ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-33-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 88 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-33-2001

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

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 м^3 конструкций**

	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:						
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3						4,48
	(зона: 1)	2641,04	39,69	332,78	13,74	2268,57	
	(зона: 2)	2335,86	39,69	341,84	13,74	1954,33	
	(зона: 3)	2220,68	39,69	326,83	13,74	1854,16	
	(зона: 4)	2384,33	39,69	333,28	13,74	2011,36	
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м^3						3,81
	(зона: 1)	2546,38	33,76	277,09	11,73	2235,53	
	(зона: 2)	2239,93	33,76	284,77	11,73	1921,40	
	(зона: 3)	2126,82	33,76	271,65	11,73	1821,41	
	(зона: 4)	2289,25	33,76	277,00	11,73	1978,49	
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м^3						3,53
	(зона: 1)	2547,46	31,28	280,65	10,84	2235,53	
	(зона: 2)	2240,90	31,28	288,22	10,84	1921,40	
	(зона: 3)	2128,07	31,28	275,38	10,84	1821,41	
	(зона: 4)	2290,56	31,28	280,79	10,84	1978,49	
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м^3						4,85
	(зона: 1)	2770,38	42,97	351,46	14,88	2375,95	
	(зона: 2)	2465,51	42,97	361,18	14,88	2061,36	
	(зона: 3)	2348,27	42,97	344,71	14,88	1960,59	
	(зона: 4)	2512,65	42,97	351,49	14,88	2118,19	
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м^3						4,29
	(зона: 1)	2646,54	38,01	323,44	13,11	2285,09	
	(зона: 2)	2340,94	38,01	332,14	13,11	1970,79	
	(зона: 3)	2226,49	38,01	317,95	13,11	1870,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	2390,06	38,01	324,25	13,11	2027,80	
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м^3						2,68
	(зона: 1)	2519,36	23,74	243,57	8,20	2252,05	
	(зона: 2)	2211,57	23,74	249,97	8,20	1937,86	
	(зона: 3)	2100,25	23,74	238,73	8,20	1837,78	
	(зона: 4)	2262,31	23,74	243,64	8,20	1994,93	
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м^3						3,89
	(зона: 1)	2551,67	34,47	281,67	11,98	2235,53	
	(зона: 2)	2245,35	34,47	289,48	11,98	1921,40	
	(зона: 3)	2132,04	34,47	276,16	11,98	1821,41	
	(зона: 4)	2294,55	34,47	281,59	11,98	1978,49	
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м^3						3,99
	(зона: 1)	2524,29	35,35	255,06	13,08	2233,88	
	(зона: 2)	2217,49	35,35	262,39	13,08	1919,75	
	(зона: 3)	2100,58	35,35	245,46	13,08	1819,77	
	(зона: 4)	2262,60	35,35	250,40	13,08	1976,85	
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м^3						4,19
	(зона: 1)	2561,00	37,12	271,83	13,75	2252,05	
	(зона: 2)	2254,53	37,12	279,55	13,75	1937,86	
	(зона: 3)	2136,87	37,12	261,97	13,75	1837,78	
	(зона: 4)	2299,29	37,12	267,24	13,75	1994,93	
	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:						
33-01-001-10	до 0,5 м^3						4,62
	(зона: 1)	10370,82	40,93	303,97	12,12	10025,92	
	(зона: 2)	10000,69	40,93	312,22	12,12	9647,54	
	(зона: 3)	9603,15	40,93	295,57	12,12	9266,65	
	(зона: 4)	9875,89	40,93	301,67	12,12	9533,29	
33-01-001-11	до 1,5 м^3						3,46
	(зона: 1)	9200,81	30,66	350,10	18,39	8820,05	
	(зона: 2)	8852,46	30,66	358,00	18,39	8463,80	
	(зона: 3)	8498,48	30,66	340,66	18,39	8127,16	
	(зона: 4)	8749,68	30,66	347,35	18,39	8371,67	
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м^3						2,67
	(зона: 1)	1879,15	23,66	270,64	14,07	1584,85	
	(зона: 2)	1661,76	23,66	276,75	14,07	1361,35	
	(зона: 3)	1577,19	23,66	263,30	14,07	1290,23	
	(зона: 4)	1694,13	23,66	268,49	14,07	1401,98	
	Установка сборных железобетонных ригелей:						
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м^3						17,86
	(зона: 1)	4039,50	158,24	1464,29	62,11	2416,97	
	(зона: 2)	3738,66	158,24	1504,30	62,11	2076,12	
	(зона: 3)	3550,99	158,24	1425,09	62,11	1967,66	
	(зона: 4)	3750,18	158,24	1453,85	62,11	2138,09	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3						7,08
	(зона: 1)	3061,14	62,73	581,44	24,67	2416,97	
	(зона: 2)	2736,18	62,73	597,33	24,67	2076,12	
	(зона: 3)	2596,27	62,73	565,88	24,67	1967,66	
	(зона: 4)	2778,12	62,73	577,30	24,67	2138,09	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м^3						18,71
	(зона: 1)	3813,41	165,77	1230,67	49,12	2416,97	
	(зона: 2)	3505,96	165,77	1264,07	49,12	2076,12	
	(зона: 3)	3330,10	165,77	1196,67	49,12	1967,66	
	(зона: 4)	3525,22	165,77	1221,36	49,12	2138,09	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м^3						12,64
	(зона: 1)	3361,17	111,99	832,21	33,33	2416,97	
	(зона: 2)	3042,91	111,99	854,80	33,33	2076,12	
	(зона: 3)	2888,90	111,99	809,25	33,33	1967,66	
	(зона: 4)	3076,01	111,99	825,93	33,33	2138,09	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-01-002	**Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.**						
	Измеритель: **1 м^3 фундаментов**						
	Устройство монолитных железобетонных фундаментов:						
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м^3						5,33
	(зона: 1)	770,72	44,40	232,10	10,94	494,22	
	(зона: 2)	760,88	44,40	237,58	10,94	478,90	
	(зона: 3)	729,17	44,40	227,26	10,94	457,51	
	(зона: 4)	746,89	44,40	232,43	10,94	470,06	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м^3						3,38
	(зона: 1)	638,91	28,16	187,01	10,50	423,74	
	(зона: 2)	629,30	28,16	191,43	10,50	409,71	
	(зона: 3)	602,57	28,16	183,50	10,50	390,91	
	(зона: 4)	617,86	28,16	187,54	10,50	402,16	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м^3						3,74
	(зона: 1)	1077,29	31,15	244,10	7,52	802,04	
	(зона: 2)	1066,22	31,15	250,09	7,52	784,98	
	(зона: 3)	1039,16	31,15	236,70	7,52	771,31	
	(зона: 4)	1050,80	31,15	242,07	7,52	777,58	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м^3						1,79
	(зона: 1)	945,49	14,91	199,02	7,09	731,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	934,64	14,91	203,94	7,09	715,79	
	(зона: 3)	912,56	14,91	192,94	7,09	704,71	
	(зона: 4)	921,78	14,91	197,18	7,09	709,69	
(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:						
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов						0,55
	(зона: 1)	91,07	5,16	85,91	6,17	0,00	
	(зона: 2)	90,80	5,16	85,64	6,17	0,00	
	(зона: 3)	90,65	5,16	85,49	6,17	0,00	
	(зона: 4)	92,05	5,16	86,89	6,17	0,00	
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов						1,03
	(зона: 1)	170,94	9,67	161,27	11,58	0,00	
	(зона: 2)	170,43	9,67	160,76	11,58	0,00	
	(зона: 3)	170,16	9,67	160,49	11,58	0,00	
	(зона: 4)	172,77	9,67	163,10	11,58	0,00	
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов						0,79
	(зона: 1)	131,01	7,42	123,59	8,87	0,00	
	(зона: 2)	130,62	7,42	123,20	8,87	0,00	
	(зона: 3)	130,41	7,42	122,99	8,87	0,00	
	(зона: 4)	132,41	7,42	124,99	8,87	0,00	
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов						1,43
	(зона: 1)	236,50	13,43	223,07	16,01	0,00	
	(зона: 2)	235,79	13,43	222,36	16,01	0,00	
	(зона: 3)	235,42	13,43	221,99	16,01	0,00	
	(зона: 4)	239,03	13,43	225,60	16,01	0,00	
	При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03						0,25
	(зона: 1)	41,54	2,35	39,19	2,81	0,00	
	(зона: 2)	41,41	2,35	39,06	2,81	0,00	
	(зона: 3)	41,35	2,35	39,00	2,81	0,00	
	(зона: 4)	41,98	2,35	39,63	2,81	0,00	
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04						0,42
	(зона: 1)	68,75	3,94	64,81	4,65	0,00	
	(зона: 2)	68,54	3,94	64,60	4,65	0,00	
	(зона: 3)	68,44	3,94	64,50	4,65	0,00	
	(зона: 4)	69,48	3,94	65,54	4,65	0,00	

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

Измеритель: **1 м^3 опор**

	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:						
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м^3						7,4
	(зона: 1)	5864,60	72,67	660,25	29,57	5131,68	
	(зона: 2)	5162,16	72,67	676,16	29,57	4413,33	
	(зона: 3)	4899,43	72,67	643,10	29,57	4183,66	
	(зона: 4)	5271,65	72,67	655,81	29,57	4543,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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)*	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м^3						6,66
	(зона: 1)	5791,97	65,40	606,55	27,80	5120,02	
	(зона: 2)	5088,32	65,40	621,04	27,80	4401,88	
	(зона: 3)	4828,87	65,40	590,83	27,80	4172,64	
	(зона: 4)	5199,85	65,40	602,51	27,80	4531,94	
(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)*	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м^3						9,25
	(зона: 1)	6072,04	90,84	849,52	39,33	5131,68	
	(зона: 2)	5373,90	90,84	869,73	39,33	4413,33	
	(зона: 3)	5101,74	90,84	827,24	39,33	4183,66	
	(зона: 4)	5477,58	90,84	843,57	39,33	4543,17	
(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)*	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м^3						7,16
	(зона: 1)	5848,52	70,31	658,19	30,50	5120,02	
	(зона: 2)	5146,04	70,31	673,85	30,50	4401,88	
	(зона: 3)	4884,02	70,31	641,07	30,50	4172,64	
	(зона: 4)	5255,98	70,31	653,73	30,50	4531,94	
(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	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м^3						10,39
	(зона: 1)	6338,77	105,04	1113,71	54,81	5120,02	
	(зона: 2)	5647,19	105,04	1140,27	54,81	4401,88	
	(зона: 3)	5360,25	105,04	1082,57	54,81	4172,64	
	(зона: 4)	5740,52	105,04	1103,54	54,81	4531,94	
(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 анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м^3						20,76
	(зона: 1)	6783,55	200,96	1456,74	64,25	5125,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	6099,81	200,96	1491,25	64,25	4407,60	
	(зона: 3)	5796,17	200,96	1417,06	64,25	4178,15	
	(зона: 4)	6184,27	200,96	1445,76	64,25	4537,55	
(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	одностоечных объемом до 3 м^3						18,54
	(зона: 1)	6611,40	179,47	1311,91	61,60	5120,02	
	(зона: 2)	5924,49	179,47	1343,14	61,60	4401,88	
	(зона: 3)	5624,83	179,47	1272,72	61,60	4172,64	
	(зона: 4)	6009,86	179,47	1298,45	61,60	4531,94	
(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)*	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м^3						23,15
	(зона: 1)	6879,14	234,05	1529,73	72,35	5115,36	
	(зона: 2)	6197,49	234,05	1566,14	72,35	4397,30	
	(зона: 3)	5886,12	234,05	1483,84	72,35	4168,23	
	(зона: 4)	6275,53	234,05	1514,04	72,35	4527,44	
(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 м^3 опор**						
	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:						
33-01-009-01	до 2 м^3						9,24
	(зона: 1)	6264,39	85,84	1081,85	29,13	5096,70	
	(зона: 2)	5574,66	85,84	1109,84	29,13	4378,98	
	(зона: 3)	5288,74	85,84	1052,30	29,13	4150,60	
	(зона: 4)	5670,77	85,84	1075,46	29,13	4509,47	
(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	до 3 м^3						7,18
	(зона: 1)	6005,51	66,70	842,11	22,72	5096,70	
	(зона: 2)	5309,60	66,70	863,92	22,72	4378,98	
	(зона: 3)	5036,60	66,70	819,30	22,72	4150,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	5413,50	66,70	837,33	22,72	4509,47	
(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						51,35
	(зона: 1)	10616,29	482,18	0,00	0,00	10134,11	
	(зона: 2)	10430,33	482,18	0,00	0,00	9948,15	
	(зона: 3)	10058,44	482,18	0,00	0,00	9576,26	
	(зона: 4)	10244,40	482,18	0,00	0,00	9762,22	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(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:						
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т						29,12
	(зона: 1)	11630,02	277,51	2116,87	93,29	9235,64	
	(зона: 2)	11510,89	277,51	2167,20	93,29	9066,18	
	(зона: 3)	11063,55	277,51	2058,77	93,29	8727,27	
	(зона: 4)	11274,50	277,51	2100,27	93,29	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т						24,11
	(зона: 1)	11253,14	229,77	1787,73	78,32	9235,64	
	(зона: 2)	11126,34	229,77	1830,39	78,32	9066,18	
	(зона: 3)	10696,98	229,77	1739,94	78,32	8727,27	
	(зона: 4)	10901,61	229,77	1775,12	78,32	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т						37,02
	(зона: 1)	12082,19	358,35	2488,20	109,62	9235,64	
	(зона: 2)	11971,24	358,35	2546,71	109,62	9066,18	
	(зона: 3)	11505,09	358,35	2419,47	109,62	8727,27	
	(зона: 4)	11723,92	358,35	2468,85	109,62	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т						32,75
	(зона: 1)	11868,06	317,02	2315,40	103,84	9235,64	
	(зона: 2)	11752,93	317,02	2369,73	103,84	9066,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 3)	11296,07	317,02	2251,78	103,84	8727,27	
	(зона: 4)	11511,23	317,02	2297,49	103,84	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т						30,1
	(зона: 1)	11590,25	286,85	2067,76	96,12	9235,64	
	(зона: 2)	11469,02	286,85	2115,99	96,12	9066,18	
	(зона: 3)	11029,44	286,85	2015,32	96,12	8727,27	
	(зона: 4)	11239,93	286,85	2056,36	96,12	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т						30,25
	(зона: 1)	11373,43	284,05	1853,74	81,33	9235,64	
	(зона: 2)	11247,67	284,05	1897,44	81,33	9066,18	
	(зона: 3)	10817,28	284,05	1805,96	81,33	8727,27	
	(зона: 4)	11024,00	284,05	1843,23	81,33	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т						54,42
	(зона: 1)	13306,92	526,79	3544,49	156,96	9235,64	
	(зона: 2)	13220,23	526,79	3627,26	156,96	9066,18	
	(зона: 3)	12699,37	526,79	3445,31	156,96	8727,27	
	(зона: 4)	12939,37	526,79	3515,86	156,96	8896,72	
(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)*	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т						52,19
	(зона: 1)	13499,70	505,20	3758,86	180,77	9235,64	
	(зона: 2)	13416,95	505,20	3845,57	180,77	9066,18	
	(зона: 3)	12896,71	505,20	3664,24	180,77	8727,27	
	(зона: 4)	13140,36	505,20	3738,44	180,77	8896,72	
(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	на оттяжках, П-образных массой до 8 т						42,86
	(зона: 1)	12118,21	402,46	2480,11	109,36	9235,64	
	(зона: 2)	12006,56	402,46	2537,92	109,36	9066,18	
	(зона: 3)	11544,90	402,46	2415,17	109,36	8727,27	
	(зона: 4)	11764,53	402,46	2465,35	109,36	8896,72	
(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,:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т						31,14
	(зона: 1)	11970,66	305,79	2429,23	109,36	9235,64	
	(зона: 2)	11858,85	305,79	2486,88	109,36	9066,18	
	(зона: 3)	11397,54	305,79	2364,48	109,36	8727,27	
	(зона: 4)	11614,51	305,79	2412,00	109,36	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т						24,59
	(зона: 1)	11269,20	238,03	1795,53	79,20	9235,64	
	(зона: 2)	11142,54	238,03	1838,33	79,20	9066,18	
	(зона: 3)	10712,97	238,03	1747,67	79,20	8727,27	
	(зона: 4)	10917,71	238,03	1782,96	79,20	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т						21,8
	(зона: 1)	11063,06	211,02	1616,40	70,96	9235,64	
	(зона: 2)	10931,89	211,02	1654,69	70,96	9066,18	
	(зона: 3)	10510,20	211,02	1571,91	70,96	8727,27	
	(зона: 4)	10711,42	211,02	1603,68	70,96	8896,72	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т						41,29
	(зона: 1)	12118,99	399,69	2483,66	95,94	9235,64	
	(зона: 2)	12009,71	399,69	2543,84	95,94	9066,18	
	(зона: 3)	11540,99	399,69	2414,03	95,94	8727,27	
	(зона: 4)	11760,47	399,69	2464,06	95,94	8896,72	
(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:

33-01-017-01	промежуточных, свободностоящих						25,82
	(зона: 1)	1806,48	242,45	1564,03	63,79	0,00	
	(зона: 2)	1843,72	242,45	1601,27	63,79	0,00	
	(зона: 3)	1762,28	242,45	1519,83	63,79	0,00	
	(зона: 4)	1793,71	242,45	1551,26	63,79	0,00	
(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	промежуточных, П-образных, на оттяжках						45,45
	(зона: 1)	3301,90	426,78	2875,12	126,37	0,00	
	(зона: 2)	3369,48	426,78	2942,70	126,37	0,00	
	(зона: 3)	3226,36	426,78	2799,58	126,37	0,00	
	(зона: 4)	3283,91	426,78	2857,13	126,37	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9025)	*Опоры стальные оцинкованные, (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках						43,46
	(зона: 1)	3491,93	414,17	3077,76	133,70	0,00	
	(зона: 2)	3564,85	414,17	3150,68	133,70	0,00	
	(зона: 3)	3409,52	414,17	2995,35	133,70	0,00	
	(зона: 4)	3470,33	414,17	3056,16	133,70	0,00	
(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)*	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных						21,64
	(зона: 1)	1718,38	209,48	1508,90	61,99	0,00	
	(зона: 2)	1754,82	209,48	1545,34	61,99	0,00	
	(зона: 3)	1677,10	209,48	1467,62	61,99	0,00	
	(зона: 4)	1706,97	209,48	1497,49	61,99	0,00	
(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						21,52
	(зона: 1)	2824,18	197,55	2626,63	121,75	0,00	
	(зона: 2)	2875,77	197,55	2678,22	121,75	0,00	
	(зона: 3)	2747,75	197,55	2550,20	121,75	0,00	
	(зона: 4)	2797,21	197,55	2599,66	121,75	0,00	
(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)*	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных						23,06
	(зона: 1)	3003,22	214,23	2788,99	133,25	0,00	
	(зона: 2)	3067,64	214,23	2853,41	133,25	0,00	
	(зона: 3)	2932,49	214,23	2718,26	133,25	0,00	
	(зона: 4)	2984,93	214,23	2770,70	133,25	0,00	
(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:						
33-01-018-01	до 15 т						289,97
	(зона: 1)	17301,11	2661,92	14639,19	614,68	0,00	
	(зона: 2)	17637,50	2661,92	14975,58	614,68	0,00	
	(зона: 3)	16864,39	2661,92	14202,47	614,68	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	17164,61	2661,92	14502,69	614,68	0,00	
(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	до 25 т						458,91
	(зона: 1)	29004,65	4212,79	24791,86	1072,15	0,00	
	(зона: 2)	29573,47	4212,79	25360,68	1072,15	0,00	
	(зона: 3)	28273,58	4212,79	24060,79	1072,15	0,00	
	(зона: 4)	28777,36	4212,79	24564,57	1072,15	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:							
33-01-018-03	до 2 т						6,85
	(зона: 1)	176,23	62,88	113,35	0,00	0,00	
	(зона: 2)	179,02	62,88	116,14	0,00	0,00	
	(зона: 3)	171,57	62,88	108,69	0,00	0,00	
	(зона: 4)	174,55	62,88	111,67	0,00	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-04	до 4 т						7,84
	(зона: 1)	199,13	67,82	131,31	0,00	0,00	
	(зона: 2)	202,36	67,82	134,54	0,00	0,00	
	(зона: 3)	193,73	67,82	125,91	0,00	0,00	
	(зона: 4)	197,18	67,82	129,36	0,00	0,00	
(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	до 10 т						9,85
	(зона: 1)	249,96	85,20	164,76	0,00	0,00	
	(зона: 2)	254,00	85,20	168,80	0,00	0,00	
	(зона: 3)	243,17	85,20	157,97	0,00	0,00	
	(зона: 4)	247,50	85,20	162,30	0,00	0,00	
(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	до 15 т						16,98
	(зона: 1)	1142,44	154,01	988,43	34,68	0,00	
	(зона: 2)	1169,05	154,01	1015,04	34,68	0,00	
	(зона: 3)	1121,22	154,01	967,21	34,68	0,00	
	(зона: 4)	1140,90	154,01	986,89	34,68	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9024)	*Опоры стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-018-07	до 25 т						22,13
	(зона: 1)	1489,58	200,72	1288,86	45,27	0,00	
	(зона: 2)	1524,28	200,72	1323,56	45,27	0,00	
	(зона: 3)	1461,94	200,72	1261,22	45,27	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	1487,59	200,72	1286,87	45,27	0,00	
(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:						
33-01-024-01	до 70 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						93,38
	(зона: 1)	8635,92	876,84	7759,08	207,38	0,00	
	(зона: 2)	8818,25	876,84	7941,41	207,38	0,00	
	(зона: 3)	8399,23	876,84	7522,39	207,38	0,00	
	(зона: 4)	8568,68	876,84	7691,84	207,38	0,00	
(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)*	-
33-01-024-02	до 70 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						86,13
	(зона: 1)	7160,35	808,76	6351,59	177,00	0,00	
	(зона: 2)	7309,41	808,76	6500,65	177,00	0,00	
	(зона: 3)	6970,03	808,76	6161,27	177,00	0,00	
	(зона: 4)	7107,43	808,76	6298,67	177,00	0,00	
(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)*	-
33-01-024-03	до 120 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						100,46
	(зона: 1)	9117,87	943,32	8174,55	217,20	0,00	
	(зона: 2)	9310,08	943,32	8366,76	217,20	0,00	
	(зона: 3)	8868,22	943,32	7924,90	217,20	0,00	
	(зона: 4)	9046,97	943,32	8103,65	217,20	0,00	
(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	до 120 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						91,02
	(зона: 1)	7426,60	854,68	6571,92	180,99	0,00	
	(зона: 2)	7580,85	854,68	6726,17	180,99	0,00	
	(зона: 3)	7229,18	854,68	6374,50	180,99	0,00	
	(зона: 4)	7371,78	854,68	6517,10	180,99	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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)*	-
33-01-024-05	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						116,25
	(зона: 1)	11005,42	1091,59	9913,83	271,47	0,00	
	(зона: 2)	11238,47	1091,59	10146,88	271,47	0,00	
	(зона: 3)	10706,23	1091,59	9614,64	271,47	0,00	
	(зона: 4)	10921,53	1091,59	9829,94	271,47	0,00	
(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	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						90,46
	(зона: 1)	8851,72	849,42	8002,30	226,87	0,00	
	(зона: 2)	9039,51	849,42	8190,09	226,87	0,00	
	(зона: 3)	8614,08	849,42	7764,66	226,87	0,00	
	(зона: 4)	8786,51	849,42	7937,09	226,87	0,00	
(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:						
33-01-024-07	до 120 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						87,4
	(зона: 1)	7802,96	820,69	6982,27	180,11	0,00	
	(зона: 2)	7967,62	820,69	7146,93	180,11	0,00	
	(зона: 3)	7585,93	820,69	6765,24	180,11	0,00	
	(зона: 4)	7739,36	820,69	6918,67	180,11	0,00	
(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	до 120 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						81,36
	(зона: 1)	6427,04	763,97	5663,07	151,59	0,00	
	(зона: 2)	6560,34	763,97	5796,37	151,59	0,00	
	(зона: 3)	6254,01	763,97	5490,04	151,59	0,00	
	(зона: 4)	6377,51	763,97	5613,54	151,59	0,00	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-024-09	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						104,09
	(зона: 1)	9435,86	977,41	8458,45	220,65	0,00	
	(зона: 2)	9635,25	977,41	8657,84	220,65	0,00	
	(зона: 3)	9174,71	977,41	8197,30	220,65	0,00	
	(зона: 4)	9360,21	977,41	8382,80	220,65	0,00	
(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	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						83,18
	(зона: 1)	7692,84	781,06	6911,78	185,39	0,00	
	(зона: 2)	7855,48	781,06	7074,42	185,39	0,00	
	(зона: 3)	7482,44	781,06	6701,38	185,39	0,00	
	(зона: 4)	7633,19	781,06	6852,13	185,39	0,00	
(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)*	-
33-01-024-11	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						144,59
	(зона: 1)	13602,17	1377,94	12224,23	326,66	0,00	
	(зона: 2)	13890,45	1377,94	12512,51	326,66	0,00	
	(зона: 3)	13228,67	1377,94	11850,73	326,66	0,00	
	(зона: 4)	13495,28	1377,94	12117,34	326,66	0,00	
(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 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						107,16
	(зона: 1)	10469,25	1021,23	9448,02	265,81	0,00	
	(зона: 2)	10691,14	1021,23	9669,91	265,81	0,00	
	(зона: 3)	10188,35	1021,23	9167,12	265,81	0,00	
	(зона: 4)	10392,27	1021,23	9371,04	265,81	0,00	
(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**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:						
33-01-025-01	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						108,58
	(зона: 1)	10203,13	1019,57	9183,56	250,72	0,00	
	(зона: 2)	10418,92	1019,57	9399,35	250,72	0,00	
	(зона: 3)	9925,48	1019,57	8905,91	250,72	0,00	
	(зона: 4)	10125,05	1019,57	9105,48	250,72	0,00	
(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	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						108,13
	(зона: 1)	9009,60	1015,34	7994,26	226,21	0,00	
	(зона: 2)	9196,95	1015,34	8181,61	226,21	0,00	
	(зона: 3)	8772,91	1015,34	7757,57	226,21	0,00	
	(зона: 4)	8945,39	1015,34	7930,05	226,21	0,00	
(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)*	-
33-01-025-03	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						147,78
	(зона: 1)	14157,30	1408,34	12748,96	348,89	0,00	
	(зона: 2)	14457,40	1408,34	13049,06	348,89	0,00	
	(зона: 3)	13772,09	1408,34	12363,75	348,89	0,00	
	(зона: 4)	14048,83	1408,34	12640,49	348,89	0,00	
(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 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						116,37
	(зона: 1)	11596,48	1109,01	10487,47	302,96	0,00	
	(зона: 2)	11842,14	1109,01	10733,13	302,96	0,00	
	(зона: 3)	11289,41	1109,01	10180,40	302,96	0,00	
	(зона: 4)	11514,59	1109,01	10405,58	302,96	0,00	
(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 330 кВ (6 проводов) сечением:						
33-01-025-05	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						231,22
	(зона: 1)	24782,33	2270,58	22511,75	667,73	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	25311,80	2270,58	23041,22	667,73	0,00	
	(зона: 3)	24114,94	2270,58	21844,36	667,73	0,00	
	(зона: 4)	24593,09	2270,58	22322,51	667,73	0,00	
(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	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						204,85
	(зона: 1)	18872,20	2011,63	16860,57	519,53	0,00	
	(зона: 2)	19265,98	2011,63	17254,35	519,53	0,00	
	(зона: 3)	18392,09	2011,63	16380,46	519,53	0,00	
	(зона: 4)	18748,27	2011,63	16736,64	519,53	0,00	
(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)*	-
33-01-025-07	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						296,56
	(зона: 1)	31241,88	2912,22	28329,66	823,57	0,00	
	(зона: 2)	31909,27	2912,22	28997,05	823,57	0,00	
	(зона: 3)	30397,14	2912,22	27484,92	823,57	0,00	
	(зона: 4)	31001,91	2912,22	28089,69	823,57	0,00	
(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 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						243,26
	(зона: 1)	22949,93	2388,81	20561,12	630,04	0,00	
	(зона: 2)	23430,50	2388,81	21041,69	630,04	0,00	
	(зона: 3)	22364,19	2388,81	19975,38	630,04	0,00	
	(зона: 4)	22799,17	2388,81	20410,36	630,04	0,00	
(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 500 кВ (9 проводов) сечением:						
33-01-025-09	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						410,41
	(зона: 1)	43554,55	4030,23	39524,32	1180,89	0,00	
	(зона: 2)	44481,09	4030,23	40450,86	1180,89	0,00	
	(зона: 3)	42407,27	4030,23	38377,04	1180,89	0,00	
	(зона: 4)	43247,66	4030,23	39217,43	1180,89	0,00	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-10	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						324,24
	(зона: 1)	36200,83	3184,04	33016,79	1045,90	0,00	
	(зона: 2)	36970,15	3184,04	33786,11	1045,90	0,00	
	(зона: 3)	35280,55	3184,04	32096,51	1045,90	0,00	
	(зона: 4)	35973,78	3184,04	32789,74	1045,90	0,00	
(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 (12 проводов) сечением:						
33-01-025-11	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						819,3
	(зона: 1)	111960,42	8168,42	103792,00	2696,15	0,00	
	(зона: 2)	114809,05	8168,42	106640,63	2696,15	0,00	
	(зона: 3)	108705,11	8168,42	100536,69	2696,15	0,00	
	(зона: 4)	110853,53	8168,42	102685,11	2696,15	0,00	
(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 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						567,4
	(зона: 1)	85168,47	5656,98	79511,49	2087,18	0,00	
	(зона: 2)	87429,40	5656,98	81772,42	2087,18	0,00	
	(зона: 3)	82747,45	5656,98	77090,47	2087,18	0,00	
	(зона: 4)	84369,15	5656,98	78712,17	2087,18	0,00	
(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:						
33-01-025-13	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						797,7
	(зона: 1)	106459,29	7833,41	98625,88	2536,06	0,00	
	(зона: 2)	109181,05	7833,41	101347,64	2536,06	0,00	
	(зона: 3)	103368,38	7833,41	95534,97	2536,06	0,00	
	(зона: 4)	105411,15	7833,41	97577,74	2536,06	0,00	
(101-2557)	*Патроны термитные со спичками, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-025-14	до 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						556,2
	(зона: 1)	82713,09	5461,88	77251,21	2016,21	0,00	
	(зона: 2)	84918,39	5461,88	79456,51	2016,21	0,00	
	(зона: 3)	80363,17	5461,88	74901,29	2016,21	0,00	
	(зона: 4)	81939,05	5461,88	76477,17	2016,21	0,00	
(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)*	-
33-01-025-15	свыше 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						932,5
	(зона: 1)	118732,30	9157,15	109575,15	2757,89	0,00	
	(зона: 2)	121720,47	9157,15	112563,32	2757,89	0,00	
	(зона: 3)	115256,44	9157,15	106099,29	2757,89	0,00	
	(зона: 4)	117547,29	9157,15	108390,14	2757,89	0,00	
(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 240 мм^2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						630,88
	(зона: 1)	89948,73	6195,24	83753,49	2156,33	0,00	
	(зона: 2)	92312,12	6195,24	86116,88	2156,33	0,00	
	(зона: 3)	87372,04	6195,24	81176,80	2156,33	0,00	
	(зона: 4)	89093,42	6195,24	82898,18	2156,33	0,00	
(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						29,62
	(зона: 1)	1957,14	278,13	1679,01	22,51	0,00	
	(зона: 2)	1997,86	278,13	1719,73	22,51	0,00	
	(зона: 3)	1894,80	278,13	1616,67	22,51	0,00	
	(зона: 4)	1935,20	278,13	1657,07	22,51	0,00	
(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						26,15
	(зона: 1)	1683,74	245,55	1438,19	18,50	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	1718,63	245,55	1473,08	18,50	0,00	
	(зона: 3)	1630,18	245,55	1384,63	18,50	0,00	
	(зона: 4)	1664,94	245,55	1419,39	18,50	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска двух грозозащитных тросов:						
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						55,29
	(зона: 1)	3601,48	507,56	3093,92	40,58	0,00	
	(зона: 2)	3676,44	507,56	3168,88	40,58	0,00	
	(зона: 3)	3486,17	507,56	2978,61	40,58	0,00	
	(зона: 4)	3560,83	507,56	3053,27	40,58	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						48,43
	(зона: 1)	3091,65	444,59	2647,06	33,00	0,00	
	(зона: 2)	3155,79	444,59	2711,20	33,00	0,00	
	(зона: 3)	2992,57	444,59	2547,98	33,00	0,00	
	(зона: 4)	3056,79	444,59	2612,20	33,00	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км						63,28
	(зона: 1)	5339,63	580,91	4758,72	98,68	0,00	
	(зона: 2)	5454,91	580,91	4874,00	98,68	0,00	
	(зона: 3)	5171,29	580,91	4590,38	98,68	0,00	
	(зона: 4)	5278,67	580,91	4697,76	98,68	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км						46,71
	(зона: 1)	4382,50	428,80	3953,70	91,10	0,00	
	(зона: 2)	4478,38	428,80	4049,58	91,10	0,00	
	(зона: 3)	4245,21	428,80	3816,41	91,10	0,00	
	(зона: 4)	4332,53	428,80	3903,73	91,10	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:						
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)						211,72
	(зона: 1)	13584,37	1875,84	10351,93	344,43	1356,60	
	(зона: 2)	13798,50	1875,84	10590,95	344,43	1331,71	
	(зона: 3)	13225,06	1875,84	10067,27	344,43	1281,95	
	(зона: 4)	13482,08	1875,84	10299,42	344,43	1306,82	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)						274,82
	(зона: 1)	17833,60	2434,91	12989,50	421,77	2409,19	
	(зона: 2)	18089,50	2434,91	13289,60	421,77	2364,99	
	(зона: 3)	17339,71	2434,91	12628,19	421,77	2276,61	
	(зона: 4)	17676,86	2434,91	12921,17	421,77	2320,78	
(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)						346,97
	(зона: 1)	20156,12	3074,15	14672,78	470,00	2409,19	
	(зона: 2)	20452,94	3074,15	15013,80	470,00	2364,99	
	(зона: 3)	19607,94	3074,15	14257,18	470,00	2276,61	
	(зона: 4)	19980,49	3074,15	14585,56	470,00	2320,78	
(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)						427,15
	(зона: 1)	35566,61	3784,55	28958,28	918,11	2823,78	
	(зона: 2)	36202,32	3784,55	29645,81	918,11	2771,96	
	(зона: 3)	34534,21	3784,55	28081,29	918,11	2668,37	
	(зона: 4)	35205,89	3784,55	28701,19	918,11	2720,15	
(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)						544,71
	(зона: 1)	36294,40	4826,13	28095,50	836,80	3372,77	
	(зона: 2)	36898,56	4826,13	28761,55	836,80	3310,88	
	(зона: 3)	35245,53	4826,13	27232,25	836,80	3187,15	
	(зона: 4)	35921,04	4826,13	27845,92	836,80	3248,99	
(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)						718,87
	(зона: 1)	50078,59	6369,19	40258,15	1233,80	3451,25	
	(зона: 2)	50999,14	6369,19	41242,03	1233,80	3387,92	
	(зона: 3)	48659,23	6369,19	39028,73	1233,80	3261,31	
	(зона: 4)	49580,35	6369,19	39886,57	1233,80	3324,59	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)						820,92
	(зона: 1)	55737,97	7273,35	44309,81	1307,50	4154,81	
	(зона: 2)	56755,25	7273,35	45403,33	1307,50	4078,57	
	(зона: 3)	54144,24	7273,35	42944,73	1307,50	3926,16	
	(зона: 4)	55169,07	7273,35	43893,38	1307,50	4002,34	
(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)						140,06
	(зона: 1)	9671,29	1240,93	7633,78	250,74	796,58	
	(зона: 2)	9833,58	1240,93	7810,68	250,74	781,97	
	(зона: 3)	9414,86	1240,93	7421,19	250,74	752,74	
	(зона: 4)	9599,92	1240,93	7591,64	250,74	767,35	
(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)						177,19
	(зона: 1)	11637,92	1569,90	8923,87	272,81	1144,15	
	(зона: 2)	11824,39	1569,90	9131,33	272,81	1123,16	
	(зона: 3)	11317,59	1569,90	8666,50	272,81	1081,19	
	(зона: 4)	11540,37	1569,90	8868,31	272,81	1102,16	
(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)						231,31
	(зона: 1)	13788,50	2049,41	10594,94	321,49	1144,15	
	(зона: 2)	14015,60	2049,41	10843,03	321,49	1123,16	
	(зона: 3)	13414,56	2049,41	10283,96	321,49	1081,19	
	(зона: 4)	13672,28	2049,41	10520,71	321,49	1102,16	
(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)						328,22
	(зона: 1)	33431,82	2908,03	28036,12	918,11	2487,67	
	(зона: 2)	34051,61	2908,03	28701,55	918,11	2442,03	
	(зона: 3)	32456,07	2908,03	27197,27	918,11	2350,77	
	(зона: 4)	33096,80	2908,03	27792,39	918,11	2396,38	
(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)						417,84
	(зона: 1)	36079,36	3702,06	29811,15	967,61	2566,15	
	(зона: 2)	36739,73	3702,06	30518,60	967,61	2519,07	
	(зона: 3)	35042,86	3702,06	28915,87	967,61	2424,93	
	(зона: 4)	35724,39	3702,06	29550,35	967,61	2471,98	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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)						106,36
	(зона: 1)	7108,30	942,35	5579,43	169,18	586,52	
	(зона: 2)	7227,83	942,35	5709,72	169,18	575,76	
	(зона: 3)	6913,21	942,35	5416,62	169,18	554,24	
	(зона: 4)	7049,09	942,35	5541,75	169,18	564,99	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)						140,06
	(зона: 1)	9111,09	1240,93	7086,07	207,14	784,09	
	(зона: 2)	9262,47	1240,93	7251,84	207,14	769,70	
	(зона: 3)	8857,66	1240,93	6875,79	207,14	740,94	
	(зона: 4)	9031,98	1240,93	7035,73	207,14	755,32	
(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)						192,96
	(зона: 1)	11328,41	1709,63	8834,69	254,63	784,09	
	(зона: 2)	11522,26	1709,63	9042,93	254,63	769,70	
	(зона: 3)	11017,80	1709,63	8567,23	254,63	740,94	
	(зона: 4)	11229,40	1709,63	8764,45	254,63	755,32	
(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)						264,21
	(зона: 1)	27107,58	2340,90	23047,31	684,87	1719,37	
	(зона: 2)	27628,71	2340,90	23599,99	684,87	1687,82	
	(зона: 3)	26281,59	2340,90	22315,95	684,87	1624,74	
	(зона: 4)	26803,68	2340,90	22806,51	684,87	1656,27	
(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)						348,01
	(зона: 1)	28723,78	3083,37	23842,56	665,81	1797,85	
	(зона: 2)	29262,36	3083,37	24414,13	665,81	1764,86	
	(зона: 3)	27856,26	3083,37	23073,99	665,81	1698,90	
	(зона: 4)	28405,13	3083,37	23589,89	665,81	1731,87	
(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)						96,82
	(зона: 1)	6866,21	857,83	5421,86	162,95	586,52	
	(зона: 2)	6981,86	857,83	5548,27	162,95	575,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 3)	6675,75	857,83	5263,68	162,95	554,24	
	(зона: 4)	6808,69	857,83	5385,87	162,95	564,99	
(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)						108,1
	(зона: 1)	7258,07	957,77	5713,78	162,95	586,52	
	(зона: 2)	7380,71	957,77	5847,18	162,95	575,76	
	(зона: 3)	7055,53	957,77	5543,52	162,95	554,24	
	(зона: 4)	7196,32	957,77	5673,56	162,95	564,99	
(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)						151,5
	(зона: 1)	9422,76	1342,29	7493,95	214,89	586,52	
	(зона: 2)	9588,70	1342,29	7670,65	214,89	575,76	
	(зона: 3)	9163,07	1342,29	7266,54	214,89	554,24	
	(зона: 4)	9341,06	1342,29	7433,78	214,89	564,99	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)						228,12
	(зона: 1)	24669,27	2021,14	21644,72	646,77	1003,41	
	(зона: 2)	25169,28	2021,14	22163,14	646,77	985,00	
	(зона: 3)	23929,12	2021,14	20959,79	646,77	948,19	
	(зона: 4)	24408,34	2021,14	21420,61	646,77	966,59	
(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)						301,45
	(зона: 1)	26498,40	2670,85	22745,66	673,89	1081,89	
	(зона: 2)	27022,45	2670,85	23289,56	673,89	1062,04	
	(зона: 3)	25717,54	2670,85	22024,34	673,89	1022,35	
	(зона: 4)	26222,75	2670,85	22509,71	673,89	1042,19	
(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)						488,42
	(зона: 1)	48215,02	4327,40	42059,70	1287,57	1827,92	
	(зона: 2)	49292,60	4327,40	43170,82	1287,57	1794,38	
	(зона: 3)	46874,29	4327,40	40819,57	1287,57	1727,32	
	(зона: 4)	47775,12	4327,40	41686,88	1287,57	1760,84	
(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)						603,16
	(зона: 1)	48537,47	5344,00	40935,34	1209,01	2258,13	
	(зона: 2)	49513,87	5344,00	41953,17	1209,01	2216,70	
	(зона: 3)	47163,17	5344,00	39685,31	1209,01	2133,86	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	48081,38	5344,00	40562,12	1209,01	2175,26	
(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)						134,41
	(зона: 1)	10968,82	1190,87	8725,36	241,40	1052,59	
	(зона: 2)	11150,60	1190,87	8926,45	241,40	1033,28	
	(зона: 3)	10655,50	1190,87	8469,96	241,40	994,67	
	(зона: 4)	10878,35	1190,87	8673,52	241,40	1013,96	
(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)						146,6
	(зона: 1)	12152,34	1298,88	9800,87	272,34	1052,59	
	(зона: 2)	12359,30	1298,88	10027,14	272,34	1033,28	
	(зона: 3)	11807,14	1298,88	9513,59	272,34	994,67	
	(зона: 4)	12053,11	1298,88	9740,27	272,34	1013,96	
(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)						222,98
	(зона: 1)	21119,60	1975,60	16826,37	488,17	2317,63	
	(зона: 2)	21467,51	1975,60	17216,80	488,17	2275,11	
	(зона: 3)	20501,57	1975,60	16335,88	488,17	2190,09	
	(зона: 4)	20922,60	1975,60	16714,42	488,17	2232,58	
(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)						267,7
	(зона: 1)	25339,06	2371,82	20649,61	595,52	2317,63	
	(зона: 2)	25775,99	2371,82	21129,06	595,52	2275,11	
	(зона: 3)	24611,46	2371,82	20049,55	595,52	2190,09	
	(зона: 4)	25115,60	2371,82	20511,20	595,52	2232,58	
(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)						99,08
	(зона: 1)	8097,42	877,85	6527,04	178,45	692,53	
	(зона: 2)	8235,53	877,85	6677,86	178,45	679,82	
	(зона: 3)	7866,67	877,85	6334,40	178,45	654,42	
	(зона: 4)	8030,86	877,85	6485,89	178,45	667,12	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)						111,27
	(зона: 1)	9292,07	985,85	7613,69	209,44	692,53	
	(зона: 2)	9455,58	985,85	7789,91	209,44	679,82	
	(зона: 3)	9028,99	985,85	7388,72	209,44	654,42	
	(зона: 4)	9216,58	985,85	7563,61	209,44	667,12	
(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)						159,4
	(зона: 1)	15921,37	1412,28	12959,76	372,68	1549,33	
	(зона: 2)	16195,10	1412,28	13261,92	372,68	1520,90	
	(зона: 3)	15454,38	1412,28	12578,04	372,68	1464,06	
	(зона: 4)	15770,27	1412,28	12865,52	372,68	1492,47	
(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)						198,55
	(зона: 1)	19822,70	1759,15	16514,22	480,20	1549,33	
	(зона: 2)	20178,74	1759,15	16898,69	480,20	1520,90	
	(зона: 3)	19256,71	1759,15	16033,50	480,20	1464,06	
	(зона: 4)	19648,57	1759,15	16396,95	480,20	1492,47	
(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)						323,98
	(зона: 1)	40836,88	2870,46	36465,50	1100,61	1500,92	
	(зона: 2)	41841,60	2870,46	37497,76	1100,61	1473,38	
	(зона: 3)	39746,42	2870,46	35457,64	1100,61	1418,32	
	(зона: 4)	40515,86	2870,46	36199,56	1100,61	1445,84	
(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)						409,35
	(зона: 1)	46341,36	3626,84	40861,87	1277,37	1852,65	
	(зона: 2)	47460,23	3626,84	42014,73	1277,37	1818,66	
	(зона: 3)	45127,64	3626,84	39750,10	1277,37	1750,70	
	(зона: 4)	45988,68	3626,84	40577,18	1277,37	1784,66	
(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)						75,27
	(зона: 1)	6309,54	666,89	5147,69	146,79	494,96	
	(зона: 2)	6419,15	666,89	5266,38	146,79	485,88	
	(зона: 3)	6133,17	666,89	4998,56	146,79	467,72	
	(зона: 4)	6260,87	666,89	5117,19	146,79	476,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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)						79,75
	(зона: 1)	6701,29	706,59	5499,74	155,38	494,96	
	(зона: 2)	6819,26	706,59	5626,79	155,38	485,88	
	(зона: 3)	6513,61	706,59	5339,30	155,38	467,72	
	(зона: 4)	6649,13	706,59	5465,75	155,38	476,79	
(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)						90,77
	(зона: 1)	7830,93	804,22	6531,75	186,30	494,96	
	(зона: 2)	7973,02	804,22	6682,92	186,30	485,88	
	(зона: 3)	7613,17	804,22	6341,23	186,30	467,72	
	(зона: 4)	7770,61	804,22	6489,60	186,30	476,79	
(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)						153,34
	(зона: 1)	14927,82	1358,59	12735,86	372,68	833,37	
	(зона: 2)	15209,32	1358,59	13032,65	372,68	818,08	
	(зона: 3)	14509,50	1358,59	12363,40	372,68	787,51	
	(зона: 4)	14806,25	1358,59	12644,87	372,68	802,79	
(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)						189,47
	(зона: 1)	18690,44	1678,70	16178,37	480,20	833,37	
	(зона: 2)	19051,57	1678,70	16554,79	480,20	818,08	
	(зона: 3)	18177,76	1678,70	15711,55	480,20	787,51	
	(зона: 4)	18547,46	1678,70	16065,97	480,20	802,79	
(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)						291,72
	(зона: 1)	37962,45	2584,64	33876,89	1028,23	1500,92	
	(зона: 2)	38889,33	2584,64	34831,31	1028,23	1473,38	
	(зона: 3)	36943,45	2584,64	32940,49	1028,23	1418,32	
	(зона: 4)	37661,88	2584,64	33631,40	1028,23	1445,84	
(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)						407,87
	(зона: 1)	48070,07	3613,73	42923,28	1266,21	1533,06	
	(зона: 2)	49241,25	3613,73	44122,59	1266,21	1504,93	
	(зона: 3)	46780,73	3613,73	41718,30	1266,21	1448,70	
	(зона: 4)	47693,92	3613,73	42603,39	1266,21	1476,80	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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						18,87
	(зона: 1)	2086,90	165,11	1921,79	38,95	0,00	
	(зона: 2)	2134,30	165,11	1969,19	38,95	0,00	
	(зона: 3)	2022,01	165,11	1856,90	38,95	0,00	
	(зона: 4)	2065,37	165,11	1900,26	38,95	0,00	
(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						14,26
	(зона: 1)	1564,76	124,78	1439,98	28,89	0,00	
	(зона: 2)	1600,27	124,78	1475,49	28,89	0,00	
	(зона: 3)	1516,05	124,78	1391,27	28,89	0,00	
	(зона: 4)	1548,61	124,78	1423,83	28,89	0,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ						13,68
	(зона: 1)	1497,53	119,70	1377,83	27,59	0,00	
	(зона: 2)	1531,51	119,70	1411,81	27,59	0,00	
	(зона: 3)	1450,91	119,70	1331,21	27,59	0,00	
	(зона: 4)	1482,07	119,70	1362,37	27,59	0,00	
(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						10,53
	(зона: 1)	958,84	92,14	866,70	16,99	0,00	
	(зона: 2)	980,21	92,14	888,07	16,99	0,00	
	(зона: 3)	929,42	92,14	837,28	16,99	0,00	
	(зона: 4)	949,10	92,14	856,96	16,99	0,00	
(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						12,19
	(зона: 1)	735,18	106,66	628,52	10,39	0,00	
	(зона: 2)	750,38	106,66	643,72	10,39	0,00	
	(зона: 3)	712,27	106,66	605,61	10,39	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	727,00	106,66	620,34	10,39	0,00	
(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						224,96
	(зона: 1)	29911,44	2434,07	27477,37	907,47	0,00	
	(зона: 2)	30560,21	2434,07	28126,14	907,47	0,00	
	(зона: 3)	29118,77	2434,07	26684,70	907,47	0,00	
	(зона: 4)	29682,76	2434,07	27248,69	907,47	0,00	
(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						11,64
	(зона: 1)	1805,98	112,68	1693,30	73,47	0,00	
	(зона: 2)	1848,04	112,68	1735,36	73,47	0,00	
	(зона: 3)	1757,34	112,68	1644,66	73,47	0,00	
	(зона: 4)	1787,40	112,68	1674,72	73,47	0,00	
(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						11,68
	(зона: 1)	1950,61	113,06	1493,93	44,32	343,62	
	(зона: 2)	1992,23	113,06	1547,42	44,32	331,75	
	(зона: 3)	1901,91	113,06	1461,37	44,32	327,48	
	(зона: 4)	1934,70	113,06	1487,86	44,32	333,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

