

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-33-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Издание официальное

Черкесск 2009

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЭР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередач
Черкесск, 2009 – 55 стр.**

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-2001

Часть 33. Линии электропередач

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ

Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 м³ конструкций

Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:

33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м ³	1677,12	37,05	203,52	13,41	1436,55	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м ³	1608,80	31,51	169,67	11,44	1407,62	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м ³	1624,57	29,19	187,76	10,58	1407,62	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³	1785,51	40,11	214,83	14,51	1530,57	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³	1684,40	35,48	197,91	12,79	1451,01	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	1610,62	22,16	166,38	8,00	1422,08	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	1611,99	32,17	172,20	11,69	1407,62	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	1607,77	33,00	168,60	12,71	1406,17	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	1636,02	34,65	179,29	13,36	1422,08	4,19

Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:

33-01-001-10	до 0,5 м ³	2693,80	38,21	252,15	11,83	2403,44	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	2450,58	28,61	219,53	17,95	2202,44	3,46
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³	1188,79	22,08	170,25	13,73	996,46	2,67

Установка сборных железобетонных ригелей:

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-13 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³ <i>Детали крепления, (м)</i>	2883,59	147,70	1216,24	60,61	1519,65	17,86
33-01-001-14 (101-9030)	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м ³ <i>Детали крепления, (м)</i>	2061,15	58,55	482,95	24,08	1519,65	7,08
33-01-001-15 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,1 м ³ <i>Детали крепления, (м)</i>	2695,26	154,73	1020,88	47,94	1519,65	18,71
33-01-001-16 (101-9030)	к фундаментам объемом до 0,2 м ³ <i>Детали крепления, (м)</i>	2314,57	104,53	690,39	32,52	1519,65	12,64

Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВИзмеритель: 1 м³ фундаментов**Устройство монолитных железобетонных фундаментов:**

33-01-002-01 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом до 25 м ³ <i>Болты анкерные, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i>	578,47	41,41	152,29	10,67	384,77	5,33
33-01-002-02 (101-9662) (204-9001)	из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м ³ <i>Болты анкерные, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i>	472,73	26,26	119,31	10,24	327,16	3,38
33-01-002-03 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м ³ <i>Болты анкерные, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i>	922,47	29,06	178,79	7,34	714,62	3,74
33-01-002-04 (101-9662) (204-9001)	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м ³ <i>Болты анкерные, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i>	816,72	13,91	145,81	6,91	657,00	1,79

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	84,51	4,82	79,69	6,02	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,62	9,02	149,60	11,30	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,56	6,92	114,64	8,66	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	219,45	12,53	206,92	15,63	0,00	1,43

При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:

33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,54	2,19	36,35	2,75	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,80	3,68	60,12	4,54	0,00	0,42

Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованыИзмеритель: 1 м³ опор**Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:**

33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м ³	3716,58	67,78	418,66	28,86	3230,14	7,4
--------------	--	---------	-------	--------	-------	---------	-----

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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3668,10	61,01	384,81	27,13	3222,28	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3852,17	84,73	537,30	38,38	3230,14	9,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3704,86	65,59	416,99	29,78	3222,28	7,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4064,29	97,98	744,03	53,42	3222,28	10,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4351,77	187,46	938,10	62,74	3226,21	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4229,43	167,42	839,73	60,11	3222,28	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4424,81	218,30	987,37	70,61	3219,14	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)
(110-9280)	Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)

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

Измеритель: 1 м³ опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:							
33-01-009-01 (101-1714)	до 2 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4056,33	80,11	769,65	28,42	3206,57 (П)	9,24
(110-9126) (110-9280)	Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-
33-01-009-02 (101-1714)	до 3 м ³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3867,91	62,25	599,09	22,16	3206,57 (П)	7,18
(110-9126) (110-9280)	Металлические плакаты, (шт.) Конструкции стальные сборные железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П) (П)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

33-01-010-01 (101-1714)	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10820,70	449,83	0,00	0,00	10370,87 (П)	51,35
----------------------------	--	----------	--------	------	------	-----------------	-------

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 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10312,85	258,88	1355,22	91,01	8698,75 (П)	29,12
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-02 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10049,71	214,34	1136,62	76,47	8698,75 (П)	24,11
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-03 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10628,45	334,29	1595,41	106,91	8698,75 (П)	37,02
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	10473,49	295,73	1479,01	101,37	8698,75	32,75

