

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

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

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-33-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. Линии электропередачи
Белгород, 2014 – 66 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 33. Линии электропередачи

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч.																																																																																																
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов																																																																																																		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																
<div>Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ</div> <div>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ</div> <div>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</div> <div>Измеритель: 1 м³ конструкций</div> <div>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</div> <table><tr><td>33-01-001-01</td><td>под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м³</td><td>1618,10</td><td>38,12</td><td>203,95</td><td>13,80</td><td>1376,03</td><td>4,48</td></tr><tr><td>33-01-001-02</td><td>под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³</td><td>1551,98</td><td>32,42</td><td>169,91</td><td>11,77</td><td>1349,65</td><td>3,81</td></tr><tr><td>33-01-001-03</td><td>под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³</td><td>1572,41</td><td>30,04</td><td>192,72</td><td>10,89</td><td>1349,65</td><td>3,53</td></tr><tr><td>33-01-001-04</td><td>под опоры с оттяжками объемом до 1 м³</td><td>1718,09</td><td>41,27</td><td>215,08</td><td>14,94</td><td>1461,74</td><td>4,85</td></tr><tr><td>33-01-001-05</td><td>под опоры с оттяжками объемом до 2 м³</td><td>1624,20</td><td>36,51</td><td>198,48</td><td>13,17</td><td>1389,21</td><td>4,29</td></tr><tr><td>33-01-001-06</td><td>под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³</td><td>1557,32</td><td>22,81</td><td>171,67</td><td>8,23</td><td>1362,84</td><td>2,68</td></tr><tr><td>33-01-001-07</td><td>под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³</td><td>1555,13</td><td>33,10</td><td>172,38</td><td>12,03</td><td>1349,65</td><td>3,89</td></tr><tr><td>33-01-001-08</td><td>под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³</td><td>1569,15</td><td>33,95</td><td>186,87</td><td>13,10</td><td>1348,33</td><td>3,99</td></tr><tr><td>33-01-001-09</td><td>Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³</td><td>1597,05</td><td>35,66</td><td>198,55</td><td>13,77</td><td>1362,84</td><td>4,19</td></tr><tr><td colspan="8">Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</td></tr><tr><td>33-01-001-10</td><td>до 0,5 м³</td><td>3041,43</td><td>39,32</td><td>257,87</td><td>12,17</td><td>2744,24</td><td>4,62</td></tr><tr><td>33-01-001-11</td><td>до 1,5 м³</td><td>2793,11</td><td>29,44</td><td>260,50</td><td>18,48</td><td>2503,17</td><td>3,46</td></tr></table>								33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м³	1618,10	38,12	203,95	13,80	1376,03	4,48	33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³	1551,98	32,42	169,91	11,77	1349,65	3,81	33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³	1572,41	30,04	192,72	10,89	1349,65	3,53	33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м³	1718,09	41,27	215,08	14,94	1461,74	4,85	33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м³	1624,20	36,51	198,48	13,17	1389,21	4,29	33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³	1557,32	22,81	171,67	8,23	1362,84	2,68	33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³	1555,13	33,10	172,38	12,03	1349,65	3,89	33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³	1569,15	33,95	186,87	13,10	1348,33	3,99	33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³	1597,05	35,66	198,55	13,77	1362,84	4,19	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:								33-01-001-10	до 0,5 м³	3041,43	39,32	257,87	12,17	2744,24	4,62	33-01-001-11	до 1,5 м³	2793,11	29,44	260,50	18,48	2503,17	3,46
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м³	1618,10	38,12	203,95	13,80	1376,03	4,48																																																																																																
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м³	1551,98	32,42	169,91	11,77	1349,65	3,81																																																																																																
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м³	1572,41	30,04	192,72	10,89	1349,65	3,53																																																																																																
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м³	1718,09	41,27	215,08	14,94	1461,74	4,85																																																																																																
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м³	1624,20	36,51	198,48	13,17	1389,21	4,29																																																																																																
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м³	1557,32	22,81	171,67	8,23	1362,84	2,68																																																																																																
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³	1555,13	33,10	172,38	12,03	1349,65	3,89																																																																																																
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м³	1569,15	33,95	186,87	13,10	1348,33	3,99																																																																																																
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³	1597,05	35,66	198,55	13,77	1362,84	4,19																																																																																																
Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:																																																																																																							
33-01-001-10	до 0,5 м³	3041,43	39,32	257,87	12,17	2744,24	4,62																																																																																																
33-01-001-11	до 1,5 м³	2793,11	29,44	260,50	18,48	2503,17	3,46																																																																																																

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м³	1260,18	22,72	201,73	14,13	1035,73	2,67
Установка сборных железобетонных ригелей:							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м³	3435,84	151,99	1240,44	62,39	2043,41	17,86
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³	2596,22	60,25	492,56	24,78	2043,41	7,08
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м³	3246,62	159,22	1043,99	49,35	2043,41	18,71
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м³	2856,90	107,57	705,92	33,48	2043,41	12,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Устройство монолитных железобетонных фундаментов:							
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м³	540,34	42,59	130,66	6,55	367,09	5,33
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м³	448,89	27,01	96,71	6,11	325,17	3,38
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м³	890,51	29,88	176,83	7,55	683,80	3,74
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м³	799,05	14,30	142,88	7,11	641,87	1,79
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ

Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ
Измеритель: 1 котлован

Бурение котлованов на глубину бурения:							
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	74,49	4,96	69,53	6,20	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	139,82	9,29	130,53	11,63	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	107,16	7,13	100,03	8,91	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	193,45	12,90	180,55	16,09	0,00	1,43
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:							
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	33,98	2,26	31,72	2,83	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	56,25	3,79	52,46	4,67	0,00	0,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы							
Измеритель: 1 м³ опор							
Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих:							
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м³	3838,53	69,78	486,92	29,71	3281,83	7,4
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м³	3778,04	62,80	447,19	27,93	3268,05	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м³	3996,87	87,23	627,81	39,51	3281,83	9,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м³	3821,17	67,52	485,60	30,64	3268,05	7,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м³	4239,93	100,89	870,99	54,52	3268,05	10,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м³	4556,65	192,86	1088,85	64,54	3274,94	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м³	4428,83	172,24	988,54	61,88	3268,05	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м³	4639,63	224,79	1152,30	72,68	3262,54	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы							
Измеритель: 1 м³ опор							
Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:							
33-01-009-01	до 2 м³	4145,95	82,42	823,04	29,25	3240,49	9,24
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-009-02	до 3 м³	3943,28	64,05	638,74	22,81	3240,49	7,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ							
Измеритель: 1 т конструкций							
33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	13245,21	463,18	0,00	0,00	12782,03	51,35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
	строительные, (т)						
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ							
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ							
Измеритель: 1 т опор							
Установка стальных опор промежуточных:							
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	11375,97	266,45	1580,54	93,71	9528,98	29,12
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	11072,90	220,61	1323,31	78,68	9528,98	24,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	11733,43	343,92	1860,53	110,12	9528,98	37,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	11561,56	304,25	1728,33	104,31	9528,98	32,75
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	11311,27	275,42	1506,87	96,57	9528,98	30,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	11159,54	272,86	1357,70	81,71	9528,98	30,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	12695,67	505,56	2661,13	157,68	9528,98	54,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
(110-9212)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т	12753,83	484,85	2740,00	181,62	9528,98	52,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	строительные, (т)						
(110-9212)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(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
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	11744,92	386,60	1829,34	109,88	9528,98	42,86
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,:							
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	11619,36	293,65	1796,73	109,86	9528,98	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	11085,38	228,44	1327,96	79,56	9528,98	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	10937,81	202,52	1206,31	71,28	9528,98	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	11777,31	383,58	1864,75	96,37	9528,98	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ							
Измеритель: 1 т опор							
Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:							
33-01-017-01	промежуточных, свободностоящих	1410,41	232,90	1177,51	64,08	0,00	25,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2526,34	409,96	2116,38	126,96	0,00	45,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2673,23	397,66	2275,57	134,32	0,00	43,46
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных	1325,08	201,04	1124,04	62,27	0,00	21,64
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	3216,83	189,81	3027,02	120,01	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт.)	-	-	-	-	(I,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2555,54	205,70	2349,84	133,13	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (шт.)	-	-	-	-	(I,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	13778,48	2557,54	11220,94	617,52	0,00	289,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-02	до 25 т	22975,89	4047,59	18928,30	1077,11	0,00	458,91
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:							
33-01-018-03	до 2 т	157,15	60,42	96,73	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-04	до 4 т	177,15	65,07	112,08	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-05	до 10 т	222,40	81,76	140,64	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-06	до 15 т	841,95	147,90	694,05	34,82	0,00	16,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-07	до 25 т	1097,51	192,75	904,76	45,45	0,00	22,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (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
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ							
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии (3 провода)							
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:							
33-01-024-01	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7664,59	842,29	6822,30	198,52	0,00	93,38
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-02	до 70 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6386,11	776,89	5609,22	169,32	0,00	86,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-03	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8110,21	906,15	7204,06	207,76	0,00	100,46
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-04	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6639,38	821,00	5818,38	172,87	0,00	91,02
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9780,00	1048,58	8731,42	259,67	0,00	116,25
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7898,98	815,95	7083,03	216,70	0,00	90,46
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:							
33-01-024-07	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6887,97	788,35	6099,62	172,90	0,00	87,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-08	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5707,35	733,87	4973,48	145,32	0,00	81,36
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8335,69	938,89	7396,80	211,67	0,00	104,09
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6829,80	750,28	6079,52	177,46	0,00	83,18
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	12002,05	1323,00	10679,05	313,36	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9334,30	980,51	8353,79	254,09	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:							
33-01-025-01	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9074,26	979,39	8094,87	239,82	0,00	108,58
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-02	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	8080,91	975,33	7105,58	215,76	0,00	108,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-03	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	12540,58	1352,19	11188,39	334,22	0,00	147,78
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10400,45	1064,79	9335,66	288,77	0,00	116,37
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:							
33-01-025-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21856,54	2180,40	19676,14	641,47	0,00	231,22
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	17027,01	1931,74	15095,27	494,46	0,00	204,85
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	27495,03	2796,56	24698,47	791,82	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	20684,58	2293,94	18390,64	600,13	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	38890,21	3870,17	35020,04	1127,93	0,00	410,41
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	32834,14	3057,58	29776,56	992,68	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	95903,12	7840,70	88062,42	2643,91	0,00	819,3
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	74376,03	5430,02	68946,01	2034,19	0,00	567,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	91659,36	7522,31	84137,05	2485,08	0,00	797,7
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	72477,05	5244,97	67232,08	1961,98	0,00	556,2
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-15	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	101609,43	8793,48	92815,95	2706,65	0,00	932,5
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-16	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	78326,57	5949,20	72377,37	2103,13	0,00	630,88
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 км линии

