг	70,32	6,16	64,16	10,88	-	
		IXд	69,00	5,68	63,32	10,04	-	
		IXе	68,36	5,45	62,91	9,63	-	
		Ха	69,00	5,68	63,32	10,04	-	
		Хб	69,00	5,68	63,32	10,04	-	
		Хв	72,52	6,16	66,36	10,88	-	
		Хг	71,20	5,68	65,52	10,04	-	
		XIа	72,43	6,16	66,27	10,88	-	
		XIб	72,43	6,16	66,27	10,88	-	
		XIв	72,52	6,16	66,36	10,88	-	
		XIг	72,43	6,16	66,27	10,88	-	
33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе приставок железобетонных	VIIIа	45,31	3,85	41,46	6,83	-	0,41
		VIIIб	46,09	3,85	42,24	6,83	-	
		VIIIв	48,43	3,85	44,58	6,83	-	
		VIIIг	48,43	3,85	44,58	6,83	-	
		VIIIе	46,87	3,85	43,02	6,83	-	
		VIIIд	48,49	3,85	44,64	6,83	-	
		IXа	43,81	3,85	39,96	6,83	-	
		IXб	45,37	3,85	41,52	6,83	-	
		IXв	48,49	3,85	44,64	6,83	-	
		IXг	49,88	4,35	45,53	7,72	-	
		IXд	48,96	4,02	44,94	7,13	-	
		IXе	48,49	3,85	44,64	6,83	-	
		Ха	48,96	4,02	44,94	7,13	-	
		Хб	48,96	4,02	44,94	7,13	-	
		Хв	51,44	4,35	47,09	7,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	50,52	4,02	46,50	7,13	-	
		XIа	51,38	4,35	47,03	7,72	-	
		XIб	51,38	4,35	47,03	7,72	-	
		XIв	51,44	4,35	47,09	7,72	-	
		XIг	51,38	4,35	47,03	7,72	-	
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки								
33-04-016-05	одностоечных опор	VIIIа	13,25	2,35	10,90	2,17	-	0,25
		VIIIб	13,47	2,35	11,12	2,17	-	
		VIIIв	14,15	2,35	11,80	2,17	-	
		VIIIг	14,15	2,35	11,80	2,17	-	
		VIIIе	13,70	2,35	11,35	2,17	-	
		VIIIд	14,16	2,35	11,81	2,17	-	
		IXа	12,82	2,35	10,47	2,17	-	
		IXб	13,26	2,35	10,91	2,17	-	
		IXв	14,16	2,35	11,81	2,17	-	
		IXг	14,75	2,66	12,09	2,46	-	
		IXд	14,36	2,45	11,91	2,27	-	
		IXе	14,16	2,35	11,81	2,17	-	
		Xа	14,36	2,45	11,91	2,27	-	
		Xб	14,36	2,45	11,91	2,27	-	
		Xв	15,20	2,66	12,54	2,46	-	
		Xг	14,80	2,45	12,35	2,27	-	
		XIа	15,19	2,66	12,53	2,46	-	
		XIб	15,19	2,66	12,53	2,46	-	
		XIв	15,20	2,66	12,54	2,46	-	
		XIг	15,19	2,66	12,53	2,46	-	
33-04-016-06	сложных опор	VIIIа	15,27	2,82	12,45	2,48	-	0,30
		VIIIб	15,53	2,82	12,71	2,48	-	
		VIIIв	16,30	2,82	13,48	2,48	-	
		VIIIг	16,30	2,82	13,48	2,48	-	
		VIIIе	15,79	2,82	12,97	2,48	-	
		VIIIд	16,32	2,82	13,50	2,48	-	
		IXа	14,78	2,82	11,96	2,48	-	
		IXб	15,29	2,82	12,47	2,48	-	
		IXв	16,32	2,82	13,50	2,48	-	
		IXг	17,01	3,19	13,82	2,81	-	
		IXд	16,55	2,94	13,61	2,59	-	
		IXе	16,32	2,82	13,50	2,48	-	
		Xа	16,55	2,94	13,61	2,59	-	
		Xб	16,55	2,94	13,61	2,59	-	
		Xв	17,52	3,19	14,33	2,81	-	
		Xг	17,06	2,94	14,12	2,59	-	
		XIа	17,51	3,19	14,32	2,81	-	
		XIб	17,51	3,19	14,32	2,81	-	
		XIв	17,52	3,19	14,33	2,81	-	
		XIг	17,51	3,19	14,32	2,81	-	

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	VIIIа	142,38	20,48	118,99	11,61	2,91	2,01
		VIIIб	144,32	20,48	120,82	11,61	3,02	
		VIIIв	149,98	20,48	126,32	11,61	3,18	
		VIIIг	149,98	20,48	126,32	11,61	3,18	
		VIIIе	146,31	20,48	122,65	11,61	3,18	
		VIIIд	150,05	20,48	126,55	11,61	3,02	
		IXа	138,80	20,48	115,56	11,61	2,76	
		IXб	142,80	20,48	119,22	11,61	3,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	149,79	20,48	126,55	11,61	2,76	
		IXг	153,98	23,16	128,06	13,12	2,76	
		IXд	151,18	21,37	127,05	12,11	2,76	
		IXе	149,79	20,48	126,55	11,61	2,76	
		Xа	151,67	21,37	127,05	12,11	3,25	
		Xб	151,67	21,37	127,05	12,11	3,25	
		Xв	158,11	23,16	131,73	13,12	3,22	
		Xг	155,31	21,37	130,72	12,11	3,22	
		XIа	157,91	23,16	131,49	13,12	3,26	
		XIб	157,91	23,16	131,49	13,12	3,26	
		XIв	158,15	23,16	131,73	13,12	3,26	
		XIг	157,91	23,16	131,49	13,12	3,26	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-027-02	оборудования	VIIIа	1088,84	678,83	410,01	55,09	-	62,05
		VIIIб	1094,81	678,83	415,98	55,09	-	
		VIIIв	1112,75	678,83	433,92	55,09	-	
		VIIIг	1112,75	678,83	433,92	55,09	-	
		VIIIе	1100,78	678,83	421,95	55,09	-	
		VIIIд	1113,80	678,83	434,97	55,09	-	
		IXа	1077,90	678,83	399,07	55,09	-	
		IXб	1089,89	678,83	411,06	55,09	-	
		IXв	1113,80	678,83	434,97	55,09	-	
		IXг	1209,09	766,94	442,15	62,29	-	
		IXд	1145,35	707,99	437,36	57,48	-	
		IXе	1113,80	678,83	434,97	55,09	-	
		Xа	1145,35	707,99	437,36	57,48	-	
		Xб	1145,35	707,99	437,36	57,48	-	