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	расход неучтенных материалов	
коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	10340,01	267,59	1373,67	93,87	8698,75	30,1
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	10201,73	264,99	1237,99	79,36	8698,75	30,25
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	11469,52	491,41	2279,36	153,22	8698,75	54,42
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (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> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	11671,30	471,28	2501,27	176,53	8698,75	52,19
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	10745,74	375,45	1671,54	106,70	8698,75	42,86
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,: 33-01-016-10							
(101-1714)	одностоечных массой до 5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	10523,09	285,24	1539,10	106,77	8698,75	31,14
(110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-11							
(101-1714)	одностоечных массой до 15 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	10061,47	222,05	1140,67	77,26	8698,75	24,59
(110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-12							
(101-1714)	одностоечных массой до 25 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	9920,99	196,85	1025,39	69,21	8698,75	21,8
(110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-13							
(101-1714)	трехстоечных массой до 20 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i>	10672,04	372,85	1600,44	93,59	8698,75	41,29
(110-9126)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(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, свободностоящих <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	1235,20	226,18	1009,02	62,27	0,00	25,82
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические пластины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	<i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	-	-	-	-	(I,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	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
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	2307,14	398,14	1909,00	123,41	0,00	45,45
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)		-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	2390,77	386,36	2004,41	130,46	0,00	43,46
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)		-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободно-стоящих, трехстоечных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	1155,09	195,41	959,68	60,47	0,00	21,64
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)		-	-	-	-	(1,03)	-
Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	1842,66	184,43	1658,23	118,81	0,00	21,52
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)		-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободно-стоящих, четырехстоечных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные оцинкованные, (т)</i>	1946,08	199,93	1746,15	129,96	0,00	23,06
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)		-	-	-	-	(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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные, (т)</i>	12133,11	2485,04	9648,07	599,91	0,00
(101-1714)		-	-	-	-	(II)
(110-9126)		-	-	-	-	(I)
(201-9024)		-	-	-	-	(II)
33-01-018-02	до 25 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные, (т)</i>	20158,33	3932,86	16225,47	1046,39	0,00
(101-1714)		-	-	-	-	(II)
(110-9126)		-	-	-	-	(I)
(201-9024)		-	-	-	-	(II)
Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:						
33-01-018-03	до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические пластины, (шт.)</i> <i>Опоры стальные, (т)</i>	148,54	58,70	89,84	0,00	0,00
(101-1714)		-	-	-	-	(II)
(110-9126)		-	-	-	-	(I)
(201-9024)		-	-	-	-	(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
33-01-018-04 (101-1714)	до 4 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126) (201-9024)	167,38 -	63,27 -	104,11 -	0,00 -	0,00 (II)	7,84 -
33-01-018-05 (101-1714)	до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126) (201-9024)	210,13 -	79,49 -	130,64 -	0,00 -	0,00 (II)	9,85 -
33-01-018-06 (101-1714)	до 15 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126) (201-9024)	815,33 -	143,65 -	671,68 -	33,83 -	0,00 (II)	16,98 -
33-01-018-07 (101-1714)	до 25 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) (110-9126) (201-9024)	1062,85 -	187,22 -	875,63 -	44,16 -	0,00 (II)	22,13 -

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 (101-2557)	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	7044,04 -	818,01 -	6226,03 -	201,80 -	0,00 (II)	93,38 -
33-01-024-02 (101-2557)	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	5876,97 -	754,50 -	5122,47 -	172,25 -	0,00 (II)	86,13 -
33-01-024-03 (101-2557)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) (110-9032) (502-9079)	7460,64 -	880,03 -	6580,61 -	211,36 -	0,00 (II)	100,46 -
33-01-024-04 (101-2557)	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) (110-9032)	6120,37 -	797,34 -	5323,03 -	176,15 -	0,00 (II)	91,02 -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	8986,99	1018,35	7968,64	263,96	0,00	116,25
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	7266,27	792,43	6473,84	220,63	0,00	90,46
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	6307,70	765,62	5542,08	175,35	0,00	87,4
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-08	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	5241,20	712,71	4528,49	147,49	0,00	81,36
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	7640,17	911,83	6728,34	214,67	0,00	104,09
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	6273,48	728,66	5544,82	180,39	0,00	83,18
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	10993,37	1285,41	9707,96	317,79	0,00	144,59
(101-2557)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (м)	-	-	-	-	(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
(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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	8589,32	952,65	7636,67	258,69	0,00	107,16
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(II)	-

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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	8340,25	951,16	7389,09	243,98	0,00	108,58
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-02	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	7461,28	947,22	6514,06	220,01	0,00	108,13
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-03	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	11505,58	1313,76	10191,82	339,48	0,00	147,78
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	9599,75	1034,53	8565,22	294,68	0,00	116,37
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(II)	-
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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	19886,76	2117,98	17768,78	649,51	0,00	231,22
(101-2557)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)		-	-	-	-	(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
33-01-025-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	15727,74	1876,43	13851,31	504,97	0,00	204,85
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	25027,77	2716,49	22311,28	801,74	0,00	296,56
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	19108,39	2228,26	16880,13	612,88	0,00	243,26
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	35737,39	3759,36	31978,03	1149,30	0,00	410,41
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	30417,15	2970,04	27447,11	1016,87	0,00	324,24
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т) (110-9032) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) (502-9079) Провода неизолированные, (т)	86194,90	7619,49	78575,41	2630,28	0,00	819,3
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км (101-2557) Патроны термитные со спичками, (компл.) (110-9009) Арматура линейная, (т)	67880,43	5276,82	62603,61	2037,60	0,00	567,4