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:							
33-01-026-01	до 1 км	1639,00	267,17	1371,83	22,61	0,00	29,62
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1413,58	235,87	1177,71	18,59	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3016,64	487,66	2528,98	40,76	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2596,89	427,15	2169,74	33,15	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4360,83	558,13	3802,70	99,13	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3549,27	411,98	3137,29	91,53	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	12033,45	1801,74	7992,74	345,06	2238,97	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	16097,48	2338,72	10039,39	422,93	3719,37	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	18032,58	2952,71	11360,50	470,86	3719,37	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	30410,48	3635,05	22424,13	920,63	4351,30	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	32167,02	4635,48	21914,63	838,33	5616,91	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	43635,48 - - -	6117,58 - - -	31513,27 - - -	1234,92 - - -	6004,63 (П) (П) (П)	718,87 - - -
33-01-027-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	49232,01 - - -	6986,03 - - -	34968,33 - - -	1307,50 - - -	7277,65 (П) (П) (П)	820,92 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8560,77 - - -	1191,91 - - -	5916,03 - - -	250,97 - - -	1452,83 (П) (П) (П)	140,06 - - -
33-01-027-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10397,51 - - -	1507,89 - - -	6956,88 - - -	273,06 - - -	1932,74 (П) (П) (П)	177,19 - - -
33-01-027-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	12167,11 - - -	1968,45 - - -	8265,92 - - -	321,79 - - -	1932,74 (П) (П) (П)	231,31 - - -
33-01-027-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	28536,94 - - -	2793,15 - - -	21636,70 - - -	920,63 - - -	4107,09 (П) (П) (П)	328,22 - - -
33-01-027-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	31092,45 - - -	3555,82 - - -	23041,82 - - -	969,38 - - -	4494,81 (П) (П) (П)	417,84 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6419,44 - - -	905,12 - - -	4375,01 - - -	169,03 - - -	1139,31 (П) (П) (П)	106,36 - - -
33-01-027-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8178,41 - - -	1191,91 - - -	5556,98 - - -	207,33 - - -	1429,52 (П) (П) (П)	140,06 - - -
33-01-027-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10007,15 - - -	1642,09 - - -	6935,54 - - -	254,63 - - -	1429,52 (П) (П) (П)	192,96 - - -
33-01-027-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	23263,26 - - -	2248,43 - - -	17992,34 - - -	685,50 - - -	3022,49 (П) (П) (П)	264,21 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	25102,10 - - -	2961,57 - - -	18730,32 - - -	666,42 - - -	3410,21 (II) (II) (II)	348,01 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6222,64 - - -	823,94 - - -	4259,39 - - -	162,65 - - -	1139,31 (II) (II) (II)	96,82 - - -
33-01-027-19 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6567,86 - - -	919,93 - - -	4508,62 - - -	162,65 - - -	1139,31 (II) (II) (II)	108,1 - - -
33-01-027-20 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8329,56 - - -	1289,27 - - -	5900,98 - - -	214,50 - - -	1139,31 (II) (II) (II)	151,5 - - -
33-01-027-21 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	20875,41 - - -	1941,30 - - -	16910,28 - - -	647,36 - - -	2023,83 (II) (II) (II)	228,12 - - -
33-01-027-22 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	22764,17 - - -	2565,34 - - -	17787,28 - - -	673,89 - - -	2411,55 (II) (II) (II)	301,45 - - -
33-01-027-23 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	42498,14 - - -	4156,45 - - -	34611,85 - - -	1273,00 - - -	3729,84 (II) (II) (II)	488,42 - - -
33-01-027-24 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	42269,12 - - -	5132,89 - - -	32530,99 - - -	1205,74 - - -	4605,24 (II) (II) (II)	603,16 - - -

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9633,17 - - -	1143,83 - - -	7008,94 - - -	240,10 - - -	1480,40 (II) (II) (II)	134,41 - - -
33-01-028-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10691,00 - - -	1247,57 - - -	7963,03 - - -	269,70 - - -	1480,40 (II) (II) (II)	146,6 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	19067,47 - - -	1897,56 - - -	13902,88 - - -	479,75 - - -	3267,03 (П) (П) (П)	222,98 - - -
33-01-028-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	22941,30 - - -	2278,13 - - -	17396,14 - - -	580,97 - - -	3267,03 (П) (П) (П)	267,7 - - -
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7113,89 - - -	843,17 - - -	5293,54 - - -	176,87 - - -	977,18 (П) (П) (П)	99,08 - - -
33-01-028-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8178,76 - - -	946,91 - - -	6254,67 - - -	206,52 - - -	977,18 (П) (П) (П)	111,27 - - -
33-01-028-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	14418,97 - - -	1356,49 - - -	10880,05 - - -	363,56 - - -	2182,43 (П) (П) (П)	159,4 - - -
33-01-028-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	18014,69 - - -	1689,66 - - -	14142,60 - - -	464,80 - - -	2182,43 (П) (П) (П)	198,55 - - -
33-01-028-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36159,42 - - -	2757,07 - - -	31288,01 - - -	1075,10 - - -	2114,34 (П) (П) (П)	323,98 - - -
33-01-028-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	40988,71 - - -	3483,57 - - -	34903,12 - - -	1248,67 - - -	2602,02 (П) (П) (П)	409,35 - - -
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5499,36 - - -	640,55 - - -	4171,84 - - -	145,49 - - -	686,97 (П) (П) (П)	75,27 - - -
33-01-028-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5838,71 - - -	678,67 - - -	4473,07 - - -	153,60 - - -	686,97 (П) (П) (П)	79,75 - - -
33-01-028-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6849,63 - - -	772,45 - - -	5390,21 - - -	183,24 - - -	686,97 (П) (П) (П)	90,77 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-01-028-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	13177,52 - - -	1304,92 - - -	10688,83 - - -	363,56 - - -	1183,77 (II) (II) (II)	153,34 - - -
33-01-028-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	16651,93 - - -	1612,39 - - -	13855,77 - - -	464,80 - - -	1183,77 (II) (II) (II)	189,47 - - -
33-01-028-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	33673,83 - - -	2482,54 - - -	29076,95 - - -	1004,33 - - -	2114,34 (II) (II) (II)	291,72 - - -
33-01-028-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	42357,70 - - -	3470,97 - - -	36747,64 - - -	1238,80 - - -	2139,09 (II) (II) (II)	407,87 - - -

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:							
33-01-029-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1679,77 - - -	158,51 - - -	1521,26 - - -	39,13 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,87 - - -
33-01-029-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1259,86 - - -	119,78 - - -	1140,08 - - -	29,02 - - -	0,00 (II) (II) (II)	14,26 - - -
33-01-029-03 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1205,77 - - -	114,91 - - -	1090,86 - - -	27,72 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,68 - - -
33-01-029-04 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	775,02 - - -	88,45 - - -	686,57 - - -	17,07 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,53 - - -
33-01-029-05 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	610,18 - - -	102,40 - - -	507,78 - - -	10,44 - - -	0,00 (II) (II) (II)	12,19 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 1 перемычка							
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	25696,35	2337,33	23359,02	879,06	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 2 перемычки							
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1380,90	108,14	1272,76	73,81	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ							
Измеритель: 1 км троса							
33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1743,97	108,51	1425,96	41,58	209,50	11,68
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-051-01	до 1 км	16900,35	1232,83	15667,52	690,50	0,00	138,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-051-02	свыше 1 км	11897,65	879,80	11017,85	491,20	0,00	99,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-052-01	до 1 км	31234,39	2570,25	28664,14	1257,73	0,00	284,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-01-052-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	23933,20 - - -	1660,73 - - -	22272,47 - - -	1007,25 - - -	0,00 (II) (II) (II)	181,5 - - -

