

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-33-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-33-2001

Московская область

Часть 33

ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Издание официальное

Москва 2011

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

ТЕР 81-02-33-2001 Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.

Москва 2011 – 47 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229

тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310

тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-33-2001

Часть 33. Линии электропередачи

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.																																																																																																																																																																																
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы																																																																																																																																																																																		
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>Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</div> <div>ТАБЛИЦА 33-01-001</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>1649,19</td><td>40,63</td><td>217,86</td><td>14,72</td><td>1390,70</td><td>4,48</td></tr><tr><td>33-01-001-02</td><td>под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3</td><td>1579,16</td><td>34,56</td><td>181,86</td><td>12,56</td><td>1362,74</td><td>3,81</td></tr><tr><td>33-01-001-03</td><td>под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3</td><td>1596,76</td><td>32,02</td><td>202,00</td><td>11,61</td><td>1362,74</td><td>3,53</td></tr><tr><td>33-01-001-04</td><td>под опоры с оттяжками объемом до 1 м3</td><td>1755,78</td><td>43,99</td><td>230,23</td><td>15,93</td><td>1481,56</td><td>4,85</td></tr><tr><td>33-01-001-05</td><td>под опоры с оттяжками объемом до 2 м3</td><td>1655,29</td><td>38,91</td><td>211,70</td><td>14,04</td><td>1404,68</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>1579,67</td><td>24,31</td><td>178,64</td><td>8,78</td><td>1376,72</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>1582,61</td><td>35,28</td><td>184,59</td><td>12,83</td><td>1362,74</td><td>3,89</td></tr><tr><td>33-01-001-08</td><td>под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3</td><td>1613,97</td><td>36,19</td><td>216,44</td><td>13,97</td><td>1361,34</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>1644,31</td><td>38,00</td><td>229,59</td><td>14,69</td><td>1376,72</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>2901,64</td><td>41,90</td><td>269,22</td><td>12,99</td><td>2590,52</td><td>4,62</td></tr><tr><td>33-01-001-11</td><td>до 1,5 м3</td><td>2621,60</td><td>31,38</td><td>231,96</td><td>19,72</td><td>2358,26</td><td>3,46</td></tr><tr><td>33-01-001-12</td><td>Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3</td><td>1355,57</td><td>24,22</td><td>179,91</td><td>15,08</td><td>1151,44</td><td>2,67</td></tr><tr><td colspan="8">Установка сборных железобетонных ригелей:</td></tr><tr><td>33-01-001-13</td><td>к железобетонным опорам объемом до 0,1 м3</td><td>2931,81</td><td>161,99</td><td>1298,59</td><td>66,58</td><td>1471,23</td><td>17,86</td></tr><tr><td>(101-9030)</td><td>Детали крепления (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>П</td><td>-</td></tr><tr><td>33-01-001-14</td><td>к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3</td><td>2051,10</td><td>64,22</td><td>515,65</td><td>26,45</td><td>1471,23</td><td>7,08</td></tr><tr><td>(101-9030)</td><td>Детали крепления (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>П</td><td>-</td></tr><tr><td>33-01-001-15</td><td>к фундаментам объемом до 0,1 м3</td><td>2730,91</td><td>169,70</td><td>1089,98</td><td>52,66</td><td>1471,23</td><td>18,71</td></tr><tr><td>(101-9030)</td><td>Детали крепления (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>П</td><td>-</td></tr><tr><td>33-01-001-16</td><td>к фундаментам объемом до 0,2 м3</td><td>2322,99</td><td>114,64</td><td>737,12</td><td>35,73</td><td>1471,23</td><td>12,64</td></tr><tr><td>(101-9030)</td><td>Детали крепления (т)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>П</td><td>-</td></tr></table>								33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	1649,19	40,63	217,86	14,72	1390,70	4,48	33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3	1579,16	34,56	181,86	12,56	1362,74	3,81	33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3	1596,76	32,02	202,00	11,61	1362,74	3,53	33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	1755,78	43,99	230,23	15,93	1481,56	4,85	33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м3	1655,29	38,91	211,70	14,04	1404,68	4,29	33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м3	1579,67	24,31	178,64	8,78	1376,72	2,68	33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3	1582,61	35,28	184,59	12,83	1362,74	3,89	33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1613,97	36,19	216,44	13,97	1361,34	3,99	33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м3	1644,31	38,00	229,59	14,69	1376,72	4,19	Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:								33-01-001-10	до 0,5 м3	2901,64	41,90	269,22	12,99	2590,52	4,62	33-01-001-11	до 1,5 м3	2621,60	31,38	231,96	19,72	2358,26	3,46	33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	1355,57	24,22	179,91	15,08	1151,44	2,67	Установка сборных железобетонных ригелей:								33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м3	2931,81	161,99	1298,59	66,58	1471,23	17,86	(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-	33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3	2051,10	64,22	515,65	26,45	1471,23	7,08	(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-	33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м3	2730,91	169,70	1089,98	52,66	1471,23	18,71	(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-	33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м3	2322,99	114,64	737,12	35,73	1471,23	12,64	(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	1649,19	40,63	217,86	14,72	1390,70	4,48																																																																																																																																																																																
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3	1579,16	34,56	181,86	12,56	1362,74	3,81																																																																																																																																																																																
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м3	1596,76	32,02	202,00	11,61	1362,74	3,53																																																																																																																																																																																
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	1755,78	43,99	230,23	15,93	1481,56	4,85																																																																																																																																																																																
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м3	1655,29	38,91	211,70	14,04	1404,68	4,29																																																																																																																																																																																
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м3	1579,67	24,31	178,64	8,78	1376,72	2,68																																																																																																																																																																																
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3	1582,61	35,28	184,59	12,83	1362,74	3,89																																																																																																																																																																																
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3	1613,97	36,19	216,44	13,97	1361,34	3,99																																																																																																																																																																																
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м3	1644,31	38,00	229,59	14,69	1376,72	4,19																																																																																																																																																																																
Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:																																																																																																																																																																																							
33-01-001-10	до 0,5 м3	2901,64	41,90	269,22	12,99	2590,52	4,62																																																																																																																																																																																
33-01-001-11	до 1,5 м3	2621,60	31,38	231,96	19,72	2358,26	3,46																																																																																																																																																																																
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м3	1355,57	24,22	179,91	15,08	1151,44	2,67																																																																																																																																																																																
Установка сборных железобетонных ригелей:																																																																																																																																																																																							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м3	2931,81	161,99	1298,59	66,58	1471,23	17,86																																																																																																																																																																																
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-																																																																																																																																																																																
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3	2051,10	64,22	515,65	26,45	1471,23	7,08																																																																																																																																																																																
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-																																																																																																																																																																																
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м3	2730,91	169,70	1089,98	52,66	1471,23	18,71																																																																																																																																																																																
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-																																																																																																																																																																																
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м3	2322,99	114,64	737,12	35,73	1471,23	12,64																																																																																																																																																																																
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П	-																																																																																																																																																																																