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Патроны термитные со спичками, (компл.)	82710,54	7306,93	75403,61	2474,46	0,00	797,7
(101-2557)		-	-	-	-	(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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	66319,97	5094,79	61225,18	1966,91	0,00	556,2
(101-2557)		-	-	-	-	(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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	91373,02	8541,70	82831,32	2692,67	0,00	932,5
(101-2557)		-	-	-	-	(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 Патроны термитные со спичками, (компл.)	71377,78	5778,86	65598,92	2104,91	0,00	630,88
(101-2557)		-	-	-	-	(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 Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1473,34	259,47	1213,87	21,96	0,00	29,62
(110-9009)		-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)		-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)		-	-	-	-	(П)	-
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Арматура линейная, (т)	2714,62	473,84	2240,78	39,60	0,00	55,29
(110-9009)		-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 Арматура линейная, (т)	2343,25	415,05	1928,20	32,21	0,00	48,43
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км Арматура линейная, (т)	3790,68	542,31	3248,37	96,31	0,00	63,28
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км Арматура линейная, (т)	3049,12	400,30	2648,82	88,92	0,00	46,71
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Арматура линейная, (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) Арматура линейная, (т)	10948,11	1750,92	8285,12	335,90	912,07	211,72
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	14325,99	2272,76	10401,51	411,70	1651,72	274,82
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т)	16025,38	2869,44	11504,22	458,37	1651,72	346,97
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т)	25905,15	3532,53	20492,95	896,21	1879,67	427,15
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т)	27047,75	4504,75	20287,09	816,11	2255,91	544,71
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т)	36918,68	5945,05	28699,48	1204,55	2274,15	718,87
(110-9009)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т)	41380,97	6789,01	31860,20	1276,68	2731,76	820,92
(110-9009)		-	-	-	-	(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
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	7718,12	1158,30	6041,61	244,56	518,21	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	9267,25	1465,36	7040,96	266,07	760,93	177,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	10804,51	1912,93	8130,65	313,56	760,93	231,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	24139,22	2714,38	19754,88	896,21	1669,96	328,22
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	26194,49	3455,54	21050,75	943,66	1688,20	417,84
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	5587,48	879,60	4338,26	165,03	369,62	106,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	7156,05	1158,30	5489,04	202,23	508,71	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	8752,17	1595,78	6647,68	248,60	508,71	192,96
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	19001,01	2185,02	15687,86	668,58	1128,13	264,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	20474,88	2878,04	16450,47	649,98	1146,37	348,01
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	5420,18	800,70	4249,86	158,95	369,62	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	-	(II)
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	5747,08	893,99	4483,47	158,95	369,62	108,1
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	7263,44	1252,91	5640,91	209,63	369,62	151,5
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	17308,96	1886,55	14795,55	630,81	626,86	228,12
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	18705,20	2492,99	15567,11	657,30	645,10	301,45
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	37163,19	4039,23	31992,19	1256,19	1131,77	488,42
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	36372,65	4988,13	29988,63	1179,60	1395,89	603,16
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	9114,56	1111,57	7263,34	235,55	739,65	134,41
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	10087,78	1212,38	8135,75	265,60	739,65	146,6
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	17202,58	1844,04	13728,10	475,53	1630,44	222,98
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	20845,94	2213,88	17001,62	579,97	1630,44	267,7
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	<i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	6714,60	819,39	5407,78	174,02	487,43	99,08
(110-9009)	<i>Арматура линейная, (т)</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	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-06	220 кВ (3 провода)	7694,11	920,20	6286,48	204,15	487,43	111,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-07	330 кВ (6 проводов)	12848,18	1318,24	10441,33	362,93	1088,61	159,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-08	500 кВ (9 проводов)	16227,86	1642,01	13497,24	467,56	1088,61	198,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-09	750 кВ (12 проводов)	33993,50	2679,31	30258,42	1074,19	1055,77	323,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-10	750 кВ (15 проводов)	38586,84	3385,32	33899,87	1246,55	1301,65	409,35
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11	35 кВ (3 провода)	5248,19	622,48	4277,37	143,15	348,34	75,27
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-12	110 кВ (3 провода)	5555,87	659,53	4548,00	151,41	348,34	79,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-13	220 кВ (3 провода)	6484,44	750,67	5385,43	181,62	348,34	90,77
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-14	330 кВ (6 проводов)	12117,56	1268,12	10262,10	362,93	587,34	153,34
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-15	500 кВ (9 проводов)	15382,66	1566,92	13228,40	467,56	587,34	189,47
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-16	750 кВ (12 проводов)	31680,02	2412,52	28211,73	1002,63	1055,77	291,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-028-17	750 кВ (15 проводов)	40081,23	3373,08	35625,75	1235,64	1082,40	407,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:

33-01-029-01	электрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1455,51	154,17	1301,34	38,02	0,00	18,87
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-02	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1092,75	116,50	976,25	28,20	0,00	14,26
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-03	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1046,05	111,77	934,28	26,93	0,00	13,68
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	675,29	86,03	589,26	16,58	0,00	10,53
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	-	-	-	-	-	(П)	-
33-01-029-05	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	542,32	99,59	442,73	10,14	0,00	12,19
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	-	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ

Измеритель: 1 перемычка

33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ Патроны термитные со спичками, (компл.) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	22911,91	2272,10	20639,81	883,55	0,00	224,96
(101-2557)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	-	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ

Измеритель: 2 перемычки

33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	1062,80	105,11	957,69	71,70	0,00	11,64
(110-9009)	-	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	-	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9071)	Трос грозозащитный, (м)	-	-	-	-	-	(П)

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

Измеритель: 1 км троса

33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1691,67	105,47	1409,86	43,24	176,34	11,68
--------------	---	---------	--------	---------	-------	--------	-------