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

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-053-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	48248,04 - - -	4188,41 - - -	44059,63 - - -	1976,89 - - -	0,00 (II) (II) (II)	457,75 - - -
33-01-053-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36356,93 - - -	3216,38 - - -	33140,55 - - -	1556,09 - - -	0,00 (II) (II) (II)	346,22 - - -

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

Измеритель: 1 км линии

Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-054-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	101289,06 - - -	10155,77 - - -	91133,29 - - -	4328,03 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1109,92 - - -
33-01-054-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	80218,91 - - -	7071,85 - - -	73147,06 - - -	3430,25 - - -	0,00 (II) (II) (II)	772,88 - - -

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

Измеритель: 1 км линии

Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-055-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	2254,14 - - -	167,14 - - -	2087,00 - - -	90,04 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,95 - - -
33-01-055-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1912,13 - - -	123,13 - - -	1789,00 - - -	83,81 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,96 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-056-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	4346,26 - - -	322,02 - - -	4024,24 - - -	172,47 - - -	0,00 (II) (II) (II)	36,51 - - -
33-01-056-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	3680,20 - - -	269,36 - - -	3410,84 - - -	158,36 - - -	0,00 (II) (II) (II)	30,54 - - -
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-057-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	5534,35 - - -	511,03 - - -	5023,32 - - -	231,66 - - -	0,00 (II) (II) (II)	57,29 - - -
33-01-057-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	4652,60 - - -	374,19 - - -	4278,41 - - -	194,80 - - -	0,00 (II) (II) (II)	41,95 - - -
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:							
33-01-058-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	19150,70 - - -	2518,11 - - -	13365,56 - - -	558,36 - - -	3267,03 (II) (II) (II)	295,9 - - -
33-01-058-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	31798,85 - - -	3554,38 - - -	24344,85 - - -	1070,70 - - -	3899,62 (II) (II) (II)	412,82 - - -
33-01-058-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	40346,03 - - -	4305,43 - - -	31651,47 - - -	1400,81 - - -	4389,13 (II) (II) (II)	500,05 - - -
33-01-058-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	62977,65 - - -	6308,22 - - -	51395,00 - - -	2287,44 - - -	5274,43 (II) (II) (II)	724,25 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	14277,97 - - -	1781,23 - - -	11016,34 - - -	459,20 - - -	1480,40 (II) (II) (II)	209,31 - - -
33-01-058-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	28264,22 - - -	3020,56 - - -	22383,44 - - -	971,72 - - -	2860,22 (II) (II) (II)	350,82 - - -
33-01-058-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	33367,66 - - -	3404,14 - - -	26696,49 - - -	1156,30 - - -	3267,03 (II) (II) (II)	395,37 - - -
33-01-058-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	56692,32 - - -	5455,60 - - -	46560,15 - - -	2059,03 - - -	4676,57 (II) (II) (II)	626,36 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10766,84 - - -	1094,73 - - -	8694,93 - - -	366,93 - - -	977,18 (II) (II) (II)	128,64 - - -
33-01-058-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	22769,74 - - -	2146,73 - - -	18626,62 - - -	806,34 - - -	1996,39 (II) (II) (II)	249,33 - - -
33-01-058-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	28063,29 - - -	2654,64 - - -	23226,22 - - -	1001,38 - - -	2182,43 (II) (II) (II)	308,32 - - -
33-01-058-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	49411,15 - - -	4820,29 - - -	41387,81 - - -	1812,11 - - -	3203,05 (II) (II) (II)	553,42 - - -
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9624,76 - - -	838,66 - - -	8099,13 - - -	340,00 - - -	686,97 (II) (II) (II)	98,55 - - -
33-01-058-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	20284,77 - - -	1956,11 - - -	17335,94 - - -	749,68 - - -	992,72 (II) (II) (II)	227,19 - - -
33-01-058-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	25275,82 - - -	2419,58 - - -	21672,47 - - -	919,32 - - -	1183,77 (II) (II) (II)	281,02 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	44898,75	4429,47	38324,35	1659,44	2144,93	508,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	13129,26	1590,69	10058,17	410,18	1480,40	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	24202,15	2449,35	18892,58	808,99	2860,22	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	30373,41	2598,15	24508,23	1063,32	3267,03	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	45965,97	3384,50	37904,90	1655,94	4676,57	393,09
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	9648,22	915,17	7755,87	318,35	977,18	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	18849,95	1592,90	15260,66	652,73	1996,39	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	24599,34	1859,59	20557,32	879,98	2182,43	215,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	37572,51	2704,75	31664,71	1355,83	3203,05	314,14
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	8579,79	664,89	7227,93	294,12	686,97	78,13
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-059-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	15681,63 - - -	1011,16 - - -	13677,75 - - -	574,87 - - -	992,72 (II) (II) (II)	118,82 - - -
33-01-059-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	19171,46 - - -	1135,83 - - -	16851,86 - - -	708,29 - - -	1183,77 (II) (II) (II)	131,92 - - -
33-01-059-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	33344,44 - - -	2392,89 - - -	28806,62 - - -	1205,43 - - -	2144,93 (II) (II) (II)	277,92 - - -

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:							
33-01-060-01	электрифицированных железных дорог	2192,39	129,21	2063,18	86,35	0,00	14,65
33-01-060-02	неэлектрифицированных железных дорог	1845,34	99,93	1745,41	70,00	0,00	11,33
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1699,99	87,67	1612,32	64,05	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1599,33	79,56	1519,77	59,97	0,00	9,02

Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

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

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:							
33-02-001-01	до 1,5 т	156305,08	4682,16	17317,16	1723,53	134305,76	504
33-02-001-02	до 3 т	153853,59	4109,90	15437,93	1530,72	134305,76	442,4
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841)	до 4 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	148493,29 - -	3358,15 - -	10515,63 - -	979,63 - -	134619,51 (II) (II)	361,48 - -
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841)	до 6 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	155562,25 - -	4077,94 - -	16969,38 - -	1632,42 - -	134514,93 (II) (II)	438,96 - -
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	129096,35	3579,07	21944,28	2198,28	103573,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	171337,65	5828,42	31203,47	3148,29	134305,76	653,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07 (408-9040)	до 1 т Песок для строительных работ природный, (м³)	206228,51	11764,61	60158,14	7451,67	134305,76 (II)	1304,28
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-08 (408-9040)	до 1,5 т Песок для строительных работ природный, (м³)	181339,68	7761,62	39272,30	4842,17	134305,76 (II)	860,49
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (т)	123980,28	2978,64	15325,64	1519,20	105676,00 (II)	354,6
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления, (т)	281979,19	16658,07	60979,94	6203,40	204341,18 (II)	1957,47
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т Детали крепления, (т)	253873,42	11289,37	38242,87	3870,54	204341,18 (II)	1326,6

Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-01 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т Детали крепления, (т)	389178,28	8707,17	40878,81	3097,65	339592,30 (II)	909,84
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т Детали крепления, (т)	377848,46	6687,13	31569,03	2383,12	339592,30 (II)	698,76
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т Детали крепления, (т)	368752,23	8284,35	37025,48	2980,04	323442,40 (II)	878,51
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т Детали крепления, (т)	363247,90	7231,11	32574,39	2616,70	323442,40 (II)	766,82
33-02-007-05 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	373446,72	10409,68	39558,04	2991,68	323479,00 (II) (II)	1103,89
33-02-007-06 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т Детали крепления, (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	367324,15	10448,16	33409,54	2681,26	323466,45 (II) (II)	1107,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	382276,07	9107,19	33576,58	3005,89	339592,30	951,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	367706,39	5747,93	22366,16	1985,43	339592,30	600,62
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	399627,11	6617,88	29401,37	2596,14	363607,86	701,79
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	380307,09	5482,98	23508,26	2167,78	351315,85	581,44
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	402738,16	8975,95	30117,74	2646,72	363644,47	951,85
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	383668,19	8775,84	23552,45	2167,78	351339,90	930,63
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-13	до 0,7 т	323267,34	4941,35	33730,64	3751,14	284595,35	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	315145,31	4035,95	27613,24	3092,74	283496,12	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15	до 0,4 т	379156,68	13406,95	83933,47	9678,71	281816,26	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-16	до 0,6 т	360816,47	10788,58	68211,63	7852,28	281816,26	1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	353216,77	8912,92	62487,59	7116,16	281816,26	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	356972,81	8585,44	53663,12	5067,92	294724,25	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	416875,35	14502,81	70897,34	5197,69	331475,20	1644,31
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	387292,21	10061,42	49029,03	3619,62	328201,76	1140,75
(110-9084)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	378879,42	8397,52	41467,78	2984,60	329014,12	952,1
(110-9281)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	365642,15	6430,49	31886,27	2291,21	327325,39	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ

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

Измеритель: 1 т конструкций

Установка стальных:							
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	13438,16	190,58	502,80	46,59	12744,78	20,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	13514,18	236,32	533,08	49,37	12744,78	25,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	13266,75	235,75	390,80	39,88	12640,20	25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	13228,35	158,80	429,35	32,79	12640,20	16,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	15326,32	340,94	2188,30	145,59	12797,08	36,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	14108,43	196,48	1193,31	79,50	12718,64	21,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13783,82 -	139,16 -	941,71 -	62,79 -	12702,95 (II)	14,98 -
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	14349,09 -	282,90 -	1321,41 -	87,99 -	12744,78 (II)	30 -
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	13791,22 -	235,75 -	862,98 -	51,91 -	12692,49 (II)	25 -
33-02-013-10 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	197,91 - -	197,91 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (II) (1,03)	21,63 - -
33-02-013-11 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	923,41 - -	160,22 - -	637,69 - -	59,00 - -	125,50 (II) (1,03)	17,51 - -
33-02-013-12 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,3 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	537,66 - -	127,37 - -	305,71 - -	26,21 - -	104,58 (II) (1,03)	13,92 - -
33-02-013-13 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	301,95 - -	77,04 - -	172,62 - -	14,31 - -	52,29 (II) (1,03)	8,42 - -
33-02-013-14 (101-1714)	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	15588,87 -	373,05 -	2397,83 -	159,52 -	12817,99 (II)	39,56 -
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	14342,78 -	301,76 -	1296,24 -	86,34 -	12744,78 (II)	32 -
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	15315,43 -	330,05 -	2188,30 -	145,59 -	12797,08 (II)	35 -
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	10500,35 -	256,21 -	623,78 -	57,73 -	9620,36 (II)	27,17 -
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	1952,67 - -	244,31 - -	1624,69 - -	109,74 - -	83,67 (II) (1,03)	26,7 - -
33-02-013-19 (101-1714)	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	12161,13 -	329,24 -	1669,16 -	110,85 -	10162,73 (II)	35,44 -

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

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

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

Измеритель: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	28546,75	1622,98	1911,66	204,75	25012,11	195,54
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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	20151,47	737,29	971,31	103,01	18442,87	88,83
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-020-02	2000х2000 мм	31282,93	1105,89	1422,99	153,24	28754,05	133,24
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-020-03	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм	40177,99	1474,50	1870,31	202,81	36833,18	177,65
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-021-01	2500 мм	13358,34	1094,52	910,19	94,83	11353,63	130,3
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-021-02	2000х2000 мм	19344,58	1632,62	1320,59	139,73	16391,37	194,36
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-021-03	1520х2640х1520 мм	25339,17	2208,86	1702,80	181,55	21427,51	262,96
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-021-04	2000х3140х2000 мм	40123,97	2664,82	2261,56	239,06	35197,59	317,24
(105-0057)	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

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

33-02-022-01	до 6,5 т	360794,49	3477,66	17724,53	1404,50	339592,30	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	359297,71	3195,24	16510,17	1305,37	339592,30	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	126142,08	7281,14	29390,01	2864,70	89470,93	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	196,82	8,23	188,59	13,17	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-02	до 1 т	131,00	5,43	125,57	8,74	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-03	до 2 т	115,37	4,87	110,50	7,72	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-04	свыше 2 т	100,38	4,47	95,91	7,22	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	37,75	1,52	36,23	2,53	0,00	0,19
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м оттяжек