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7

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	542,35	45,46	155,81	11,71	341,08
(101-9662)	Болты анкерные (т)	-	-	-	-	П
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м3	437,42	28,83	121,41	11,24	287,18
(101-9662)	Болты анкерные (т)	-	-	-	-	П
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м3	1010,12	31,90	183,80	8,06	794,42
(101-9662)	Болты анкерные (т)	-	-	-	-	П
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м3	905,20	15,27	149,41	7,58	740,52
(101-9662)	Болты анкерные (т)	-	-	-	-	П
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П

Подраздел 1.2 опоры железобетонные центрифугированные ВЛ 35-500 кВ						
ТАБЛИЦА 33-01-007		Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 котлован						
Бурение котлованов на глубину бурения:						
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	84,26	5,29	78,97	6,61	0,00
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,15	9,91	148,24	12,41	0,00
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,20	7,60	113,60	9,51	0,00
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	218,80	13,76	205,04	17,17	0,00
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:						
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,43	2,41	36,02	3,02	0,00
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,61	4,04	59,57	4,99	0,00

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	3641,18	74,44	444,43	31,69	3122,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)	-	-	-	-	П
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м3	3591,66	67,00	408,35	29,80	3116,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ (т)	-	-	-	-	П

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	руб		всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м3	3785,20	93,06	569,83	42,14	3122,31	9,25
(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	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м3	3630,69	72,03	442,35	32,70	3116,31	7,16
(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	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м3	4035,27	107,54	811,42	58,72	3116,31	10,39
(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	-
Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м3	4320,34	205,94	995,09	68,91	3119,31	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	4216,13	183,92	915,90	66,02	3116,31	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	4434,47	239,60	1080,96	77,52	3113,91	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	-

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 всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4017,15	87,87	824,97	31,20	3104,31	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	3814,82	68,28	642,23	24,33	3104,31	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	-
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	12477,84	493,99	0,00	0,00	11983,85	51,35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
Подраздел 1.3 опоры стальные ВЛ 35-1150 кВ							
ТАБЛИЦА 33-01-016 Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т опор							
Установка стальных опор промежуточных:							
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	11609,67	284,21	1437,46	99,96	9888,00	29,12
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	11328,45	235,31	1205,14	83,94	9888,00	24,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	11945,82	367,24	1690,58	117,43	9888,00	37,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	11779,77	324,88	1566,89	111,34	9888,00	32,75
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	11582,59	293,78	1400,81	103,05	9888,00	30,10
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-06	свободностоящих, одноствоечных массой до 15 т	11447,47	291,01	1268,46	87,17	9888,00	30,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-07	на оттяжках, одноствоечных массой до 4 т	12842,40	539,85	2414,55	168,34	9888,00	54,42
(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	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т	12946,64	517,72	2540,92	193,86	9888,00	52,19
(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	-
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	12009,23	412,31	1708,92	117,25	9888,00	42,86
(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	-
Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих:							
33-01-016-10	одноствоечных массой до 5 т	11832,53	313,27	1631,26	117,23	9888,00	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-11	одноствоечных массой до 15 т	11341,29	243,93	1209,36	84,89	9888,00	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-12	одноствоечных массой до 25 т	11190,56	216,26	1086,30	76,01	9888,00	21,80
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-01-016-13	трехствоечных массой до 20 т	11995,77	409,60	1698,17	102,80	9888,00	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-01-017							

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			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	1895,68	202,29	1693,39	130,45	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)	-	-	-	-	П	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2074,05	219,30	1854,75	142,76	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	П	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
ТАБЛИЦА 33-01-018							