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 м^3 сборных железобетонных конструкций**

	Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т						504
	(зона: 1)	259634,27	4878,72	32028,33	1716,73	222727,22	
	(зона: 2)	229143,15	4878,72	32948,21	1716,73	191316,22	
	(зона: 3)	217755,22	4878,72	31554,23	1716,73	181322,27	
	(зона: 4)	234019,33	4878,72	32112,84	1716,73	197027,77	
33-02-001-02	до 3 т						442,4
	(зона: 1)	255552,59	4282,43	28542,94	1524,68	222727,22	
	(зона: 2)	224960,50	4282,43	29361,85	1524,68	191316,22	
	(зона: 3)	213722,43	4282,43	28117,73	1524,68	181322,27	
	(зона: 4)	229926,84	4282,43	28616,64	1524,68	197027,77	
33-02-001-03	до 4 т						361,48
	(зона: 1)	245980,06	3499,13	19302,45	975,76	223178,48	
	(зона: 2)	215097,07	3499,13	19838,74	975,76	191759,20	
	(зона: 3)	204297,24	3499,13	19049,42	975,76	181748,69	
	(зона: 4)	220355,35	3499,13	19393,75	975,76	197462,47	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9841)	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-04	до 6 т						438,96
	(зона: 1)	252107,40	4249,13	24830,21	1630,00	223028,06	
	(зона: 2)	221429,20	4249,13	25568,53	1630,00	191611,54	
	(зона: 3)	209792,55	4249,13	23936,87	1630,00	181606,55	
	(зона: 4)	225933,42	4249,13	24366,72	1630,00	197317,57	
(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						426,08
	(зона: 1)	202823,40	3728,20	40610,20	2189,60	158485,00	
	(зона: 2)	181641,91	3728,20	41778,71	2189,60	136135,00	
	(зона: 3)	172766,93	3728,20	40015,73	2189,60	129023,00	
	(зона: 4)	184647,54	3728,20	40721,34	2189,60	140198,00	
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т						653,41
	(зона: 1)	286580,51	6070,18	57783,11	3135,85	222727,22	
	(зона: 2)	256835,53	6070,18	59449,13	3135,85	191316,22	
	(зона: 3)	244340,21	6070,18	56947,76	3135,85	181322,27	
	(зона: 4)	261045,47	6070,18	57947,52	3135,85	197027,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07	до 1 т						1304,28
	(зона: 1)	347193,18	12247,19	112218,77	7417,92	222727,22	
	(зона: 2)	318650,70	12247,19	115087,29	7417,92	191316,22	
	(зона: 3)	304832,01	12247,19	111262,55	7417,92	181322,27	
	(зона: 4)	322516,77	12247,19	113241,81	7417,92	197027,77	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-08	до 1,5 т						860,49
	(зона: 1)	304033,86	8080,00	73226,64	4824,61	222727,22	
	(зона: 2)	274492,12	8080,00	75095,90	4824,61	191316,22	
	(зона: 3)	261995,91	8080,00	72593,64	4824,61	181322,27	
	(зона: 4)	278996,39	8080,00	73888,62	4824,61	197027,77	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-09	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т						354,6
	(зона: 1)	189922,44	3102,75	28334,69	1513,20	158485,00	
	(зона: 2)	168385,32	3102,75	29147,57	1513,20	136135,00	
	(зона: 3)	160038,15	3102,75	27912,40	1513,20	129023,00	
	(зона: 4)	171708,49	3102,75	28407,74	1513,20	140198,00	
(101-9661)	*Болты анкерные U-образные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка сборных железобетонных ригелей массой:						
33-02-001-10	до 0,2 т						1957,47
	(зона: 1)	372049,41	17343,18	113009,19	6178,90	241697,04	
	(зона: 2)	341229,91	17343,18	116275,17	6178,90	207611,56	
	(зона: 3)	325508,56	17343,18	111399,20	6178,90	196766,18	
	(зона: 4)	344497,04	17343,18	113344,94	6178,90	213808,92	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-001-11	до 0,5 т						1326,6
	(зона: 1)	324289,72	11753,68	70839,00	3855,26	241697,04	
	(зона: 2)	292248,51	11753,68	72883,27	3855,26	207611,56	
	(зона: 3)	278340,38	11753,68	69820,52	3855,26	196766,18	
	(зона: 4)	296606,52	11753,68	71043,92	3855,26	213808,92	
(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 $м^3$ сборных железобетонных конструкций**