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	714,68	28,35	665,38	19,44	20,95	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	1012,60	80,82	431,43	32,13	500,35	8,96
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	857,99	58,36	298,24	14,31	501,39	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	692,85	35,72	151,55	4,73	505,58	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	3989,81	118,65	238,55	4,43	3632,61	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	855,22	110,59	240,10	0,00	504,53	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	125,16	6,42	90,69	5,75	28,05	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	36,15	5,39	2,71	0,00	28,05	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	52,85	52,85	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	42,83	42,83	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	1455,15	58,18	1277,76	109,23	119,21	6,45
33-03-006-02	до 15 т	2083,53	51,77	1912,55	96,06	119,21	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1682,77	44,20	1519,36	76,31	119,21	4,9

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

33-03-006-04	до 10 т	1543,87	84,07	1277,76	109,23	182,04	9,32
33-03-006-05	до 15 т	2172,16	77,57	1912,55	96,06	182,04	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1771,49	70,09	1519,36	76,31	182,04	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	3030,76	111,04	2800,51	240,73	119,21	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3119,38	136,83	2800,51	240,73	182,04	15,17

Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз установленных стальных конструкций:

33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	682,42	139,00	424,21	145,01	119,21	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	548,94	108,87	320,86	109,68	119,21	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	439,24	84,07	235,96	80,66	119,21	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	384,58	71,71	193,66	66,20	119,21	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	324,94	58,18	147,55	50,44	119,21	6,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	771,14	164,89	424,21	145,01	182,04	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	637,66	134,76	320,86	109,68	182,04	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	534,36	116,36	235,96	80,66	182,04	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	473,21	97,51	193,66	66,20	182,04	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	413,66	84,07	147,55	50,44	182,04	9,32

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

Измеритель: 100 м³

33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8	14363,70	0,00	14363,70	289,40	0,00	0
--------------	--	----------	------	----------	--------	------	---

Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ

Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей

Измеритель: 1 опора

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:							
33-04-001-01 (102-9061)	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	195,20	26,31	110,66	8,48	58,23 (II)	3,17
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	335,58	52,37	224,98	17,28	58,23 (II)	6,31
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-03 (101-1714)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	432,54	93,13	281,18	20,22	58,23 (II)	11,22
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	474,76	119,85	296,68	20,22	58,23	14,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных	271,81	49,97	129,11	8,91	92,73	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	406,06	74,53	238,80	17,39	92,73	8,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	428,97	88,72	247,52	17,39	92,73	10,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08 (101-0824)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	238,28	52,91	127,14	8,48	58,23 (II)	6,54
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-09 (101-0824)	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	420,85	105,66	256,96	17,28	58,23 (II)	13,06
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	517,33	144,97	314,13	20,22	58,23	17,92
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	561,46	173,59	329,64	20,22	58,23	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12	одноствечных	315,39	77,08	145,58	8,91	92,73	9,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-13	одноствечных с подкосом угловых промежуточных	491,82	127,34	271,75	17,39	92,73	15,74
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-14	одноствоечных с подкосом	515,58	142,38	280,47	17,39	92,73	17,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:							
33-04-001-15	одноствоечных	278,08	66,66	153,19	10,11	58,23	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-16	одноствоечных с подкосом	498,91	133,08	307,60	20,33	58,23	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-17	А-образных угловых	595,39	172,40	364,76	23,26	58,23	21,31
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	639,89	201,39	380,27	23,26	58,23	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19	одноствоечных	351,65	89,72	169,20	10,33	92,73	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-20	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	569,87	154,76	322,38	20,44	92,73	19,13
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	593,57	169,73	331,11	20,44	92,73	20,98
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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	101,32	26,61	16,48	0,00	58,23	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	147,98	55,83	33,92	0,00	58,23	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	202,00	89,49	54,28	0,00	58,23	11,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	242,27	114,26	69,78	0,00	58,23	14,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:							
33-04-002-05	одностоечных	111,20	32,62	20,35	0,00	58,23	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	165,39	66,45	40,71	0,00	58,23	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	235,32	109,25	67,84	0,00	58,23	13,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	279,01	137,43	83,35	0,00	58,23	17,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:							
33-04-002-09 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	137,76 - - - - - -	49,48 - - - - - -	30,05 - - - - - -	0,00 - - - - - -	58,23 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	6,24 - - - - - -
33-04-002-10 (101-0824) (101-1714) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	одностоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	223,53 - - - - - - - - - - -	102,30 - - - - - - - - - - -	63,00 - - - - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - - - - -	58,23 (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	12,9 - - - - - - - - - - -
33-04-002-11 (101-0824) (101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	276,44 - - - - - - - - - - -	135,83 - - - - - - - - - - -	82,38 - - - - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - - - - -	58,23 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	17 - - - - - - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	316,72	160,60	97,89	0,00	58,23	20,1
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:							
33-04-002-13	одностоечных	148,14	55,99	33,92	0,00	58,23	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	239,65	112,61	68,81	0,00	58,23	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	310,40	156,22	95,95	0,00	58,23	19,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	353,46	183,77	111,46	0,00	58,23	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-17	одностоечных	160,44	63,44	38,77	0,00	58,23	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	267,75	130,05	79,47	0,00	58,23	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	321,86	163,80	99,83	0,00	58,23	20,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных	361,50	187,94	115,33	0,00	58,23	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-21	одностоечных	170,81	69,94	42,64	0,00	58,23	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
33-04-002-22	одноствоечных с одним подкосом	284,85	140,36	86,26	0,00	58,23	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Присадки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	354,64	183,98	112,43	0,00	58,23	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Присадки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	399,66	212,53	128,90	0,00	58,23	26,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Присадки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ							
Измеритель: 1 опора							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:							
33-04-003-01	одностоечных	189,10	31,54	113,57	8,48	43,99	3,8
(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)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	375,23	65,57	265,67	20,22	43,99	7,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	570,81	100,51	426,31	32,72	43,99	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одностоечных	253,03	46,15	128,39	9,02	78,49	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	440,34	82,83	279,02	20,54	78,49	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы итывревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	664,40	125,79	460,12	34,35	78,49	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы итывревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07	одностоечных	214,89	47,64	123,26	8,48	43,99	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы итывревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом	426,78	97,74	285,05	20,22	43,99	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы итывревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-09	одноэтажных с двумя подкосами	648,13	148,75	455,39	32,72	43,99	18,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:							
33-04-003-10	одноэтажных	278,64	62,07	138,08	9,02	78,49	7,57
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-11	одноэтажных с одним подкосом	491,70	114,80	298,41	20,54	78,49	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-12	одноствоечных с двумя подкосами	742,91	175,23	489,19	34,35	78,49	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	одноствоечных	255,02	61,97	149,06	10,00	43,99	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-14	одноствоечных с одним подкосом	505,80	126,37	335,44	23,15	43,99	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-15	одноствоечных с двумя подкосами	768,18	191,65	532,54	37,18	43,99	23,69
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:							
33-04-003-16 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	317,36	76,21	162,66	10,44	78,49 (П)	9,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-17	одностоечных с одним подкосом	571,44	143,19	349,76	23,48	78,49	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-18	одностоечных с двумя подкосами	861,40	217,78	565,13	38,70	78,49	26,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
Измеритель: 1 опора							
Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-01 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	540,69	91,91	432,09	37,15	16,69 (II)	10,8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	571,16	97,27	457,20	39,43	16,69 (II)	11,43
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	713,47	122,63	574,15	49,91	16,69 (II)	14,41
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	769,07	132,93	619,45	53,99	16,69 (II)	15,62
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ							
Измеритель: 1 оттяжка							
Установка оттяжек одинарных к опорам:							
33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	16,07	9,59	5,82	0,00	0,66 (II)	1,2
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	23,76	14,38	8,72	0,00	0,66 (П)	1,8
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	57,24	20,58	31,11	1,90	5,55 (П)	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04 (101-1714)	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	84,29	27,22	51,29	3,67	5,78 (П)	3,28
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 ригель

Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:

33-04-006-01 (101-1714)	деревянных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	7,22	4,00	2,91	0,00	0,31 (П)	0,5
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-02 (101-1714)	железобетонных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5,79	2,38	1,94	0,00	1,47 (П)	0,3
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03 (101-1714)	стальных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3,04	1,76	0,97	0,00	0,31 (П)	0,22
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:

33-04-007-01 (101-1714)	анкерных объемом до 0,2 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	46,58	8,42	38,16	3,42	0,00 (П)	0,99
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-02 (101-1714)	анкерных объемом до 0,3 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	55,43	10,13	45,30	4,05	0,00 (П)	1,19
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-03 (101-1714)	анкерных объемом до 0,7 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	97,72	17,70	80,02	7,22	0,00 (П)	2,08
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-04 (101-1714)	анкерных объемом до 0,9 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	124,16	22,72	101,44	9,12	0,00 (II)	2,67 -
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-05 (101-1714)	опорных объемом до 0,35 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	50,96	9,36	41,60	3,67	0,00 (II)	1,1 -
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-06 (101-1714)	опорных объемом до 0,65 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	81,44	14,72	66,72	5,95	0,00 (II)	1,73 -
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:							
33-04-007-07 (101-1714)	до 0,1 м³ при одном ригеле на стойку Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	84,22	12,04	72,18	6,71	0,00 (II)	1,45 -
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-08 (101-1714)	до 0,1 м³ при двух ригелях на стойку Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	110,77	15,94	94,83	8,74	0,00 (II)	1,92 -
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-09 (101-1714)	до 0,2 м³ при одном ригеле на стойку Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	92,52	13,20	79,32	7,34	0,00 (II)	1,59 -
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-10 (101-1714)	до 0,2 м³ при двух ригелях на стойку Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	124,84	17,93	106,91	9,87	0,00 (II)	2,16 -
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-11 (101-1714)	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м³ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	475,75	63,18	412,57	34,85	0,00 (II)	7,81 -
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2991)	Анкер цилиндрический железобетонный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ							
Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах							
Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:							
33-04-008-01 (502-9079)	с помощью механизмов Провода неизолированные, (м)	721,05 -	153,86 -	381,10 -	45,66 -	186,09 (П)	17,87 -
33-04-008-02 (502-9079)	вручную Провода неизолированные, (м)	511,97 -	207,64 -	118,24 -	0,00 -	186,09 (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, (м)	1391,80 -	300,49 -	610,06 -	60,42 -	481,25 (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	187,64	3,28	7,94	0,66	176,42	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	181,25	2,89	1,94	0,00	176,42	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	190,21	2,93	11,37	1,04	175,91	0,34
Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ							
Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах							
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:							
33-04-009-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	1954,52 - - -	412,68 - - -	1228,44 - - -	148,24 - - -	313,40 (П) (П) (П)	47,38 - - -
33-04-009-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	2092,18 - - -	426,27 - - -	1327,05 - - -	158,22 - - -	338,86 (П) (П) (П)	48,94 - - -
33-04-009-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² вручную Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	1159,32 - - -	538,68 - - -	307,24 - - -	0,00 - - -	313,40 (П) (П) (П)	63,3 - - -
33-04-009-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² вручную Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	1210,81 - - -	557,93 - - -	314,02 - - -	0,00 - - -	338,86 (П) (П) (П)	64,8 - - -
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:							
33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	2611,59 - - -	474,16 - - -	1798,57 - - -	207,60 - - -	338,86 (П) (П) (П)	53,76 - - -
33-04-009-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² с помощью механизмов Арматура линейная, (м) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) Провода неизолированные, (м)	2956,30 - - -	510,49 - - -	2068,75 - - -	235,44 - - -	377,06 (П) (П) (П)	57,23 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1282,36 - - -	606,22 - - -	337,28 - - -	0,00 - - -	338,86 (II) (II) (II)	69,6 - - -
33-04-009-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм ² вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1360,36 - - -	631,48 - - -	351,82 - - -	0,00 - - -	377,06 (II) (II) (II)	72,5 - - -
Измеритель: 1 опора							
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	346,87	14,37	45,47	4,15	287,03	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	406,03	15,35	55,01	5,09	335,67	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	293,24	4,27	1,94	0,00	287,03	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	357,27	13,85	7,75	0,00	335,67	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	401,58	19,66	92,09	8,96	289,83	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	430,38	21,83	113,63	11,22	294,92	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	317,64	18,12	9,69	0,00	289,83	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	325,93	20,35	10,66	0,00	294,92	2,19

Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ

Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:							
33-04-010-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 70 мм ² Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5824,90 - - -	1118,57 - - -	4396,08 - - -	262,90 - - -	310,25 (II) (II) (II)	125,4 - - -
33-04-010-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм ² Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6254,45 - - -	1189,04 - - -	4754,54 - - -	284,17 - - -	310,87 (II) (II) (II)	133,3 - - -
33-04-010-03 (110-9009) (110-9032) (509-9070)	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос, (м)	1427,78 - - -	366,92 - - -	991,53 - - -	96,20 - - -	69,33 (II) (II) (II)	40,1 - - -
Измеритель: 1 опора							
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	574,58	67,74	502,35	27,80	4,49	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	587,65	68,91	514,53	28,44	4,21	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	121,85	32,29	88,78	11,21	0,78	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)	96,97 -	62,08 -	34,89 -	0,00 -	0,00 (II)	7,21 -
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные, (т)	129,00 -	82,48 -	46,52 -	0,00 -	0,00 (II)	9,58 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	215,30	137,76	77,54	0,00	0,00	16
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:							
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	270,95	173,06	97,89	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	290,65	185,98	104,67	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	187,52	119,68	67,84	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-011-07	водные преграды	222,51	142,07	80,44	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 защита

Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:							
33-04-012-01	Т-образных	570,61	116,81	453,80	34,13	0,00	14,62
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-012-02	П-образных	801,58	171,13	630,45	46,85	0,00	21,58
(102-9015)	Бревна строительные, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 ответвление

Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:							
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	77,53	14,81	62,72	5,94	0,00	1,74
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	91,23	16,76	73,12	6,98	1,35	1,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	168,91	28,25	133,90	12,92	6,76	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	19,12	12,34	6,78	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	25,13	15,06	8,72	0,00	1,35	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	46,74	25,44	14,54	0,00	6,76	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: 1 светильник

Установка светильников:							
33-04-014-01	с лампами накаливания	17,96	11,64	5,82	0,00	0,50	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	98,74	19,01	79,23	7,54	0,50	2,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций
Измеритель: 10 м шин заземления

33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	32,34	14,27	16,82	0,00	1,25	1,8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	-	-	-	-	(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	9,61	1,53	8,08	1,39	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	50,61	3,37	47,24	6,08	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	65,46	4,44	61,02	7,85	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	46,44	3,14	43,30	5,57	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	12,20	1,92	10,28	1,77	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	14,05	2,30	11,75	2,03	0,00	0,3

Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)
Измеритель: 1000 м

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

33-04-017-01	с использованием автогидроподъемника	11604,32	581,94	3166,08	370,31	7856,30	65,24
(111-3104)	Зажим ответительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-017-02	без использования автогидроподъемника	10113,40	1212,50	1044,60	136,28	7856,30	135,93
(111-3104)	Зажим ответительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 1 опора

При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:

33-04-017-03	к расценке 33-04-017-01	376,40	14,21	92,85	10,96	269,34	1,53
(111-3104)	Зажим ответительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-017-04 (111-3104)	к расценке 33-04-017-02 Зажим ответственный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	327,25	31,84	26,07	3,59	269,34 (II)	3,53
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 1 подстанция

Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:

33-04-027-01 (403-2431)	установка строительных конструкций Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	127,35	16,68	106,13	9,46	4,54 (II)	2,01
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	947,91	553,49	394,42	41,81	0,00 (II)	62,05

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

33-04-027-03 (403-2431)	установка строительных конструкций Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	250,25	33,45	212,26	18,91	4,54 (II)	4,03
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные, (кг)	978,14	583,72	394,42	41,81	0,00 (II)	65,44

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

Измеритель: 1 подстанция

Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:

33-04-028-01 (403-2431)	на 3-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	276,97	33,77	240,39	22,95	2,81 (II)	4,02
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	358,74	35,83	320,10	30,56	2,81 (II)	4,37
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х сдвоенных стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	378,59	98,37	277,41	26,76	2,81 (II)	12,16
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа Детали крепления стальные, (кг)	705,05	246,04	459,01	47,10	0,00 (II)	26,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А							
Измеритель: 1 подстанция							
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	354,79	34,69	320,10	30,56	0,00	4,18
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	534,74	55,20	479,54	45,79	0,00	6,65
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	351,55	50,48	301,07	30,89	0,00	6,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	523,51	71,90	451,61	46,34	0,00	8,56
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	644,14	117,26	526,88	54,06	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	893,79	285,48	608,31	62,41	0,00	31,2
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	692,50	165,62	526,88	54,06	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1096,93	407,18	689,75	70,77	0,00	43,83
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей

Измеритель: 1 компл.

Установка разрядников:							
33-04-030-01	с помощью механизмов	143,41	35,61	104,46	9,15	3,34	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-02	вручную	61,01	36,35	21,32	0,00	3,34	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка разъединителей:							
33-04-030-03 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	201,10	76,29	121,17	8,36	3,64 (II)	8,09
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-04 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	109,47	69,97	35,86	0,00	3,64 (II)	7,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	566,70	102,42	454,94	40,51	9,34	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка оборудования пунктов секционирования:							
33-04-031-02 (201-9261)	на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг)	478,17	71,71	406,46	39,39	0,00 (II)	7,95
33-04-031-03 (201-9261)	на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)	1221,33	257,88	963,45	88,30	0,00 (II)	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	45,79	9,98	35,81	3,30	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	8,13	1,16	6,97	0,66	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	64,48	16,22	48,26	4,24	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	7,58	4,67	2,91	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,97	5,06	2,91	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	12,74	7,89	4,85	0,00	0,00	1,03

Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: 1 опора

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:							
33-04-042-01	без приставок одноствоечных	64,44	6,89	57,55	4,78	0,00	0,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	212,72	14,89	197,83	18,36	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	309,63	21,79	287,84	26,83	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	143,23	10,55	132,68	11,30	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	272,45	22,47	249,98	22,44	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	419,36	34,38	384,98	34,60	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	198,29	17,19	181,10	16,02	0,00	2,02

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 33. Линии электропередачи.....	3
Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	3
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ	3
Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	3
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	4
Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ	4
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	4
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы	5
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы	6
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ	7
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ	7
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	7
Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	8
Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	9
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ	10
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	10
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	12
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	14
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий	15
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий	17
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий	19
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	20
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	20
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	20
Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	20
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	21
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями	22
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	22
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	24
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий	25
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ	25
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ	25
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	25
Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ	26
Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	26

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

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