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		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-02	до 70 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6287,60	828,57	5459,03	189,29	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7979,45	966,43	7013,02	232,31	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6549,19	875,61	5673,58	193,52	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9609,84	1118,33	8491,51	290,14	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7769,89	870,23	6899,66	242,40	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	-
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:							
33-01-024-07	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6744,96	840,79	5904,17	192,65	0,00	87,40
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	п	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	п	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	п	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	п	-
33-01-024-08	до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5607,86	782,68	4825,18	162,21	0,00	81,36
(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	-
33-01-024-09	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8169,52	1001,35	7168,17	235,97	0,00	104,09
(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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-024-10	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6708,75	800,19	5908,56	198,17	0,00	83,18
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-024-11	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	11752,81	1411,20	10341,61	349,34	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-024-12	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9184,65	1045,88	8138,77	284,23	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-01-025 Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:							
33-01-025-01	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8918,78	1044,54	7874,24	268,16	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7984,13	1040,21	6943,92	241,78	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	12301,14	1442,33	10858,81	372,98	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10266,44	1135,77	9130,67	323,77	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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21249,77	2326,07	18923,70	713,82	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	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-06	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16827,99	2060,79	14767,20	555,10	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	-
33-01-025-07	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	26743,46	2983,39	23760,07	880,46	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-08	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	20443,08	2447,20	17995,88	673,67	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	38207,56	4128,72	34078,84	1262,65	0,00	410,41
(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	-
33-01-025-10	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	32531,83	3261,85	29269,98	1117,67	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	77900,78	8365,05	69535,73	2889,22	0,00	819,30
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-025-12	свыше 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	58410,62	5793,15	52617,47	2237,60	0,00	567,40
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П	-
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	74210,48	8024,86	66185,62	2718,72	0,00	797,70
(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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-14	до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	56757,28	5595,37	51161,91	2160,81	0,00	556,20
(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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	83443,23	9380,95	74062,28	2955,88	0,00	932,50
(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 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	62145,30	6346,65	55798,65	2312,38	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	1575,28	284,94	1290,34	24,13	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	1362,26	251,56	1110,70	19,84	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2901,80	519,73	2382,07	43,50	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2505,45	455,24	2050,21	35,38	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4040,64	594,83	3445,81	105,79	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3246,93	439,07	2807,86	97,67	0,00	46,71
(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.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода неизолированные (т)	11709,19 - - -	1920,30 - - -	8803,35 - - -	369,05 - - -	985,54 П П П	211,72 - - -
33-01-027-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода неизолированные (т)	15327,72 - - -	2492,62 - - -	11052,92 - - -	451,98 - - -	1782,18 П П П	274,82 - - -
33-01-027-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода неизолированные (т)	17149,65 - - -	3147,02 - - -	12220,45 - - -	503,61 - - -	1782,18 П П П	346,97 - - -
33-01-027-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода неизолированные (т)	27600,80 - - -	3874,25 - - -	21724,19 - - -	984,65 - - -	2002,36 П П П	427,15 - - -
33-01-027-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т) Провода неизолированные (т)	28897,24 - - -	4940,52 - - -	21520,83 - - -	896,57 - - -	2435,89 П П П	544,71 - - -
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)	38409,00 - - -	6520,15 - - -	29431,90 - - -	1322,65 - - -	2456,95 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)	42723,13 - - -	7445,74 - - -	32325,83 - - -	1402,33 - - -	2951,56 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)	8250,21 - - -	1270,34 - - -	6418,70 - - -	268,85 - - -	561,17 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)	9910,12 - - -	1607,11 - - -	7481,79 - - -	292,53 - - -	821,22 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)	11554,51 - - -	2097,98 - - -	8635,31 - - -	344,69 - - -	821,22 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)	25717,18 - - -	2976,96 - - -	20936,98 - - -	984,65 - - -	1803,24 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)	27926,69 - - -	3789,81 - - -	22312,58 - - -	1036,79 - - -	1824,30 П П П	417,84 - - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.,-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13 (110-9009)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5973,58	964,69	4609,14	181,33	399,75	106,36
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-14 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	7652,30	1270,34	5831,74	222,08	550,22	140,06
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-15 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	9359,41	1750,15	7059,04	272,95	550,22	192,96
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-16 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	20235,99	2396,38	16621,41	734,38	1218,20	264,21
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-17 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	21834,58	3156,45	17438,87	713,89	1239,26	348,01
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18 (110-9009)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5794,06	878,16	4516,15	174,49	399,75	96,82
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-19 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	6145,52	980,47	4765,30	174,49	399,75	108,10
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-20 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	7764,29	1374,11	5990,43	230,30	399,75	151,50
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-21 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	18426,47	2069,05	15677,56	692,89	679,86	228,12
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-22 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	19930,96	2734,15	16495,89	722,42	700,92	301,45
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-23 (110-9009)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т)	35217,52	4429,97	29561,82	1380,58	1225,73	488,42
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-027-24 (110-9009)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т)	37042,67	5470,66	30061,52	1295,06	1510,49	603,16
(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.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	9746,77	1219,10	7731,02	258,72	796,65	134,41
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-02 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	10787,17	1329,66	8660,86	291,85	796,65	146,60
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-03 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	18393,29	2022,43	14613,25	522,71	1757,61	222,98
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-04 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	22292,92	2428,04	18107,27	637,66	1757,61	267,70
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-05 (110-9009)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	7180,91	898,66	5756,60	191,11	525,65	99,08
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-06 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	8227,91	1009,22	6693,04	224,23	525,65	111,27
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-07 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	13733,88	1445,76	11115,55	398,79	1172,57	159,40
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-08 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	17350,79	1800,85	14377,37	513,76	1172,57	198,55
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-09 (110-9009)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т)	29524,31	2938,50	25447,83	1179,87	1137,98	323,98
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-10 (110-9009)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т)	33709,61	3712,80	28595,13	1368,76	1401,68	409,35
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11 (110-9009)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5611,01	682,70	4553,13	157,31	375,18	75,27
(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	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-12 (110-9009)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	5939,70	723,33	4841,19	166,33	375,18	79,75
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-13 (110-9009)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная (т)	6932,18	823,28	5733,72	199,53	375,18	90,77
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-14 (110-9009)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная (т)	12949,40	1390,79	10924,38	398,79	634,23	153,34
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-15 (110-9009)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная (т)	16443,35	1718,49	14090,63	513,76	634,23	189,47
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-16 (110-9009)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная (т)	27668,60	2645,90	23884,72	1101,61	1137,98	291,72
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-028-17 (110-9009)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная (т)	35408,95	3699,38	30540,99	1357,94	1168,58	407,87
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-01-029

Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ
между опорами с пересечением препятствий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:

33-01-029-01 (110-9009)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная (т)	1549,42	169,26	1380,16	41,76	0,00	18,87
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-02 (110-9009)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная (т)	1163,33	127,91	1035,42	30,97	0,00	14,26
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-03 (110-9009)	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная (т)	1113,62	122,71	990,91	29,58	0,00	13,68
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-04 (110-9009)	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная (т)	719,49	94,45	625,04	18,21	0,00	10,53
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П	-
33-01-029-05 (110-9009)	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)	579,51	109,34	470,17	11,14	0,00	12,19
(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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
ТАБЛИЦА 33-01-030						
Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 перемычка						
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	24439,28	2494,81	21944,47	971,00	0,00
(101-2557)	Патроны термитные со спичками (компл.)	-	-	-	-	П
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П
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	1123,73	115,47	1008,26	78,76	0,00
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П
(509-9071)	Трос грозозащитный (т)	-	-	-	-	П
ТАБЛИЦА 33-01-032						
Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км троса						
33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1153,35	115,87	860,41	47,49	177,07
Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением 35-1150 кВ						
Подраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных конструкций ОРУ 35-1150 кВ						
Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ						
ТАБЛИЦА 33-02-001						
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных железобетонных конструкций						
Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:						
33-02-001-01	до 1,5 т	159641,26	4999,68	19066,25	1837,89	135575,33
33-02-001-02	до 3 т	156954,80	4388,61	16990,86	1632,29	135575,33
33-02-001-03	до 4 т	150953,73	3585,88	11500,02	1044,63	135867,83
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П
(101-9841)	Краски масляные готовые к применению для наружных работ (т)	-	-	-	-	П
33-02-001-04	до 6 т	160773,81	4354,48	20649,00	1741,25	135770,33
(101-9030)	Детали крепления (т)	-	-	-	-	П
(101-9841)	Краски масляные готовые к применению для наружных работ (т)	-	-	-	-	П
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	143142,31	3821,94	24176,37	2344,14	115144,00
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	176191,33	6213,93	34402,07	3357,18	135575,33
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:						
33-02-001-07	до 1 т	216576,62	12547,17	68454,12	7944,40	135575,33
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П
33-02-001-08	до 1,5 т	188519,11	8277,91	44665,87	5167,03	135575,33
(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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные (т)	116518,61 -	3180,76 -	16866,85 -	1620,00 -	96471,00 П	354,60 -
Установка сборных железобетонных ригелей массой:							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т Детали крепления (т)	232163,66 -	17754,25 -	67286,75 -	6615,00 -	147122,66 П	1957,47 -
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т Детали крепления (т)	201331,20 -	12032,26 -	42176,28 -	4127,36 -	147122,66 П	1326,60 -
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)	361933,36 -	9289,47 -	43524,30 -	3303,18 -	309119,59 П	909,84 -
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т Детали крепления (т)	349857,21 -	7134,34 -	33603,28 -	2541,24 -	309119,59 П	698,76 -
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т Детали крепления (т)	351417,14 -	8837,81 -	32798,19 -	3177,77 -	309781,14 П	878,51 -
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т Детали крепления (т)	346357,33 -	7714,21 -	28861,98 -	2790,32 -	309781,14 П	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.)	363032,29 - -	11105,13 - -	42111,90 - -	3190,19 - -	309815,26 П П	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.)	350554,67 - -	11146,18 - -	29604,93 - -	2859,17 - -	309803,56 П П	1107,97 - -
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т Детали крепления (т) Песок для строительных работ природный (м3) Щебень (м3)	355307,61 - - -	9716,24 - - -	36471,78 - - -	3206,28 - - -	309119,59 П П П	951,64 - - -
33-02-007-08 (101-9030) (408-9040) (408-9080)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т Детали крепления (т) Песок для строительных работ природный (м3) Щебень (м3)	339526,99 - - -	6132,33 - - -	24275,07 - - -	2117,68 - - -	309119,59 П П П	600,62 - - -
33-02-007-09 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т Детали крепления (т)	394895,26 -	7060,01 -	31770,11 -	2766,83 -	356065,14 П	701,79 -
33-02-007-10 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т Детали крепления (т)	369648,24 -	5849,29 -	21898,31 -	2311,92 -	341900,64 П	581,44 -
33-02-007-11 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т Детали крепления (т) Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ (компл.)	398203,46 - -	9575,61 - -	32528,59 - -	2822,72 - -	356099,26 П П	951,85 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	373226,98	9362,14	21941,78	2311,92	341923,06	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	329710,09	5276,45	37587,87	3998,86	286845,77	531,90
33-02-007-14	до 1,0 т	320784,51	4309,64	30799,10	3298,93	285675,77	434,44
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:							
33-02-007-15	до 0,4 т	392589,57	14300,74	94401,06	10324,52	283887,77	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П	-
33-02-007-16	до 0,6 т	372099,00	11507,82	76703,41	8376,22	283887,77	1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П	-
33-02-007-17	до 0,7 т	363536,26	9507,12	70141,37	7587,31	283887,77	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	365768,04	9159,60	58748,93	5404,19	297859,51	897,12
Установка сборных железобетонных:							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	407091,53	15456,51	75292,71	5542,56	316342,31	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	-
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	376387,77	10723,05	52097,37	3859,79	313567,35	1140,75
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (т)	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	367367,02	8949,74	43980,38	3182,63	314436,90	952,10
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ (т)	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	353729,44	6853,35	33815,31	2443,23	313060,78	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ (т)	-	-	-	-	П	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-9080)	Щебень (м3)	-	-	-	-	П	-
Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кВ							
Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ							
ТАБЛИЦА 33-02-013							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций							
Установка стальных:							
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	13763,77	203,31	549,36	49,68	13011,10	20,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-02 (101-1714)	комбинированных стоек порталов массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	13845,62 -	252,10 -	582,42 -	52,65 -	13011,10 П	25,06 -
33-02-013-03 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 2 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	13596,46 -	251,50 -	431,36 -	42,53 -	12913,60 П	25,00 -
33-02-013-04 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 10 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	13540,39 -	169,41 -	457,38 -	34,97 -	12913,60 П	16,84 -
33-02-013-05 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	15694,63 -	364,06 -	2270,72 -	160,43 -	13059,85 П	36,70 -
33-02-013-06 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,3 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	14434,90 -	209,81 -	1238,36 -	87,61 -	12986,73 П	21,15 -
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	14098,01 -	148,60 -	977,31 -	69,19 -	12972,10 П	14,98 -
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	14684,10 -	301,80 -	1371,20 -	96,95 -	13011,10 П	30,00 -
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	14102,07 -	251,50 -	888,22 -	57,20 -	12962,35 П	25,00 -
33-02-013-10 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т Болты с гайками и шайбами строительные (m) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)	211,11 - -	211,11 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 П (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 (m) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)	984,53 - -	170,90 - -	696,63 - -	62,91 - -	117,00 П (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 (m) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)	564,87 - -	135,86 - -	331,51 - -	27,95 - -	97,50 П (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 (m) Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ (m)	317,54 - -	82,18 - -	186,61 - -	15,26 - -	48,75 П (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 (m)	15965,45 -	397,97 -	2488,13 -	175,77 -	13079,35 П	39,56 -
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	14678,18 -	321,92 -	1345,16 -	95,14 -	13011,10 П	32,00 -
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	15682,67 -	352,10 -	2270,72 -	160,43 -	13059,85 П	35,00 -
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т Болты с гайками и шайбами строительные (m)	9543,14 -	273,33 -	681,46 -	61,56 -	8588,35 П	27,17 -
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей Болты с гайками и шайбами строительные (m) Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ (m)	1701,49 - -	260,59 - -	1362,90 - -	117,09 - -	78,00 П (1,03)	26,70 - -