	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т						909,84
	(зона: 1)	580751,57	9071,10	63848,43	3085,41	507832,04	
	(зона: 2)	510907,56	9071,10	65622,51	3085,41	436213,95	
	(зона: 3)	485450,95	9071,10	62952,51	3085,41	413427,34	
	(зона: 4)	522375,70	9071,10	64068,72	3085,41	449235,88	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-02-007-02	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т						698,76
	(зона: 1)	564120,58	6966,64	49321,90	2373,71	507832,04	
	(зона: 2)	493871,33	6966,64	50690,74	2373,71	436213,95	
	(зона: 3)	469018,07	6966,64	48624,09	2373,71	413427,34	
	(зона: 4)	505691,10	6966,64	49488,58	2373,71	449235,88	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-03	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т						878,51
	(зона: 1)	556819,99	8626,97	39274,22	2968,27	508918,80	
	(зона: 2)	486071,78	8626,97	40296,61	2968,27	437148,20	
	(зона: 3)	460702,66	8626,97	37763,59	2968,27	414312,10	
	(зона: 4)	497250,80	8626,97	38426,43	2968,27	450197,40	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-04	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т						766,82
	(зона: 1)	551041,07	7530,17	34592,10	2606,36	508918,80	
	(зона: 2)	480170,31	7530,17	35491,94	2606,36	437148,20	
	(зона: 3)	455103,40	7530,17	33261,13	2606,36	414312,10	
	(зона: 4)	491573,77	7530,17	33846,20	2606,36	450197,40	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-05	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т						1103,89
	(зона: 1)	581602,31	10840,20	61790,66	2979,87	508971,45	
	(зона: 2)	511545,60	10840,20	63505,52	2979,87	437199,88	
	(зона: 3)	486130,50	10840,20	60928,45	2979,87	414361,85	
	(зона: 4)	523097,79	10840,20	62009,47	2979,87	450248,12	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т						1107,97
	(зона: 1)	555329,09	10880,27	35495,42	2670,67	508953,40	
	(зона: 2)	484480,14	10880,27	36417,71	2670,67	437182,16	
	(зона: 3)	459360,78	10880,27	34135,72	2670,67	414344,79	
	(зона: 4)	495847,19	10880,27	34736,19	2670,67	450230,73	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:						
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т						951,64
	(зона: 1)	571459,67	9487,85	54139,78	2995,48	507832,04	
	(зона: 2)	501257,00	9487,85	55555,20	2995,48	436213,95	
	(зона: 3)	476471,50	9487,85	53556,31	2995,48	413427,34	
	(зона: 4)	513239,38	9487,85	54515,65	2995,48	449235,88	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т						600,62
	(зона: 1)	549889,36	5988,18	36069,14	1976,84	507832,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	479212,72	5988,18	37010,59	1976,84	436213,95	
	(зона: 3)	455085,83	5988,18	35670,31	1976,84	413427,34	
	(зона: 4)	491536,67	5988,18	36312,61	1976,84	449235,88	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т						701,79
	(зона: 1)	607893,69	6891,58	47969,44	2584,92	553032,67	
	(зона: 2)	536449,71	6891,58	49266,28	2584,92	480291,85	
	(зона: 3)	511390,65	6891,58	47581,33	2584,92	456917,74	
	(зона: 4)	548364,13	6891,58	48439,13	2584,92	493033,42	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т						581,44
	(зона: 1)	573817,43	5709,74	28575,38	2158,42	539532,31	
	(зона: 2)	502100,61	5709,74	29302,47	2158,42	467088,40	
	(зона: 3)	477484,07	5709,74	27895,38	2158,42	443878,95	
	(зона: 4)	514033,31	5709,74	28399,45	2158,42	479924,12	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т						951,85
	(зона: 1)	611522,80	9347,17	49090,31	2635,30	553085,32	
	(зона: 2)	540107,31	9347,17	50416,61	2635,30	480343,53	
	(зона: 3)	515007,22	9347,17	48692,56	2635,30	456967,49	
	(зона: 4)	552001,55	9347,17	49570,25	2635,30	493084,13	
(101-9030)	*Детали крепления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9212)	*Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т						930,63
	(зона: 1)	577352,37	9138,79	28646,68	2158,42	539566,90	
	(зона: 2)	505635,61	9138,79	29374,45	2158,42	467122,37	
	(зона: 3)	481020,31	9138,79	27969,88	2158,42	443911,64	
	(зона: 4)	517571,78	9138,79	28475,54	2158,42	479957,45	
(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:						
33-02-007-13	до 0,7 т						531,9
	(зона: 1)	537912,31	5148,79	63393,02	3735,05	469370,50	
	(зона: 2)	473846,52	5148,79	65164,24	3735,05	403533,49	
	(зона: 3)	450581,85	5148,79	62863,25	3735,05	382569,81	
	(зона: 4)	484603,12	5148,79	63983,29	3735,05	415471,04	
33-02-007-14	до 1,0 т						434,44
	(зона: 1)	524362,75	4205,38	51970,67	3082,03	468186,70	
	(зона: 2)	459996,84	4205,38	53415,74	3082,03	402375,72	
	(зона: 3)	437201,09	4205,38	51569,25	3082,03	381426,46	
	(зона: 4)	471018,52	4205,38	52491,63	3082,03	414321,51	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-02-007-15	до 0,4 т						1465,24
	(зона: 1)	636783,91	13963,74	156442,57	9645,17	466377,60	
	(зона: 2)	575218,94	13963,74	160648,80	9645,17	400606,40	
	(зона: 3)	548463,97	13963,74	154821,03	9645,17	379679,20	
	(зона: 4)	584082,25	13963,74	157553,71	9645,17	412564,80	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-16	до 0,6 т						1179,08
	(зона: 1)	604734,26	11236,63	127120,03	7825,06	466377,60	
	(зона: 2)	542380,11	11236,63	130537,08	7825,06	400606,40	
	(зона: 3)	516712,26	11236,63	125796,43	7825,06	379679,20	
	(зона: 4)	551820,13	11236,63	128018,70	7825,06	412564,80	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-17	до 0,7 т						974,09
	(зона: 1)	592046,98	9283,08	116386,30	7085,57	466377,60	
	(зона: 2)	529425,20	9283,08	119535,72	7085,57	400606,40	
	(зона: 3)	504094,09	9283,08	115131,81	7085,57	379679,20	
	(зона: 4)	539012,24	9283,08	117164,36	7085,57	412564,80	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т						897,12
	(зона: 1)	593520,56	8944,29	98510,00	5047,91	486066,27	
	(зона: 2)	530109,43	8944,29	101231,33	5047,91	419933,81	
	(зона: 3)	504687,35	8944,29	97458,97	5047,91	398284,09	
	(зона: 4)	539662,57	8944,29	99187,33	5047,91	431530,95	
	Установка сборных железобетонных:						
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м						1644,31
	(зона: 1)	646265,60	15094,77	110811,87	5177,16	520358,96	
	(зона: 2)	577285,61	15094,77	113812,39	5177,16	448378,45	
	(зона: 3)	549743,04	15094,77	109525,74	5177,16	425122,53	
	(зона: 4)	587789,36	15094,77	111476,85	5177,16	461217,74	
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м						1140,75
	(зона: 1)	602785,33	10472,09	76628,61	3605,33	515684,63	
	(зона: 2)	532978,68	10472,09	78716,71	3605,33	443789,88	
	(зона: 3)	506863,10	10472,09	75685,51	3605,33	420705,50	
	(зона: 4)	544220,92	10472,09	77033,89	3605,33	456714,94	
(110-9084)	*Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м						952,1
	(зона: 1)	590470,67	8740,28	64863,66	2972,81	516866,73	
	(зона: 2)	520291,69	8740,28	66601,11	2972,81	444950,30	
	(зона: 3)	494710,94	8740,28	64148,13	2972,81	421822,53	
	(зона: 4)	531892,24	8740,28	65298,30	2972,81	457853,66	
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м						729,08
	(зона: 1)	571042,61	6692,95	49887,59	2282,16	514462,07	
	(зона: 2)	500507,21	6692,95	51224,50	2282,16	442589,76	
	(зона: 3)	475567,94	6692,95	49324,75	2282,16	419550,24	
	(зона: 4)	512441,27	6692,95	50211,07	2282,16	455537,25	
(110-9281)	*Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						20,21
	(зона: 1)	10116,16	198,46	920,63	46,40	8997,07	
	(зона: 2)	9976,16	198,46	945,72	46,40	8831,98	
	(зона: 3)	9612,31	198,46	912,03	46,40	8501,82	
	(зона: 4)	9793,59	198,46	928,23	46,40	8666,90	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т						25,06
	(зона: 1)	10219,17	246,09	976,01	49,18	8997,07	
	(зона: 2)	10080,67	246,09	1002,60	49,18	8831,98	
	(зона: 3)	9714,85	246,09	966,94	49,18	8501,82	
	(зона: 4)	9897,10	246,09	984,11	49,18	8666,90	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т						25
	(зона: 1)	9816,60	245,50	724,45	39,72	8846,65	
	(зона: 2)	9675,23	245,50	745,41	39,72	8684,32	
	(зона: 3)	9319,37	245,50	714,19	39,72	8359,68	
	(зона: 4)	9494,14	245,50	726,64	39,72	8522,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т						16,84
	(зона: 1)	9682,21	165,37	670,19	32,66	8846,65	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	9538,55	165,37	688,86	32,66	8684,32	
	(зона: 3)	9186,00	165,37	660,95	32,66	8359,68	
	(зона: 4)	9359,97	165,37	672,60	32,66	8522,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т						36,7
	(зона: 1)	12275,22	355,26	2847,68	150,08	9072,28	
	(зона: 2)	12179,70	355,26	2918,63	150,08	8905,81	
	(зона: 3)	11739,32	355,26	2811,17	150,08	8572,89	
	(зона: 4)	11954,78	355,26	2860,17	150,08	8739,35	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т						21,15
	(зона: 1)	10716,63	204,73	1552,44	81,95	8959,46	
	(зона: 2)	10590,98	204,73	1591,18	81,95	8795,07	
	(зона: 3)	10203,25	204,73	1532,24	81,95	8466,28	
	(зона: 4)	10394,36	204,73	1558,95	81,95	8630,68	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-07	сварных траверс порталов массой до 1 т						14,98
	(зона: 1)	10306,82	145,01	1224,91	64,73	8936,90	
	(зона: 2)	10173,44	145,01	1255,51	64,73	8772,92	
	(зона: 3)	9798,81	145,01	1208,84	64,73	8444,96	
	(зона: 4)	9983,86	145,01	1229,91	64,73	8608,94	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-08	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т						30
	(зона: 1)	11010,10	294,60	1718,43	90,70	8997,07	
	(зона: 2)	10887,87	294,60	1761,29	90,70	8831,98	
	(зона: 3)	10492,53	294,60	1696,11	90,70	8501,82	
	(зона: 4)	10687,18	294,60	1725,68	90,70	8666,90	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-09	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т						25
	(зона: 1)	10237,37	245,50	1070,01	53,51	8921,86	
	(зона: 2)	10100,07	245,50	1096,42	53,51	8758,15	
	(зона: 3)	9732,26	245,50	1056,01	53,51	8430,75	
	(зона: 4)	9914,46	245,50	1074,51	53,51	8594,45	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-10	конструкций под оборудование массой до 0,01 т						21,63
	(зона: 1-4)	206,13	206,13	0,00	0,00	0,00	
(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						17,51
	(зона: 1)	1514,71	166,87	1167,34	58,76	180,50	
	(зона: 2)	1543,18	166,87	1199,12	58,76	177,19	
	(зона: 3)	1494,05	166,87	1156,61	58,76	170,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	1517,90	166,87	1177,15	58,76	173,88	
(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						13,92
	(зона: 1)	837,78	132,66	554,70	26,10	150,42	
	(зона: 2)	849,46	132,66	569,14	26,10	147,66	
	(зона: 3)	826,18	132,66	551,38	26,10	142,14	
	(зона: 4)	838,88	132,66	561,32	26,10	144,90	
(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						8,42
	(зона: 1)	467,55	80,24	312,10	14,25	75,21	
	(зона: 2)	474,15	80,24	320,08	14,25	73,83	
	(зона: 3)	461,88	80,24	310,57	14,25	71,07	
	(зона: 4)	468,90	80,24	316,21	14,25	72,45	
(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						39,56
	(зона: 1)	12611,24	388,48	3120,40	164,43	9102,36	
	(зона: 2)	12521,95	388,48	3198,13	164,43	8935,34	
	(зона: 3)	12070,23	388,48	3080,44	164,43	8601,31	
	(зона: 4)	12290,94	388,48	3134,13	164,43	8768,33	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т						32
	(зона: 1)	10997,74	314,24	1686,43	89,00	8997,07	
	(зона: 2)	10874,73	314,24	1728,51	89,00	8831,98	
	(зона: 3)	10480,61	314,24	1664,55	89,00	8501,82	
	(зона: 4)	10674,70	314,24	1693,56	89,00	8666,90	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т						35
	(зона: 1)	12263,66	343,70	2847,68	150,08	9072,28	
	(зона: 2)	12168,14	343,70	2918,63	150,08	8905,81	
	(зона: 3)	11727,76	343,70	2811,17	150,08	8572,89	
	(зона: 4)	11943,22	343,70	2860,17	150,08	8739,35	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-02-013-17	ростверков массой до 0,2 т						27,17
	(зона: 1)	11750,62	266,81	1141,94	57,50	10341,87	
	(зона: 2)	11591,94	266,81	1173,03	57,50	10152,10	
	(зона: 3)	11170,81	266,81	1131,41	57,50	9772,59	
	(зона: 4)	11380,65	266,81	1151,50	57,50	9962,34	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей						26,7
	(зона: 1)	2336,47	254,45	1961,68	109,28	120,34	
	(зона: 2)	2382,62	254,45	2010,04	109,28	118,13	
	(зона: 3)	2269,98	254,45	1901,82	109,28	113,71	
	(зона: 4)	2306,44	254,45	1936,07	109,28	115,92	
(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						35,44
	(зона: 1)	11919,67	343,06	2029,44	110,38	9547,17	
	(зона: 2)	11793,92	343,06	2078,87	110,38	9371,99	
	(зона: 3)	11335,03	343,06	1970,33	110,38	9021,64	
	(зона: 4)	11545,83	343,06	2005,95	110,38	9196,82	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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						195,54
	(зона: 1)	41678,96	1691,42	3412,52	203,92	36575,02	
	(зона: 2)	36859,01	1691,42	3509,67	203,92	31657,92	
	(зона: 3)	35088,20	1691,42	3363,83	203,92	30032,95	
	(зона: 4)	37623,96	1691,42	3423,09	203,92	32509,45	

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						88,83
	(зона: 1)	29062,64	768,38	1719,46	102,59	26574,80	
	(зона: 2)	25645,11	768,38	1767,99	102,59	23108,74	
	(зона: 3)	24397,60	768,38	1694,05	102,59	21935,17	
	(зона: 4)	26181,90	768,38	1724,31	102,59	23689,21	
33-02-020-02	2000х2000 мм						133,24
	(зона: 1)	45042,37	1152,53	2519,01	152,61	41370,83	
	(зона: 2)	39886,97	1152,53	2590,38	152,61	36144,06	
	(зона: 3)	37963,61	1152,53	2482,75	152,61	34328,33	
	(зона: 4)	40666,32	1152,53	2526,70	152,61	36987,09	
33-02-020-03	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм						177,65
	(зона: 1)	57979,29	1536,67	3311,96	201,98	53130,66	
	(зона: 2)	51130,18	1536,67	3405,99	201,98	46187,52	
	(зона: 3)	48641,89	1536,67	3264,91	201,98	43840,31	
	(зона: 4)	52212,01	1536,67	3322,45	201,98	47352,89	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
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						130,3
	(зона: 1)	18654,12	1140,13	1624,90	94,45	15889,09	
	(зона: 2)	16890,12	1140,13	1670,85	94,45	14079,14	
	(зона: 3)	16120,45	1140,13	1600,64	94,45	13379,68	
	(зона: 4)	17072,16	1140,13	1629,28	94,45	14302,75	
33-02-021-02	2000х2000 мм						194,36
	(зона: 1)	27114,18	1700,65	2358,93	139,16	23054,60	
	(зона: 2)	24495,13	1700,65	2425,93	139,16	20368,55	
	(зона: 3)	23381,83	1700,65	2324,63	139,16	19356,55	
	(зона: 4)	24794,19	1700,65	2365,84	139,16	20727,70	
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм						262,96
	(зона: 1)	35568,06	2300,90	3042,51	180,81	30224,65	
	(зона: 2)	32092,42	2300,90	3129,09	180,81	26662,43	
	(зона: 3)	30637,49	2300,90	2998,86	180,81	25337,73	
	(зона: 4)	32509,73	2300,90	3051,78	180,81	27157,05	
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм						317,24
	(зона: 1)	56795,67	2775,85	4077,03	238,09	49942,79	
	(зона: 2)	50754,34	2775,85	4193,56	238,09	43784,93	
	(зона: 3)	48382,59	2775,85	4018,88	238,09	41587,86	
	(зона: 4)	51584,18	2775,85	4089,52	238,09	44718,81	
Таблица 33-02-022	**Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных железобетонных конструкций**						
	Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:						
33-02-022-01	до 6,5 т						385,55
	(зона: 1)	530423,79	3620,31	18971,44	1398,95	507832,04	
	(зона: 2)	459296,69	3620,31	19462,43	1398,95	436213,95	
	(зона: 3)	435287,52	3620,31	18239,87	1398,95	413427,34	
	(зона: 4)	471421,64	3620,31	18565,45	1398,95	449235,88	
33-02-022-02	до 10,5 т						354,24
	(зона: 1)	528852,41	3326,31	17694,06	1300,22	507832,04	
	(зона: 2)	457691,87	3326,31	18151,61	1300,22	436213,95	
	(зона: 3)	433765,15	3326,31	17011,50	1300,22	413427,34	
	(зона: 4)	469878,05	3326,31	17315,86	1300,22	449235,88	
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т						760,83
	(зона: 1)	352457,08	7585,48	54184,30	2853,39	290687,30	
	(зона: 2)	289034,47	7585,48	55714,48	2853,39	225734,51	
	(зона: 3)	267289,89	7585,48	53489,55	2853,39	206214,86	
	(зона: 4)	299423,34	7585,48	54435,52	2853,39	237402,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