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	162345,79	4551,12	17756,15	1674,52	140038,52	504
33-02-001-02	до 3 т	159858,08	3994,87	15824,69	1487,19	140038,52	442,4
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841)	до 4 т Детали крепления, (м) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (м)	154309,58	3264,16	10737,65	951,77	140307,77 (П) (П)	361,48
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841)	до 6 т Детали крепления, (м) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (м)	159281,02	3963,81	15099,19	1584,05	140218,02 (П) (П)	438,96
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	125638,97	3481,07	22511,90	2135,77	99646,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	177732,06	5665,06	32028,48	3058,76	140038,52	653,41
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07 (408-9040) (408-9080)	до 1 т Песок для строительных работ природный, (м ³) Щебень, (м ³)	229591,47	11425,49	78127,46	7235,68	140038,52 (П) (П)	1304,28
33-02-001-08 (408-9040) (408-9080)	до 1,5 т Песок для строительных работ природный, (м ³) Щебень, (м ³)	198549,98	7537,89	50973,57	4706,08	140038,52 (П) (П)	860,49
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (м)	118252,36	2897,08	15709,28	1476,00	99646,00 (П)	354,6
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления, (м)	230785,56	16188,28	62632,68	6027,00	151964,60 (П)	1957,47
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т Детали крепления, (м)	202199,14	10970,98	39263,56	3760,48	151964,60 (П)	1326,6

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 открытые котлованы сборных железобетонных:

33-02-007-01 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	368097,32	8461,51	40339,46	3009,56	319296,35	909,84
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	356942,47	6498,47	31147,65	2315,35	319296,35	698,76
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	358543,49	8047,15	30517,23	2895,30	319979,11	878,51
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	353859,44	7024,07	26856,26	2542,29	319979,11	766,82
33-02-007-05 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	369156,32	10111,63	39034,17	2906,61	320010,52	1103,89
33-02-007-06 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	357698,28	10149,01	27549,52	2605,02	319999,75	1107,97

Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:

33-02-007-07 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	366528,48	8850,25	38381,88	2920,01	319296,35	951,64
33-02-007-08 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i> <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	350393,04	5585,77	25510,92	1928,75	319296,35	600,62
33-02-007-09 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (м)</i>	398892,15	6428,40	32079,06	2522,03	360384,69	701,79
33-02-007-10 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (м)</i>	375855,43	5325,99	22510,25	2106,00	348019,19	581,44
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	401920,15	8718,95	32785,09	2571,30	360416,11	951,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(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	379117,36	8524,57	22552,96	2106,00	348039,83	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	339203,86	4803,06	38393,14	3641,76	296007,66	531,9	
33-02-007-14	до 1,0 т	330626,27	3922,99	31792,98	3004,38	294910,30	434,44	
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:								
33-02-007-15	до 0,4 т	408942,26	13025,98	102682,98	9401,94	293233,30	1465,24	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-16	до 0,6 т	387117,95	10482,02	83402,63	7634,54	293233,30	1179,08	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-17	до 0,7 т	377169,59	8659,66	75276,63	6914,24	293233,30	974,09	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	371427,18	8343,22	54879,28	4923,81	308204,68	897,12	
Установка сборных железобетонных:								
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	410612,52	14091,74	69919,96	5049,89	326600,82	1644,31	
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	382006,11	9776,23	48357,12	3516,69	323872,76	1140,75	
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	373638,46	8159,50	40876,20	2899,73	324602,76	952,1	
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	360887,82	6248,22	31427,97	2226,05	323211,63	729,08	
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-	
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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 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 <i>(101-1714)</i>	сварных стоек порталов массой до 0,7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11964,08	185,12	513,70	45,26	11265,26 <i>(II)</i>	20,21
33-02-013-02 <i>(101-1714)</i>	комбинированных стоек порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12039,44	229,55	544,63	47,97	11265,26 <i>(II)</i>	25,06
33-02-013-03 <i>(101-1714)</i>	болтовых стоек порталов массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11806,00	229,00	401,49	38,75	11175,51 <i>(II)</i>	25
33-02-013-04 <i>(101-1714)</i>	болтовых стоек порталов массой до 10 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11753,58	154,25	423,82	31,86	11175,51 <i>(II)</i>	16,84
33-02-013-05 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	13765,46	331,40	2123,93	146,05	11310,13 <i>(II)</i>	36,7
33-02-013-06 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12592,00	190,98	1158,20	79,76	11242,82 <i>(II)</i>	21,15
33-02-013-07 <i>(101-1714)</i>	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12278,63	135,27	914,00	62,99	11229,36 <i>(II)</i>	14,98
33-02-013-08 <i>(101-1714)</i>	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12822,52	274,80	1282,46	88,27	11265,26 <i>(II)</i>	30
33-02-013-09 <i>(101-1714)</i>	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12278,15	229,00	828,77	52,07	11220,38 <i>(II)</i>	25
33-02-013-10 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	192,29	192,29	0,00	0,00	0,00 <i>(II)</i> <i>(1,03)</i>	21,63
33-02-013-11 <i>(101-1714)</i> <i>(110-9082)</i>	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	914,83	155,66	651,47	57,32	107,70 <i>(II)</i> <i>(1,03)</i>	17,51
33-02-013-12	конструкций под оборудование массой до 0,3 т	524,54	123,75	311,04	25,46	89,75	13,92