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				в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-19	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	11999,14	351,56	1401,43	118,19	10246,15	35,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (m)	-	-	-	-	п	-

Подраздел 2.4 рельсовые пути перекатки, пересечения и огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кв

Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-019

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м пути

33-02-019-01	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах	26522,92	1732,48	2070,70	218,25	22719,74	195,54
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-020

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 поперечный путь

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-020-01	2500 мм	18668,70	787,03	1046,71	109,84	16834,96	88,83
33-02-020-02	2000x2000 мм	29025,76	1180,51	1534,63	163,53	26310,62	133,24
33-02-020-03	1520x2640x1520; 2000x3140x2000 мм	37200,56	1573,98	2018,24	216,43	33608,34	177,65

Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кв

ТАБЛИЦА 33-02-021

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

33-02-021-01	2500 мм	12793,91	1168,79	984,56	101,16	10640,56	130,30
33-02-021-02	2000x2000 мм	18464,98	1743,41	1430,07	149,04	15291,50	194,36
33-02-021-03	1520x2640x1520 мм	24157,69	2358,75	1844,98	193,50	19953,96	262,96
33-02-021-04	2000x3140x2000 мм	37643,97	2845,64	2461,55	254,89	32336,78	317,24

Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кв

ТАБЛИЦА 33-02-022

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	328558,45	3708,99	15729,87	1497,69	309119,59	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	327183,37	3407,79	14655,99	1391,99	309119,59	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	125442,23	7768,07	32283,43	3054,78	85390,73	760,83

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

Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кВ

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ

ТАБЛИЦА 33-03-001

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:

33-03-001-01 (101-9010) (101-9734)	до 0,4 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	211,69 - -	8,79 - -	202,90 - -	14,04 - -	0,00 П П	1,03 - -
33-03-001-02 (101-9010) (101-9734)	до 1 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	140,86 - -	5,80 - -	135,06 - -	9,32 - -	0,00 П П	0,68 - -
33-03-001-03 (101-9010) (101-9734)	до 2 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	124,10 - -	5,20 - -	118,90 - -	8,24 - -	0,00 П П	0,61 - -
33-03-001-04 (101-9010) (101-9734)	свыше 2 т Битум (т) Грунтовка битумная (т)	108,60 - -	4,78 - -	103,82 - -	7,70 - -	0,00 П П	0,56 - -
33-03-001-05 (101-9010) (101-9734)	Гидроизоляция стоек железобетонных Битум (т) Грунтовка битумная (т)	40,60 - -	1,62 - -	38,98 - -	2,70 - -	0,00 П П	0,19 - -

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	448,91	30,24	400,96	22,20	17,71	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	1081,40	86,20	452,95	34,27	542,25	8,96
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	913,16	62,24	307,70	15,26	543,22	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	739,74	38,10	154,52	5,04	547,12	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4601,52	126,67	241,94	4,73	4232,91	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	904,05	117,94	239,96	0,00	546,15	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	134,99	6,85	97,78	6,14	30,36	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	38,77	5,75	2,66	0,00	30,36	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	56,37	56,37	0,00	0,00	0,00	6,90
--------------	---	-------	-------	------	------	------	------

