

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-33-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи
Санкт-Петербург, 2015 – 66 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 свободстоящие опоры объемом до 0,6 м ³	2548,67	77,06	206,58	26,74	2265,03	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 2 м ³	2473,29	65,53	172,10	22,81	2235,66	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 3 м ³	2458,83	60,72	162,45	21,10	2235,66	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³	2661,76	83,42	217,87	28,95	2360,47	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³	2554,53	73,79	201,03	25,51	2279,71	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	2445,28	46,10	148,83	15,94	2250,35	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	2477,19	66,91	174,62	23,30	2235,66	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	2473,43	68,63	170,60	25,38	2234,20	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	2503,89	72,07	181,47	26,69	2250,35	4,19
Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:							
33-01-001-10	до 0,5 м ³	3357,25	79,46	282,63	23,51	2995,16	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	3101,15	59,51	252,80	35,68	2788,84	3,46

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
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	2033,26	45,92	195,84	27,29	1791,50	2,67
Установка сборных железобетонных ригелей:							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³	4692,16	307,19	1367,36	120,48	3017,61	17,86
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м ³	3682,36	121,78	542,97	47,86	3017,61	7,08
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м ³	4483,79	321,81	1144,37	95,29	3017,61	18,71
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м ³	4009,04	217,41	774,02	64,65	3017,61	12,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 м³ фундаментов

Устройство монолитных железобетонных фундаментов:							
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м ³	744,89	86,19	142,09	12,69	516,61	5,33
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м ³	626,80	54,65	107,14	11,83	465,01	3,38
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м ³	807,45	60,48	192,79	14,63	554,18	3,74
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м ³	689,35	28,94	157,83	13,78	502,58	1,79
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ

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

Измеритель: 1 котлован

Бурение котлованов на глубину бурения:							
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	106,83	10,03	96,80	11,96	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	200,50	18,79	181,71	22,46	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	153,66	14,41	139,25	17,21	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	277,41	26,08	251,33	31,07	0,00	1,43
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:							
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	48,71	4,56	44,15	5,46	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	80,68	7,66	73,02	9,03	0,00	0,42