		Xв	1221,06	766,94	454,12	62,29	-	
		Xг	1157,32	707,99	449,33	57,48	-	
		XIа	1220,01	766,94	453,07	62,29	-	
		XIб	1220,01	766,94	453,07	62,29	-	
		XIв	1221,06	766,94	454,12	62,29	-	
		XIг	1220,01	766,94	453,07	62,29	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка								
33-04-027-03	строительных конструкций	VIIIа	281,96	41,07	237,98	23,21	2,91	4,03
		VIIIб	285,72	41,07	241,63	23,21	3,02	
		VIIIв	296,88	41,07	252,63	23,21	3,18	
		VIIIг	296,88	41,07	252,63	23,21	3,18	
		VIIIе	289,56	41,07	245,31	23,21	3,18	
		VIIIд	297,19	41,07	253,10	23,21	3,02	
		IXа	274,95	41,07	231,12	23,21	2,76	
		IXб	282,62	41,07	238,45	23,21	3,10	
		IXв	296,93	41,07	253,10	23,21	2,76	
		IXг	305,32	46,43	256,13	26,24	2,76	
		IXд	299,71	42,84	254,11	24,22	2,76	
		IXе	296,93	41,07	253,10	23,21	2,76	
		Xа	300,20	42,84	254,11	24,22	3,25	
		Xб	300,20	42,84	254,11	24,22	3,25	
		Xв	313,10	46,43	263,45	26,24	3,22	
		Xг	307,50	42,84	261,44	24,22	3,22	
		XIа	312,67	46,43	262,98	26,24	3,26	
		XIб	312,67	46,43	262,98	26,24	3,26	
		XIв	313,14	46,43	263,45	26,24	3,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	312,67	46,43	262,98	26,24	3,26	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-027-04	оборудования	VIIIа	1125,92	715,91	410,01	55,09	-	65,44
		VIIIб	1131,89	715,91	415,98	55,09	-	
		VIIIв	1149,83	715,91	433,92	55,09	-	
		VIIIг	1149,83	715,91	433,92	55,09	-	
		VIIIе	1137,86	715,91	421,95	55,09	-	
		VIIIд	1150,88	715,91	434,97	55,09	-	
		IXа	1114,98	715,91	399,07	55,09	-	
		IXб	1126,97	715,91	411,06	55,09	-	
		IXв	1150,88	715,91	434,97	55,09	-	
		IXг	1250,99	808,84	442,15	62,29	-	
		IXд	1184,03	746,67	437,36	57,48	-	
		IXе	1150,88	715,91	434,97	55,09	-	
		Xа	1184,03	746,67	437,36	57,48	-	
		Xб	1184,03	746,67	437,36	57,48	-	
		Xв	1262,96	808,84	454,12	62,29	-	
		Xг	1196,00	746,67	449,33	57,48	-	
		XIа	1261,91	808,84	453,07	62,29	-	
		XIб	1261,91	808,84	453,07	62,29	-	
		XIв	1262,96	808,84	454,12	62,29	-	
		XIг	1261,91	808,84	453,07	62,29	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	

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	VIIIа	310,27	41,49	266,63	28,17	2,15	4,02
		VIIIб	313,99	41,49	270,51	28,17	1,99	
		VIIIв	325,84	41,49	282,14	28,17	2,21	
		VIIIг	325,84	41,49	282,14	28,17	2,21	
		VIIIе	318,09	41,49	274,39	28,17	2,21	
		VIIIд	326,13	41,49	282,65	28,17	1,99	
		IXа	302,85	41,49	259,38	28,17	1,98	
		IXб	310,82	41,49	267,14	28,17	2,19	
		IXв	326,12	41,49	282,65	28,17	1,98	
		IXг	335,16	46,87	286,31	31,83	1,98	
		IXд	329,10	43,26	283,86	29,38	1,98	
		IXе	326,12	41,49	282,65	28,17	1,98	
		Xа	329,47	43,26	283,86	29,38	2,35	
		Xб	329,47	43,26	283,86	29,38	2,35	
		Xв	343,16	46,87	294,07	31,83	2,22	
		Xг	337,10	43,26	291,62	29,38	2,22	
		XIа	342,79	46,87	293,57	31,83	2,35	
		XIб	342,79	46,87	293,57	31,83	2,35	
		XIв	343,29	46,87	294,07	31,83	2,35	
		XIг	342,79	46,87	293,57	31,83	2,35	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-028-02	4-х стойках	VIIIа	401,14	43,92	355,07	37,48	2,15	4,37
		VIIIб	406,14	43,92	360,23	37,48	1,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	421,86	43,92	375,73	37,48	2,21	
		VIIIг	421,86	43,92	375,73	37,48	2,21	
		VIIIе	411,53	43,92	365,40	37,48	2,21	
		VIIIд	422,30	43,92	376,39	37,48	1,99	
		IXа	391,31	43,92	345,41	37,48	1,98	
		IXб	401,84	43,92	355,73	37,48	2,19	
		IXв	422,29	43,92	376,39	37,48	1,98	
		IXг	432,90	49,64	381,28	42,36	1,98	
		IXд	425,84	45,84	378,02	39,12	1,98	
		IXе	422,29	43,92	376,39	37,48	1,98	
		Xа	426,21	45,84	378,02	39,12	2,35	
		Xб	426,21	45,84	378,02	39,12	2,35	
		Xв	443,47	49,64	391,61	42,36	2,22	
		Xг	436,41	45,84	388,35	39,12	2,22	
		XIа	442,93	49,64	390,94	42,36	2,35	
		XIб	442,93	49,64	390,94	42,36	2,35	
		XIв	443,60	49,64	391,61	42,36	2,35	
		XIг	442,93	49,64	390,94	42,36	2,35	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-028-03	2-х сдвоенных стойках	VIIIа	430,22	120,87	307,20	32,82	2,15	12,16
		VIIIб	434,49	120,87	311,63	32,82	1,99	
		VIIIв	447,99	120,87	324,91	32,82	2,21	
		VIIIг	447,99	120,87	324,91	32,82	2,21	