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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-005-02	линейной арматуры	45,72	45,72	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	1471,96	62,05	1284,58	120,64	125,33	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1368,78	55,22	1188,23	106,46	125,33	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1116,42	47,14	943,95	84,57	125,33	4,90
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:							
33-03-006-04	до 10 т	1543,64	89,66	1284,58	120,64	169,40	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1440,36	82,73	1188,23	106,46	169,40	8,60
33-03-006-06	свыше 20 т	1188,10	74,75	943,95	84,57	169,40	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	3059,15	118,42	2815,40	265,91	125,33	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	3130,74	145,94	2815,40	265,91	169,40	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	694,85	148,24	421,28	154,74	125,33	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	560,08	116,11	318,64	117,04	125,33	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	449,31	89,66	234,32	86,07	125,33	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	394,13	76,48	192,32	70,64	125,33	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	333,91	62,05	146,53	53,82	125,33	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	766,53	175,85	421,28	154,74	169,40	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	631,76	143,72	318,64	117,04	169,40	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	527,82	124,10	234,32	86,07	169,40	12,90
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	465,71	103,99	192,32	70,64	169,40	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	405,59	89,66	146,53	53,82	169,40	9,32
Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кВ и трансформаторные подстанции							
Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ							
ТАБЛИЦА 33-04-001 Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора							
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:							
33-04-001-01	одностоечных	209,32	28,09	122,01	9,05	59,22	3,17
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-02	одностоечных с подкосом	363,30	55,91	248,17	18,44	59,22	6,31
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	465,13	99,41	306,50	21,58	59,22	11,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	507,61	127,94	320,45	21,58	59,22	14,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных	288,37	53,34	139,75	9,51	95,28	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых	435,73	79,56	260,89	18,56	95,28	8,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	458,59	94,57	268,74	18,56	95,28	10,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08	одностоечных	252,56	56,51	136,83	9,05	59,22	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			всего	в т.ч. оплата труда механистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-09	одностоечных с подкосом	449,00	112,84	276,94	18,44	59,22	13,06
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	550,19	154,83	336,14	21,58	59,22	17,92
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	594,33	185,03	350,08	21,58	59,22	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-12	одностоечных	332,01	82,16	154,57	9,51	95,28	9,40
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	521,80	135,99	290,53	18,56	95,28	15,74
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	545,71	152,06	298,37	18,56	95,28	17,60
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:							
33-04-001-15	одностоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	294,99	71,19	164,58	10,79	59,22	8,24
(101-0824)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	531,90	142,13	330,55	21,69	59,22	16,45
(101-0824)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	633,09	184,12	389,75	24,82	59,22	21,31
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			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	677,56	214,65	403,69	24,82	59,22	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	одностоечных	370,66	95,82	179,56	11,02	95,28	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-20	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	604,70	165,28	344,14	21,81	95,28	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	628,53	181,27	351,98	21,81	95,28	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>ТАБЛИЦА 33-04-002</div> <div>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора</div> <div>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:</div>							
33-04-002-01	одностоечных	102,44	28,40	14,82	0,00	59,22	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	149,29	59,56	30,51	0,00	59,22	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	203,58	95,54	48,82	0,00	59,22	11,20
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	243,96	121,98	62,76	0,00	59,22	14,30
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	112,31	34,78	18,31	0,00	59,22	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	166,72	70,89	36,61	0,00	59,22	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	236,72	116,48	61,02	0,00	59,22	13,90
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	280,91	146,72	74,97	0,00	59,22	17,20
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:							
33-04-002-09	одностоечных	139,03	52,79	27,02	0,00	59,22	6,24
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-10	одностоечных с одним подкосом	225,01	109,13	56,66	0,00	59,22	12,90
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	-	-	-	-	П	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-11	А-образных угловых промежуточных	278,32	145,01	74,09	0,00	59,22	17,00
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	318,71	171,45	88,04	0,00	59,22	20,10
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	одноствоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	149,46	59,73	30,51	0,00	59,22	7,06
(101-0824)		-	-	-	-	П	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-14	одноствоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	241,24	120,13	61,89	0,00	59,22	14,20
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	312,18	166,66	86,30	0,00	59,22	19,70
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	355,66	196,19	100,25	0,00	59,22	23,00
(101-0824)		-	-	-	-	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			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 двойными приставками:							
33-04-002-17	одностоечных	161,77	67,68	34,87	0,00	59,22	8,00
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	п	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	269,44	138,74	71,48	0,00	59,22	16,40
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	п	-
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	323,88	174,87	89,79	0,00	59,22	20,50
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	363,45	200,50	103,73	0,00	59,22	23,70
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	172,19	74,62	38,35	0,00	59,22	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22 (101-0824)	одноствоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	286,54	149,74	77,58	0,00	59,22	17,70
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород (м3)	-	-	-	-	п	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	п	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	п	-
33-04-002-23 (101-0824)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	356,61	196,27	101,12	0,00	59,22	23,20
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	п	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	п	-
33-04-002-24 (101-0824)	А-образных концевых, анкерных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм (т)	402,06	226,90	115,94	0,00	59,22	26,60
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	п	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	п	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА 33-04-003							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:							
33-04-003-01 (101-1714)	одноствоечных Болты с гайками и шайбами строительные (т)	203,40	33,67	124,62	9,05	45,11	3,80
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом	407,65	69,99	292,55	21,58	45,11	7,90
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами	622,58	107,29	470,18	34,92	45,11	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	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	269,83	49,26	139,40	9,63	81,17	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	475,02	88,42	305,43	21,92	81,17	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	720,15	134,07	504,91	36,66	81,17	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
33-04-003-07 (101-1714) (101-9341) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (201-9266) (201-9285) (403-1180) (403-9062)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) Изоляторы штыревые (шт.) Штыри (шт.) Металлические плакаты (шт.) Хомуты стальные (кг) Траверсы стальные (т) Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.) Приставки железобетонные (шт.)	229,23 - - - - - - - -	50,78 - - - - - - - -	133,34 - - - - - - - -	9,05 - - - - - - - -	45,11 П П П П (0,10) П П П П	5,81 - - - - - - - -
33-04-003-08 (101-1714) (101-9341) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-1180) (403-9062)	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) Изоляторы штыревые (шт.) Штыри (шт.) Металлические плакаты (шт.) Детали крепления стальные (кг) Хомуты стальные (кг) Траверсы стальные (т) Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.) Приставки железобетонные (шт.)	459,28 - - - - - - - - -	104,18 - - - - - - - - -	309,99 - - - - - - - - -	21,58 - - - - - - - - -	45,11 П П П П (0,10) П П П П	11,92 - - - - - - - - -
33-04-003-09 (101-1714) (101-9341) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-1180) (403-9062)	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) Изоляторы штыревые (шт.) Штыри (шт.) Металлические плакаты (шт.) Детали крепления стальные (кг) Хомуты стальные (кг) Траверсы стальные (т) Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.) Приставки железобетонные (шт.)	699,98 - - - - - - - - -	158,54 - - - - - - - - -	496,33 - - - - - - - - -	34,92 - - - - - - - - -	45,11 П П П П (0,10) П П П П	18,14 - - - - - - - - -
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:							
33-04-003-10 (101-1714) (101-9341) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (201-9266) (201-9285) (403-1180) (403-9062)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм (т) Изоляторы штыревые (шт.) Штыри (шт.) Металлические плакаты (шт.) Хомуты стальные (кг) Траверсы стальные (т) Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.) Приставки железобетонные (шт.)	295,44 - - - - - - - -	66,16 - - - - - - - -	148,11 - - - - - - - -	9,63 - - - - - - - -	81,17 П П П П (0,10) П П П П	7,57 - - - - - - - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	526,39	122,36	322,86	21,92	81,17	14,00
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-12	одностоечных с двумя подкосами	799,00	186,77	531,06	36,66	81,17	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	одностоечных	271,87	66,18	160,58	10,67	45,11	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-14	одностоечных с одним подкосом	543,15	134,96	363,08	24,71	45,11	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-003-15	одностоечных с двумя подкосами	827,33	204,68	577,54	39,67	45,11	23,69
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9091)	Штыри (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	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	руб		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	одностоечных	336,53	81,39	173,97	11,14	81,17	9,42
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	610,93	152,93	376,83	25,06	81,17	17,70
(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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(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	924,64	232,59	610,88	41,30	81,17	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.)	-	-	-	-	(0,10)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(403-9062)	Приставки железобетонные (шт.)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-004							
Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора							
Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-01	без тросостойки	577,92	97,96	464,31	39,63	15,65	10,80
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (т)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-

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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-004-02	с тросостойкой	610,77	103,67	491,45	42,07	15,65	11,43
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9298)	Тросостойки стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
Установка одноствоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03	без тросостойки	763,98	130,70	617,63	53,27	15,65	14,41
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-004-04	с тросостойкой	823,78	141,67	666,46	57,59	15,65	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9126)	Металлические плакаты (шт.)	-	-	-	-	(0,20)	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9298)	Тросостойки стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор (шт.)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-005							