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:						
33-03-001-01	до 0,4 т						1,03
	(зона: 1)	328,24	8,58	319,66	13,11	0,00	
	(зона: 2)	339,56	8,58	330,98	13,11	0,00	
	(зона: 3)	325,62	8,58	317,04	13,11	0,00	
	(зона: 4)	331,92	8,58	323,34	13,11	0,00	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-02	до 1 т						0,68
	(зона: 1)	218,51	5,66	212,85	8,70	0,00	
	(зона: 2)	226,03	5,66	220,37	8,70	0,00	
	(зона: 3)	216,74	5,66	211,08	8,70	0,00	
	(зона: 4)	220,94	5,66	215,28	8,70	0,00	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-03	до 2 т						0,61
	(зона: 1)	192,32	5,08	187,24	7,69	0,00	
	(зона: 2)	198,97	5,08	193,89	7,69	0,00	
	(зона: 3)	190,81	5,08	185,73	7,69	0,00	
	(зона: 4)	194,50	5,08	189,42	7,69	0,00	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-03-001-04	свыше 2 т						0,56
	(зона: 1)	167,34	4,66	162,68	7,19	0,00	
	(зона: 2)	173,29	4,66	168,63	7,19	0,00	
	(зона: 3)	166,43	4,66	161,77	7,19	0,00	
	(зона: 4)	169,53	4,66	164,87	7,19	0,00	
(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						0,19
	(зона: 1)	63,05	1,58	61,47	2,52	0,00	
	(зона: 2)	65,22	1,58	63,64	2,52	0,00	
	(зона: 3)	62,53	1,58	60,95	2,52	0,00	
	(зона: 4)	63,74	1,58	62,16	2,52	0,00	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9734)	*Грунтовка битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
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						3,77
	(зона: 1)	758,42	29,52	694,54	20,72	34,36	
	(зона: 2)	782,09	29,52	719,39	20,72	33,18	
	(зона: 3)	741,58	29,52	679,31	20,72	32,75	
	(зона: 4)	754,52	29,52	691,62	20,72	33,38	
Таблица 33-03-003	**Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.**						
	Измеритель: **100 м заземляющих устройств**						
	Устройство заземлителя:						
33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м						8,96
	(зона: 1)	1271,43	84,13	577,77	32,08	609,53	
	(зона: 2)	1282,95	84,13	589,27	32,08	609,55	
	(зона: 3)	1267,21	84,13	572,73	32,08	610,35	
	(зона: 4)	1279,58	84,13	584,86	32,08	610,59	
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м						6,47
	(зона: 1)	1054,79	60,75	383,01	14,29	611,03	
	(зона: 2)	1062,75	60,75	390,98	14,29	611,02	
	(зона: 3)	1049,11	60,75	376,59	14,29	611,77	
	(зона: 4)	1058,10	60,75	385,31	14,29	612,04	
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м						3,96
	(зона: 1)	845,94	37,18	191,71	4,72	617,05	
	(зона: 2)	849,80	37,18	195,69	4,72	616,93	
	(зона: 3)	842,76	37,18	188,12	4,72	617,46	
	(зона: 4)	847,70	37,18	192,69	4,72	617,83	
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м						14,85
	(зона: 1)	3846,41	123,70	277,96	4,41	3444,75	
	(зона: 2)	3800,90	123,70	284,45	4,41	3392,75	
	(зона: 3)	3680,89	123,70	267,69	4,41	3289,50	
	(зона: 4)	3739,89	123,70	274,42	4,41	3341,77	
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп						12,26
	(зона: 1)	1011,18	115,12	280,52	0,00	615,54	
	(зона: 2)	1017,67	115,12	287,10	0,00	615,45	
	(зона: 3)	1001,20	115,12	270,04	0,00	616,04	
	(зона: 4)	1009,01	115,12	277,50	0,00	616,39	
Таблица 33-03-004	**Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.**						
	Измеритель: **1 заземлитель**						
33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м						0,81
	(зона: 1)	149,42	6,69	108,50	5,73	34,23	
	(зона: 2)	152,26	6,69	111,35	5,73	34,22	
	(зона: 3)	148,94	6,69	107,99	5,73	34,26	
	(зона: 4)	150,91	6,69	109,94	5,73	34,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м						0,68
	(зона: 1)	44,20	5,62	4,35	0,00	34,23	
	(зона: 2)	44,23	5,62	4,39	0,00	34,22	
	(зона: 3)	44,43	5,62	4,55	0,00	34,26	
	(зона: 4)	44,54	5,62	4,64	0,00	34,28	
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						6,9
	(зона: 1-4)	54,99	54,99	0,00	0,00	0,00	
33-03-005-02	линейной арматуры						5,16
	(зона: 1-4)	44,63	44,63	0,00	0,00	0,00	
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:						
33-03-006-01	до 10 т						6,45
	(зона: 1)	1684,70	60,57	1369,40	112,75	254,73	
	(зона: 2)	1712,37	60,57	1401,74	112,75	250,06	
	(зона: 3)	1655,28	60,57	1354,00	112,75	240,71	
	(зона: 4)	1683,02	60,57	1377,06	112,75	245,39	
33-03-006-02	до 15 т						5,74
	(зона: 1)	2308,57	53,90	1999,94	99,37	254,73	
	(зона: 2)	2373,29	53,90	2069,33	99,37	250,06	
	(зона: 3)	2255,59	53,90	1960,98	99,37	240,71	
	(зона: 4)	2295,33	53,90	1996,04	99,37	245,39	
33-03-006-03	свыше 20 т						4,9
	(зона: 1)	1889,53	46,01	1588,79	78,94	254,73	
	(зона: 2)	1939,98	46,01	1643,91	78,94	250,06	
	(зона: 3)	1844,55	46,01	1557,83	78,94	240,71	
	(зона: 4)	1877,09	46,01	1585,69	78,94	245,39	
	Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:						
33-03-006-04	до 10 т						9,32
	(зона: 1)	1677,40	87,51	1369,40	112,75	220,49	
	(зона: 2)	1705,70	87,51	1401,74	112,75	216,45	
	(зона: 3)	1649,87	87,51	1354,00	112,75	208,36	
	(зона: 4)	1676,97	87,51	1377,06	112,75	212,40	
33-03-006-05	до 15 т						8,6
	(зона: 1)	2301,18	80,75	1999,94	99,37	220,49	
	(зона: 2)	2366,53	80,75	2069,33	99,37	216,45	
	(зона: 3)	2250,09	80,75	1960,98	99,37	208,36	
	(зона: 4)	2289,19	80,75	1996,04	99,37	212,40	
33-03-006-06	свыше 20 т						7,77
	(зона: 1)	1882,24	72,96	1588,79	78,94	220,49	
	(зона: 2)	1933,32	72,96	1643,91	78,94	216,45	
	(зона: 3)	1839,15	72,96	1557,83	78,94	208,36	
	(зона: 4)	1871,05	72,96	1585,69	78,94	212,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
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:						
33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком						12,31
	(зона: 1)	3374,49	115,59	3004,17	248,51	254,73	
	(зона: 2)	3440,82	115,59	3075,17	248,51	250,06	
	(зона: 3)	3326,90	115,59	2970,60	248,51	240,71	
	(зона: 4)	3382,18	115,59	3021,20	248,51	245,39	
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской						15,17
	(зона: 1)	3367,11	142,45	3004,17	248,51	220,49	
	(зона: 2)	3434,07	142,45	3075,17	248,51	216,45	
	(зона: 3)	3321,41	142,45	2970,60	248,51	208,36	
	(зона: 4)	3376,05	142,45	3021,20	248,51	212,40	
Таблица 33-03-008	**Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.**						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Окраска за один раз установленных стальных конструкций:						
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком						15,41
	(зона: 1)	1074,70	144,70	675,27	144,34	254,73	
	(зона: 2)	1089,37	144,70	694,61	144,34	250,06	
	(зона: 3)	1070,69	144,70	685,28	144,34	240,71	
	(зона: 4)	1086,84	144,70	696,75	144,34	245,39	
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком						12,07
	(зона: 1)	878,83	113,34	510,76	109,17	254,73	
	(зона: 2)	888,79	113,34	525,39	109,17	250,06	
	(зона: 3)	872,37	113,34	518,32	109,17	240,71	
	(зона: 4)	885,73	113,34	527,00	109,17	245,39	
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком						9,32
	(зона: 1)	717,84	87,51	375,60	80,28	254,73	
	(зона: 2)	723,93	87,51	386,36	80,28	250,06	
	(зона: 3)	709,39	87,51	381,17	80,28	240,71	
	(зона: 4)	720,45	87,51	387,55	80,28	245,39	
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком						7,95
	(зона: 1)	637,66	74,65	308,28	65,89	254,73	
	(зона: 2)	641,82	74,65	317,11	65,89	250,06	
	(зона: 3)	628,20	74,65	312,84	65,89	240,71	
	(зона: 4)	638,12	74,65	318,08	65,89	245,39	
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком						6,45
	(зона: 1)	550,18	60,57	234,88	50,20	254,73	
	(зона: 2)	552,23	60,57	241,60	50,20	250,06	
	(зона: 3)	539,64	60,57	238,36	50,20	240,71	
	(зона: 4)	548,31	60,57	242,35	50,20	245,39	
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской						18,28
	(зона: 1)	1067,41	171,65	675,27	144,34	220,49	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	1082,71	171,65	694,61	144,34	216,45	
	(зона: 3)	1065,29	171,65	685,28	144,34	208,36	
	(зона: 4)	1080,80	171,65	696,75	144,34	212,40	
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской						14,94
	(зона: 1)	871,54	140,29	510,76	109,17	220,49	
	(зона: 2)	882,13	140,29	525,39	109,17	216,45	
	(зона: 3)	866,97	140,29	518,32	109,17	208,36	
	(зона: 4)	879,69	140,29	527,00	109,17	212,40	
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской						12,9
	(зона: 1)	717,22	121,13	375,60	80,28	220,49	
	(зона: 2)	723,94	121,13	386,36	80,28	216,45	
	(зона: 3)	710,66	121,13	381,17	80,28	208,36	
	(зона: 4)	721,08	121,13	387,55	80,28	212,40	
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской						10,81
	(зона: 1)	630,28	101,51	308,28	65,89	220,49	
	(зона: 2)	635,07	101,51	317,11	65,89	216,45	
	(зона: 3)	622,71	101,51	312,84	65,89	208,36	
	(зона: 4)	631,99	101,51	318,08	65,89	212,40	
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской						9,32
	(зона: 1)	542,88	87,51	234,88	50,20	220,49	
	(зона: 2)	545,56	87,51	241,60	50,20	216,45	
	(зона: 3)	534,23	87,51	238,36	50,20	208,36	
	(зона: 4)	542,26	87,51	242,35	50,20	212,40	