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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, свободстоящих:							
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м ³	4762,47	141,12	448,14	57,40	4173,21	7,4
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³	4708,20	127,01	414,79	53,95	4166,40	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м ³	4933,61	176,40	584,00	76,33	4173,21	9,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³	4754,79	136,54	451,85	59,21	4166,40	7,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м ³	5209,43	203,96	839,07	105,37	4166,40	10,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 железобетонных centrifугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м ³	5584,45	390,29	1024,36	124,72	4169,80	20,76
(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 centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м ³	5456,64	348,55	941,69	119,56	4166,40	18,54
(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 centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м ³	5723,08	454,43	1104,98	140,44	4163,67	23,15
(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 centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных centrifугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы							
Измеритель: 1 м ³ опор							
Установка железобетонных centrifугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:							
33-01-009-01	до 2 м ³	5063,69	166,60	744,31	56,64	4152,78	9,24
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-009-02	до 3 м ³	4859,38	129,46	577,14	44,18	4152,78	7,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11763,35	936,62	0,00	0,00	10826,73	51,35
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	-	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ Измеритель: 1 т опор Установка стальных опор промежуточных:							
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16430,51	539,01	1482,27	181,08	14409,23	29,12
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16103,16	446,28	1247,65	152,01	14409,23	24,11
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16879,50	695,98	1774,29	212,62	14409,23	37,02
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16673,50	615,70	1648,57	201,50	14409,23	32,75
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16478,84	557,15	1512,46	186,66	14409,23	30,1
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16312,14	551,76	1351,15	157,89	14409,23	30,25
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	17983,24	1023,10	2550,91	304,70	14409,23	54,42
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	18161,94	981,17	2771,54	351,01	14409,23	52,19
(101-1714)	-	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	17028,09	781,77	1837,09	212,28	14409,23	42,86
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободстоящих,:							
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	16700,84	593,84	1697,77	212,25	14409,23	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	16124,83	462,29	1253,31	153,65	14409,23	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	15957,26	409,84	1138,19	137,64	14409,23	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	16924,91	776,25	1739,43	186,23	14409,23	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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, свободстоящих	1583,76	470,96	1112,80	123,85	0,00	25,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2927,62	829,01	2098,61	245,41	0,00	45,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	3015,32	804,44	2210,88	259,54	0,00	43,46
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободстоящих, трехстоечных	1453,85	406,83	1047,02	120,27	0,00	21,64
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2235,22	383,70	1851,52	231,96	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2269,24	415,77	1853,47	257,34	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(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	16095,34	5170,17	10925,17	1192,44	0,00	289,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-02	до 25 т	26594,86	8182,37	18412,49	2079,90	0,00	458,91
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:							
33-01-018-03	до 2 т	218,56	122,14	96,42	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-04	до 4 т	243,36	131,63	111,73	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-05	до 10 т	305,57	165,38	140,19	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-06	до 15 т	895,67	299,02	596,65	67,46	0,00	16,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-07	до 25 т	1167,31	389,71	777,60	88,06	0,00	22,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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
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	8700,47	1703,25	6997,22	384,23	0,00	93,38
(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	7335,85	1571,01	5764,84	327,74	0,00	86,13
(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	9218,96	1832,39	7386,57	402,12	0,00	100,46
(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	7643,87	1660,20	5983,67	334,78	0,00	91,02
(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	11082,42	2120,40	8962,02	502,59	0,00	116,25
(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	8939,14	1649,99	7289,15	419,48	0,00	90,46
(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)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	7807,62	1594,18	6213,44	334,69	0,00	87,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-08	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6568,80	1484,01	5084,79	281,24	0,00	81,36
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9450,00	1898,60	7551,40	409,61	0,00	104,09
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7745,80	1517,20	6228,60	343,45	0,00	83,18
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	13591,06	2676,36	10914,70	606,65	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10582,84	1983,53	8599,31	491,86	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
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	10286,98	1980,50	8306,48	464,18	0,00	108,58
(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	9305,25	1972,29	7332,96	417,72	0,00	108,13
(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	14203,30	2735,41	11467,89	646,84	0,00	147,78
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	11808,45	2154,01	9654,44	559,09	0,00	116,37
(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	24455,23	4409,37	20045,86	1241,68	0,00	231,22
(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	19555,38	3906,49	15648,89	957,79	0,00	204,85
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	30822,19	5655,40	25166,79	1532,03	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	23714,06	4638,97	19075,09	1161,52	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	43936,41	7826,52	36109,89	2184,31	0,00	410,41
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	37241,05	6183,26	31057,79	1922,46	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	103308,16	15853,46	87454,70	5112,92	0,00	819,3
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	80545,76	10979,19	69566,57	3933,33	0,00	567,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	99042,49	15212,14	83830,35	4804,49	0,00	797,7
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	78595,82	10606,73	67989,09	3794,15	0,00	556,2
(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	109903,42	17782,78	92120,64	5233,94	0,00	932,5
(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	84906,12	12030,88	72875,24	4067,95	0,00	630,88
(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	1875,33	540,27	1335,06	43,66	0,00	29,62
(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	1624,87	476,98	1147,89	35,89	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3449,63	985,82	2463,81	78,71	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2980,93	863,51	2117,42	64,02	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4739,15	1128,28	3610,87	191,43	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3788,13	832,84	2955,29	176,74	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	14591,63	3641,58	9332,10	666,44	1617,95	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	19013,54	4726,90	11702,74	816,43	2583,90	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	21505,21	5967,88	12953,43	909,42	2583,90	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	33747,37	7346,98	23153,41	1777,25	3246,98	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	36317,94	9369,01	22845,32	1618,43	4103,61	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-01-027-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	49190,19 - - -	12364,56 - - -	32331,24 - - -	2385,49 - - -	4494,39 (II) (II) (II)	718,87 - - -
33-01-027-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	55406,12 - - -	14119,82 - - -	35826,49 - - -	2524,90 - - -	5459,81 (II) (II) (II)	820,92 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10320,69 - - -	2409,03 - - -	6807,37 - - -	484,76 - - -	1104,29 (II) (II) (II)	140,06 - - -
33-01-027-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	12380,46 - - -	3047,67 - - -	7910,93 - - -	527,65 - - -	1421,86 (II) (II) (II)	177,19 - - -
33-01-027-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	14548,64 - - -	3978,53 - - -	9148,25 - - -	621,26 - - -	1421,86 (II) (II) (II)	231,31 - - -
33-01-027-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	30977,67 - - -	5645,38 - - -	22357,61 - - -	1777,25 - - -	2974,68 (II) (II) (II)	328,22 - - -
33-01-027-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	34361,09 - - -	7186,85 - - -	23808,78 - - -	1871,36 - - -	3365,46 (II) (II) (II)	417,84 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7616,45 - - -	1829,39 - - -	4878,46 - - -	326,52 - - -	908,60 (II) (II) (II)	106,36 - - -
33-01-027-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9664,97 - - -	2409,03 - - -	6164,02 - - -	400,30 - - -	1091,92 (II) (II) (II)	140,06 - - -
33-01-027-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	11885,23 - - -	3318,91 - - -	7474,40 - - -	491,86 - - -	1091,92 (II) (II) (II)	192,96 - - -
33-01-027-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	24519,97 - - -	4544,41 - - -	17706,50 - - -	1324,63 - - -	2269,06 (II) (II) (II)	264,21 - - -

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			
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
33-01-027-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	27157,86 - - -	5985,77 - - -	18512,25 - - -	1287,80 - - -	2659,84 (II) (II) (II)	348,01 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7349,13 - - -	1665,30 - - -	4775,23 - - -	314,35 - - -	908,60 (II) (II) (II)	96,82 - - -
33-01-027-19 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7795,06 - - -	1859,32 - - -	5027,14 - - -	314,35 - - -	908,60 (II) (II) (II)	108,1 - - -
33-01-027-20 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9856,06 - - -	2605,80 - - -	6341,66 - - -	414,38 - - -	908,60 (II) (II) (II)	151,5 - - -
33-01-027-21 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	22232,92 - - -	3923,66 - - -	16695,97 - - -	1250,39 - - -	1613,29 (II) (II) (II)	228,12 - - -
33-01-027-22 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	24780,93 - - -	5184,94 - - -	17591,92 - - -	1301,70 - - -	2004,07 (II) (II) (II)	301,45 - - -
33-01-027-23 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	47245,76 - - -	8400,82 - - -	35838,81 - - -	2460,84 - - -	3006,13 (II) (II) (II)	488,42 - - -
33-01-027-24 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	47768,42 - - -	10374,35 - - -	33675,46 - - -	2329,80 - - -	3718,61 (II) (II) (II)	603,16 - - -