		VIIIе	439,13	120,87	316,05	32,82	2,21	
		VIIIд	448,34	120,87	325,48	32,82	1,99	
		IXа	421,76	120,87	298,91	32,82	1,98	
		IXб	430,83	120,87	307,77	32,82	2,19	
		IXв	448,33	120,87	325,48	32,82	1,98	
		IXг	468,30	136,56	329,76	37,09	1,98	
		IXд	454,98	126,10	326,90	34,24	1,98	
		IXе	448,33	120,87	325,48	32,82	1,98	
		Xа	455,35	126,10	326,90	34,24	2,35	
		Xб	455,35	126,10	326,90	34,24	2,35	
		Xв	477,39	136,56	338,61	37,09	2,22	
		Xг	464,08	126,10	335,76	34,24	2,22	
		XIа	476,95	136,56	338,04	37,09	2,35	
		XIб	476,95	136,56	338,04	37,09	2,35	
		XIв	477,52	136,56	338,61	37,09	2,35	
		XIг	476,95	136,56	338,04	37,09	2,35	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа	VIIIа	804,69	301,71	502,98	57,77	-	26,89
		VIIIб	811,54	301,71	509,83	57,77	-	
		VIIIв	832,00	301,71	530,29	57,77	-	
		VIIIг	832,00	301,71	530,29	57,77	-	
		VIIIе	818,34	301,71	516,63	57,77	-	
		VIIIд	832,89	301,71	531,18	57,77	-	
		IXа	791,93	301,71	490,22	57,77	-	
		IXб	805,58	301,71	503,87	57,77	-	
		IXв	832,89	301,71	531,18	57,77	-	
		IXг	879,92	341,23	538,69	65,29	-	
		IXд	848,55	314,88	533,67	60,26	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	832,89	301,71	531,18	57,77	-	
		Xа	848,55	314,88	533,67	60,26	-	
		Xб	848,55	314,88	533,67	60,26	-	
		Xв	893,58	341,23	552,35	65,29	-	
		Xг	862,20	314,88	547,32	60,26	-	
		XIа	892,68	341,23	551,45	65,29	-	
		XIб	892,68	341,23	551,45	65,29	-	
		XIв	893,58	341,23	552,35	65,29	-	
		XIг	892,68	341,23	551,45	65,29	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
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	VIIIа	397,66	42,59	355,07	37,48	-	4,18
		VIIIб	402,82	42,59	360,23	37,48	-	
		VIIIв	418,32	42,59	375,73	37,48	-	
		VIIIг	418,32	42,59	375,73	37,48	-	
		VIIIе	407,99	42,59	365,40	37,48	-	
		VIIIд	418,98	42,59	376,39	37,48	-	
		IXа	388,00	42,59	345,41	37,48	-	
		IXб	398,32	42,59	355,73	37,48	-	
		IXв	418,98	42,59	376,39	37,48	-	
		IXг	429,43	48,15	381,28	42,36	-	
		IXд	422,45	44,43	378,02	39,12	-	
		IXе	418,98	42,59	376,39	37,48	-	
		Xа	422,45	44,43	378,02	39,12	-	
		Xб	422,45	44,43	378,02	39,12	-	
		Xв	439,76	48,15	391,61	42,36	-	
		Xг	432,78	44,43	388,35	39,12	-	
		XIа	439,09	48,15	390,94	42,36	-	
		XIб	439,09	48,15	390,94	42,36	-	
		XIв	439,76	48,15	391,61	42,36	-	
		XIг	439,09	48,15	390,94	42,36	-	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-029-02	6-ти стоек	VIIIа	599,68	67,76	531,92	56,15	-	6,65
		VIIIб	607,41	67,76	539,65	56,15	-	
		VIIIв	630,62	67,76	562,86	56,15	-	
		VIIIг	630,62	67,76	562,86	56,15	-	
		VIIIе	615,15	67,76	547,39	56,15	-	
		VIIIд	631,62	67,76	563,86	56,15	-	
		IXа	585,20	67,76	517,44	56,15	-	
		IXб	600,68	67,76	532,92	56,15	-	
		IXв	631,62	67,76	563,86	56,15	-	
		IXг	647,79	76,61	571,18	63,50	-	
		IXд	636,99	70,69	566,30	58,61	-	
		IXе	631,62	67,76	563,86	56,15	-	
		Xа	636,99	70,69	566,30	58,61	-	
		Xб	636,99	70,69	566,30	58,61	-	
		Xв	663,26	76,61	586,65	63,50	-	
		Xг	652,46	70,69	581,77	58,61	-	
		XIа	662,26	76,61	585,65	63,50	-	
		XIб	662,26	76,61	585,65	63,50	-	
		XIв	663,26	76,61	586,65	63,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	662,26	76,61	585,65	63,50	-	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность							
33-04-029-03	4-х лежней	VIIIа	391,93	62,02	329,91	37,89	-	6,01
		VIIIб	396,42	62,02	334,40	37,89	-	
		VIIIв	409,84	62,02	347,82	37,89	-	
		VIIIг	409,84	62,02	347,82	37,89	-	
		VIIIе	400,89	62,02	338,87	37,89	-	
		VIIIд	410,43	62,02	348,41	37,89	-	
		IXа	383,56	62,02	321,54	37,89	-	
		IXб	392,52	62,02	330,50	37,89	-	
		IXв	410,43	62,02	348,41	37,89	-	
		IXг	423,42	70,08	353,34	42,82	-	
		IXд	414,71	64,67	350,04	39,53	-	
		IXе	410,43	62,02	348,41	37,89	-	
		Xа	414,71	64,67	350,04	39,53	-	
		Xб	414,71	64,67	350,04	39,53	-	
		Xв	432,37	70,08	362,29	42,82	-	
		Xг	423,67	64,67	359,00	39,53	-	
		XIа	431,79	70,08	361,71	42,82	-	
		XIб	431,79	70,08	361,71	42,82	-	
		XIв	432,37	70,08	362,29	42,82	-	
		XIг	431,79	70,08	361,71	42,82	-	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	
33-04-029-04	6-ти лежней	VIIIа	583,21	88,34	494,87	56,84	-	8,56