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:							
33-04-001-01	одностоечных						3,17
	(зона: 1)	234,69	27,42	138,81	8,44	68,46	
	(зона: 2)	233,80	27,42	138,62	8,44	67,76	
	(зона: 3)	231,19	27,42	137,24	8,44	66,53	
	(зона: 4)	234,35	27,42	139,81	8,44	67,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом						6,31
	(зона: 1)	405,18	54,58	282,14	17,20	68,46	
	(зона: 2)	404,08	54,58	281,74	17,20	67,76	
	(зона: 3)	400,08	54,58	278,97	17,20	66,53	
	(зона: 4)	405,90	54,58	284,20	17,20	67,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных						11,22
	(зона: 1)	520,22	97,05	354,71	20,13	68,46	
	(зона: 2)	519,26	97,05	354,45	20,13	67,76	
	(зона: 3)	513,41	97,05	349,83	20,13	66,53	
	(зона: 4)	520,90	97,05	356,73	20,13	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						14,44
	(зона: 1)	569,33	124,91	375,96	20,13	68,46	
	(зона: 2)	568,55	124,91	375,88	20,13	67,76	
	(зона: 3)	561,52	124,91	370,08	20,13	66,53	
	(зона: 4)	569,68	124,91	377,65	20,13	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						6,02
	(зона: 1)	323,98	52,07	163,43	8,87	108,48	
	(зона: 2)	323,05	52,07	163,38	8,87	107,60	
	(зона: 3)	319,21	52,07	160,95	8,87	106,19	
	(зона: 4)	323,12	52,07	164,21	8,87	106,84	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						8,98
	(зона: 1)	487,07	77,68	300,91	17,31	108,48	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	485,94	77,68	300,66	17,31	107,60	
	(зона: 3)	480,79	77,68	296,92	17,31	106,19	
	(зона: 4)	487,24	77,68	302,72	17,31	106,84	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						10,82
	(зона: 1)	513,74	92,40	312,86	17,31	108,48	
	(зона: 2)	512,71	92,40	312,71	17,31	107,60	
	(зона: 3)	506,89	92,40	308,30	17,31	106,19	
	(зона: 4)	513,73	92,40	314,49	17,31	106,84	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:						
33-04-001-08	одностоечных						6,54
	(зона: 1)	284,98	55,13	161,39	8,44	68,46	
	(зона: 2)	284,28	55,13	161,39	8,44	67,76	
	(зона: 3)	280,40	55,13	158,74	8,44	66,53	
	(зона: 4)	284,29	55,13	162,04	8,44	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	одностоечных с подкосом						13,06
	(зона: 1)	504,52	110,10	325,96	17,20	68,46	
	(зона: 2)	503,80	110,10	325,94	17,20	67,76	
	(зона: 3)	497,35	110,10	320,72	17,20	66,53	
	(зона: 4)	504,56	110,10	327,34	17,20	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных						17,92
	(зона: 1)	619,39	151,07	399,86	20,13	68,46	
	(зона: 2)	618,82	151,07	399,99	20,13	67,76	
	(зона: 3)	610,45	151,07	392,85	20,13	66,53	
	(зона: 4)	619,38	151,07	401,19	20,13	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						21,17
	(зона: 1)	670,36	180,79	421,11	20,13	68,46	
	(зона: 2)	669,97	180,79	421,42	20,13	67,76	
	(зона: 3)	660,41	180,79	413,09	20,13	66,53	
	(зона: 4)	670,01	180,79	422,10	20,13	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						9,4
	(зона: 1)	374,77	80,28	186,01	8,87	108,48	
	(зона: 2)	374,03	80,28	186,15	8,87	107,60	
	(зона: 3)	368,93	80,28	182,46	8,87	106,19	
	(зона: 4)	373,56	80,28	186,44	8,87	106,84	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						15,74
	(зона: 1)	587,23	132,69	346,06	17,31	108,48	
	(зона: 2)	586,49	132,69	346,20	17,31	107,60	
	(зона: 3)	578,81	132,69	339,93	17,31	106,19	
	(зона: 4)	586,70	132,69	347,17	17,31	106,84	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						17,6
	(зона: 1)	614,87	148,37	358,02	17,31	108,48	
	(зона: 2)	614,22	148,37	358,25	17,31	107,60	
	(зона: 3)	605,88	148,37	351,32	17,31	106,19	
	(зона: 4)	614,15	148,37	358,94	17,31	106,84	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-001-15	одностоечных						8,24
	(зона: 1)	332,54	69,46	194,62	10,06	68,46	
	(зона: 2)	331,86	69,46	194,64	10,06	67,76	
	(зона: 3)	327,35	69,46	191,36	10,06	66,53	
	(зона: 4)	331,94	69,46	195,36	10,06	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом						16,45
	(зона: 1)	597,87	138,67	390,74	20,23	68,46	
	(зона: 2)	597,21	138,67	390,78	20,23	67,76	
	(зона: 3)	589,43	138,67	384,23	20,23	66,53	
	(зона: 4)	598,04	138,67	392,25	20,23	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных						21,31
	(зона: 1)	712,74	179,64	464,64	23,15	68,46	
	(зона: 2)	712,23	179,64	464,83	23,15	67,76	
	(зона: 3)	702,53	179,64	456,36	23,15	66,53	
	(зона: 4)	712,85	179,64	466,09	23,15	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						24,56
	(зона: 1)	764,08	209,74	485,88	23,15	68,46	
	(зона: 2)	763,76	209,74	486,26	23,15	67,76	
	(зона: 3)	752,87	209,74	476,60	23,15	66,53	
	(зона: 4)	763,87	209,74	487,01	23,15	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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 двойными приставками для совместной подвески проводов:						
33-04-001-19	одностоечных						11,09
	(зона: 1)	418,19	93,49	216,22	10,28	108,48	
	(зона: 2)	417,49	93,49	216,40	10,28	107,60	
	(зона: 3)	411,76	93,49	212,08	10,28	106,19	
	(зона: 4)	417,05	93,49	216,72	10,28	106,84	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						19,13
	(зона: 1)	680,59	161,27	410,84	20,34	108,48	
	(зона: 2)	679,90	161,27	411,03	20,34	107,60	
	(зона: 3)	670,90	161,27	403,44	20,34	106,19	
	(зона: 4)	680,19	161,27	412,08	20,34	106,84	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						20,98
	(зона: 1)	708,13	176,86	422,79	20,34	108,48	
	(зона: 2)	707,55	176,86	423,09	20,34	107,60	
	(зона: 3)	697,88	176,86	414,83	20,34	106,19	
	(зона: 4)	707,55	176,86	423,85	20,34	106,84	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9062)	*Приставки железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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:						
33-04-002-01	одностоечных						3,33
	(зона: 1)	118,78	27,74	22,58	0,00	68,46	
	(зона: 2)	118,27	27,74	22,77	0,00	67,76	
	(зона: 3)	115,78	27,74	21,51	0,00	66,53	
	(зона: 4)	117,09	27,74	22,23	0,00	67,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом						7,04
	(зона: 1)	173,09	58,15	46,48	0,00	68,46	
	(зона: 2)	172,79	58,15	46,88	0,00	67,76	
	(зона: 3)	168,96	58,15	44,28	0,00	66,53	
	(зона: 4)	171,03	58,15	45,76	0,00	67,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных						11,2
	(зона: 1)	236,13	93,30	74,37	0,00	68,46	
	(зона: 2)	236,07	93,30	75,01	0,00	67,76	
	(зона: 3)	230,68	93,30	70,85	0,00	66,53	
	(зона: 4)	233,63	93,30	73,21	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						14,3
	(зона: 1)	283,20	119,12	95,62	0,00	68,46	
	(зона: 2)	283,32	119,12	96,44	0,00	67,76	
	(зона: 3)	276,74	119,12	91,09	0,00	66,53	
	(зона: 4)	280,37	119,12	94,13	0,00	67,12	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-002-05	одностоечных						4,15
	(зона: 1)	130,34	33,99	27,89	0,00	68,46	
	(зона: 2)	129,88	33,99	28,13	0,00	67,76	
	(зона: 3)	127,09	33,99	26,57	0,00	66,53	
	(зона: 4)	128,57	33,99	27,46	0,00	67,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом						8,38
	(зона: 1)	193,46	69,22	55,78	0,00	68,46	
	(зона: 2)	193,23	69,22	56,25	0,00	67,76	
	(зона: 3)	188,89	69,22	53,14	0,00	66,53	
	(зона: 4)	191,25	69,22	54,91	0,00	67,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9030)	*Изоляторы штыревые, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(110-9160)	*Крюки, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных						13,9
	(зона: 1)	275,26	113,84	92,96	0,00	68,46	
	(зона: 2)	275,36	113,84	93,76	0,00	67,76	
	(зона: 3)	268,93	113,84	88,56	0,00	66,53	
	(зона: 4)	272,48	113,84	91,52	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						17,2
	(зона: 1)	325,95	143,28	114,21	0,00	68,46	
	(зона: 2)	326,23	143,28	115,19	0,00	67,76	
	(зона: 3)	318,62	143,28	108,81	0,00	66,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	322,84	143,28	112,44	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-002-09	одностоечных						6,24
	(зона: 1)	161,17	51,54	41,17	0,00	68,46	
	(зона: 2)	160,82	51,54	41,52	0,00	67,76	
	(зона: 3)	157,29	51,54	39,22	0,00	66,53	
	(зона: 4)	159,19	51,54	40,53	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом						12,9
	(зона: 1)	261,33	106,55	86,32	0,00	68,46	
	(зона: 2)	261,37	106,55	87,06	0,00	67,76	
	(зона: 3)	255,32	106,55	82,24	0,00	66,53	
	(зона: 4)	258,65	106,55	84,98	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных						17
	(зона: 1)	322,95	141,61	112,88	0,00	68,46	
	(зона: 2)	323,22	141,61	113,85	0,00	67,76	
	(зона: 3)	315,68	141,61	107,54	0,00	66,53	
	(зона: 4)	319,86	141,61	111,13	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						20,1
	(зона: 1)	370,02	167,43	134,13	0,00	68,46	
	(зона: 2)	370,47	167,43	135,28	0,00	67,76	
	(зона: 3)	361,75	167,43	127,79	0,00	66,53	
	(зона: 4)	366,60	167,43	132,05	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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 свыше 9,5 м с одинарными приставками:						
33-04-002-13	одностоечных						7,06
	(зона: 1)	173,26	58,32	46,48	0,00	68,46	
	(зона: 2)	172,96	58,32	46,88	0,00	67,76	
	(зона: 3)	169,13	58,32	44,28	0,00	66,53	
	(зона: 4)	171,20	58,32	45,76	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	одностоечных с одним подкосом						14,2
	(зона: 1)	280,04	117,29	94,29	0,00	68,46	
	(зона: 2)	280,15	117,29	95,10	0,00	67,76	
	(зона: 3)	273,65	117,29	89,83	0,00	66,53	
	(зона: 4)	277,24	117,29	92,83	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных						19,7
	(зона: 1)	362,65	162,72	131,47	0,00	68,46	
	(зона: 2)	363,08	162,72	132,60	0,00	67,76	
	(зона: 3)	354,50	162,72	125,25	0,00	66,53	
	(зона: 4)	359,27	162,72	129,43	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных						23
	(зона: 1)	412,77	191,59	152,72	0,00	68,46	
	(зона: 2)	413,38	191,59	154,03	0,00	67,76	
	(зона: 3)	403,62	191,59	145,50	0,00	66,53	
	(зона: 4)	409,06	191,59	150,35	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-002-17	одностоечных						8
	(зона: 1)	187,66	66,08	53,12	0,00	68,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	187,42	66,08	53,58	0,00	67,76	
	(зона: 3)	183,22	66,08	50,61	0,00	66,53	
	(зона: 4)	185,50	66,08	52,30	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	одностоечных с одним подкосом						16,4
	(зона: 1)	312,82	135,46	108,90	0,00	68,46	
	(зона: 2)	313,05	135,46	109,83	0,00	67,76	
	(зона: 3)	305,74	135,46	103,75	0,00	66,53	
	(зона: 4)	309,79	135,46	107,21	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных						20,5
	(зона: 1)	376,01	170,77	136,78	0,00	68,46	
	(зона: 2)	376,49	170,77	137,96	0,00	67,76	
	(зона: 3)	367,62	170,77	130,32	0,00	66,53	
	(зона: 4)	372,55	170,77	134,66	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	А-образных концевых, анкерных						23,7
	(зона: 1)	422,25	195,76	158,03	0,00	68,46	
	(зона: 2)	422,91	195,76	159,39	0,00	67,76	
	(зона: 3)	412,85	195,76	150,56	0,00	66,53	
	(зона: 4)	418,46	195,76	155,58	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-002-21	одностоечных						8,82
	(зона: 1)	199,74	72,85	58,43	0,00	68,46	
	(зона: 2)	199,54	72,85	58,93	0,00	67,76	
	(зона: 3)	195,05	72,85	55,67	0,00	66,53	
	(зона: 4)	197,50	72,85	57,53	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	одностоечных с одним подкосом						17,7
	(зона: 1)	332,85	146,20	118,19	0,00	68,46	
	(зона: 2)	333,17	146,20	119,21	0,00	67,76	
	(зона: 3)	325,33	146,20	112,60	0,00	66,53	
	(зона: 4)	329,68	146,20	116,36	0,00	67,12	
(101-0824)	*Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных						23,2
	(зона: 1)	414,14	191,63	154,05	0,00	68,46	
	(зона: 2)	414,76	191,63	155,37	0,00	67,76	
	(зона: 3)	404,92	191,63	146,76	0,00	66,53	
	(зона: 4)	410,41	191,63	151,66	0,00	67,12	
(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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)*	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных						26,6
	(зона: 1)	466,66	221,58	176,62	0,00	68,46	
	(зона: 2)	467,48	221,58	178,14	0,00	67,76	
	(зона: 3)	456,38	221,58	168,27	0,00	66,53	
	(зона: 4)	462,58	221,58	173,88	0,00	67,12	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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						3,8
	(зона: 1)	226,49	32,87	142,79	8,44	50,83	
	(зона: 2)	225,96	32,87	142,64	8,44	50,45	
	(зона: 3)	223,78	32,87	141,03	8,44	49,88	
	(зона: 4)	226,74	32,87	143,74	8,44	50,13	
(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						7,9
	(зона: 1)	452,63	68,34	333,46	20,13	50,83	
	(зона: 2)	451,81	68,34	333,02	20,13	50,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 3)	447,81	68,34	329,59	20,13	49,88	
	(зона: 4)	454,29	68,34	335,82	20,13	50,13	
(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)*	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами						12,11
	(зона: 1)	690,26	104,75	534,68	32,57	50,83	
	(зона: 2)	689,13	104,75	533,93	32,57	50,45	
	(зона: 3)	683,28	104,75	528,65	32,57	49,88	
	(зона: 4)	693,45	104,75	538,57	32,57	50,13	
(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						5,56
	(зона: 1)	301,22	48,09	162,28	8,98	90,85	
	(зона: 2)	300,58	48,09	162,20	8,98	90,29	
	(зона: 3)	297,55	48,09	159,92	8,98	89,54	
	(зона: 4)	301,06	48,09	163,12	8,98	89,85	
(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)*	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом						9,98
	(зона: 1)	528,44	86,33	351,26	20,45	90,85	
	(зона: 2)	527,54	86,33	350,92	20,45	90,29	
	(зона: 3)	522,61	86,33	346,74	20,45	89,54	
	(зона: 4)	529,64	86,33	353,46	20,45	89,85	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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						15,34
	(зона: 1)	800,38	131,00	578,53	34,19	90,85	
	(зона: 2)	799,18	131,00	577,89	34,19	90,29	
	(зона: 3)	791,93	131,00	571,39	34,19	89,54	
	(зона: 4)	803,20	131,00	582,35	34,19	89,85	
(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						5,81
	(зона: 1)	256,52	49,62	156,07	8,44	50,83	
	(зона: 2)	256,10	49,62	156,03	8,44	50,45	
	(зона: 3)	253,18	49,62	153,68	8,44	49,88	
	(зона: 4)	256,56	49,62	156,81	8,44	50,13	
(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 подкосом						11,92
	(зона: 1)	512,65	101,80	360,02	20,13	50,83	
	(зона: 2)	512,06	101,80	359,81	20,13	50,45	
	(зона: 3)	506,57	101,80	354,89	20,13	49,88	
	(зона: 4)	513,89	101,80	361,96	20,13	50,13	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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						18,14
	(зона: 1)	780,27	154,92	574,52	32,57	50,83	
	(зона: 2)	779,48	154,92	574,11	32,57	50,45	
	(зона: 3)	771,40	154,92	566,60	32,57	49,88	
	(зона: 4)	782,84	154,92	577,79	32,57	50,13	
(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 одинарными приставками:						
33-04-003-10	одностоечных						7,57
	(зона: 1)	331,06	64,65	175,56	8,98	90,85	
	(зона: 2)	330,54	64,65	175,60	8,98	90,29	
	(зона: 3)	326,76	64,65	172,57	8,98	89,54	
	(зона: 4)	330,70	64,65	176,20	8,98	89,85	
(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						14
	(зона: 1)	588,23	119,56	377,82	20,45	90,85	
	(зона: 2)	587,56	119,56	377,71	20,45	90,29	
	(зона: 3)	581,15	119,56	372,05	20,45	89,54	
	(зона: 4)	589,02	119,56	379,61	20,45	89,85	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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						21,37
	(зона: 1)	891,72	182,50	618,37	34,19	90,85	
	(зона: 2)	890,86	182,50	618,07	34,19	90,29	
	(зона: 3)	881,38	182,50	609,34	34,19	89,54	
	(зона: 4)	893,92	182,50	621,57	34,19	89,85	
(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 двойными приставками:							
33-04-003-13	одностоечных						7,66
	(зона: 1)	304,53	64,57	189,13	9,95	50,83	
	(зона: 2)	304,14	64,57	189,12	9,95	50,45	
	(зона: 3)	300,52	64,57	186,07	9,95	49,88	
	(зона: 4)	304,62	64,57	189,92	9,95	50,13	
(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						15,62
	(зона: 1)	607,13	131,68	424,62	23,05	50,83	
	(зона: 2)	606,61	131,68	424,48	23,05	50,45	
	(зона: 3)	599,72	131,68	418,16	23,05	49,88	
	(зона: 4)	608,46	131,68	426,65	23,05	50,13	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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						23,69
	(зона: 1)	924,03	199,71	673,49	37,00	50,83	
	(зона: 2)	923,37	199,71	673,21	37,00	50,45	
	(зона: 3)	913,11	199,71	663,52	37,00	49,88	
	(зона: 4)	926,73	199,71	676,89	37,00	50,13	
(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						9,42
	(зона: 1)	377,37	79,41	207,11	10,39	90,85	
	(зона: 2)	376,88	79,41	207,18	10,39	90,29	
	(зона: 3)	372,40	79,41	203,45	10,39	89,54	
	(зона: 4)	377,04	79,41	207,78	10,39	89,85	
(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						17,7
	(зона: 1)	683,81	149,21	443,75	23,37	90,85	
	(зона: 2)	683,23	149,21	443,73	23,37	90,29	
	(зона: 3)	675,33	149,21	436,58	23,37	89,54	
	(зона: 4)	684,67	149,21	445,61	23,37	89,85	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9341)	*Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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)*	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами						26,92
	(зона: 1)	1033,63	226,94	715,84	38,52	90,85	
	(зона: 2)	1032,90	226,94	715,67	38,52	90,29	
	(зона: 3)	1021,25	226,94	704,77	38,52	89,54	
	(зона: 4)	1035,94	226,94	719,15	38,52	89,85	
(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						10,8
	(зона: 1)	808,00	95,69	693,22	37,01	19,09	
	(зона: 2)	823,76	95,69	709,33	37,01	18,74	
	(зона: 3)	794,09	95,69	680,36	37,01	18,04	
	(зона: 4)	807,47	95,69	693,39	37,01	18,39	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-02	с тросостойкой						11,43
	(зона: 1)	858,76	101,27	738,40	39,28	19,09	
	(зона: 2)	875,75	101,27	755,74	39,28	18,74	
	(зона: 3)	844,08	101,27	724,77	39,28	18,04	
	(зона: 4)	858,30	101,27	738,64	39,28	18,39	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9126)	*Металлические плакаты, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:						
33-04-004-03	без тросостойки						14,41
	(зона: 1)	1095,02	127,67	948,26	49,76	19,09	
	(зона: 2)	1117,69	127,67	971,28	49,76	18,74	
	(зона: 3)	1076,74	127,67	931,03	49,76	18,04	
	(зона: 4)	1094,84	127,67	948,78	49,76	18,39	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-004-04	с тросостойкой						15,62
	(зона: 1)	1186,94	138,39	1029,46	53,78	19,09	
	(зона: 2)	1211,80	138,39	1054,67	53,78	18,74	
	(зона: 3)	1167,26	138,39	1010,83	53,78	18,04	
	(зона: 4)	1186,87	138,39	1030,09	53,78	18,39	
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-04-005	**Установка оттяжек к опорам ВЛ.**						
	Измеритель: **1 оттяжка**						
	Установка оттяжек одинарных к опорам:						
33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ						1,2
	(зона: 1)	18,92	10,00	7,97	0,00	0,95	
	(зона: 2)	18,97	10,00	8,04	0,00	0,93	
	(зона: 3)	18,49	10,00	7,59	0,00	0,90	
	(зона: 4)	18,75	10,00	7,84	0,00	0,91	
(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	ВЛ 6-10 кВ						1,8
	(зона: 1)	27,89	14,99	11,95	0,00	0,95	
	(зона: 2)	27,97	14,99	12,05	0,00	0,93	
	(зона: 3)	27,28	14,99	11,39	0,00	0,90	
	(зона: 4)	27,67	14,99	11,77	0,00	0,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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	ВЛ 35 кВ						2,48
	(зона: 1)	79,48	21,45	51,59	1,89	6,44	
	(зона: 2)	80,50	21,45	52,73	1,89	6,32	
	(зона: 3)	77,82	21,45	50,29	1,89	6,08	
	(зона: 4)	79,08	21,45	51,43	1,89	6,20	
(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						3,28
	(зона: 1)	122,74	28,37	87,61	3,66	6,76	
	(зона: 2)	124,72	28,37	89,72	3,66	6,63	
	(зона: 3)	120,43	28,37	85,68	3,66	6,38	
	(зона: 4)	122,37	28,37	87,49	3,66	6,51	
(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						0,5
	(зона: 1)	8,62	4,17	3,98	0,00	0,47	
	(зона: 2)	8,65	4,17	4,02	0,00	0,46	
	(зона: 3)	8,41	4,17	3,80	0,00	0,44	
	(зона: 4)	8,54	4,17	3,92	0,00	0,45	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-006-02	железобетонных						0,3
	(зона: 1)	7,38	2,48	2,66	0,00	2,24	
	(зона: 2)	7,36	2,48	2,68	0,00	2,20	
	(зона: 3)	7,12	2,48	2,53	0,00	2,11	
	(зона: 4)	7,24	2,48	2,61	0,00	2,15	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-006-03	стальных						0,22
	(зона: 1)	3,63	1,83	1,33	0,00	0,47	
	(зона: 2)	3,63	1,83	1,34	0,00	0,46	
	(зона: 3)	3,54	1,83	1,27	0,00	0,44	
	(зона: 4)	3,59	1,83	1,31	0,00	0,45	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9050)	*Ригели стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
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:						
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м^3						0,99
	(зона: 1)	77,20	8,77	68,43	3,40	0,00	
	(зона: 2)	79,05	8,77	70,28	3,40	0,00	
	(зона: 3)	76,02	8,77	67,25	3,40	0,00	
	(зона: 4)	77,29	8,77	68,52	3,40	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м^3						1,19
	(зона: 1)	91,74	10,54	81,20	4,04	0,00	
	(зона: 2)	93,93	10,54	83,39	4,04	0,00	
	(зона: 3)	90,34	10,54	79,80	4,04	0,00	
	(зона: 4)	91,84	10,54	81,30	4,04	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м^3						2,08
	(зона: 1)	162,15	18,43	143,72	7,19	0,00	
	(зона: 2)	166,05	18,43	147,62	7,19	0,00	
	(зона: 3)	159,70	18,43	141,27	7,19	0,00	
	(зона: 4)	162,35	18,43	143,92	7,19	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м^3						2,67
	(зона: 1)	205,70	23,66	182,04	9,08	0,00	
	(зона: 2)	210,62	23,66	186,96	9,08	0,00	
	(зона: 3)	202,57	23,66	178,91	9,08	0,00	
	(зона: 4)	205,94	23,66	182,28	9,08	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0897)	*Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м^3						1,1
	(зона: 1)	84,08	9,75	74,33	3,66	0,00	
	(зона: 2)	86,08	9,75	76,33	3,66	0,00	
	(зона: 3)	82,78	9,75	73,03	3,66	0,00	
	(зона: 4)	84,17	9,75	74,42	3,66	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м^3						1,73
	(зона: 1)	134,84	15,33	119,51	5,93	0,00	
	(зона: 2)	138,06	15,33	122,73	5,93	0,00	
	(зона: 3)	132,77	15,33	117,44	5,93	0,00	
	(зона: 4)	134,99	15,33	119,66	5,93	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-0911)	*Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:						
33-04-007-07	до 0,1 м^3 при одном ригеле на стойку						1,45
	(зона: 1)	143,13	12,54	130,59	6,68	0,00	
	(зона: 2)	146,72	12,54	134,18	6,68	0,00	
	(зона: 3)	140,99	12,54	128,45	6,68	0,00	
	(зона: 4)	143,36	12,54	130,82	6,68	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-08	до 0,1 м^3 при двух ригелях на стойку						1,92
	(зона: 1)	187,80	16,61	171,19	8,70	0,00	
	(зона: 2)	192,49	16,61	175,88	8,70	0,00	
	(зона: 3)	184,95	16,61	168,34	8,70	0,00	
	(зона: 4)	188,08	16,61	171,47	8,70	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-09	до 0,2 м^3 при одном ригеле на стойку						1,59
	(зона: 1)	157,11	13,75	143,36	7,31	0,00	
	(зона: 2)	161,04	13,75	147,29	7,31	0,00	
	(зона: 3)	154,74	13,75	140,99	7,31	0,00	
	(зона: 4)	157,35	13,75	143,60	7,31	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-007-10	до 0,2 м^3 при двух ригелях на стойку						2,16
	(зона: 1)	211,79	18,68	193,11	9,84	0,00	
	(зона: 2)	217,09	18,68	198,41	9,84	0,00	
	(зона: 3)	208,60	18,68	189,92	9,84	0,00	
	(зона: 4)	212,12	18,68	193,44	9,84	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2351)	*Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м^3						7,81
	(зона: 1)	649,17	65,84	583,33	34,75	0,00	
	(зона: 2)	660,07	65,84	594,23	34,75	0,00	
	(зона: 3)	637,79	65,84	571,95	34,75	0,00	
	(зона: 4)	648,75	65,84	582,91	34,75	0,00	
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-2991)	*Анкер цилиндрический железобетонный, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 33-04-008	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.**						
	Измеритель: **1 км неизолированного провода при 20 опорах**						
	Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:						
33-04-008-01	с помощью механизмов						17,87
	(зона: 1)	869,34	160,12	516,22	47,40	193,00	
	(зона: 2)	872,04	160,12	521,93	47,40	189,99	
	(зона: 3)	857,53	160,12	509,71	47,40	187,70	
	(зона: 4)	868,57	160,12	519,68	47,40	188,77	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-008-02	вручную						24,4
	(зона: 1)	571,20	216,18	162,02	0,00	193,00	
	(зона: 2)	569,58	216,18	163,41	0,00	189,99	
	(зона: 3)	558,23	216,18	154,35	0,00	187,70	
	(зона: 4)	564,45	216,18	159,50	0,00	188,77	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах**						
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов						34,9
	(зона: 1)	1657,95	312,70	787,13	64,79	558,12	
	(зона: 2)	1655,71	312,70	794,54	64,79	548,47	
	(зона: 3)	1620,90	312,70	775,24	64,79	532,96	
	(зона: 4)	1644,61	312,70	791,24	64,79	540,67	
(502-9102)	*Провода самонесущие изолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01						0,39
	(зона: 1)	176,79	3,41	9,38	0,76	164,00	
	(зона: 2)	174,38	3,41	9,44	0,76	161,53	
	(зона: 3)	172,97	3,41	9,25	0,76	160,31	
	(зона: 4)	173,69	3,41	9,44	0,76	160,84	
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02						0,34
	(зона: 1)	169,67	3,01	2,66	0,00	164,00	
	(зона: 2)	167,22	3,01	2,68	0,00	161,53	
	(зона: 3)	165,85	3,01	2,53	0,00	160,31	
	(зона: 4)	166,46	3,01	2,61	0,00	160,84	
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03						0,34
	(зона: 1)	178,75	3,05	13,22	1,19	162,48	
	(зона: 2)	176,39	3,05	13,31	1,19	160,03	
	(зона: 3)	175,00	3,05	13,09	1,19	158,86	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	175,76	3,05	13,34	1,19	159,37	
Таблица 33-04-009	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.**						
	Измеритель: **1 км линии (3 провода) при 10 опорах**						
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:						
33-04-009-01	до 35 мм^2 с помощью механизмов						47,38
	(зона: 1)	2400,43	429,74	1629,85	155,59	340,84	
	(зона: 2)	2412,32	429,74	1647,12	155,59	335,46	
	(зона: 3)	2372,68	429,74	1612,23	155,59	330,71	
	(зона: 4)	2405,43	429,74	1642,72	155,59	332,97	
(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 мм^2 с помощью механизмов						48,94
	(зона: 1)	2603,32	443,89	1742,29	167,02	417,14	
	(зона: 2)	2614,52	443,89	1760,27	167,02	410,36	
	(зона: 3)	2570,83	443,89	1724,13	167,02	402,81	
	(зона: 4)	2606,89	443,89	1756,53	167,02	406,47	
(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 мм^2 вручную						63,3
	(зона: 1)	1322,66	560,84	420,98	0,00	340,84	
	(зона: 2)	1320,89	560,84	424,59	0,00	335,46	
	(зона: 3)	1292,62	560,84	401,07	0,00	330,71	
	(зона: 4)	1308,26	560,84	414,45	0,00	332,97	
(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 мм^2 вручную						64,8
	(зона: 1)	1428,02	580,61	430,27	0,00	417,14	
	(зона: 2)	1424,94	580,61	433,97	0,00	410,36	
	(зона: 3)	1393,34	580,61	409,92	0,00	402,81	
	(зона: 4)	1410,68	580,61	423,60	0,00	406,47	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:						
33-04-009-05	до 35 мм^2 с помощью механизмов						53,76
	(зона: 1)	3187,16	493,52	2276,50	223,72	417,14	
	(зона: 2)	3201,67	493,52	2297,79	223,72	410,36	
	(зона: 3)	3153,01	493,52	2256,68	223,72	402,81	
	(зона: 4)	3197,82	493,52	2297,83	223,72	406,47	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-009-06	свыше 35 мм^2 с помощью механизмов						57,23
	(зона: 1)	3646,65	531,67	2583,39	255,58	531,59	
	(зона: 2)	3660,96	531,67	2606,58	255,58	522,71	
	(зона: 3)	3605,04	531,67	2562,41	255,58	510,96	
	(зона: 4)	3657,05	531,67	2608,66	255,58	516,72	
(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 мм^2 вручную						69,6
	(зона: 1)	1510,55	631,27	462,14	0,00	417,14	
	(зона: 2)	1507,74	631,27	466,11	0,00	410,36	
	(зона: 3)	1474,37	631,27	440,29	0,00	402,81	
	(зона: 4)	1492,72	631,27	454,98	0,00	406,47	
(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 мм^2 вручную						72,5
	(зона: 1)	1671,23	657,58	482,06	0,00	531,59	
	(зона: 2)	1666,49	657,58	486,20	0,00	522,71	
	(зона: 3)	1627,81	657,58	459,27	0,00	510,96	
	(зона: 4)	1648,89	657,58	474,59	0,00	516,72	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01						1,65
	(зона: 1)	337,67	14,97	52,89	4,76	269,81	
	(зона: 2)	333,93	14,97	53,23	4,76	265,73	
	(зона: 3)	330,92	14,97	52,37	4,76	263,58	
	(зона: 4)	332,87	14,97	53,36	4,76	264,54	
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02						1,74
	(зона: 1)	495,33	15,97	63,82	5,84	415,54	
	(зона: 2)	488,98	15,97	64,23	5,84	408,78	
	(зона: 3)	480,50	15,97	63,24	5,84	401,29	
	(зона: 4)	485,31	15,97	64,42	5,84	404,92	
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03						0,49
	(зона: 1)	276,91	4,44	2,66	0,00	269,81	
	(зона: 2)	272,85	4,44	2,68	0,00	265,73	
	(зона: 3)	270,55	4,44	2,53	0,00	263,58	
	(зона: 4)	271,59	4,44	2,61	0,00	264,54	
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04						1,57
	(зона: 1)	440,57	14,41	10,62	0,00	415,54	
	(зона: 2)	433,91	14,41	10,72	0,00	408,78	
	(зона: 3)	425,82	14,41	10,12	0,00	401,29	
	(зона: 4)	429,79	14,41	10,46	0,00	404,92	
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05						2,18
	(зона: 1)	404,53	20,47	105,86	10,28	278,20	
	(зона: 2)	400,96	20,47	106,53	10,28	273,96	
	(зона: 3)	397,12	20,47	105,14	10,28	271,51	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	400,10	20,47	107,01	10,28	272,62	
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06						2,42
	(зона: 1)	446,42	22,72	130,24	12,88	293,46	
	(зона: 2)	442,72	22,72	131,06	12,88	288,94	
	(зона: 3)	438,10	22,72	129,45	12,88	285,93	
	(зона: 4)	441,75	22,72	131,71	12,88	287,32	
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07						1,98
	(зона: 1)	310,35	18,87	13,28	0,00	278,20	
	(зона: 2)	306,22	18,87	13,39	0,00	273,96	
	(зона: 3)	303,03	18,87	12,65	0,00	271,51	
	(зона: 4)	304,56	18,87	13,07	0,00	272,62	
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08						2,19
	(зона: 1)	329,27	21,20	14,61	0,00	293,46	
	(зона: 2)	324,87	21,20	14,73	0,00	288,94	
	(зона: 3)	321,05	21,20	13,92	0,00	285,93	
	(зона: 4)	322,90	21,20	14,38	0,00	287,32	
Таблица 33-04-010	**Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.**						
	Измеритель: **1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах**						
	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:						
33-04-010-01	до 70 мм^2						125,4
	(зона: 1)	6506,85	1164,97	5058,61	273,24	283,27	
	(зона: 2)	6601,30	1164,97	5157,39	273,24	278,94	
	(зона: 3)	6382,10	1164,97	4940,82	273,24	276,31	
	(зона: 4)	6481,06	1164,97	5038,58	273,24	277,51	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-010-02	до 120 мм^2						133,3
	(зона: 1)	6982,65	1238,36	5460,45	295,35	283,84	
	(зона: 2)	7085,15	1238,36	5567,28	295,35	279,51	
	(зона: 3)	6848,99	1238,36	5333,78	295,35	276,85	
	(зона: 4)	6955,49	1238,36	5439,07	295,35	278,06	
(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						40,1
	(зона: 1)	1819,00	382,15	1412,22	96,92	24,63	
	(зона: 2)	1843,27	382,15	1436,98	96,92	24,14	
	(зона: 3)	1778,92	382,15	1373,48	96,92	23,29	
	(зона: 4)	1807,22	382,15	1401,35	96,92	23,72	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9032)	*Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 опора**						
	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:						
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01						7,51
	(зона: 1)	614,79	70,52	540,29	29,25	3,98	
	(зона: 2)	625,98	70,52	551,55	29,25	3,91	
	(зона: 3)	603,55	70,52	529,27	29,25	3,76	
	(зона: 4)	613,47	70,52	539,11	29,25	3,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02						7,64
	(зона: 1)	627,64	71,74	552,52	29,93	3,38	
	(зона: 2)	639,11	71,74	564,05	29,93	3,32	
	(зона: 3)	616,23	71,74	541,29	29,93	3,20	
	(зона: 4)	626,34	71,74	551,34	29,93	3,26	
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03						3,58
	(зона: 1)	176,74	33,62	142,27	11,19	0,85	
	(зона: 2)	179,12	33,62	144,66	11,19	0,84	
	(зона: 3)	172,60	33,62	138,17	11,19	0,81	
	(зона: 4)	175,37	33,62	140,93	11,19	0,82	
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:						
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ						7,21
	(зона: 1)	112,41	64,60	47,81	0,00	0,00	
	(зона: 2)	112,82	64,60	48,22	0,00	0,00	
	(зона: 3)	110,15	64,60	45,55	0,00	0,00	
	(зона: 4)	111,67	64,60	47,07	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ						9,58
	(зона: 1)	149,58	85,84	63,74	0,00	0,00	
	(зона: 2)	150,13	85,84	64,29	0,00	0,00	
	(зона: 3)	146,57	85,84	60,73	0,00	0,00	
	(зона: 4)	148,60	85,84	62,76	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ						16
	(зона: 1)	249,60	143,36	106,24	0,00	0,00	
	(зона: 2)	250,51	143,36	107,15	0,00	0,00	
	(зона: 3)	244,58	143,36	101,22	0,00	0,00	
	(зона: 4)	247,95	143,36	104,59	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:						
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи						20,1
	(зона: 1)	314,23	180,10	134,13	0,00	0,00	
	(зона: 2)	315,38	180,10	135,28	0,00	0,00	
	(зона: 3)	307,89	180,10	127,79	0,00	0,00	
	(зона: 4)	312,15	180,10	132,05	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи						21,6
	(зона: 1)	336,96	193,54	143,42	0,00	0,00	
	(зона: 2)	338,20	193,54	144,66	0,00	0,00	
	(зона: 3)	330,18	193,54	136,64	0,00	0,00	
	(зона: 4)	334,74	193,54	141,20	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории						13,9
	(зона: 1)	217,50	124,54	92,96	0,00	0,00	
	(зона: 2)	218,30	124,54	93,76	0,00	0,00	
	(зона: 3)	213,10	124,54	88,56	0,00	0,00	
	(зона: 4)	216,06	124,54	91,52	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-011-07	водные преграды						16,5
	(зона: 1)	258,06	147,84	110,22	0,00	0,00	
	(зона: 2)	259,01	147,84	111,17	0,00	0,00	
	(зона: 3)	252,85	147,84	105,01	0,00	0,00	
	(зона: 4)	256,35	147,84	108,51	0,00	0,00	
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(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						14,62
	(зона: 1)	691,98	121,78	570,20	33,97	0,00	
	(зона: 2)	691,31	121,78	569,53	33,97	0,00	
	(зона: 3)	685,11	121,78	563,33	33,97	0,00	
	(зона: 4)	695,85	121,78	574,07	33,97	0,00	
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-012-02	П-образных						21,58
	(зона: 1)	971,28	178,25	793,03	46,63	0,00	
	(зона: 2)	970,44	178,25	792,19	46,63	0,00	
	(зона: 3)	961,35	178,25	783,10	46,63	0,00	
	(зона: 4)	976,42	178,25	798,17	46,63	0,00	
(102-9015)	*Бревна строительные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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:						
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1						1,74
	(зона: 1)	87,88	15,42	72,46	6,82	0,00	
	(зона: 2)	88,35	15,42	72,93	6,82	0,00	
	(зона: 3)	87,30	15,42	71,88	6,82	0,00	
	(зона: 4)	88,61	15,42	73,19	6,82	0,00	
(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	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2						1,97
	(зона: 1)	103,01	17,45	84,36	8,01	1,20	
	(зона: 2)	103,53	17,45	84,90	8,01	1,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 3)	102,29	17,45	83,71	8,01	1,13	
	(зона: 4)	103,83	17,45	85,22	8,01	1,16	
(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	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4						3,32
	(зона: 1)	189,58	29,42	154,16	14,82	6,00	
	(зона: 2)	190,46	29,42	155,15	14,82	5,89	
	(зона: 3)	188,15	29,42	153,06	14,82	5,67	
	(зона: 4)	191,00	29,42	155,80	14,82	5,78	
(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)*	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1						1,45
	(зона: 1)	22,15	12,85	9,30	0,00	0,00	
	(зона: 2)	22,23	12,85	9,38	0,00	0,00	
	(зона: 3)	21,71	12,85	8,86	0,00	0,00	
	(зона: 4)	22,00	12,85	9,15	0,00	0,00	
(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	вручную при количестве проводов в ответвлении 2						1,77
	(зона: 1)	28,83	15,68	11,95	0,00	1,20	
	(зона: 2)	28,91	15,68	12,05	0,00	1,18	
	(зона: 3)	28,20	15,68	11,39	0,00	1,13	
	(зона: 4)	28,61	15,68	11,77	0,00	1,16	
(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	вручную при количестве проводов в ответвлении 4						2,99
	(зона: 1)	52,41	26,49	19,92	0,00	6,00	
	(зона: 2)	52,47	26,49	20,09	0,00	5,89	
	(зона: 3)	51,14	26,49	18,98	0,00	5,67	
	(зона: 4)	51,88	26,49	19,61	0,00	5,78	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(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:						
33-04-014-01	с лампами накаливания						1,29
	(зона: 1)	20,55	12,11	7,97	0,00	0,47	
	(зона: 2)	20,61	12,11	8,04	0,00	0,46	
	(зона: 3)	20,14	12,11	7,59	0,00	0,44	
	(зона: 4)	20,40	12,11	7,84	0,00	0,45	
(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	с лампами люминесцентными						2,29
	(зона: 1)	111,73	19,81	91,45	8,66	0,47	
	(зона: 2)	112,31	19,81	92,04	8,66	0,46	
	(зона: 3)	110,98	19,81	90,73	8,66	0,44	
	(зона: 4)	112,64	19,81	92,38	8,66	0,45	
(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						1,8
	(зона: 1)	41,41	14,87	24,73	0,00	1,81	
	(зона: 2)	41,58	14,87	24,94	0,00	1,77	
	(зона: 3)	41,20	14,87	24,62	0,00	1,71	
	(зона: 4)	41,90	14,87	25,29	0,00	1,74	
(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:						
33-04-016-01	одностоечных деревянных опор						0,2
	(зона: 1)	13,58	1,59	11,99	1,39	0,00	
	(зона: 2)	13,77	1,59	12,18	1,39	0,00	
	(зона: 3)	13,52	1,59	11,93	1,39	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	13,71	1,59	12,12	1,39	0,00	
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор						0,44
	(зона: 1)	55,65	3,51	52,14	6,05	0,00	
	(зона: 2)	56,40	3,51	52,89	6,05	0,00	
	(зона: 3)	55,62	3,51	52,11	6,05	0,00	
	(зона: 4)	56,45	3,51	52,94	6,05	0,00	
33-04-016-03	А-образных деревянных опор						0,58
	(зона: 1)	71,97	4,62	67,35	7,82	0,00	
	(зона: 2)	72,94	4,62	68,32	7,82	0,00	
	(зона: 3)	71,93	4,62	67,31	7,82	0,00	
	(зона: 4)	73,01	4,62	68,39	7,82	0,00	
33-04-016-04	приставок железобетонных						0,41
	(зона: 1)	51,07	3,27	47,80	5,55	0,00	
	(зона: 2)	51,76	3,27	48,49	5,55	0,00	
	(зона: 3)	51,04	3,27	47,77	5,55	0,00	
	(зона: 4)	51,80	3,27	48,53	5,55	0,00	
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор						0,25
	(зона: 1)	17,25	1,99	15,26	1,77	0,00	
	(зона: 2)	17,50	1,99	15,51	1,77	0,00	
	(зона: 3)	17,17	1,99	15,18	1,77	0,00	
	(зона: 4)	17,41	1,99	15,42	1,77	0,00	
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор						0,3
	(зона: 1)	19,83	2,39	17,44	2,02	0,00	
	(зона: 2)	20,11	2,39	17,72	2,02	0,00	
	(зона: 3)	19,74	2,39	17,35	2,02	0,00	
	(зона: 4)	20,02	2,39	17,63	2,02	0,00	

