

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-33-2001**

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

**ТЕР-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 33**

**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Черкесск 2009**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-33-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 33**

**ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

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

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

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

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

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

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

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

ТЕР-2001

**Часть 33. Линии электропередач**

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-001-01   | под промежуточные свобод-<br>стоящие опоры объемом до 0,6<br>м <sup>3</sup>   | 1677,12              | 37,05                | 203,52             | 13,41                          | 1436,55                      | 4,48                           |
| 33-01-001-02   | под промежуточные свобод-<br>стоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>  | 1608,80              | 31,51                | 169,67             | 11,44                          | 1407,62                      | 3,81                           |
| 33-01-001-03   | под промежуточные свобод-<br>стоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>  | 1624,57              | 29,19                | 187,76             | 10,58                          | 1407,62                      | 3,53                           |
| 33-01-001-04   | под опоры с оттяжками объ-<br>емом до 1 м <sup>3</sup>  | 1785,51              | 40,11                | 214,83             | 14,51                          | 1530,57                      | 4,85                           |
| 33-01-001-05   | под опоры с оттяжками объ-<br>емом до 2 м <sup>3</sup>  | 1684,40              | 35,48                | 197,91             | 12,79                          | 1451,01                      | 4,29                           |
| 33-01-001-06   | под опоры с оттяжками объ-<br>емом до 2,5 м <sup>3</sup>  | 1610,62              | 22,16                | 166,38             | 8,00                           | 1422,08                      | 2,68                           |
| 33-01-001-07   | под анкерно-угловые опоры<br>объемом до 1,5 м <sup>3</sup>  | 1611,99              | 32,17                | 172,20             | 11,69                          | 1407,62                      | 3,89                           |
| 33-01-001-08   | под анкерно-угловые опоры<br>объемом до 3 м <sup>3</sup>  | 1607,77              | 33,00                | 168,60             | 12,71                          | 1406,17                      | 3,99                           |
| 33-01-001-09   | Установка сборных железобетон-<br>ных разъемных подножников под<br>анкерно-угловые опоры объемом<br>до 5 м <sup>3</sup> | 1636,02              | 34,65                | 179,29             | 13,36                          | 1422,08                      | 4,19                           |
| <b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-001-10   | до 0,5 м <sup>3</sup>   | 2693,80              | 38,21                | 252,15             | 11,83                          | 2403,44                      | 4,62                           |
| 33-01-001-11   | до 1,5 м <sup>3</sup>   | 2450,58              | 28,61                | 219,53             | 17,95                          | 2202,44                      | 3,46                           |
| 33-01-001-12   | Установка сборных железобетон-<br>ных опорных и подкладных плит<br>объемом до 1,5 м <sup>3</sup>                        | 1188,79              | 22,08                | 170,25             | 13,73                          | 996,46                       | 2,67                           |
| <b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-001-13               | к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>                             | 2883,59              | 147,70               | 1216,24            | 60,61                          | 1519,65                      | 17,86                          |
| (101-9030)                 | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-001-14               | к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup>                             | 2061,15              | 58,55                | 482,95             | 24,08                          | 1519,65                      | 7,08                           |
| (101-9030)                 | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-001-15               | к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>                                       | 2695,26              | 154,73               | 1020,88            | 47,94                          | 1519,65                      | 18,71                          |
| (101-9030)                 | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-001-16               | к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup>                                       | 2314,57              | 104,53               | 690,39             | 32,52                          | 1519,65                      | 12,64                          |
| (101-9030)                 | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> фундаментов

Устройство монолитных железобетонных фундаментов:

|              |   |        |       |        |       |        |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 33-01-002-01 | из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом до 25 м <sup>3</sup>    | 578,47 | 41,41 | 152,29 | 10,67 | 384,77 | 5,33 |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| 33-01-002-02 | из тяжелого бетона, приготовляемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup> | 472,73 | 26,26 | 119,31 | 10,24 | 327,16 | 3,38 |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| 33-01-002-03 | из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>                                    | 922,47 | 29,06 | 178,79 | 7,34  | 714,62 | 3,74 |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)    | -    |
| 33-01-002-04 | из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>                                 | 816,72 | 13,91 | 145,81 | 6,91  | 657,00 | 1,79 |
| (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 | 84,51  | 4,82  | 79,69  | 6,02  | 0,00 | 0,55 |
| 33-01-007-02   | до 3 м, 2 группа грунтов | 158,62 | 9,02  | 149,60 | 11,30 | 0,00 | 1,03 |
| 33-01-007-03   | до 4 м, 1 группа грунтов | 121,56 | 6,92  | 114,64 | 8,66  | 0,00 | 0,79 |
| 33-01-007-04   | до 4 м, 2 группа грунтов | 219,45 | 12,53 | 206,92 | 15,63 | 0,00 | 1,43 |
| При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять: |                          |        |       |        |       |      |      |
| 33-01-007-05   | к расценке 33-01-007-03  | 38,54  | 2,19  | 36,35  | 2,75  | 0,00 | 0,25 |
| 33-01-007-06   | к расценке 33-01-007-04  | 63,80  | 3,68  | 60,12  | 4,54  | 0,00 | 0,42 |

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:

|              |   |         |       |        |       |         |     |
|--------------|---|---------|-------|--------|-------|---------|-----|
| 33-01-008-01 | одностоечные, одноопных объемом до 2 м <sup>3</sup> | 3716,58 | 67,78 | 418,66 | 28,86 | 3230,14 | 7,4 |
|--------------|---|---------|-------|--------|-------|---------|-----|

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-02  | одностоечных, одноцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>                              | 3668,10              | 61,01                | 384,81             | 27,13                          | 3222,28                      | 6,66                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-03  | одностоечных, двухцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>                              | 3852,17              | 84,73                | 537,30             | 38,38                          | 3230,14                      | 9,25                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-04  | одностоечных, двухцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>                              | 3704,86              | 65,59                | 416,99             | 29,78                          | 3222,28                      | 7,16                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-05  | П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м <sup>3</sup>                       | 4064,29              | 97,98                | 744,03             | 53,42                          | 3222,28                      | 10,39                          |
| (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)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных центрифугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-008-06  | одностоечных объемом до 2,5 м <sup>3</sup>  | 4351,77              | 187,46               | 938,10             | 62,74                          | 3226,21                      | 20,76                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-07  | одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>  | 4229,43              | 167,42               | 839,73             | 60,11                          | 3222,28                      | 18,54                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-008-08  | трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup>  | 4424,81              | 218,30               | 987,37             | 70,61                          | 3219,14                      | 23,15                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9212)                 | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)                 | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> опор

Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:

|                            |   |              |            |             |            |                |           |
|----------------------------|---|--------------|------------|-------------|------------|----------------|-----------|
| 33-01-009-01<br>(101-1714) | до 2 м <sup>3</sup><br>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)          | 4056,33<br>- | 80,11<br>- | 769,65<br>- | 28,42<br>- | 3206,57<br>(П) | 9,24<br>- |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -            | -          | -           | -          | (П)            | -         |
| (110-9280)                 | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м) | -            | -          | -           | -          | (П)            | -         |
| 33-01-009-02<br>(101-1714) | до 3 м <sup>3</sup><br>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)          | 3867,91<br>- | 62,25<br>- | 599,09<br>- | 22,16<br>- | 3206,57<br>(П) | 7,18<br>- |
| (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<br>(101-1714) | Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (м) | 10820,70<br>- | 449,83<br>- | 0,00<br>- | 0,00<br>- | 10370,87<br>(П) | 51,35<br>- |
|----------------------------|--|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|------------|