		VIIIб	589,94	88,34	501,60	56,84	-	
		VIIIв	610,07	88,34	521,73	56,84	-	
		VIIIг	610,07	88,34	521,73	56,84	-	
		VIIIе	596,64	88,34	508,30	56,84	-	
		VIIIд	610,95	88,34	522,61	56,84	-	
		IXа	570,65	88,34	482,31	56,84	-	
		IXб	584,09	88,34	495,75	56,84	-	
		IXв	610,95	88,34	522,61	56,84	-	
		IXг	629,81	99,81	530,00	64,23	-	
		IXд	617,17	92,11	525,06	59,29	-	
		IXе	610,95	88,34	522,61	56,84	-	
		Xа	617,17	92,11	525,06	59,29	-	
		Xб	617,17	92,11	525,06	59,29	-	
		Xв	643,25	99,81	543,44	64,23	-	
		Xг	630,61	92,11	538,50	59,29	-	
		XIа	642,37	99,81	542,56	64,23	-	
		XIб	642,37	99,81	542,56	64,23	-	
		XIв	643,25	99,81	543,44	64,23	-	
		XIг	642,37	99,81	542,56	64,23	-	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	

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	VIIIа	721,13	143,78	577,35	66,31	-	13
		VIIIб	728,98	143,78	585,20	66,31	-	
		VIIIв	752,47	143,78	608,69	66,31	-	
		VIIIг	752,47	143,78	608,69	66,31	-	
		VIIIе	736,80	143,78	593,02	66,31	-	
		VIIIд	753,49	143,78	609,71	66,31	-	
		IXа	706,48	143,78	562,70	66,31	-	
		IXб	722,15	143,78	578,37	66,31	-	
		IXв	753,49	143,78	609,71	66,31	-	
		IXг	780,97	162,63	618,34	74,94	-	
		IXд	762,59	150,02	612,57	69,17	-	
		IXе	753,49	143,78	609,71	66,31	-	
		Xа	762,59	150,02	612,57	69,17	-	
		Xб	762,59	150,02	612,57	69,17	-	
		Xв	796,64	162,63	634,01	74,94	-	
		Xг	778,27	150,02	628,25	69,17	-	
		XIа	795,61	162,63	632,98	74,94	-	
		XIб	795,61	162,63	632,98	74,94	-	
		XIв	796,64	162,63	634,01	74,94	-	
		XIг	795,61	162,63	632,98	74,94	-	
33-04-029-06	воздушными вводами	VIIIа	1016,65	350,06	666,59	76,56	-	31,20
		VIIIб	1025,72	350,06	675,66	76,56	-	
		VIIIв	1052,83	350,06	702,77	76,56	-	
		VIIIг	1052,83	350,06	702,77	76,56	-	
		VIIIе	1034,74	350,06	684,68	76,56	-	
		VIIIд	1054,01	350,06	703,95	76,56	-	
		IXа	999,74	350,06	649,68	76,56	-	
		IXб	1017,83	350,06	667,77	76,56	-	
		IXв	1054,01	350,06	703,95	76,56	-	
		IXг	1109,84	395,93	713,91	86,52	-	
		IXд	1072,61	365,35	707,26	79,87	-	
		IXе	1054,01	350,06	703,95	76,56	-	
		Xа	1072,61	365,35	707,26	79,87	-	
		Xб	1072,61	365,35	707,26	79,87	-	
		Xв	1127,94	395,93	732,01	86,52	-	
		Xг	1090,70	365,35	725,35	79,87	-	
		XIа	1126,75	395,93	730,82	86,52	-	
		XIб	1126,75	395,93	730,82	86,52	-	
		XIв	1127,94	395,93	732,01	86,52	-	
		XIг	1126,75	395,93	730,82	86,52	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа проходных подстанций с							
33-04-029-07	кабельными вводами	VIIIа	780,43	203,08	577,35	66,31	-	18,10
		VIIIб	788,28	203,08	585,20	66,31	-	
		VIIIв	811,77	203,08	608,69	66,31	-	
		VIIIг	811,77	203,08	608,69	66,31	-	
		VIIIе	796,10	203,08	593,02	66,31	-	
		VIIIд	812,79	203,08	609,71	66,31	-	
		IXа	765,78	203,08	562,70	66,31	-	
		IXб	781,45	203,08	578,37	66,31	-	
		IXв	812,79	203,08	609,71	66,31	-	
		IXг	848,03	229,69	618,34	74,94	-	
		IXд	824,52	211,95	612,57	69,17	-	
		IXе	812,79	203,08	609,71	66,31	-	
		Xа	824,52	211,95	612,57	69,17	-	
		Xб	824,52	211,95	612,57	69,17	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	863,70	229,69	634,01	74,94	-	
		Хг	840,20	211,95	628,25	69,17	-	
		XIа	862,67	229,69	632,98	74,94	-	
		XIб	862,67	229,69	632,98	74,94	-	
		XIв	863,70	229,69	634,01	74,94	-	
		XIг	862,67	229,69	632,98	74,94	-	
33-04-029-08	воздушными вводами	VIIIа	1255,92	500,10	755,82	86,81	-	43,83
		VIIIб	1266,21	500,10	766,11	86,81	-	
		VIIIв	1296,95	500,10	796,85	86,81	-	
		VIIIг	1296,95	500,10	796,85	86,81	-	
		VIIIе	1276,44	500,10	776,34	86,81	-	
		VIIIд	1298,30	500,10	798,20	86,81	-	
		IXа	1236,75	500,10	736,65	86,81	-	
		IXб	1257,27	500,10	757,17	86,81	-	
		IXв	1298,30	500,10	798,20	86,81	-	
		IXг	1374,90	565,41	809,49	98,10	-	
		IXд	1323,52	521,58	801,94	90,56	-	
		IXе	1298,30	500,10	798,20	86,81	-	
		Ха	1323,52	521,58	801,94	90,56	-	
		Хб	1323,52	521,58	801,94	90,56	-	
		Хв	1395,41	565,41	830,00	98,10	-	
		Хг	1344,04	521,58	822,46	90,56	-	
		XIа	1394,07	565,41	828,66	98,10	-	
		XIб	1394,07	565,41	828,66	98,10	-	
		XIв	1395,41	565,41	830,00	98,10	-	