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 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	11390,59 - - -	2311,85 - - -	8112,79 - - -	463,96 - - -	965,95 (II) (II) (II)	134,41 - - -
33-01-028-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	12582,67 - - -	2521,52 - - -	9095,20 - - -	521,09 - - -	965,95 (II) (II) (II)	146,6 - - -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	21367,47 - - -	3835,26 - - -	15404,22 - - -	927,06 - - -	2127,99 (II) (II) (II)	222,98 - - -
33-01-028-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	25821,91 - - -	4604,44 - - -	19089,48 - - -	1123,31 - - -	2127,99 (II) (II) (II)	267,7 - - -
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8381,92 - - -	1704,18 - - -	6041,73 - - -	341,71 - - -	636,01 (II) (II) (II)	99,08 - - -
33-01-028-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9582,44 - - -	1913,84 - - -	7032,59 - - -	398,98 - - -	636,01 (II) (II) (II)	111,27 - - -
33-01-028-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	15905,81 - - -	2741,68 - - -	11741,76 - - -	703,22 - - -	1422,37 (II) (II) (II)	159,4 - - -
33-01-028-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	20032,12 - - -	3415,06 - - -	15194,69 - - -	899,19 - - -	1422,37 (II) (II) (II)	198,55 - - -
33-01-028-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	40757,58 - - -	5572,46 - - -	33807,24 - - -	2079,13 - - -	1377,88 (II) (II) (II)	323,98 - - -
33-01-028-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	46667,61 - - -	7040,82 - - -	37927,21 - - -	2415,52 - - -	1699,58 (II) (II) (II)	409,35 - - -
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6534,78 - - -	1294,64 - - -	4787,45 - - -	280,97 - - -	452,69 (II) (II) (II)	75,27 - - -
33-01-028-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6914,98 - - -	1371,70 - - -	5090,59 - - -	296,94 - - -	452,69 (II) (II) (II)	79,75 - - -
33-01-028-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8049,07 - - -	1561,24 - - -	6035,14 - - -	354,38 - - -	452,69 (II) (II) (II)	90,77 - - -

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	14952,58 - - -	2637,45 - - -	11548,53 - - -	703,22 - - -	766,60 (II) (II) (II)	153,34 - - -
33-01-028-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	18930,33 - - -	3258,88 - - -	14904,85 - - -	899,19 - - -	766,60 (II) (II) (II)	189,47 - - -
33-01-028-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	37875,61 - - -	5017,58 - - -	31480,15 - - -	1942,96 - - -	1377,88 (II) (II) (II)	291,72 - - -
33-01-028-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	48142,74 - - -	7015,36 - - -	39723,58 - - -	2395,37 - - -	1403,80 (II) (II) (II)	407,87 - - -

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 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1781,45 - - -	320,79 - - -	1460,66 - - -	75,56 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,87 - - -
33-01-029-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1338,09 - - -	242,42 - - -	1095,67 - - -	56,04 - - -	0,00 (II) (II) (II)	14,26 - - -
33-01-029-03 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1281,14 - - -	232,56 - - -	1048,58 - - -	53,52 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,68 - - -
33-01-029-04 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	840,13 - - -	179,01 - - -	661,12 - - -	32,95 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,53 - - -
33-01-029-05 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	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 Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	697,00 - - -	207,23 - - -	489,77 - - -	20,15 - - -	0,00 (II) (II) (II)	12,19 - - -

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 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 1 перемишка							
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	28256,02	4728,66	23527,36	1699,82	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 2 перемишки							
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1314,68	218,83	1095,85	142,52	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	1982,66	219,58	1551,99	80,60	211,09	11,68
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-051-01	до 1 км	18714,78	2491,93	16222,85	1336,70	0,00	138,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-051-02	свыше 1 км	13088,06	1778,54	11309,52	950,56	0,00	99,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-052-01	до 1 км	35535,12	5197,49	30337,63	2435,58	0,00	284,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-052-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	26936,87 - - -	3359,57 - - -	23577,30 - - -	1950,72 - - -	0,00 (II) (II) (II)	181,5 - - -

Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:

33-01-053-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	55502,51 - - -	8472,95 - - -	47029,56 - - -	3831,17 - - -	0,00 (II) (II) (II)	457,75 - - -
33-01-053-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	41701,57 - - -	6508,94 - - -	35192,63 - - -	3013,87 - - -	0,00 (II) (II) (II)	346,22 - - -

Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:

33-01-054-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	114624,74 - - -	20544,62 - - -	94080,12 - - -	8382,32 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1109,92 - - -
33-01-054-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	89324,24 - - -	14306,01 - - -	75018,23 - - -	6643,18 - - -	0,00 (II) (II) (II)	772,88 - - -

Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:

33-01-055-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	2512,10 - - -	337,88 - - -	2174,22 - - -	174,34 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,95 - - -
33-01-055-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	2056,31 - - -	248,91 - - -	1807,40 - - -	162,13 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,96 - - -

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 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "подтяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "подтяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-056-01	до 1 км	4840,28	650,97	4189,31	333,96	0,00	36,51
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-056-02	свыше 1 км	3987,40	544,53	3442,87	306,59	0,00	30,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "подтяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "подтяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-057-01	до 1 км	6081,98	1032,94	5049,04	448,30	0,00	57,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-057-02	свыше 1 км	5034,86	756,36	4278,50	376,79	0,00	41,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "подтяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "подтяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:							
33-01-058-01	220 кВ (3 провода)	21603,64	5089,48	14386,17	1081,97	2127,99	295,9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-02	330 кВ (6 проводов)	36054,66	7187,20	26315,64	2074,73	2551,82	412,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-03	500 кВ (9 проводов)	45833,48	8705,87	34261,47	2713,87	2866,14	500,05
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-04	750 кВ (15 проводов)	71290,33	12754,04	55095,51	4432,25	3440,78	724,25
(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
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	16357,45 - - -	3600,13 - - -	11791,37 - - -	889,64 - - -	965,95 (II) (II) (II)	209,31 - - -
33-01-058-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	32038,42 - - -	6107,78 - - -	24102,40 - - -	1882,40 - - -	1828,24 (II) (II) (II)	350,82 - - -
33-01-058-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	37772,63 - - -	6883,39 - - -	28761,25 - - -	2239,52 - - -	2127,99 (II) (II) (II)	395,37 - - -
33-01-058-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	63859,62 - - -	11030,20 - - -	49810,75 - - -	3989,66 - - -	3018,67 (II) (II) (II)	626,36 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	12063,25 - - -	2212,61 - - -	9214,63 - - -	710,49 - - -	636,01 (II) (II) (II)	128,64 - - -
33-01-058-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	25558,91 - - -	4340,84 - - -	19944,72 - - -	1562,03 - - -	1273,35 (II) (II) (II)	249,33 - - -
33-01-058-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	31712,38 - - -	5367,85 - - -	24922,16 - - -	1940,51 - - -	1422,37 (II) (II) (II)	308,32 - - -
33-01-058-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	56145,70 - - -	9745,73 - - -	44297,57 - - -	3510,80 - - -	2102,40 (II) (II) (II)	553,42 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10692,50 - - -	1695,06 - - -	8544,75 - - -	658,53 - - -	452,69 (II) (II) (II)	98,55 - - -
33-01-058-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	23123,52 - - -	3955,38 - - -	18523,88 - - -	1452,12 - - -	644,26 (II) (II) (II)	227,19 - - -
33-01-058-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	28885,59 - - -	4892,56 - - -	23226,43 - - -	1781,26 - - -	766,60 (II) (II) (II)	281,02 - - -