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-13	конструкций под оборудование массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	295,04	74,85	175,32	13,90	44,87	8,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14	сварных молниеотводов и тросостоеек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	14017,75	362,37	2327,30	160,02	11328,08	39,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-15	болтовых молниеотводов и тросостоеек массой до 0,6 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12816,48	293,12	1258,10	86,61	11265,26	32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-16	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13754,66	320,60	2123,93	146,05	11310,13	35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-17	растяжек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	8324,99	248,88	637,28	56,09	7438,83	27,17
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-013-18	прожекторных мачт с площадками и лестницей Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1591,89	237,36	1282,73	106,58	71,80	26,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10514,00	320,02	1320,21	107,65	8873,77	35,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ

Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ

Измеритель: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	22146,74	1578,01	1929,05	198,92	18639,68	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	2500 мм	15545,94	716,86	975,68	100,06	13853,40	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	24337,06	1075,25	1430,06	148,97	21831,75	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	30962,94	1433,64	1880,42	197,16	27648,88	177,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-021-01	2500 мм	11001,80	1064,55	917,69	92,13	9019,56	130,3
33-02-021-02	2000x2000 мм	15780,49	1587,92	1332,52	135,75	12860,05	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	20578,19	2148,38	1718,85	176,38	16710,96	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	31782,90	2591,85	2292,68	232,30	26898,37	317,24

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	337316,16	3377,42	14642,39	1364,56	319296,35	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	336043,08	3103,14	13643,59	1268,25	319296,35	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	111336,10	7075,72	30105,50	2783,24	74154,88	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 (101-9010) (101-9734)	198,13	8,00	190,13	12,79	0,00	1,03
	Битум, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунтовка битумная, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-02	до 1 т (101-9010) (101-9734)	131,85	5,28	126,57	8,49	0,00	0,68
	Битум, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунтовка битумная, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-03	до 2 т (101-9010) (101-9734)	116,16	4,74	111,42	7,50	0,00	0,61
	Битум, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунтовка битумная, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-04	свыше 2 т (101-9010) (101-9734)	101,51	4,35	97,16	7,01	0,00	0,56
	Битум, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунтовка битумная, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т (101-9010) (101-9734)	38,01	1,48	36,53	2,46	0,00	0,19
	Битум, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунтовка битумная, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м оттяжек

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	703,08	27,52	657,93	20,22	17,63	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	1078,55	78,49	429,01	31,23	571,05	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	919,31	56,68	290,69	13,91	571,94	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	756,19	34,69	145,97	4,59	575,53	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4357,20	115,38	227,95	4,31	4013,87	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	907,25	107,40	225,21	0,00	574,64	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	150,36	6,24	112,18	5,59	31,94	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	39,79	5,24	2,61	0,00	31,94	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	51,34	51,34	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	41,64	41,64	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	1366,36	56,50	1202,32	109,78	107,54	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2043,82	50,28	1886,00	96,92	107,54	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1648,73	42,92	1498,27	77,00	107,54	4,9

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

33-03-006-04	до 10 т	1431,27	81,64	1202,32	109,78	147,31	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2108,65	75,34	1886,00	96,92	147,31	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1713,65	68,07	1498,27	77,00	147,31	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	2850,50	107,84	2635,12	241,96	107,54	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	2915,32	132,89	2635,12	241,96	147,31	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:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	638,59	134,99	396,06	140,87	107,54	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	512,84	105,73	299,57	106,55	107,54	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	409,48	81,64	220,30	78,36	107,54	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	357,99	69,64	180,81	64,31	107,54	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	301,80	56,50	137,76	49,00	107,54	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	703,50	160,13	396,06	140,87	147,31	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	577,75	130,87	299,57	106,55	147,31	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	480,61	113,00	220,30	78,36	147,31	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	422,82	94,70	180,81	64,31	147,31	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	366,71	81,64	137,76	49,00	147,31	9,32

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)	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) (110-9030) (110-9126) (110-9160)	207,24 - - -	25,58 - - -	122,49 - - -	8,24 - - -	59,17 (П) (П) (0,1) (П)	3,17 - - -
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) (110-9030) (110-9126) (110-9160)	359,26 - - -	50,92 - - -	249,17 - - -	16,79 - - -	59,17 (П) (0,1) (П)	6,31 - - -
33-04-001-03 (101-1714) (101-9341) (102-9061)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160)	456,80 - - - - - -	90,55 - - - - - -	307,08 - - - - - -	19,64 - - - - - -	59,17 (П) (П) (0,1) (П)	11,22 - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных 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 пластины, (шт.) Крюки, (кг) Траверсы стальные, (т)	496,22	116,53	320,52	19,64	59,17	14,44
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)		-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)		-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Крюки, (кг)	279,33	48,58	139,84	8,66	90,91	6,02
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	424,87	72,47	261,49	16,90	90,91	8,98
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг)	446,09	86,13	269,05	16,90	90,91	10,82
(101-1714)		-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)		-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг)	247,41	51,47	136,77	8,24	59,17	6,54
(101-0824)		-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)		-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)		-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)		-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)		-	-	-	-	(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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-	
33-04-001-09 (101-0824)	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	438,84	102,78	276,89	16,79	59,17 (П)	13,06	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-	
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-	
33-04-001-10 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	535,84	141,03	335,64	19,64	59,17	17,92	
(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 пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-	
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-	
33-04-001-11 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	576,76	168,51	349,08	19,64	59,17	21,17	
(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 пластины, (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 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	319,85	74,82	154,12	8,66	90,91 (П)	9,4	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	504,83	123,87	290,05	16,90	90,91	15,74
(101-0824)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9126)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9160)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	527,03	138,51	297,61	16,90	90,91	17,6
(101-0824)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	-	(II)
(101-1714)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9126)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9160)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	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	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	288,48	64,85	164,46	9,82	59,17	8,24
(101-0824)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	-	(0,1)
(110-9126)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9160)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
33-04-001-16	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	518,95	129,46	330,32	19,75	59,17	16,45
(101-0824)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(102-9061)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(II)
(110-9030)		-	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	615,94	167,71	389,06	22,60	59,17	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, (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)	-
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	657,17	195,50	402,50	22,60	59,17	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19	одностоечных	357,20	87,28	179,01	10,03	90,91	11,09
(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)	-
(110-9126)	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)	-