		XIг	1394,07	565,41	828,66	98,10	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	

Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей

Измеритель: **1 компл.**

	Установка разрядников							
33-04-030-01	с помощью механизмов	VIIIа	146,86	43,72	100,22	12,94	2,92	4,29
		VIIIб	148,33	43,72	101,71	12,94	2,90	
		VIIIв	152,93	43,72	106,24	12,94	2,97	
		VIIIг	152,93	43,72	106,24	12,94	2,97	
		VIIIе	149,91	43,72	103,22	12,94	2,97	
		VIIIд	153,18	43,72	106,56	12,94	2,90	
		IXа	143,91	43,72	97,51	12,94	2,68	
		IXб	147,16	43,72	100,54	12,94	2,90	
		IXв	152,96	43,72	106,56	12,94	2,68	
		IXг	161,44	49,42	109,34	14,63	2,68	
		IXд	155,77	45,60	107,49	13,50	2,68	
		IXе	152,96	43,72	106,56	12,94	2,68	
		Ха	156,21	45,60	107,49	13,50	3,12	
		Хб	156,21	45,60	107,49	13,50	3,12	
		Хв	164,81	49,42	112,36	14,63	3,03	
		Хг	159,13	45,60	110,50	13,50	3,03	
		XIа	164,53	49,42	112,03	14,63	3,08	
		XIб	164,53	49,42	112,03	14,63	3,08	
		XIв	164,86	49,42	112,36	14,63	3,08	
		XIг	164,53	49,42	112,03	14,63	3,08	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33-04-030-02	вручную	VIIIа	66,72	44,63	19,17	-	2,92	4,38
		VIIIб	66,92	44,63	19,39	-	2,90	
		VIIIв	67,64	44,63	20,04	-	2,97	
		VIIIг	67,64	44,63	20,04	-	2,97	
		VIIIе	67,21	44,63	19,61	-	2,97	
		VIIIд	67,61	44,63	20,08	-	2,90	
		IXа	66,08	44,63	18,77	-	2,68	
		IXб	66,73	44,63	19,20	-	2,90	
		IXв	67,39	44,63	20,08	-	2,68	
		IXг	74,31	50,46	21,17	-	2,68	
		IXд	69,68	46,56	20,44	-	2,68	
		IXе	67,39	44,63	20,08	-	2,68	
		Xа	70,12	46,56	20,44	-	3,12	
		Xб	70,12	46,56	20,44	-	3,12	
		Xв	75,09	50,46	21,60	-	3,03	
		Xг	70,46	46,56	20,87	-	3,03	
		XIа	75,11	50,46	21,57	-	3,08	
		XIб	75,11	50,46	21,57	-	3,08	
		XIв	75,14	50,46	21,60	-	3,08	
		XIг	75,11	50,46	21,57	-	3,08	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
	Установка разъединителей							
33-04-030-03	с помощью механизмов	VIIIа	220,72	93,60	124,97	10,25	2,15	8,09
		VIIIб	222,38	93,60	126,59	10,25	2,19	
		VIIIв	227,38	93,60	131,44	10,25	2,34	
		VIIIг	227,38	93,60	131,44	10,25	2,34	
		VIIIе	224,14	93,60	128,20	10,25	2,34	
		VIIIд	227,44	93,60	131,65	10,25	2,19	
		IXа	217,53	93,60	121,95	10,25	1,98	
		IXб	221,19	93,60	125,19	10,25	2,40	
		IXв	227,23	93,60	131,65	10,25	1,98	
		IXг	242,82	105,82	135,02	11,58	1,98	
		IXд	232,40	97,65	132,77	10,69	1,98	
		IXе	227,23	93,60	131,65	10,25	1,98	
		Xа	232,81	97,65	132,77	10,69	2,39	
		Xб	232,81	97,65	132,77	10,69	2,39	
		Xв	246,30	105,82	138,25	11,58	2,23	
		Xг	235,89	97,65	136,01	10,69	2,23	
		XIа	246,29	105,82	138,04	11,58	2,43	
		XIб	246,29	105,82	138,04	11,58	2,43	
		XIв	246,50	105,82	138,25	11,58	2,43	
		XIг	246,29	105,82	138,04	11,58	2,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
33-04-030-04	вручную	VIIIа	120,25	85,85	32,25	-	2,15	7,42
		VIIIб	120,65	85,85	32,61	-	2,19	
		VIIIв	121,90	85,85	33,71	-	2,34	
		VIIIг	121,90	85,85	33,71	-	2,34	
		VIIIе	121,17	85,85	32,98	-	2,34	
		VIIIд	121,80	85,85	33,76	-	2,19	
		IXа	119,39	85,85	31,56	-	1,98	
		IXб	120,55	85,85	32,30	-	2,40	
		IXв	121,59	85,85	33,76	-	1,98	
		IXг	134,63	97,05	35,60	-	1,98	
		IXд	125,91	89,56	34,37	-	1,98	
		IXе	121,59	85,85	33,76	-	1,98	
		Xа	126,32	89,56	34,37	-	2,39	
		Xб	126,32	89,56	34,37	-	2,39	
		Xв	135,61	97,05	36,33	-	2,23	
		Xг	126,90	89,56	35,11	-	2,23	
		XIа	135,76	97,05	36,28	-	2,43	
		XIб	135,76	97,05	36,28	-	2,43	
		XIв	135,81	97,05	36,33	-	2,43	
		XIг	135,76	97,05	36,28	-	2,43	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*						*(П)*	
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*						*(П)*	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*						*(П)*	
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования								
	Измеритель: **1 пункт**							
33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	VIIIа	620,30	125,52	486,71	49,70	8,07	12,49
		VIIIб	627,18	125,52	493,21	49,70	8,45	
		VIIIв	646,64	125,52	512,65	49,70	8,47	
		VIIIг	646,64	125,52	512,65	49,70	8,47	
		VIIIе	633,67	125,52	499,68	49,70	8,47	
		VIIIд	647,47	125,52	513,50	49,70	8,45	