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
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	51231,05	8955,57	40885,63	3215,32	1389,85	508,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	14973,43	3215,02	10792,46	794,77	965,95	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	27074,76	4950,50	20296,02	1568,16	1828,24	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	33765,14	5253,64	26383,51	2060,33	2127,99	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	50210,23	6843,70	40347,86	3207,76	3018,67	393,09
(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 методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	10723,39	1849,69	8237,69	616,49	636,01	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	20786,52	3219,50	16293,67	1264,69	1273,35	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	27176,88	3760,21	21994,30	1704,79	1422,37	215,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	41244,33	5469,18	33672,75	2626,34	2102,40	314,14
(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 методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	9435,31	1343,84	7638,78	569,54	452,69	78,13
(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-059-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	17253,25 - - -	2043,70 - - -	14565,29 - - -	1114,02 - - -	644,26 (II) (II) (II)	118,82 - - -
33-01-059-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	21028,76 - - -	2296,73 - - -	17965,43 - - -	1372,31 - - -	766,60 (II) (II) (II)	131,92 - - -
33-01-059-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36717,36 - - -	4838,59 - - -	30488,92 - - -	2336,42 - - -	1389,85 (II) (II) (II)	277,92 - - -

Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:

33-01-060-01	электрифицированных железных дорог	2399,87	261,21	2138,66	167,15	0,00	14,65
33-01-060-02	неэлектрифицированных железных дорог	2046,60	202,01	1844,59	135,55	0,00	11,33
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1889,75	177,23	1712,52	124,10	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1781,47	160,83	1620,64	116,13	0,00	9,02

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:

33-02-001-01	до 1,5 т	250106,66	9475,20	17799,20	3339,51	222832,26	504
33-02-001-02	до 3 т	247033,72	8317,12	15884,34	2965,92	222832,26	442,4
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841)	до 4 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	240862,92 - -	6795,82 - -	10865,22 - -	1898,13 - -	223201,88 (II) (II)	361,48 - -
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841)	до 6 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	246437,09 - -	8252,45 - -	15105,97 - -	3164,48 - -	223078,67 (II) (II)	438,96 - -
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	208907,44	7243,36	22514,08	4259,39	179150,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	266562,10	11780,98	31948,86	6100,12	222832,26	653,41

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07 (408-9040)	до 1 т Песок для строительных работ природный, (м³)	323690,24	23790,07	77067,91	14430,86	222832,26 (II)	1304,28
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-08 (408-9040)	до 1,5 т Песок для строительных работ природный, (м³)	288878,18	15695,34	50350,58	9381,43	222832,26 (II)	860,49
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (т)	176888,12	6028,20	15769,92	2943,60	155090,00 (II)	354,6
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления, (т)	397719,23	33668,48	62290,02	12019,70	301760,73 (II)	1957,47
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т Детали крепления, (т)	363700,00	22817,52	39121,75	7499,56	301760,73 (II)	1326,6
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ							
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций							
Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-01 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т Детали крепления, (т)	465214,21	17605,40	32427,10	6002,00	415181,71 (II)	909,84
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т Детали крепления, (т)	453807,30	13521,01	25104,58	4617,53	415181,71 (II)	698,76
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т Детали крепления, (т)	467492,60	16753,19	36134,41	5774,12	414605,00 (II)	878,51
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т Детали крепления, (т)	461040,16	14623,26	31811,90	5070,11	414605,00 (II)	766,82
33-02-007-05 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	467101,07	21051,18	31401,77	5796,68	414648,12 (II) (II)	1103,89
33-02-007-06 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	468387,08	21128,99	32624,75	5195,21	414633,34 (II) (II)	1107,97

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	465506,42	18414,23	31910,48	5824,40	415181,71	951,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	448102,81	11622,00	21299,10	3845,48	415181,71	600,62
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	485740,58	13383,14	27850,19	5028,35	444507,25	701,79
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	472407,28	11088,06	25963,09	4198,90	435356,13	581,44
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	491129,29	18151,78	28427,14	5126,60	444550,37	951,85
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	479139,40	17747,11	26007,82	4198,90	435384,47	930,63
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-13	до 0,7 т	432163,96	9999,72	38964,92	7264,21	383199,32	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	422972,52	8167,47	32362,88	5992,69	382442,17	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15	до 0,4 т	507446,62	27121,59	99039,93	18753,56	381285,10	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-16	до 0,6 т	483595,81	21824,77	80485,94	15214,64	381285,10	1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	472148,07	18030,41	72832,56	13785,66	381285,10	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	468306,35	17359,27	54805,43	9819,60	396141,65	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	509891,94	29318,05	56634,83	10071,04	423939,06	1644,31
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	479601,59	20339,57	39140,77	7013,37	420121,25	1140,75
(110-9084)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	471423,47	16975,94	33353,65	5782,95	421093,88	952,1
(110-9281)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	457825,99	12999,50	25694,45	4439,44	419132,04	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