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	584,93	150,55	343,47	19,85	90,91	19,13
(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)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	607,05	165,11	351,03	19,85	90,91	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	99,32	25,87	14,28	0,00	59,17	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	142,78	54,21	29,40	0,00	59,17	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	193,22	87,02	47,03	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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	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
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	230,75	111,11	60,47	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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 выше 9,5 м:							
33-04-002-05	одностоечных	108,52	31,71	17,64	0,00	59,17	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	158,98	64,53	35,28	0,00	59,17	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	224,16	106,20	58,79	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	265,04	133,64	72,23	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:						
33-04-002-09	одностоечных	133,26	48,05	26,04	0,00	59,17
(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 пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	213,09	99,33	54,59	0,00	59,17
(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 пластины, (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	262,65	132,09	71,39	0,00	59,17
(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 пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	300,18	156,18	84,83	0,00	59,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (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
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	142,93	54,36	29,40	0,00	59,17	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	228,14	109,34	59,63	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	294,01	151,69	83,15	0,00	59,17	19,7
(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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	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
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	334,47	178,71	96,59	0,00	59,17	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-17	одностоечных	154,37	61,60	33,60	0,00	59,17	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	254,32	126,28	68,87	0,00	59,17	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	304,97	159,29	86,51	0,00	59,17	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, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические пластины, (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	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
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных <i>(101-0824) Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)</i> <i>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i> <i>(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i> <i>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)</i> <i>(110-9091) Штыри, (шт.)</i> <i>(110-9126) Металлические пластины, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)</i> <i>(201-9285) Траверсы стальные, (т)</i> <i>(403-9062) Приставки железобетонные, (шт.)</i>	341,61	182,49	99,95	0,00	59,17	23,7
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 <i>(101-0824) Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)</i> <i>(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i> <i>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)</i> <i>(110-9126) Металлические пластины, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)</i> <i>(403-9062) Приставки железобетонные, (шт.)</i>	164,04	67,91	36,96	0,00	59,17	8,82
33-04-002-22	одностоечных с одним подкосом <i>(101-0824) Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)</i> <i>(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i> <i>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)</i> <i>(110-9126) Металлические пластины, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)</i> <i>(403-9062) Приставки железобетонные, (шт.)</i>	270,21	136,29	74,75	0,00	59,17	17,7
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных <i>(101-0824) Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)</i> <i>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>(101-9341) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i> <i>(102-9061) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i> <i>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)</i> <i>(110-9091) Штыри, (шт.)</i> <i>(110-9126) Металлические пластины, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)</i>	335,24	178,64	97,43	0,00	59,17	23,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(201-9285)	Траверсы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	377,56	206,68	111,71	0,00	59,17	26,6	
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (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, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	

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

Измеритель: 1 опора							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:							
33-04-003-01	одностоечных	196,11	30,67	125,01	8,24	40,43	3,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподготовленная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	397,82	63,75	293,64	19,64	40,43	7,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(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, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподготовленная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	610,22	97,73	472,06	31,79	40,43	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одностоечных	256,60	44,87	139,56	8,76	72,17	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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	458,95	80,54	306,24	19,96	72,17	9,98
(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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	700,75	122,11	506,47	33,37	72,17	15,34
(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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одностоечных	220,09	46,25	133,41	8,24	40,43	5,81
(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 виброподъемная 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	материалы	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
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	445,75	94,88	310,44	19,64	40,43	11,92
(101-1714)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	(0,1)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	682,08	144,39	497,26	31,79	40,43	18,14
(101-1714)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	(0,1)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:							
33-04-003-10	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.) Приставки железобетонные, (шт.)	280,39	60,26	147,96	8,76	72,17	7,57
(101-1714)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	(0,1)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические пластины, (шт.) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т)	506,64	111,44	323,03	19,96	72,17	14
(101-1714)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	(0,1)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	(П)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	(П)	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	773,95	170,11	531,67	33,37	72,17	21,37
(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 пластины, (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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	одностоечных	261,25	60,28	160,54	9,72	40,43	7,66
(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 пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	526,67	122,93	363,31	22,49	40,43	15,62
(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 пластины, (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 виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-15	одностоечных с двумя подкосами	804,97	186,44	578,10	36,12	40,43	23,69
(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 пластины, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты 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	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-1180)	Стойка железобетонная вибропрованная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:							
33-04-003-16	одностоечных	320,00	74,14	173,69	10,14	72,17	9,42
(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 вибропрованная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	588,21	139,30	376,74	22,81	72,17	17,7
(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 вибропрованная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	895,14	211,86	611,11	37,59	72,17	26,92
(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 вибропрованная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 опора

Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибропрованными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-01	без тросостойки	541,06	89,32	436,23	36,10	15,51	10,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-004-02	с тросостойкой	571,62	94,53	461,58	38,31	15,51	11,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными виброподъемными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03	без тросостойки	714,12	119,17	579,44	48,52	15,51	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-004-04	с тросостойкой	769,75	129,18	625,06	52,47	15,51	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная виброподъемная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ

Измеритель: 1 оттяжка

Установка оттяжек одинарных к опорам:							
33-04-005-01	ВЛ 0,38 кВ	14,86	9,32	5,04	0,00	0,50	1,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-02	ВЛ 6-10 кВ	22,05	13,99	7,56	0,00	0,50	1,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03	ВЛ 35 кВ	53,74	20,01	29,94	1,85	3,79	2,48
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	80,65	26,47	50,22	3,57	3,96	3,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ

Измеритель: 1 ригель

Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:							
33-04-006-01	деревянных	6,66	3,89	2,52	0,00	0,25	0,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-02	железобетонных	5,97	2,31	1,68	0,00	1,98	0,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-03	стальных	2,80	1,71	0,84	0,00	0,25	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:							
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м ³	46,63	8,19	38,44	3,32	0,00	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м ³	55,46	9,84	45,62	3,94	0,00	1,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м ³	97,89	17,20	80,69	7,01	0,00	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м ³	124,31	22,08	102,23	8,86	0,00	2,67
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м ³	50,92	9,10	41,82	3,57	0,00	1,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м ³	81,47	14,31	67,16	5,78	0,00	1,73
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:							
33-04-007-07	до 0,1 м ³ при одном ригеле на стойку	84,79	11,70	73,09	6,52	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-08	до 0,1 м ³ при двух ригелях на стойку	111,39	15,49	95,90	8,49	0,00	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-09	до 0,2 м ³ при одном ригеле на стойку	93,10	12,83	80,27	7,13	0,00	1,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-10	до 0,2 м ³ при двух ригелях на стойку	125,59	17,43	108,16	9,59	0,00	2,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрическим объемом до 0,12 м ³	480,54	61,46	419,08	33,91	0,00	7,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2991)	Анкер цилиндрический железобетонный, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах

Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:

33-04-008-01 (502-9079)	с помощью механизмов Провода неизолированные, (т)	551,16	149,39	362,98	46,22	38,79 (П)	17,87
33-04-008-02 (502-9079)	вручную Провода неизолированные, (т)	343,05	201,79	102,47	0,00	38,79 (П)	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)	1167,20	291,76	566,33	63,22	309,11 (П)	34,9
----------------------------	---	---------	--------	--------	-------	---------------	------

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	39,53	3,19	7,16	0,74	29,18	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	33,67	2,81	1,68	0,00	29,18	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	41,80	2,84	10,29	1,16	28,67	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ

Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:

33-04-009-01	до 35 мм ² с помощью механизмов	1639,88	400,83	1166,07	151,78	72,98	47,38
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-02	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	1768,05	414,03	1255,74	162,90	98,28	48,94
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-03	до 35 мм ² вручную	862,72	523,49	266,25	0,00	72,98	63,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-04	свыше 35 мм ² вручную	912,14	541,73	272,13	0,00	98,28	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:

33-04-009-05	до 35 мм ² с помощью механизмов	2244,14	460,72	1685,14	218,09	98,28	53,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-06	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	2563,45	496,18	1931,04	249,31	136,23	57,23
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-07	до 35 мм ² вручную	979,39	588,82	292,29	0,00	98,28	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-009-08	свыше 35 мм ² вручную	1054,46	613,35	304,88	0,00	136,23	72,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	103,47	13,96	41,15	4,65	48,36	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	161,39	14,91	49,81	5,70	96,67	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	54,19	4,15	1,68	0,00	48,36	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	116,84	13,45	6,72	0,00	96,67	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	153,82	19,10	83,58	10,03	51,14	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	180,60	21,20	103,20	12,57	56,20	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	77,14	17,60	8,40	0,00	51,14	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	85,22	19,78	9,24	0,00	56,20	2,19

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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)	5223,67	1087,22	4074,10	265,54	62,35	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)	5626,13	1155,71	4407,53	287,02	62,89	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, (т)	1316,13	356,49	902,45	94,19	57,19	40,1

Измеритель: 1 опора

При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:

33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	537,55	65,79	469,30	28,43	2,46	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	550,07	66,93	480,77	29,08	2,37	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	111,76	31,36	80,06	10,87	0,34	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)	90,52	60,28	30,24	0,00	0,00	7,21
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т)	120,41	80,09	40,32	0,00	0,00	9,58
33-04-011-03 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные, (т)	200,95	133,76	67,19	0,00	0,00	16

Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:

33-04-011-04 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные, (т)	252,87	168,04	84,83	0,00	0,00	20,1
33-04-011-05 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные, (т)	271,29	180,58	90,71	0,00	0,00	21,6
33-04-011-06 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории Провода неизолированные, (т)	174,99	116,20	58,79	0,00	0,00	13,9
33-04-011-07 (502-9079)	водные преграды Провода неизолированные, (т)	207,65	137,94	69,71	0,00	0,00	16,5

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	613,92	113,60	500,32	33,16	0,00	14,62
--------------	------------	--------	--------	--------	-------	------	-------

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(102-9015)	Бревна строительные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-012-02	П-образных	859,46	166,17	693,29	45,51	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 ответвление							
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:							
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	71,25	14,39	56,86	6,65	0,00	1,74
(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)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	83,84	16,29	66,30	7,81	1,25	1,97
(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)	-
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	155,20	27,46	121,48	14,47	6,26	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	17,87	11,99	5,88	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	23,45	14,64	7,56	0,00	1,25	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	43,59	24,73	12,60	0,00	6,26	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: 1 светильник								
Установка светильников:								
33-04-014-01	с лампами накаливания	16,79	11,30	5,04	0,00	0,45	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, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	90,77	18,48	71,84	8,45	0,45	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, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-	

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

Измеритель: 10 м шин заземления							
33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	30,22	13,86	15,28	0,00	1,08	1,8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	9,63	1,49	8,14	1,35	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	48,27	3,27	45,00	5,90	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	62,44	4,32	58,12	7,63	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	44,30	3,05	41,25	5,41	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки односто- счных опор	12,22	1,86	10,36	1,72	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	14,07	2,23	11,84	1,97	0,00	0,3

Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций

Измеритель: 1 подстанция							
Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А.:							
33-04-027-01	установка строительных кон- струкций	140,87	16,22	121,63	9,19	3,02	2,01

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	922,29	537,97	384,32	43,62	0,00 (П)	62,05	
Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А.:								
33-04-027-03	установка строительных конструкций	278,81	32,52	243,27	18,37	3,02	4,03	
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-	
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	951,68	567,36	384,32	43,62	0,00 (П)	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 Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	296,88	32,84	262,08	22,30	1,96 (П)	4,02
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	385,81	34,79	349,06	29,68	1,96 (П)	4,37
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х сдвоенных стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	397,78	95,70	300,12	25,99	1,96 (П)	12,16
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа Детали крепления стальные, (кг)	710,82	239,05	471,77	45,76	0,00 (П)	26,89

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 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	382,79	33,73	349,06	29,68	0,00 (П)	4,18
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	576,56	53,67	522,89	44,46	0,00	6,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	358,54	49,10	309,44	30,01	0,00	6,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	534,10	69,94	464,16	45,02	0,00	8,56
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	655,40	113,88	541,52	52,52	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	902,59	277,37	625,22	60,64	0,00	31,2
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	702,43	160,91	541,52	52,52	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1104,70	395,78	708,92	68,76	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	131,62	34,62	94,38	10,24	2,62	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	56,45	35,35	18,48	0,00	2,62	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)	-
Установка разъединителей:							
33-04-030-03	с помощью механизмов	194,50	74,10	118,14	8,12	2,26	8,09
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-030-04	вручную	101,31	67,97	31,08	0,00	2,26	7,42

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	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	-	(П)
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	-	(П)
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	-	(П)
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	-	(П)

Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	564,96	99,42	457,90	39,36	7,64	12,49
(403-2431)		-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
Установка оборудования пунктов секционирования:							
33-04-031-02	на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг)	455,36	69,64	385,72	41,92	0,00 (П)	7,95
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)	1161,45	250,45	911,00	93,88	0,00 (П)	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	42,13	9,70	32,43	3,70	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,45	1,13	6,32	0,74	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	59,38	15,77	43,61	4,75	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	7,06	4,54	2,52	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,43	4,91	2,52	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	11,86	7,66	4,20	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 одностоечных	71,58	6,70	64,88	4,65	0,00	0,81
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	221,98	14,47	207,51	19,01	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	323,23	21,17	302,06	27,77	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечными	160,69	10,25	150,44	10,98	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечными с подкосом	290,42	21,83	268,59	22,81	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечными с двумя подкосами	446,83	33,41	413,42	35,16	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	213,16	16,71	196,45	16,16	0,00	2,02

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 33. Линии электропередач.....	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 центрифужированные 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 центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ	4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы	4
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифужированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифужированные опоры ВЛ 35-500 кВ.....	6
Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ.....	6
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	6
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	7
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	8
Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ	9
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	9
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	11
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	13
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий.....	14
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий	16
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий.....	18
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	18
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	18
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	19
Раздел 2. ОТКРЫТИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....	19
Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ	19
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ.....	19
Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	20
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	20
Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ.....	22
Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельно стоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	22
Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ	23
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	23
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	23
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	24
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	24
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....	24

Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ	24
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ.....	24
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ	25
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ.....	25
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ.....	25
Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	25
Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	25
Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ.....	25
Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ	26
Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ	26
Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей	26
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей.....	31
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.....	37
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибропропитанными стойками длиной 16,4 м	41
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ.....	42
Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	43
Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.....	43
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ	44
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ.....	45
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ.....	46
Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.....	46
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	46
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.....	47
Таблица 33-04-014. Установка светильников	48
Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций.....	48
Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе.....	48
Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.....	48
Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций.....	48
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.....	49
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.....	49
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	50
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования.....	51
Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	51
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.....	51
Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	51
Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ	51