		IXа	607,76	125,52	474,59	49,70	7,65	
		IXб	621,04	125,52	487,56	49,70	7,96	
		IXв	646,67	125,52	513,50	49,70	7,65	
		IXг	672,58	141,89	523,04	56,16	7,65	
		IXд	655,34	131,02	516,67	51,84	7,65	
		IXе	646,67	125,52	513,50	49,70	7,65	
		Xа	656,44	131,02	516,67	51,84	8,75	
		Xб	656,44	131,02	516,67	51,84	8,75	
		Xв	686,78	141,89	536,01	56,16	8,88	
		Xг	669,54	131,02	529,64	51,84	8,88	
		XIа	685,66	141,89	535,16	56,16	8,61	
		XIб	685,66	141,89	535,16	56,16	8,61	
		XIв	686,51	141,89	536,01	56,16	8,61	
		XIг	685,66	141,89	535,16	56,16	8,61	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м3)*						*(П)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка оборудования пунктов секционирования на							
33-04-031-02	фундаментах из блоков	VIIIа	498,53	87,93	410,60	52,96	-	7,95
		VIIIб	504,52	87,93	416,59	52,96	-	
		VIIIв	522,55	87,93	434,62	52,96	-	
		VIIIг	522,55	87,93	434,62	52,96	-	
		VIIIе	510,53	87,93	422,60	52,96	-	
		VIIIд	523,67	87,93	435,74	52,96	-	
		IXа	487,61	87,93	399,68	52,96	-	
		IXб	499,66	87,93	411,73	52,96	-	
		IXв	523,67	87,93	435,74	52,96	-	
		IXг	544,07	99,45	444,62	59,88	-	
		IXд	530,43	91,74	438,69	55,26	-	
		IXе	523,67	87,93	435,74	52,96	-	
		Xа	530,43	91,74	438,69	55,26	-	
		Xб	530,43	91,74	438,69	55,26	-	
		Xв	556,09	99,45	456,64	59,88	-	
		Xг	542,45	91,74	450,71	55,26	-	
		XIа	554,97	99,45	455,52	59,88	-	
		XIб	554,97	99,45	455,52	59,88	-	
		XIв	556,09	99,45	456,64	59,88	-	
		XIг	554,97	99,45	455,52	59,88	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	
33-04-031-03	железобетонных стойках опор ВЛ	VIIIа	1284,76	316,21	968,55	118,55	-	28,59
		VIIIб	1298,72	316,21	982,51	118,55	-	
		VIIIв	1340,72	316,21	1024,51	118,55	-	
		VIIIг	1340,72	316,21	1024,51	118,55	-	
		VIIIе	1312,71	316,21	996,50	118,55	-	
		VIIIд	1343,29	316,21	1027,08	118,55	-	
		IXа	1259,28	316,21	943,07	118,55	-	
		IXб	1287,34	316,21	971,13	118,55	-	
		IXв	1343,29	316,21	1027,08	118,55	-	
		IXг	1407,29	357,66	1049,63	134,02	-	
		IXд	1364,51	329,93	1034,58	123,71	-	
		IXе	1343,29	316,21	1027,08	118,55	-	
		Xа	1364,51	329,93	1034,58	123,71	-	
		Xб	1364,51	329,93	1034,58	123,71	-	
		Xв	1435,29	357,66	1077,63	134,02	-	
		Xг	1392,52	329,93	1062,59	123,71	-	
		XIа	1432,72	357,66	1075,06	134,02	-	
		XIб	1432,72	357,66	1075,06	134,02	-	
		XIв	1435,29	357,66	1077,63	134,02	-	
		XIг	1432,72	357,66	1075,06	134,02	-	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*						*(П)*	

Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: **1 опора (3 провода)**

	Демонтаж							
33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	VIIIа	46,71	12,24	34,47	4,67	-	1,27
		VIIIб	47,23	12,24	34,99	4,67	-	
		VIIIв	48,81	12,24	36,57	4,67	-	
		VIIIг	48,81	12,24	36,57	4,67	-	
		VIIIе	47,76	12,24	35,52	4,67	-	
		VIIIд	48,92	12,24	36,68	4,67	-	
		IXа	45,77	12,24	33,53	4,67	-	
		IXб	46,82	12,24	34,58	4,67	-	
		IXв	48,92	12,24	36,68	4,67	-	
		IXг	51,42	13,83	37,59	5,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	49,76	12,78	36,98	4,87	-	
		IXе	48,92	12,24	36,68	4,67	-	
		Xа	49,76	12,78	36,98	4,87	-	
		Xб	49,76	12,78	36,98	4,87	-	
		Xв	52,47	13,83	38,64	5,28	-	
		Xг	50,81	12,78	38,03	4,87	-	
		XIа	52,35	13,83	38,52	5,28	-	
		XIб	52,35	13,83	38,52	5,28	-	
		XIв	52,47	13,83	38,64	5,28	-	
		XIг	52,35	13,83	38,52	5,28	-	
33-04-040-02	одного дополнительного провода	VIIIа	8,14	1,42	6,72	0,93	-	0,15
		VIIIб	8,24	1,42	6,82	0,93	-	
		VIIIв	8,55	1,42	7,13	0,93	-	
		VIIIг	8,55	1,42	7,13	0,93	-	
		VIIIе	8,35	1,42	6,93	0,93	-	
		VIIIд	8,57	1,42	7,15	0,93	-	
		IXа	7,96	1,42	6,54	0,93	-	
		IXб	8,16	1,42	6,74	0,93	-	
		IXв	8,57	1,42	7,15	0,93	-	
		IXг	8,94	1,61	7,33	1,06	-	
		IXд	8,69	1,48	7,21	0,97	-	
		IXе	8,57	1,42	7,15	0,93	-	
		Xа	8,69	1,48	7,21	0,97	-	
		Xб	8,69	1,48	7,21	0,97	-	
		Xв	9,14	1,61	7,53	1,06	-	
		Xг	8,90	1,48	7,42	0,97	-	
		XIа	9,12	1,61	7,51	1,06	-	
		XIб	9,12	1,61	7,51	1,06	-	
		XIв	9,14	1,61	7,53	1,06	-	
		XIг	9,12	1,61	7,51	1,06	-	
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	VIIIа	66,22	19,91	46,31	6,00	-	2,03