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

Измеритель: 1 т конструкций

Установка стальных:							
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	12687,93	385,40	512,60	90,27	11789,93	20,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	12811,25	477,89	543,43	95,67	11789,93	25,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	12542,33	476,75	398,85	77,27	11666,73	25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	12326,69	321,14	338,82	63,53	11666,73	16,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	14865,87	689,96	2324,37	282,10	11851,54	36,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	13424,65	397,62	1267,90	154,05	11759,13	21,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13023,01 -	281,62 -	1000,74 -	121,67 -	11740,65 (II)	14,98 -
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13766,01 -	572,10 -	1403,98 -	170,48 -	11789,93 (II)	30 -
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13039,99 -	476,75 -	834,91 -	100,57 -	11728,33 (II)	25 -
33-02-013-10 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	400,37 - -	400,37 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (II) (1,03)	21,63 - -
33-02-013-11 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	1121,90 - -	324,11 - -	649,94 - -	114,31 - -	147,85 (II) (1,03)	17,51 - -
33-02-013-12 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,3 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	692,63 - -	257,66 - -	311,76 - -	50,78 - -	123,21 (II) (1,03)	13,92 - -
33-02-013-13 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	393,74 - -	155,85 - -	176,29 - -	27,72 - -	61,60 (II) (1,03)	8,42 - -
33-02-013-14 (101-1714)	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	15177,45 -	754,41 -	2546,86 -	309,08 -	11876,18 (II)	39,56 -
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13777,36 -	610,24 -	1377,19 -	167,29 -	11789,93 (II)	32 -
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	14843,36 -	667,45 -	2324,37 -	282,10 -	11851,54 (II)	35 -
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	8955,13 -	518,13 -	635,78 -	111,86 -	7801,22 (II)	27,17 -
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	2080,15 - -	494,22 - -	1487,37 - -	212,32 - -	98,56 (II) (1,03)	26,7 - -
33-02-013-19 (101-1714)	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	11494,91 -	666,27 -	1527,92 -	214,36 -	9300,72 (II)	35,44 -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (105-0057)	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	16355,93 -	3283,12 -	1989,04 -	396,34 -	11083,77 (II)	195,54 -
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 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	11108,68 -	1491,46 -	1019,17 -	199,45 -	8598,05 (II)	88,83 -
33-02-020-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	17849,53 -	2237,10 -	1488,20 -	296,81 -	14124,23 (II)	133,24 -
33-02-020-03 (105-0057)	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	22061,56 -	2982,74 -	1952,38 -	392,83 -	17126,44 (II)	177,65 -
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 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	9366,24 -	2215,10 -	952,58 -	183,65 -	6198,56 (II)	130,3 -
33-02-021-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	13481,63 -	3304,12 -	1376,98 -	270,48 -	8800,53 (II)	194,36 -
33-02-021-03 (105-0057)	1520х2640х1520 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	17651,08 -	4470,32 -	1772,24 -	351,44 -	11408,52 (II)	262,96 -
33-02-021-04 (105-0057)	2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	25568,25 -	5393,08 -	2342,02 -	462,86 -	17833,15 (II)	317,24 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:

33-02-022-01	до 6,5 т	439605,14	7032,43	17391,00	2721,36	415181,71	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	437854,77	6461,34	16211,72	2529,29	415181,71	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	121096,22	14722,06	30093,65	5550,65	76280,51	760,83

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	219,82	16,66	203,16	25,51	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-02	до 1 т	146,39	11,00	135,39	16,93	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-03	до 2 т	128,85	9,86	118,99	14,96	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-04	свыше 2 т	110,61	9,06	101,55	13,98	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	42,11	3,07	39,04	4,91	0,00	0,19
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	802,71	57,30	724,30	37,68	21,11	3,77
--------------	--	--------	-------	--------	-------	-------	------

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	1203,46	163,43	488,93	62,28	551,10	8,96
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	994,27	118,01	323,93	27,74	552,33	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	789,63	72,23	160,14	9,16	557,26	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	5064,91	240,12	247,28	8,59	4577,51	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	1019,84	223,62	240,19	0,00	556,03	12,26

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	163,33	12,98	119,43	11,14	30,92	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	44,56	10,90	2,74	0,00	30,92	0,68

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	106,81	106,81	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	86,64	86,64	0,00	0,00	0,00	5,16

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	1730,33	117,65	1428,42	211,21	184,26	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2407,70	104,70	2118,74	185,81	184,26	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1956,80	89,38	1683,16	147,61	184,26	4,9

Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:

33-03-006-04	до 10 т	1839,30	170,00	1428,42	211,21	240,88	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2516,48	156,86	2118,74	185,81	240,88	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	2065,76	141,72	1683,16	147,61	240,88	7,77

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	3540,81	224,53	3132,02	465,69	184,26	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3649,60	276,70	3132,02	465,69	240,88	15,17

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	1041,76	281,08	576,42	280,01	184,26	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	840,41	220,16	435,99	211,79	184,26	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	674,88	170,00	320,62	155,75	184,26	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	592,42	145,01	263,15	127,83	184,26	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	502,40	117,65	200,49	97,39	184,26	6,45

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	1150,73	333,43	576,42	280,01	240,88	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	949,38	272,51	435,99	211,79	240,88	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	796,80	235,30	320,62	155,75	240,88	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	701,20	197,17	263,15	127,83	240,88	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	611,37	170,00	200,49	97,39	240,88	9,32

Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ

Измеритель: 100 м³

33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8	14608,77	0,00	14608,77	560,58	0,00	0
--------------	--	----------	------	----------	--------	------	---

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 (102-9061)	одноствоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	260,49	53,22	151,65	16,37	55,62 (II)	3,17
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-02 (102-9061)	одноствоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	469,96	105,94	308,40	33,37	55,62 (II)	6,31
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-03 (101-1714)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	627,04	188,38	383,04	39,04	55,62 (II)	11,22
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	700,30	242,45	402,23	39,04	55,62	14,44
(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	364,58	101,08	175,24	17,21	88,26	6,02
(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	564,72	150,77	325,69	33,58	88,26	8,98
(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	604,04	179,29	336,49	33,58	88,26	10,82
(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)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одноствоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	334,72 - - - - - -	107,06 - - - - - -	172,04 - - - - - -	16,37 - - - - - -	55,62 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	6,54 - - - - - -
33-04-001-09 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одноствоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	617,39 - - - - - -	213,79 - - - - - -	347,98 - - - - - -	33,37 - - - - - -	55,62 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	13,06 - - - - - -
33-04-001-10 (101-0824) (101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	772,79 - - - - - - - - - - -	293,35 - - - - - - - - - - -	423,82 - - - - - - - - - - -	39,04 - - - - - - - - - - -	55,62 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	17,92 - - - - - - - - - - -

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
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	849,42	350,79	443,01	39,04	55,62	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12	одноствоечных	439,65	155,76	195,63	17,21	88,26	9,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-13	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	712,39	257,66	366,47	33,58	88,26	15,74
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-14	одноэтажных с подкосом концевых, анкерных	753,64	288,11	377,27	33,58	88,26	17,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:							
33-04-001-15	одноэтажных	397,62	134,89	207,11	19,52	55,62	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-16	одноэтажных с подкосом	740,83	269,29	415,92	39,25	55,62	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	896,22	348,84	491,76	44,92	55,62	21,31
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	973,53	406,96	510,95	44,92	55,62	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19	одноствоечных	497,10	181,54	227,30	19,94	88,26	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-20	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	835,83	313,16	434,41	39,46	88,26	19,13
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	876,91	343,44	445,21	39,46	88,26	20,98
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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	129,86	53,85	20,39	0,00	55,62	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	210,45	112,85	41,98	0,00	55,62	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	303,89	181,10	67,17	0,00	55,62	11,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	373,21	231,23	86,36	0,00	55,62	14,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:							
33-04-002-05	одностоечных	146,75	65,94	25,19	0,00	55,62	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	240,33	134,33	50,38	0,00	55,62	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	360,46	220,87	83,97	0,00	55,62	13,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	436,90	278,12	103,16	0,00	55,62	17,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	одноствоечных	192,83	100,03	37,18	0,00	55,62	6,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-10	одноствоечных с одним подкосом	340,38	206,79	77,97	0,00	55,62	12,9
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	432,47	274,89	101,96	0,00	55,62	17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	501,79	325,02	121,15	0,00	55,62	20,1
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(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	210,77	113,17	41,98	0,00	55,62	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	368,41	227,63	85,16	0,00	55,62	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	490,16	315,79	118,75	0,00	55,62	19,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	565,47	371,91	137,94	0,00	55,62	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-17	одностоечных	231,84	128,24	47,98	0,00	55,62	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	416,87	262,89	98,36	0,00	55,62	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	510,66	331,49	123,55	0,00	55,62	20,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных	578,27	379,91	142,74	0,00	55,62	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-21	одностоечных	249,78	141,38	52,78	0,00	55,62	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одноэтажных с одним подкосом	446,11	283,73	106,76	0,00	55,62	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	566,66	371,90	139,14	0,00	55,62	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	645,27	430,12	159,53	0,00	55,62	26,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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 33-04-003. 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 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	260,72	63,80	155,25	16,37	41,67 (П)	3,8
(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)	-
(201-9266)	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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	538,16	132,64	363,85	39,04	41,67 (П)	7,9
(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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	829,33	203,33	584,33	63,18	41,67 (П)	12,11
(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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	342,20	93,35	174,54	17,42	74,31 (П)	5,56
(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)	-

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			
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
33-04-003-05	одноэтажных с одним подкосом	622,80	167,56	380,93	39,67	74,31	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одноэтажных с двумя подкосами	957,48	254,18	628,99	66,33	74,31	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одноэтажных	305,19	96,27	167,25	16,37	41,67	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-08	одноэтажных с одним подкосом	627,02	197,51	387,84	39,04	41,67	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	962,56	300,58	620,31	63,18	41,67	18,14
(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	386,27	125,43	186,53	17,42	74,31	7,57
(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	711,21	231,98	404,92	39,67	74,31	14
(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)	-

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-12	одноэтажных с двумя подкосами	1093,39	354,10	664,98	66,33	74,31	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	одноэтажных	368,88	125,39	201,82	19,31	41,67	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-14	одноэтажных с одним подкосом	752,65	255,70	455,28	44,71	41,67	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-15	одноэтажных с двумя подкосами	1153,00	387,81	723,52	71,79	41,67	23,69
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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 железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:							
33-04-003-16 (101-1714)	одноствоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	447,92	154,21	219,40	20,15	74,31	9,42
(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	одноствоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	837,63	289,75	473,57	45,34	74,31	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-18	одноствоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1281,48	440,68	766,49	74,72	74,31	26,92
(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)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	676,96	185,76	475,86	71,95	15,34 (II)	10,8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	714,03	196,60	502,09	76,38	15,34 (II)	11,43
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	887,63	247,85	624,44	96,74	15,34 (II)	14,41
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	955,87	268,66	671,87	104,58	15,34 (II)	15,62
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ							
Измеритель: 1 оттяжка							
Установка оттяжек одинарных к опорам:							
33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	27,38	19,40	7,20	0,00	0,78 (II)	1,2
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	40,69	29,11	10,80	0,00	0,78	1,8
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	81,51	41,64	34,45	3,68	5,42	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04 (101-1714)	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	116,40	55,07	55,65	7,11	5,68	3,28
(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 (101-1714)	деревянных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12,08	8,09	3,60	0,00	0,39	0,5
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-02 (101-1714)	железобетонных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	8,94	4,81	2,40	0,00	1,73	0,3
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03 (101-1714)	стальных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5,15	3,56	1,20	0,00	0,39	0,22
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ

Измеритель: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:

33-04-007-01 (101-1714)	анкерных объемом до 0,2 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	56,97	17,03	39,94	6,62	0,00	0,99
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-02 (101-1714)	анкерных объемом до 0,3 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	67,90	20,47	47,43	7,85	0,00	1,19
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-03 (101-1714)	анкерных объемом до 0,7 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	119,44	35,78	83,66	13,98	0,00	2,08
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-04 (101-1714) (101-9662) (403-0897)	анкерных объемом до 0,9 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	152,04 - - -	45,92 - - -	106,12 - - -	17,66 - - -	0,00 (II) (II) (II)	2,67 - - -
33-04-007-05 (101-1714) (403-0911)	опорных объемом до 0,35 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	62,58 - -	18,92 - -	43,66 - -	7,11 - -	0,00 (II) (II)	1,1 - -
33-04-007-06 (101-1714) (403-0911)	опорных объемом до 0,65 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	99,65 - -	29,76 - -	69,89 - -	11,53 - -	0,00 (II) (II)	1,73 - -
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:							
33-04-007-07 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,1 м ³ при одном ригеле на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	99,38 - - -	24,35 - - -	75,03 - - -	13,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,45 - - -
33-04-007-08 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,1 м ³ при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	130,99 - - -	32,24 - - -	98,75 - - -	16,93 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,92 - - -
33-04-007-09 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м ³ при одном ригеле на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	109,22 - - -	26,70 - - -	82,52 - - -	14,23 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,59 - - -
33-04-007-10 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м ³ при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)</i>	147,53 - - -	36,27 - - -	111,26 - - -	19,13 - - -	0,00 (II) (II) (II)	2,16 - - -
33-04-007-11 (101-1714) (101-9662) (201-9261) (403-2991)	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Анкер цилиндрический железобетонный, (м³)</i>	604,18 - - - -	127,85 - - - -	476,33 - - - -	67,53 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	7,81 - - - -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (502-9079)	с помощью механизмов Провода неизолированные, (т)	954,46	311,12	466,52	88,48	176,82 (II)	17,87
33-04-008-02 (502-9079)	вручную Провода неизолированные, (т)	742,84	419,68	146,34	0,00	176,82 (II)	24,4
Измеритель: 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах							
33-04-008-03 (502-9102)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов Провода самонесущие изолированные, (т)	1796,71	607,61	734,80	117,04	454,30 (II)	34,9
Измеритель: 1 опора							
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	182,92	6,63	9,29	1,28	167,00	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	175,25	5,85	2,40	0,00	167,00	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	185,62	5,92	13,22	2,01	166,48	0,34
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 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2623,46	834,36	1492,51	287,15	296,59 (II) (II) (II)	47,38
33-04-009-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2790,68	861,83	1606,41	306,50	322,44 (II) (II) (II)	48,94
33-04-009-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1765,59	1088,76	380,24	0,00	296,59 (II) (II) (II)	63,3
33-04-009-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1839,25	1128,17	388,64	0,00	322,44 (II) (II) (II)	64,8
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:							
33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	3430,81	958,54	2149,83	401,99	322,44 (II) (II) (II)	53,76
33-04-009-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	3854,55	1031,86	2461,48	456,10	361,21 (II) (II) (II)	57,23

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1965,53 - - -	1225,66 - - -	417,43 - - -	0,00 - - -	322,44 (II) (II) (II)	69,6 - - -
33-04-009-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2073,36 - - -	1276,73 - - -	435,42 - - -	0,00 - - -	361,21 (II) (II) (II)	72,5 - - -
Измеритель: 1 опора							
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	353,55	29,06	52,89	8,03	271,60	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	415,92	31,02	63,93	9,86	320,97	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	282,63	8,63	2,40	0,00	271,60	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	358,56	27,99	9,60	0,00	320,97	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	420,88	39,76	106,67	17,35	274,45	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	455,25	44,14	131,49	21,73	279,62	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	323,10	36,65	12,00	0,00	274,45	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	333,98	41,17	13,19	0,00	279,62	2,19

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 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 70 мм ² Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7435,53 - - -	2260,96 - - -	4889,89 - - -	509,59 - - -	284,68 (II) (II) (II)	125,4 - - -
33-04-010-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7975,25 - - -	2403,40 - - -	5286,70 - - -	550,60 - - -	285,15 (II) (II) (II)	133,3 - - -
33-04-010-03 (110-9009) (110-9032) (509-9070)	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос, (м)	1926,76 - - -	742,25 - - -	1125,92 - - -	186,44 - - -	58,59 (II) (II) (II)	40,1 - - -
Измеритель: 1 опора							
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	692,34	136,98	552,67	53,88	2,69	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	707,46	139,35	565,90	55,12	2,21	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	167,85	65,30	101,84	21,72	0,71	3,58

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 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т)	168,71 -	125,53 -	43,18 -	0,00 -	0,00 (II)	7,21 -
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т)	224,37 -	166,79 -	57,58 -	0,00 -	0,00 (II)	9,58 -