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,:						
33-04-027-01	установка строительных конструкций						2,01
	(зона: 1)	152,60	17,39	131,13	9,41	4,08	
	(зона: 2)	152,10	17,39	130,71	9,41	4,00	
	(зона: 3)	151,73	17,39	130,49	9,41	3,85	
	(зона: 4)	153,93	17,39	132,61	9,41	3,93	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-02	установка оборудования						62,05
	(зона: 1)	1173,32	576,44	596,88	44,74	0,00	
	(зона: 2)	1185,90	576,44	609,46	44,74	0,00	
	(зона: 3)	1167,77	576,44	591,33	44,74	0,00	
	(зона: 4)	1177,64	576,44	601,20	44,74	0,00	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-027-03	установка строительных конструкций						4,03
	(зона: 1)	301,19	34,86	262,25	18,83	4,08	
	(зона: 2)	300,28	34,86	261,42	18,83	4,00	
	(зона: 3)	299,69	34,86	260,98	18,83	3,85	
	(зона: 4)	304,02	34,86	265,23	18,83	3,93	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-027-04	установка оборудования						65,44
	(зона: 1)	1204,82	607,94	596,88	44,74	0,00	
	(зона: 2)	1217,40	607,94	609,46	44,74	0,00	
	(зона: 3)	1199,27	607,94	591,33	44,74	0,00	
	(зона: 4)	1209,14	607,94	601,20	44,74	0,00	
(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:						
33-04-028-01	на 3-х стойках						4,02
	(зона: 1)	406,12	35,18	367,29	22,85	3,65	
	(зона: 2)	411,66	35,18	372,89	22,85	3,59	
	(зона: 3)	402,21	35,18	363,58	22,85	3,45	
	(зона: 4)	408,42	35,18	369,72	22,85	3,52	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-02	на 4-х стойках						4,37
	(зона: 1)	529,67	37,32	488,70	30,43	3,65	
	(зона: 2)	537,03	37,32	496,12	30,43	3,59	
	(зона: 3)	524,54	37,32	483,77	30,43	3,45	
	(зона: 4)	532,78	37,32	491,94	30,43	3,52	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-03	на 2-х сдвоенных стойках						12,16
	(зона: 1)	542,11	102,51	435,95	26,65	3,65	
	(зона: 2)	549,64	102,51	443,54	26,65	3,59	
	(зона: 3)	537,23	102,51	431,27	26,65	3,45	
	(зона: 4)	544,62	102,51	438,59	26,65	3,52	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-028-04	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа						26,89
	(зона: 1)	1107,58	256,26	851,32	46,91	0,00	
	(зона: 2)	1132,25	256,26	875,99	46,91	0,00	
	(зона: 3)	1095,64	256,26	839,38	46,91	0,00	
	(зона: 4)	1110,22	256,26	853,96	46,91	0,00	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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:						
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек						4,18
	(зона: 1)	524,86	36,16	488,70	30,43	0,00	
	(зона: 2)	532,28	36,16	496,12	30,43	0,00	
	(зона: 3)	519,93	36,16	483,77	30,43	0,00	
	(зона: 4)	528,10	36,16	491,94	30,43	0,00	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек						6,65
	(зона: 1)	789,81	57,52	732,29	45,59	0,00	
	(зона: 2)	800,95	57,52	743,43	45,59	0,00	
	(зона: 3)	782,42	57,52	724,90	45,59	0,00	
	(зона: 4)	794,67	57,52	737,15	45,59	0,00	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней						6,01
	(зона: 1)	610,98	52,59	558,39	30,77	0,00	
	(зона: 2)	627,16	52,59	574,57	30,77	0,00	
	(зона: 3)	603,15	52,59	550,56	30,77	0,00	
	(зона: 4)	612,72	52,59	560,13	30,77	0,00	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней						8,56
	(зона: 1)	912,49	74,90	837,59	46,15	0,00	
	(зона: 2)	936,76	74,90	861,86	46,15	0,00	
	(зона: 3)	900,74	74,90	825,84	46,15	0,00	
	(зона: 4)	915,09	74,90	840,19	46,15	0,00	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:						
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами						13
	(зона: 1)	1099,26	122,07	977,19	53,84	0,00	
	(зона: 2)	1127,57	122,07	1005,50	53,84	0,00	
	(зона: 3)	1085,55	122,07	963,48	53,84	0,00	
	(зона: 4)	1102,29	122,07	980,22	53,84	0,00	
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами						31,2
	(зона: 1)	1425,57	297,34	1128,23	62,17	0,00	
	(зона: 2)	1458,26	297,34	1160,92	62,17	0,00	
	(зона: 3)	1409,75	297,34	1112,41	62,17	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 4)	1429,07	297,34	1131,73	62,17	0,00	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами						18,1
	(зона: 1)	1149,68	172,49	977,19	53,84	0,00	
	(зона: 2)	1177,99	172,49	1005,50	53,84	0,00	
	(зона: 3)	1135,97	172,49	963,48	53,84	0,00	
	(зона: 4)	1152,71	172,49	980,22	53,84	0,00	
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами						43,83
	(зона: 1)	1703,54	424,27	1279,27	70,49	0,00	
	(зона: 2)	1740,60	424,27	1316,33	70,49	0,00	
	(зона: 3)	1685,60	424,27	1261,33	70,49	0,00	
	(зона: 4)	1707,51	424,27	1283,24	70,49	0,00	
(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						4,29
	(зона: 1)	163,23	37,11	122,38	10,50	3,74	
	(зона: 2)	163,98	37,11	123,20	10,50	3,67	
	(зона: 3)	161,61	37,11	120,97	10,50	3,53	
	(зона: 4)	164,05	37,11	123,34	10,50	3,60	
(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)*	-
33-04-030-02	вручную						4,38
	(зона: 1)	70,85	37,89	29,22	0,00	3,74	
	(зона: 2)	71,03	37,89	29,47	0,00	3,67	
	(зона: 3)	69,25	37,89	27,83	0,00	3,53	
	(зона: 4)	70,25	37,89	28,76	0,00	3,60	
(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						8,09
	(зона: 1)	288,35	79,44	205,49	8,32	3,42	
	(зона: 2)	293,13	79,44	210,33	8,32	3,36	
	(зона: 3)	283,47	79,44	200,80	8,32	3,23	
	(зона: 4)	287,84	79,44	205,11	8,32	3,29	
(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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
(502-9079)	*Провода неизолированные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-030-04	вручную						7,42
	(зона: 1)	125,42	72,86	49,14	0,00	3,42	
	(зона: 2)	125,78	72,86	49,56	0,00	3,36	
	(зона: 3)	122,90	72,86	46,81	0,00	3,23	
	(зона: 4)	124,52	72,86	48,37	0,00	3,29	
(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						12,49
	(зона: 1)	929,20	106,66	814,66	40,35	7,88	
	(зона: 2)	950,98	106,66	836,58	40,35	7,74	
	(зона: 3)	914,60	106,66	800,49	40,35	7,45	
	(зона: 4)	929,90	106,66	815,65	40,35	7,59	
(403-2431)	*Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка оборудования пунктов секционирования:						
33-04-031-02	на фундаментах из блоков						7,95
	(зона: 1)	644,89	74,65	570,24	42,98	0,00	
	(зона: 2)	654,55	74,65	579,90	42,98	0,00	
	(зона: 3)	638,57	74,65	563,92	42,98	0,00	
	(зона: 4)	648,69	74,65	574,04	42,98	0,00	
(201-9261)	*Детали крепления стальные, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ						28,59
	(зона: 1)	1624,56	268,46	1356,10	96,25	0,00	
	(зона: 2)	1647,25	268,46	1378,79	96,25	0,00	
	(зона: 3)	1606,84	268,46	1338,38	96,25	0,00	
	(зона: 4)	1631,89	268,46	1363,43	96,25	0,00	
(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						1,27
	(зона: 1)	51,99	10,40	41,59	3,79	0,00	
	(зона: 2)	52,26	10,40	41,86	3,79	0,00	
	(зона: 3)	51,60	10,40	41,20	3,79	0,00	
	(зона: 4)	52,37	10,40	41,97	3,79	0,00	
33-04-040-02	одного дополнительного провода						0,15
	(зона: 1)	9,26	1,21	8,05	0,76	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
	(зона: 2)	9,31	1,21	8,10	0,76	0,00	
	(зона: 3)	9,20	1,21	7,99	0,76	0,00	
	(зона: 4)	9,34	1,21	8,13	0,76	0,00	
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ						2,03
	(зона: 1)	73,41	16,91	56,50	4,87	0,00	
	(зона: 2)	73,79	16,91	56,88	4,87	0,00	
	(зона: 3)	72,77	16,91	55,86	4,87	0,00	
	(зона: 4)	73,86	16,91	56,95	4,87	0,00	
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						0,61
	(зона: 1)	8,84	4,86	3,98	0,00	0,00	
	(зона: 2)	8,88	4,86	4,02	0,00	0,00	
	(зона: 3)	8,66	4,86	3,80	0,00	0,00	
	(зона: 4)	8,78	4,86	3,92	0,00	0,00	
33-04-041-02	2						0,66
	(зона: 1)	9,24	5,26	3,98	0,00	0,00	
	(зона: 2)	9,28	5,26	4,02	0,00	0,00	
	(зона: 3)	9,06	5,26	3,80	0,00	0,00	
	(зона: 4)	9,18	5,26	3,92	0,00	0,00	
33-04-041-03	4						1,03
	(зона: 1)	14,85	8,21	6,64	0,00	0,00	
	(зона: 2)	14,91	8,21	6,70	0,00	0,00	
	(зона: 3)	14,54	8,21	6,33	0,00	0,00	
	(зона: 4)	14,75	8,21	6,54	0,00	0,00	
Таблица 33-04-042	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.**						
	Измеритель: **1 опора**						
	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:						
33-04-042-01	без приставок одностоечных						0,81
	(зона: 1)	78,81	7,18	71,63	4,76	0,00	
	(зона: 2)	78,64	7,18	71,46	4,76	0,00	
	(зона: 3)	78,24	7,18	71,06	4,76	0,00	
	(зона: 4)	79,48	7,18	72,30	4,76	0,00	
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом						1,75
	(зона: 1)	252,84	15,51	237,33	19,48	0,00	
	(зона: 2)	252,96	15,51	237,45	19,48	0,00	
	(зона: 3)	251,54	15,51	236,03	19,48	0,00	
	(зона: 4)	255,51	15,51	240,00	19,48	0,00	
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами						2,56
	(зона: 1)	367,77	22,68	345,09	28,46	0,00	
	(зона: 2)	367,94	22,68	345,26	28,46	0,00	
	(зона: 3)	365,95	22,68	343,27	28,46	0,00	
	(зона: 4)	371,70	22,68	349,02	28,46	0,00	
33-04-042-04	с приставками одностоечных						1,24
	(зона: 1)	175,71	10,99	164,72	11,25	0,00	
	(зона: 2)	175,28	10,99	164,29	11,25	0,00	
	(зона: 3)	174,57	10,99	163,58	11,25	0,00	
	(зона: 4)	177,36	10,99	166,37	11,25	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом						2,64
	(зона: 1)	326,85	23,39	303,46	23,37	0,00	
	(зона: 2)	326,72	23,39	303,33	23,37	0,00	
	(зона: 3)	324,96	23,39	301,57	23,37	0,00	
	(зона: 4)	330,09	23,39	306,70	23,37	0,00	
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами						4,04
	(зона: 1)	503,02	35,79	467,23	36,03	0,00	
	(зона: 2)	502,83	35,79	467,04	36,03	0,00	
	(зона: 3)	500,11	35,79	464,32	36,03	0,00	
	(зона: 4)	508,01	35,79	472,22	36,03	0,00	
33-04-042-07	с приставками А-образных						2,02
	(зона: 1)	238,82	17,90	220,92	16,55	0,00	
	(зона: 2)	238,65	17,90	220,75	16,55	0,00	
	(зона: 3)	237,37	17,90	219,47	16,55	0,00	
	(зона: 4)	241,12	17,90	223,22	16,55	0,00	