		VIIIб	66,92	19,91	47,01	6,00	-	
		VIIIв	69,01	19,91	49,10	6,00	-	
		VIIIг	69,01	19,91	49,10	6,00	-	
		VIIIе	67,61	19,91	47,70	6,00	-	
		VIIIд	69,16	19,91	49,25	6,00	-	
		IXа	64,97	19,91	45,06	6,00	-	
		IXб	66,37	19,91	46,46	6,00	-	
		IXв	69,16	19,91	49,25	6,00	-	
		IXг	73,04	22,51	50,53	6,79	-	
		IXд	70,46	20,79	49,67	6,26	-	
		IXе	69,16	19,91	49,25	6,00	-	
		Xа	70,46	20,79	49,67	6,26	-	
		Xб	70,46	20,79	49,67	6,26	-	
		Xв	74,43	22,51	51,92	6,79	-	
		Xг	71,86	20,79	51,07	6,26	-	
		XIа	74,28	22,51	51,77	6,79	-	
		XIб	74,28	22,51	51,77	6,79	-	
		XIв	74,43	22,51	51,92	6,79	-	
		XIг	74,28	22,51	51,77	6,79	-	
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	VIIIа	8,34	5,73	2,61	-	-	0,61
		VIIIб	8,37	5,73	2,64	-	-	
		VIIIв	8,46	5,73	2,73	-	-	
		VIIIг	8,46	5,73	2,73	-	-	
		VIIIе	8,40	5,73	2,67	-	-	
		VIIIд	8,47	5,73	2,74	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	8,29	5,73	2,56	-	-	
		IXб	8,35	5,73	2,62	-	-	
		IXв	8,47	5,73	2,74	-	-	
		IXг	9,37	6,48	2,89	-	-	
		IXд	8,77	5,98	2,79	-	-	
		IXе	8,47	5,73	2,74	-	-	
		Xа	8,77	5,98	2,79	-	-	
		Xб	8,77	5,98	2,79	-	-	
		Xв	9,43	6,48	2,95	-	-	
		Xг	8,83	5,98	2,85	-	-	
		XIа	9,42	6,48	2,94	-	-	
		XIб	9,42	6,48	2,94	-	-	
		XIв	9,43	6,48	2,95	-	-	
		XIг	9,42	6,48	2,94	-	-	
33-04-041-02	2	VIIIа	8,81	6,20	2,61	-	-	0,66
		VIIIб	8,84	6,20	2,64	-	-	
		VIIIв	8,93	6,20	2,73	-	-	
		VIIIг	8,93	6,20	2,73	-	-	
		VIIIе	8,87	6,20	2,67	-	-	
		VIIIд	8,94	6,20	2,74	-	-	
		IXа	8,76	6,20	2,56	-	-	
		IXб	8,82	6,20	2,62	-	-	
		IXв	8,94	6,20	2,74	-	-	
		IXг	9,90	7,01	2,89	-	-	
		IXд	9,26	6,47	2,79	-	-	
		IXе	8,94	6,20	2,74	-	-	
		Xа	9,26	6,47	2,79	-	-	
		Xб	9,26	6,47	2,79	-	-	
		Xв	9,96	7,01	2,95	-	-	
		Xг	9,32	6,47	2,85	-	-	
		XIа	9,95	7,01	2,94	-	-	
		XIб	9,95	7,01	2,94	-	-	
		XIв	9,96	7,01	2,95	-	-	
		XIг	9,95	7,01	2,94	-	-	
33-04-041-03	4	VIIIа	14,04	9,68	4,36	-	-	1,03
		VIIIб	14,09	9,68	4,41	-	-	
		VIIIв	14,24	9,68	4,56	-	-	
		VIIIг	14,24	9,68	4,56	-	-	
		VIIIе	14,14	9,68	4,46	-	-	
		VIIIд	14,24	9,68	4,56	-	-	
		IXа	13,95	9,68	4,27	-	-	
		IXб	14,04	9,68	4,36	-	-	
		IXв	14,24	9,68	4,56	-	-	
		IXг	15,75	10,94	4,81	-	-	
		IXд	14,74	10,09	4,65	-	-	
		IXе	14,24	9,68	4,56	-	-	
		Xа	14,74	10,09	4,65	-	-	
		Xб	14,74	10,09	4,65	-	-	
		Xв	15,85	10,94	4,91	-	-	
		Xг	14,83	10,09	4,74	-	-	
		XIа	15,84	10,94	4,90	-	-	
		XIб	15,84	10,94	4,90	-	-	
		XIв	15,85	10,94	4,91	-	-	
		XIг	15,84	10,94	4,90	-	-	
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	VIIIа	72,11	8,45	63,66	5,87	-	0,81
		VIIIб	73,08	8,45	64,63	5,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	75,98	8,45	67,53	5,87	-	
		VIIIг	75,98	8,45	67,53	5,87	-	
		VIIIе	74,05	8,45	65,60	5,87	-	
		VIIIд	76,10	8,45	67,65	5,87	-	
		IXа	70,31	8,45	61,86	5,87	-	
		IXб	72,24	8,45	63,79	5,87	-	
		IXв	76,10	8,45	67,65	5,87	-	
		IXг	78,17	9,55	68,62	6,64	-	
		IXд	76,78	8,81	67,97	6,12	-	
		IXе	76,10	8,45	67,65	5,87	-	
		Xа	76,78	8,81	67,97	6,12	-	
		Xб	76,78	8,81	67,97	6,12	-	
		Xв	80,10	9,55	70,55	6,64	-	
		Xг	78,72	8,81	69,91	6,12	-	
		XIа	79,97	9,55	70,42	6,64	-	
		XIб	79,97	9,55	70,42	6,64	-	
		XIв	80,10	9,55	70,55	6,64	-	
		XIг	79,97	9,55	70,42	6,64	-	
33-04-042-02	одностоечных с подкосом	VIIIа	227,57	18,25	209,32	24,01	-	1,75
		VIIIб	230,79	18,25	212,54	24,01	-	
		VIIIв	240,47	18,25	222,22	24,01	-	
		VIIIг	240,47	18,25	222,22	24,01	-	
		VIIIе	234,02	18,25	215,77	24,01	-	
		VIIIд	241,00	18,25	222,75	24,01	-	
		IXа	221,64	18,25	203,39	24,01	-	
		IXб	228,10	18,25	209,85	24,01	-	
		IXв	241,00	18,25	222,75	24,01	-	
		IXг	246,96	20,63	226,33	27,14	-	
		IXд	242,98	19,04	223,94	25,06	-	
		IXе	241,00	18,25	222,75	24,01	-	
		Xа	242,98	19,04	223,94	25,06	-	
		Xб	242,98	19,04	223,94	25,06	-	
		Xв	253,41	20,63	232,78	27,14	-	
		Xг	249,44	19,04	230,40	25,06	-	
		XIа	252,89	20,63	232,26	27,14	-	
		XIб	252,89	20,63	232,26	27,14	-	
		XIв	253,41	20,63	232,78	27,14	-	
		XIг	252,89	20,63	232,26	27,14	-	
33-04-042-03	одностоечных с двумя подкосами	VIIIа	331,40	26,70	304,70	35,08	-	2,56
		VIIIб	336,08	26,70	309,38	35,08	-	
		VIIIв	350,20	26,70	323,50	35,08	-	