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
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	374,52	278,56	95,96	0,00	0,00	16
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:							
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	471,09	349,94	121,15	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	505,61	376,06	129,55	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	325,97	242,00	83,97	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-07	водные преграды	386,83	287,27	99,56	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(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	857,21	236,41	620,80	65,91	0,00	14,62
(102-9015)	Бревна строительные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-012-02	П-образных	1207,40	345,93	861,47	90,47	0,00	21,58
(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	102,72	29,93	72,79	11,50	0,00	1,74
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	119,97	33,88	84,81	13,51	1,28	1,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	218,72	57,10	155,20	25,02	6,42	3,32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	33,34	24,94	8,40	0,00	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	42,52	30,44	10,80	0,00	1,28	1,77
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	75,84	51,43	17,99	0,00	6,42	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: 1 светильник

Установка светильников:

33-04-014-01	с лампами накаливания	31,14	23,53	7,20	0,00	0,41	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	130,77	38,45	91,91	14,61	0,41	2,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8

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	49,53	28,85	19,20	0,00	1,48	1,8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(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	13,15	3,10	10,05	2,70	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	58,90	6,81	52,09	11,77	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	76,27	8,98	67,29	15,21	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	54,10	6,35	47,75	10,79	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	16,66	3,87	12,79	3,43	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	19,25	4,64	14,61	3,92	0,00	0,3

Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)

Измеритель: 1000 м

Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:

33-04-017-01	с использованием автогидроподъемника	11958,41	1176,28	3649,18	716,83	7132,95	65,24
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-017-02	без использования автогидроподъемника	10796,65	2450,82	1212,88	263,13	7132,95	135,93
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 1 опора

При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:

33-04-017-03	к расценке 33-04-017-01	386,51	28,76	107,27	21,20	250,48	1,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-017-04 (111-3104)	к расценке 33-04-017-02 <i>Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (100 шт.)</i>	345,45	64,39	30,58	6,93	250,48 (II)	3,53
(111-3161)	<i>Хомут стяжной (СИП) Е778, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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 (403-2431)	установка строительных конструкций <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	185,22	33,75	147,74	18,26	3,73 (II)	2,01
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	1544,33	1118,76	425,57	81,00	0,00 (II)	62,05

Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:

33-04-027-03 (403-2431)	установка строительных конструкций <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	366,88	67,66	295,49	36,52	3,73 (II)	4,03
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	1605,45	1179,88	425,57	81,00	0,00 (II)	65,44

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 (403-2431)	на 3-х стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	363,65	68,34	292,28	44,39	3,03 (II)	4,02
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	464,88	72,41	389,44	59,09	3,03 (II)	4,37
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х сдвоенных стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	532,09	199,06	330,00	51,75	3,03 (II)	12,16
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	965,45	497,73	467,72	91,25	0,00 (II)	26,89

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 33-04-029. 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	459,62	70,18	389,44	59,09	0,00	4,18
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	694,96	111,65	583,31	88,56	0,00	6,65
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	408,95	102,17	306,78	59,85	0,00	6,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	605,69	145,52	460,17	89,78	0,00	8,56
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	773,99	237,12	536,87	104,74	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	1197,36	577,51	619,85	120,93	0,00	31,2
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	871,90	335,03	536,87	104,74	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1526,83	824,00	702,83	137,12	0,00	43,83
(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	197,27	72,03	121,84	17,71	3,40	4,29
(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)	-
33-04-030-02	вручную	103,33	73,54	26,39	0,00	3,40	4,38
(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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка разъединителей:							
33-04-030-03 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	289,38	154,28	132,16	16,19	2,94	8,09
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-04 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	188,82	141,50	44,38	0,00	2,94	7,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	691,72	206,96	476,71	78,50	8,05	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Установка оборудования пунктов секционирования:

33-04-031-02 (201-9261)	на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг)	596,64	145,01	451,63	76,28	0,00	7,95
33-04-031-03 (201-9261)	на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)	1597,46	521,48	1075,98	171,03	0,00	28,59

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	61,82	20,18	41,64	6,39	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	10,43	2,34	8,09	1,28	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	89,11	32,83	56,28	8,22	0,00	2,03

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	13,04	9,44	3,60	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	13,82	10,22	3,60	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	21,94	15,94	6,00	0,00	0,00	1,03

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 одноствоечных	93,45	13,93	79,52	9,24	0,00	0,81
--------------	-----------------------------	-------	-------	-------	------	------	------

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	286,58	30,10	256,48	35,50	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	417,20	44,03	373,17	51,84	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	205,14	21,33	183,81	21,83	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	376,39	45,41	330,98	43,37	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	578,99	69,49	509,50	66,83	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	276,56	34,74	241,82	30,97	0,00	2,02

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 33. Линии электропередачи.....	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	3
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 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	4
Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ	4
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ.....	4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы	5
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35- 500 кВ	7
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ	7
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	7
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.....	8
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	9
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ.....	10
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.....	10
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	12
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями.....	14
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий.....	15
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий.....	17
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий.....	19
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	20
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.....	20
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ.....	20
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	22
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	24
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	25
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	25
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ.....	25
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ.....	25
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ.....	26
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	26

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ	28
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.....	28
Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ	30
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....	30
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....	30
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	30
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	31
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ	31
Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ.....	31
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	31
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ.....	31
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	32
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.....	32
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ.....	32
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	32
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	32
Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ.....	33
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ.....	33
Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ	33
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей	33
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.....	39
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	46
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м	51
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ	51
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.....	52
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	52
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.....	54
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ	54
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ	55
Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия	55
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	56
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	56
Таблица 33-04-014. Установка светильников.....	57
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	58
Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	58
Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения).....	58
Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	59
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.....	59
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А	59
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А	60
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	60
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования	61
Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	61
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	61

Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	61
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.....	61