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ . . . 3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ . . . 3
Таблица 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ. . . . 3
Таблица 33-01-002 Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ. . . . 5
Таблица 33-01-007 Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ. . . . 6
Таблица 33-01-008 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы. . . . 6
Таблица 33-01-009 Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы. . . . 8
Таблица 33-01-010 Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ. . . . 9
Таблица 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 9
Таблица 33-01-017 Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ. . . . 11
Таблица 33-01-018 Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами. . . . 12
Таблица 33-01-024 Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 14
Таблица 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 16
Таблица 33-01-026 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями. . . . 20
Таблица 33-01-027 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий. . . . 21
Таблица 33-01-028 Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий. . . . 26
Таблица 33-01-029 Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий. . . . 29
Таблица 33-01-030 Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ. . . . 30
Таблица 33-01-031 Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ. . . . 30
Таблица 33-01-032 Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ. . . . 30
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ . . . 31
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ. . . . 31
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 32
Таблица 33-02-013 Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 36
Таблица 33-02-019 Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 39
Таблица 33-02-020 Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 39
Таблица 33-02-021 Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ. . . . 40
Таблица 33-02-022 Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ. . . . 40
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ . . . 41
Таблица 33-03-001 Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ. . . . 41
Таблица 33-03-002 Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ. . . . 42
Таблица 33-03-003 Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ. . . . 42
Таблица 33-03-004 Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ. . . . 42
Таблица 33-03-005 Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ. . . . 43
Таблица 33-03-006 Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ. . . . 43
Таблица 33-03-007 Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ. . . . 44
Таблица 33-03-008 Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ. . . . 44
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ . . . 45
Таблица 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 45
Таблица 33-04-002 Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей. . . . 52
Таблица 33-04-003 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ. . . . 59
Таблица 33-04-004 Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м. 65
Таблица 33-04-005 Установка оттяжек к опорам ВЛ. . . . 66
Таблица 33-04-006 Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ. . . . 67
Таблица 33-04-007 Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ. . . . 68
Таблица 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ. . . . 70
Таблица 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ. . . . 71
Таблица 33-04-010 Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ. . . . 73
Таблица 33-04-011 Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия. . . . 74
Таблица 33-04-012 Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия. . . . 75
Таблица 33-04-013 Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. . . . 75
Таблица 33-04-014 Установка светильников. . . . 77
Таблица 33-04-015 Устройство заземления опор ВЛ и подстанций. . . . 77
Таблица 33-04-016 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе. . . . 77
Таблица 33-04-027 Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций. . . . 78

Таблица 33-04-028 Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А. . . . 79
Таблица 33-04-029 Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А. . . 80
Таблица 33-04-030 Установка разрядников и разъединителей. 81
Таблица 33-04-031 Установка пунктов секционирования. 82
Таблица 33-04-040 Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ. 82
Таблица 33-04-041 Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям. 83
Таблица 33-04-042 Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ. 83

gost.e-ecolog.ru