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-006-02	железобетонных	5,27	2,54	1,74	0,00	0,99	0,30
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-006-03	стальных	3,05	1,88	0,87	0,00	0,30	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9050)	Ригели стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
<div>ТАБЛИЦА 33-04-007</div> <div>Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.</div> <div>Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:</div>							
33-04-007-01	анкерных объемом до 0,2 м3	50,13	8,98	41,15	3,65	0,00	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м3	59,63	10,79	48,84	4,32	0,00	1,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м3	105,26	18,87	86,39	7,70	0,00	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м3	133,67	24,22	109,45	9,72	0,00	2,67
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м3	54,73	9,98	44,75	3,92	0,00	1,10
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м3	87,58	15,69	71,89	6,35	0,00	1,73
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:							
33-04-007-07	до 0,1 м3 при одном ригеле на стойку	91,18	12,85	78,33	7,16	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели 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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-08	до 0,1 м3 при двух ригелях на стойку	119,75	17,01	102,74	9,32	0,00	1,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-09	до 0,2 м3 при одном ригеле на стойку	100,10	14,09	86,01	7,83	0,00	1,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-10	до 0,2 м3 при двух ригелях на стойку	135,02	19,14	115,88	10,53	0,00	2,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12м3	511,11	67,48	443,63	37,21	0,00	7,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-9662)	Болты анкерные (т)	-	-	-	-	П	-
(201-9261)	Детали крепления стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(403-9203)	Анкера железобетонные (м3)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 33-04-008 Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км неизолированного провода при 20 опорах (норма 1-2), 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах (норма 3, 1 опора (норма 4-6))							
Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:							
33-04-008-01	с помощью механизмов	746,64	164,05	384,55	50,80	198,04	17,87
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-008-02	вручную	525,70	221,31	106,35	0,00	198,04	24,40
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	1430,79	320,38	600,01	69,44	510,40	34,90
(502-9102)	Провода самонесущие изолированные (т)	-	-	-	-	П	-
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	198,10	3,50	7,61	0,81	186,99	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	191,81	3,08	1,74	0,00	186,99	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	200,48	3,12	10,96	1,28	186,40	0,34
ТАБЛИЦА 33-04-009 Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах (норма 1-8), 1 опора (норма 9-16)							
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:							
33-04-009-01	до 35 мм2 с помощью механизмов	2009,02	440,16	1237,19	166,62	331,67	47,38
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-02	свыше 35 мм2 с помощью механизмов	2148,36	454,65	1332,95	178,94	360,76	48,94
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-03	до 35 мм2 вручную	1182,13	574,13	276,33	0,00	331,67	63,30
(110-9009)	Арматура линейная (т)	-	-	-	-	П	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-04	свыше 35 мм2 вручную	1238,05	594,86	282,43	0,00	360,76	64,80
(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.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:							
33-04-009-05 (110-9009)	до 35 мм2 с помощью механизмов Арматура линейная (т)	2658,03	505,34	1791,93	239,64	360,76	53,76
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-06 (110-9009)	свыше 35 мм2 с помощью механизмов Арматура линейная (т)	3003,35	544,26	2054,68	273,93	404,41	57,23
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-07 (110-9009)	до 35 мм2 вручную Арматура линейная (т)	1310,69	646,58	303,35	0,00	360,76	69,60
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-009-08 (110-9009)	свыше 35 мм2 вручную Арматура линейная (т)	1394,37	673,53	316,43	0,00	404,41	72,50
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	363,08	15,33	43,83	5,10	303,92	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	428,94	16,36	53,08	6,26	359,50	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	310,21	4,55	1,74	0,00	303,92	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	381,23	14,76	6,97	0,00	359,50	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	417,25	20,97	89,16	11,02	307,12	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	446,35	23,28	110,13	13,80	312,94	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	335,16	19,32	8,72	0,00	307,12	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	344,25	21,72	9,59	0,00	312,94	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 (норма 1-3), 1 опора (норма 4-6)							
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:							
33-04-010-01 (110-9009)	до 70 мм2 Арматура линейная (т)	5844,49	1192,55	4335,16	291,89	316,78	125,40
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-010-02 (110-9009)	до 120 мм2 Арматура линейная (т)	6275,38	1267,68	4690,31	315,50	317,39	133,30
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (т)	-	-	-	-	П	-
33-04-010-03 (110-9009)	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв Арматура линейная (т)	1412,99	391,38	956,26	103,54	65,35	40,10
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые (т)	-	-	-	-	П	-
(509-9070)	Трос (м)	-	-	-	-	П	-
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	574,88	72,25	500,49	31,25	2,14	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	588,31	73,50	512,76	31,97	2,05	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	119,39	34,44	84,66	11,95	0,29	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)	97,57	66,19	31,38	0,00	0,00	7,21
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ Провода неизолированные (т)	129,78	87,94	41,84	0,00	0,00	9,58
33-04-011-03 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ Провода неизолированные (т)	216,62	146,88	69,74	0,00	0,00	16,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:							
33-04-011-04 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи Провода неизолированные (м)	272,56 -	184,52 -	88,04 -	0,00 -	0,00 П	20,10 -
33-04-011-05 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи Провода неизолированные (м)	292,43 -	198,29 -	94,14 -	0,00 -	0,00 П	21,60 -
33-04-011-06 (502-9079)	автомобильные дороги 1 и 2 категории Провода неизолированные (м)	188,62 -	127,60 -	61,02 -	0,00 -	0,00 П	13,90 -
33-04-011-07 (502-9079)	водные преграды Провода неизолированные (м)	223,82 -	151,47 -	72,35 -	0,00 -	0,00 П	16,50 -
ТАБЛИЦА 33-04-012							

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	25,34	16,05	7,85	0,00	1,44	1,77
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	П	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	47,42	27,12	13,08	0,00	7,22	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые (шт.)	-	-	-	-	П	-
(110-9160)	Крюки (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9285)	Траверсы стальные (м)	-	-	-	-	П	-
(502-9079)	Провода неизолированные (м)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-014

Установка светильников

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 светильник

Установка светильников:

33-04-014-01	с лампами накаливания	18,15	12,41	5,23	0,00	0,51	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9251)	Кронштейны (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией (м)	-	-	-	-	П	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания (шт.)	-	-	-	-	П	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	97,40	20,29	76,60	9,28	0,51	2,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (м)	-	-	-	-	П	-
(201-9251)	Кронштейны (кг)	-	-	-	-	П	-
(201-9266)	Хомуты стальные (кг)	-	-	-	-	П	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией (м)	-	-	-	-	П	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами (шт.)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-015