		VIIIг	350,20	26,70	323,50	35,08	-	
		VIIIе	340,79	26,70	314,09	35,08	-	
		VIIIд	350,96	26,70	324,26	35,08	-	
		IXа	322,75	26,70	296,05	35,08	-	
		IXб	332,17	26,70	305,47	35,08	-	
		IXв	350,96	26,70	324,26	35,08	-	
		IXг	359,61	30,18	329,43	39,66	-	
		IXд	353,83	27,85	325,98	36,61	-	
		IXе	350,96	26,70	324,26	35,08	-	
		Xа	353,83	27,85	325,98	36,61	-	
		Xб	353,83	27,85	325,98	36,61	-	
		Xв	369,02	30,18	338,84	39,66	-	
		Xг	363,24	27,85	335,39	36,61	-	
		XIа	368,25	30,18	338,07	39,66	-	
		XIб	368,25	30,18	338,07	39,66	-	
		XIв	369,02	30,18	338,84	39,66	-	
		XIг	368,25	30,18	338,07	39,66	-	
33-04-042-04	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками	VIIIа	160,40	12,93	147,47	13,87	-	1,24
		VIIIб	162,64	12,93	149,71	13,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	одностоечных	VIIIв	169,39	12,93	156,46	13,87	-	
		VIIIг	169,39	12,93	156,46	13,87	-	
		VIIIе	164,90	12,93	151,97	13,87	-	
		VIIIд	169,68	12,93	156,75	13,87	-	
		IXа	156,19	12,93	143,26	13,87	-	
		IXб	160,69	12,93	147,76	13,87	-	
		IXв	169,68	12,93	156,75	13,87	-	
		IXг	173,48	14,62	158,86	15,68	-	
		IXд	170,95	13,49	157,46	14,48	-	
		IXе	169,68	12,93	156,75	13,87	-	
		Xа	170,95	13,49	157,46	14,48	-	
		Xб	170,95	13,49	157,46	14,48	-	
		Xв	177,98	14,62	163,36	15,68	-	
		Xг	175,44	13,49	161,95	14,48	-	
		XIа	177,69	14,62	163,07	15,68	-	
		XIб	177,69	14,62	163,07	15,68	-	
		XIв	177,98	14,62	163,36	15,68	-	
		XIг	177,69	14,62	163,07	15,68	-	
	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками одностоечных с							
33-04-042-05	подкосом	VIIIа	295,97	27,54	268,43	28,81	-	2,64
		VIIIб	300,08	27,54	272,54	28,81	-	
		VIIIв	312,44	27,54	284,90	28,81	-	
		VIIIг	312,44	27,54	284,90	28,81	-	
		VIIIе	304,20	27,54	276,66	28,81	-	
		VIIIд	313,06	27,54	285,52	28,81	-	
		IXа	288,36	27,54	260,82	28,81	-	
		IXб	296,60	27,54	269,06	28,81	-	
		IXв	313,06	27,54	285,52	28,81	-	
		IXг	321,05	31,13	289,92	32,57	-	
		IXд	315,71	28,72	286,99	30,07	-	
		IXе	313,06	27,54	285,52	28,81	-	
		Xа	315,71	28,72	286,99	30,07	-	
		Xб	315,71	28,72	286,99	30,07	-	
		Xв	329,29	31,13	298,16	32,57	-	
		Xг	323,94	28,72	295,22	30,07	-	
		XIа	328,67	31,13	297,54	32,57	-	
		XIб	328,67	31,13	297,54	32,57	-	
		XIв	329,29	31,13	298,16	32,57	-	
		XIг	328,67	31,13	297,54	32,57	-	
33-04-042-06	двумя подкосами	VIIIа	455,41	42,14	413,27	44,42	-	4,04
		VIIIб	461,73	42,14	419,59	44,42	-	
		VIIIв	480,76	42,14	438,62	44,42	-	
		VIIIг	480,76	42,14	438,62	44,42	-	
		VIIIе	468,08	42,14	425,94	44,42	-	
		VIIIд	481,72	42,14	439,58	44,42	-	
		IXа	443,68	42,14	401,54	44,42	-	
		IXб	456,37	42,14	414,23	44,42	-	
		IXв	481,72	42,14	439,58	44,42	-	
		IXг	493,99	47,63	446,36	50,22	-	
		IXд	485,80	43,96	441,84	46,35	-	
		IXе	481,72	42,14	439,58	44,42	-	
		Xа	485,80	43,96	441,84	46,35	-	
		Xб	485,80	43,96	441,84	46,35	-	
		Xв	506,67	47,63	459,04	50,22	-	
		Xг	498,48	43,96	454,52	46,35	-	
		XIа	505,71	47,63	458,08	50,22	-	
		XIб	505,71	47,63	458,08	50,22	-	
		XIв	506,67	47,63	459,04	50,22	-	
		XIг	505,71	47,63	458,08	50,22	-	
33-04-042-07	Демонтаж опор ВЛ 0,38-	VIIIа	216,69	21,07	195,62	20,41	-	2,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10 кВ с приставками А-образных	VIIIб	219,68	21,07	198,61	20,41	-	
		VIIIв	228,66	21,07	207,59	20,41	-	
		VIIIг	228,66	21,07	207,59	20,41	-	
		VIIIе	222,67	21,07	201,60	20,41	-	
		VIIIд	229,10	21,07	208,03	20,41	-	
		IXа	211,14	21,07	190,07	20,41	-	
		IXб	217,13	21,07	196,06	20,41	-	
		IXв	229,10	21,07	208,03	20,41	-	
		IXг	235,01	23,82	211,19	23,07	-	
		IXд	231,07	21,98	209,09	21,30	-	
		IXе	229,10	21,07	208,03	20,41	-	
		Xа	231,07	21,98	209,09	21,30	-	
		Xб	231,07	21,98	209,09	21,30	-	
		Xв	241,00	23,82	217,18	23,07	-	
		Xг	237,05	21,98	215,07	21,30	-	
		XIа	240,56	23,82	216,74	23,07	-	
		XIб	240,56	23,82	216,74	23,07	-	
		XIв	241,00	23,82	217,18	23,07	-	
		XIг	240,56	23,82	216,74	23,07	-	

========== 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 Развозка 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

gost.e-ecolog.ru