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м шин заземления

33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	32,12	15,23	15,72	0,00	1,17	1,80
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм (м)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 33-04-016

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора

Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:

33-04-016-01	одностоечных деревянных опор	10,28	1,63	8,65	1,49	0,00	0,20
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	49,34	3,59	45,75	6,48	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	63,83	4,74	59,09	8,37	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	45,29	3,35	41,94	5,94	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	13,05	2,04	11,01	1,89	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	15,03	2,45	12,58	2,16	0,00	0,30

Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линейное электрооборудование

ТАБЛИЦА 33-04-027

Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция

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

33-04-027-01	установка строительных конструкций	141,48	17,81	120,53	10,09	3,12	2,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	-	-	-	-	П	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (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			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные (кг)	1002,37 -	590,10 -	412,27 -	47,89 -	0,00 П	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)	279,89 -	35,71 -	241,06 -	20,18 -	3,12 П	4,03 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования Детали крепления стальные (кг)	1034,60 -	622,33 -	412,27 -	47,89 -	0,00 П	65,44 -
ТАБЛИЦА 33-04-028							
Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция							
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:							
33-04-028-01 (403-2431)	на 3-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	307,71 -	36,06 -	269,45 -	24,48 -	2,20 П	4,02 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	399,21 -	38,19 -	358,82 -	32,60 -	2,20 П	4,37 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х сдвоенных стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	417,59 -	105,06 -	310,33 -	28,54 -	2,20 П	12,16 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного Детали крепления стальные (кг)	769,37 -	262,45 -	506,92 -	50,22 -	0,00 П	26,89 -
ТАБЛИЦА 33-04-029							
Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 подстанция							
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-01 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	395,85 -	37,03 -	358,82 -	32,60 -	0,00 П	4,18 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-029-02 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	596,46 -	58,92 -	537,54 -	48,84 -	0,00 П	6,65 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-029-03 (403-2431)	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	386,41 -	53,91 -	332,50 -	32,94 -	0,00 П	6,01 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
33-04-029-04 (403-2431)	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование (м3)	575,53 -	76,78 -	498,75 -	49,41 -	0,00 П	8,56 -
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	-	-	-	-	П	-
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	706,93	125,06	581,87	57,65	0,00	13,00
33-04-029-06 (201-9261)	тупиковых подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные (кг)	976,32 -	304,51 -	671,81 -	66,56 -	0,00 П	31,20 -
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	758,53	176,66	581,87	57,65	0,00	18,10
33-04-029-08 (201-9261)	проходных подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные (кг)	1196,54 -	434,79 -	761,75 -	75,47 -	0,00 П	43,83 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 33-04-030 							

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
	коды неучтенных материалов		наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1		2		3	4	5	6	7
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	7,60	4,98	2,62	0,00	0,00	0,61	
33-04-041-02	2	8,01	5,39	2,62	0,00	0,00	0,66	
33-04-041-03	4	12,78	8,42	4,36	0,00	0,00	1,03	
ТАБЛИЦА 33-04-042								Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опора								
Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:								
33-04-042-01	без приставок одностоечных	71,79	7,35	64,44	5,10	0,00	0,81	
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	227,07	15,87	211,20	20,88	0,00	1,75	
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	330,66	23,22	307,44	30,51	0,00	2,56	
33-04-042-04	с приставками одностоечных	160,56	11,25	149,31	12,06	0,00	1,24	
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	295,08	23,94	271,14	25,06	0,00	2,64	
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	454,06	36,64	417,42	38,63	0,00	4,04	
33-04-042-07	с приставками А-образных	216,00	18,32	197,68	17,75	0,00	2,02	

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	4
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	6
Подраздел 1.3 опоры стальные ВЛ 35-1150 кВ	6
ТАБЛИЦА 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ	6
ТАБЛИЦА 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ	7
ТАБЛИЦА 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами	8
Подраздел 1.4 провода и грозозащитные тросы ВЛ 35-750 кВ	8
ТАБЛИЦА 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями	8
ТАБЛИЦА 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями	10
ТАБЛИЦА 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями	12
ТАБЛИЦА 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий	13
ТАБЛИЦА 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий	15
ТАБЛИЦА 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий	16
ТАБЛИЦА 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	17
Раздел 2. Открытые распределительные устройства напряжением 35-1150 кВ	17
Подраздел 2.1 фундаменты из сборных железобетонных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	17
ТАБЛИЦА 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	17
Подраздел 2.2 сборные железобетонные конструкции ОРУ 35-1150 кВ	18
ТАБЛИЦА 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	18
Подраздел 2.3 стальные конструкции ОРУ 35-1150 кВ	19
ТАБЛИЦА 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ	19
Подраздел 2.4 рельсовые пути перекачки, пересечения и огнезащитные перегородки для трансформаторов ОРУ 110-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21
ТАБЛИЦА 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ	21

ТАБЛИЦА 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ	21
Раздел 3. Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ ..	22
ТАБЛИЦА 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ	22
ТАБЛИЦА 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ	23
Раздел 4. Линии электропередачи напряжением 0,38- 35 кВ и трансформаторные подстанции	23
Подраздел 4.1 воздушные линии электропередачи напряжением 0,38-35 кВ	23
ТАБЛИЦА 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей	23
ТАБЛИЦА 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей	28
ТАБЛИЦА 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ	32
ТАБЛИЦА 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м	36
ТАБЛИЦА 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ	37
ТАБЛИЦА 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ	37
ТАБЛИЦА 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ	38
ТАБЛИЦА 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ	39
ТАБЛИЦА 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ	39
ТАБЛИЦА 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ	40
ТАБЛИЦА 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия	40
ТАБЛИЦА 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия	41
ТАБЛИЦА 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям	41
ТАБЛИЦА 33-04-014. Установка светильников	42
ТАБЛИЦА 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	42
ТАБЛИЦА 33-04-016. Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе	42
Подраздел 4.2 трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линейное электрооборудование	42
ТАБЛИЦА 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций	42
ТАБЛИЦА 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А	43
ТАБЛИЦА 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А	43
ТАБЛИЦА 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей	44
ТАБЛИЦА 33-04-031. Установка пунктов секционирования	44
Подраздел 4.3 демонтажные работы	44
ТАБЛИЦА 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ	44
ТАБЛИЦА 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям	45
ТАБЛИЦА 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ	45