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

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-05   | свободностоящих, одностоечных массой до 11 т                                      | 10340,01             | 267,59               | 1373,67            | 93,87                          | 8698,75                      | 30,1                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-06   | свободностоящих, одностоечных массой до 15 т                                      | 10201,73             | 264,99               | 1237,99            | 79,36                          | 8698,75                      | 30,25                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-07   | на оттяжках, одностоечных массой до 4 т   | 11469,52             | 491,41               | 2279,36            | 153,22                         | 8698,75                      | 54,42                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-08   | на оттяжках, П-образных массой до 6 т   | 11671,30             | 471,28               | 2501,27            | 176,53                         | 8698,75                      | 52,19                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-09   | на оттяжках, П-образных массой до 8 т   | 10745,74             | 375,45               | 1671,54            | 106,70                         | 8698,75                      | 42,86                          |
| (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)                          | -                              |
| <b>Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих,:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-016-10   | одностоечных массой до 5 т  | 10523,09             | 285,24               | 1539,10            | 106,77                         | 8698,75                      | 31,14                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-11   | одностоечных массой до 15 т   | 10061,47             | 222,05               | 1140,67            | 77,26                          | 8698,75                      | 24,59                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-12   | одностоечных массой до 25 т   | 9920,99              | 196,85               | 1025,39            | 69,21                          | 8698,75                      | 21,8                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-13   | трехстоечных массой до 20 т   | 10672,04             | 372,85               | 1600,44            | 93,59                          | 8698,75                      | 41,29                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т опор   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-017-01   | промежуточных, свободностоящих  | 1235,20              | 226,18               | 1009,02            | 62,27                          | 0,00                         | 25,82                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |         |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |         | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего   | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7                              | 8                              |
| 33-01-017-02   | промежуточных, П-образных, на оттяжках  | 2307,14              | 398,14               | 1909,00            | 123,41  | 0,00                           | 45,45                          |
| (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)                         | -                              |
| 33-01-017-03   | промежуточных, V-образных, на оттяжках  | 2390,77              | 386,36               | 2004,41            | 130,46  | 0,00                           | 43,46                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -       | (1,03)                         | -                              |
| 33-01-017-04   | анкерно-угловых, свободно-стоящих, трехстоечных                                   | 1155,09              | 195,41               | 959,68             | 60,47   | 0,00                           | 21,64                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (201-9025)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -       | (1,03)                         | -                              |
| Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:                                      |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 33-01-017-05   | промежуточных, V-образных, на оттяжках  | 1842,66              | 184,43               | 1658,23            | 118,81  | 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, свободно-стоящих, четырехстоечных                                | 1946,08              | 199,93               | 1746,15            | 129,96  | 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. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами      |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:                |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 33-01-018-01   | до 15 т   | 12133,11             | 2485,04              | 9648,07            | 599,91  | 0,00                           | 289,97                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -       | (1)                            | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| 33-01-018-02   | до 25 т   | 20158,33             | 3932,86              | 16225,47           | 1046,39 | 0,00                           | 458,91                         |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -       | (1)                            | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой: |   |                      |                      |                    |         |                                |                                |
| 33-01-018-03   | до 2 т  | 148,54               | 58,70                | 89,84              | 0,00    | 0,00                           | 6,85                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -       | (1)                            | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -       | (П)                            | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-018-04<br>(101-1714) | до 4 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                          | 167,38<br>-          | 63,27<br>-           | 104,11<br>-        | 0,00<br>-                      | 0,00<br>(П)                  | 7,84<br>-                      |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)                 | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-018-05<br>(101-1714) | до 10 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                         | 210,13<br>-          | 79,49<br>-           | 130,64<br>-        | 0,00<br>-                      | 0,00<br>(П)                  | 9,85<br>-                      |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)                 | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-018-06<br>(101-1714) | до 15 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                         | 815,33<br>-          | 143,65<br>-          | 671,68<br>-        | 33,83<br>-                     | 0,00<br>(П)                  | 16,98<br>-                     |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)                 | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-018-07<br>(101-1714) | до 25 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                         | 1062,85<br>-         | 187,22<br>-          | 875,63<br>-        | 44,16<br>-                     | 0,00<br>(П)                  | 22,13<br>-                     |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)                 | Опоры стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

## Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ

Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями

Измеритель: 1 км линии (3 провода)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:

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

| Номера расценок                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-05                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 8986,99              | 1018,35              | 7968,64            | 263,96                         | 0,00                         | 116,25                         |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-06                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 7266,27              | 792,43               | 6473,84            | 220,63                         | 0,00                         | 90,46                          |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-024-07                                 | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 6307,70              | 765,62               | 5542,08            | 175,35                         | 0,00                         | 87,4                           |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-08                                 | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 5241,20              | 712,71               | 4528,49            | 147,49                         | 0,00                         | 81,36                          |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-09                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 7640,17              | 911,83               | 6728,34            | 214,67                         | 0,00                         | 104,09                         |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-10                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 6273,48              | 728,66               | 5544,82            | 180,39                         | 0,00                         | 83,18                          |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-11                                 | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км | 10993,37             | 1285,41              | 9707,96            | 317,79                         | 0,00                         | 144,59                         |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-12               | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 8589,32              | 952,65               | 7636,67            | 258,69                         | 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 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       | 8340,25  | 951,16  | 7389,09  | 243,98 | 0,00 | 108,58 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| 33-01-025-02                                       | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км    | 7461,28  | 947,22  | 6514,06  | 220,01 | 0,00 | 108,13 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| 33-01-025-03                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 11505,58 | 1313,76 | 10191,82 | 339,48 | 0,00 | 147,78 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| 33-01-025-04                                       | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 9599,75  | 1034,53 | 8565,22  | 294,68 | 0,00 | 116,37 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -        | -       | -        | -      | (П)  | -      |
| Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением: |  |          |         |          |        |      |        |
| 33-01-025-05                                       | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       | 19886,76 | 2117,98 | 17768,78 | 649,51 | 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)  | -      |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 33. Линии электропередач

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-025-06   | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км    | 15727,74             | 1876,43              | 13851,31           | 504,97                         | 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 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 25027,77             | 2716,49              | 22311,28           | 801,74                         | 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 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 19108,39             | 2228,26              | 16880,13           | 612,88                         | 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)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-025-09   | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 35737,39             | 3759,36              | 31978,03           | 1149,30                        | 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 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 30417,15             | 2970,04              | 27447,11           | 1016,87                        | 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)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-025-11   | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 86194,90             | 7619,49              | 78575,41           | 2630,28                        | 0,00                         | 819,3                          |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-025-12   | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 67880,43             | 5276,82              | 62603,61           | 2037,60                        | 0,00                         | 567,4                          |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок                                     | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов                          | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением: |  |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 33-01-025-13  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       | 82710,54             | 7306,93              | 75403,61           | 2474,46                        | 0,00                           | 797,7     |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| 33-01-025-14  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км    | 66319,97             | 5094,79              | 61225,18           | 1966,91                        | 0,00                           | 556,2     |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| 33-01-025-15  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    | 91373,02             | 8541,70              | 82831,32           | 2692,67                        | 0,00                           | 932,5     |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -         |
| 33-01-025-16  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км | 71377,78             | 5778,86              | 65598,92           | 2104,91                        | 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  | 1473,34 | 259,47 | 1213,87 | 21,96 | 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   | 1273,76 | 229,07 | 1044,69 | 18,06 | 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 | 2714,62 | 473,84 | 2240,78 | 39,60 | 0,00 | 55,29 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -       | -      | -       | -     | (П)  | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (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 | 2343,25              | 415,05               | 1928,20            | 32,21                          | 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       | 3790,68              | 542,31               | 3248,37            | 96,31                          | 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    | 3049,12              | 400,30               | 2648,82            | 88,92                          | 0,00                         | 46,71                          |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9071)                 | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:

|              |   |          |         |          |         |         |        |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 33-01-027-01 | 35 кВ (3 провода)                             | 10948,11 | 1750,92 | 8285,12  | 335,90  | 912,07  | 211,72 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-02 | 110 кВ (3 провода)                            | 14325,99 | 2272,76 | 10401,51 | 411,70  | 1651,72 | 274,82 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-03 | 220 кВ (3 провода)                            | 16025,38 | 2869,44 | 11504,22 | 458,37  | 1651,72 | 346,97 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-04 | 330 кВ (6 проводов)                           | 25905,15 | 3532,53 | 20492,95 | 896,21  | 1879,67 | 427,15 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-05 | 500 кВ (9 проводов)                           | 27047,75 | 4504,75 | 20287,09 | 816,11  | 2255,91 | 544,71 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-06 | 750 кВ (12 проводов)                          | 36918,68 | 5945,05 | 28699,48 | 1204,55 | 2274,15 | 718,87 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)                  | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| 33-01-027-07 | 750 кВ (15 проводов)                          | 41380,97 | 6789,01 | 31860,20 | 1276,68 | 2731,76 | 820,92 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                        | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-08   | 35 кВ (3 провода)   | 7718,12              | 1158,30              | 6041,61            | 244,56                         | 518,21                       | 140,06                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-09   | 110 кВ (3 провода)  | 9267,25              | 1465,36              | 7040,96            | 266,07                         | 760,93                       | 177,19                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-10   | 220 кВ (3 провода)  | 10804,51             | 1912,93              | 8130,65            | 313,56                         | 760,93                       | 231,31                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-11   | 330 кВ (6 проводов)   | 24139,22             | 2714,38              | 19754,88           | 896,21                         | 1669,96                      | 328,22                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-12   | 500 кВ (9 проводов)   | 26194,49             | 3455,54              | 21050,75           | 943,66                         | 1688,20                      | 417,84                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-13   | 35 кВ (3 провода)   | 5587,48              | 879,60               | 4338,26            | 165,03                         | 369,62                       | 106,36                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-14   | 110 кВ (3 провода)  | 7156,05              | 1158,30              | 5489,04            | 202,23                         | 508,71                       | 140,06                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-15   | 220 кВ (3 провода)  | 8752,17              | 1595,78              | 6647,68            | 248,60                         | 508,71                       | 192,96                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-16   | 330 кВ (6 проводов)   | 19001,01             | 2185,02              | 15687,86           | 668,58                         | 1128,13                      | 264,21                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-17   | 500 кВ (9 проводов)   | 20474,88             | 2878,04              | 16450,47           | 649,98                         | 1146,37                      | 348,01                         |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-18   | 35 кВ (3 провода)   | 5420,18              | 800,70               | 4249,86            | 158,95                         | 369,62                       | 96,82                          |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |



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

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

**Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:**

|              |   |          |         |          |        |         |        |
|--------------|---|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 33-01-028-01 | 35 и 110 кВ (3 провода)                       | 9114,56  | 1111,57 | 7263,34  | 235,55 | 739,65  | 134,41 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)                        | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)                  | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| 33-01-028-02 | 220 кВ (3 провода)                            | 10087,78 | 1212,38 | 8135,75  | 265,60 | 739,65  | 146,6  |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)                        | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)                  | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| 33-01-028-03 | 330 кВ (6 проводов)                           | 17202,58 | 1844,04 | 13728,10 | 475,53 | 1630,44 | 222,98 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)                        | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)                  | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| 33-01-028-04 | 500 кВ (9 проводов)                           | 20845,94 | 2213,88 | 17001,62 | 579,97 | 1630,44 | 267,7  |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)                        | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м) | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)                  | -        | -       | -        | -      | (П)     | -      |

**Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:**

|              |                         |         |        |         |        |        |       |
|--------------|-------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 33-01-028-05 | 35 и 110 кВ (3 провода) | 6714,60 | 819,39 | 5407,78 | 174,02 | 487,43 | 99,08 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -       | -      | -       | -      | (П)    | -     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-06  | 220 кВ (3 провода)  | 7694,11              | 920,20               | 6286,48            | 204,15                         | 487,43                       | 111,27                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-07  | 330 кВ (6 проводов)   | 12848,18             | 1318,24              | 10441,33           | 362,93                         | 1088,61                      | 159,4                          |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-08  | 500 кВ (9 проводов)   | 16227,86             | 1642,01              | 13497,24           | 467,56                         | 1088,61                      | 198,55                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-09  | 750 кВ (12 проводов)  | 33993,50             | 2679,31              | 30258,42           | 1074,19                        | 1055,77                      | 323,98                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-10  | 750 кВ (15 проводов)  | 38586,84             | 3385,32              | 33899,87           | 1246,55                        | 1301,65                      | 409,35                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-028-11  | 35 кВ (3провода)  | 5248,19              | 622,48               | 4277,37            | 143,15                         | 348,34                       | 75,27                          |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-12  | 110 кВ (3 провода)  | 5555,87              | 659,53               | 4548,00            | 151,41                         | 348,34                       | 79,75                          |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-13  | 220 кВ (3 провода)  | 6484,44              | 750,67               | 5385,43            | 181,62                         | 348,34                       | 90,77                          |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-14  | 330 кВ (6 проводов)   | 12117,56             | 1268,12              | 10262,10           | 362,93                         | 587,34                       | 153,34                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-15  | 500 кВ (9 проводов)   | 15382,66             | 1566,92              | 13228,40           | 467,56                         | 587,34                       | 189,47                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-16  | 750 кВ (12 проводов)  | 31680,02             | 2412,52              | 28211,73           | 1002,63                        | 1055,77                      | 291,72                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-17  | 750 кВ (15 проводов)  | 40081,23             | 3373,08              | 35625,75           | 1235,64                        | 1082,40                      | 407,87                         |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:

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

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

Измеритель: 1 перемычка

|              |   |          |         |          |        |      |        |
|--------------|---|----------|---------|----------|--------|------|--------|
| 33-01-030-01 | Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ    | 22911,91 | 2272,10 | 20639,81 | 883,55 | 0,00 | 224,96 |
| (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 | 1062,80 | 105,11 | 957,69 | 71,70 | 0,00 | 11,64 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)                                 | -       | -      | -      | -     | (П)  | -     |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)          | -       | -      | -      | -     | (П)  | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |
| (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 | 1691,67 | 105,47 | 1409,86 | 43,24 | 176,34 | 11,68 |
|--------------|---|---------|--------|---------|-------|--------|-------|

## Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

### Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:

|              |  |           |         |          |         |           |        |
|--------------|--|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 33-02-001-01 | до 1,5 т   | 162345,79 | 4551,12 | 17756,15 | 1674,52 | 140038,52 | 504    |
| 33-02-001-02 | до 3 т   | 159858,08 | 3994,87 | 15824,69 | 1487,19 | 140038,52 | 442,4  |
| 33-02-001-03 | до 4 т   | 154309,58 | 3264,16 | 10737,65 | 951,77  | 140307,77 | 361,48 |
| (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   | 159281,02 | 3963,81 | 15099,19 | 1584,05 | 140218,02 | 438,96 |
| (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           | 125638,97 | 3481,07 | 22511,90 | 2135,77 | 99646,00  | 426,08 |
| 33-02-001-06 | Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т | 177732,06 | 5665,06 | 32028,48 | 3058,76 | 140038,52 | 653,41 |

Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:

|              |  |           |          |          |         |           |         |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 33-02-001-07 | до 1 т   | 229591,47 | 11425,49 | 78127,46 | 7235,68 | 140038,52 | 1304,28 |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )      | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                                      | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |
| 33-02-001-08 | до 1,5 т   | 198549,98 | 7537,89  | 50973,57 | 4706,08 | 140038,52 | 860,49  |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )      | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                                      | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |
| 33-02-001-09 | Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т | 118252,36 | 2897,08  | 15709,28 | 1476,00 | 99646,00  | 354,6   |
| (101-9661)   | Болты анкерные U-образные, (т)                                 | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |

Установка сборных железобетонных ригелей массой:

|              |                       |           |          |          |         |           |         |
|--------------|-----------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 33-02-001-10 | до 0,2 т              | 230785,56 | 16188,28 | 62632,68 | 6027,00 | 151964,60 | 1957,47 |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т) | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |
| 33-02-001-11 | до 0,5 т              | 202199,14 | 10970,98 | 39263,56 | 3760,48 | 151964,60 | 1326,6  |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т) | -         | -        | -        | -       | (П)       | -       |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-01  | вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т                                      | 368097,32            | 8461,51              | 40339,46           | 3009,56                        | 319296,35                    | 909,84                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-02  | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т                                      | 356942,47            | 6498,47              | 31147,65           | 2315,35                        | 319296,35                    | 698,76                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-03  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т                     | 358543,49            | 8047,15              | 30517,23           | 2895,30                        | 319979,11                    | 878,51                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-04  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т                     | 353859,44            | 7024,07              | 26856,26           | 2542,29                        | 319979,11                    | 766,82                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-05  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т                     | 369156,32            | 10111,63             | 39034,17           | 2906,61                        | 320010,52                    | 1103,89                        |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-06  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т                     | 357698,28            | 10149,01             | 27549,52           | 2605,02                        | 319999,75                    | 1107,97                        |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-07  | вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т                                      | 366528,48            | 8850,25              | 38381,88           | 2920,01                        | 319296,35                    | 951,64                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-08  | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т                                      | 350393,04            | 5585,77              | 25510,92           | 1928,75                        | 319296,35                    | 600,62                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м <sup>3</sup> )                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-09  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т                     | 398892,15            | 6428,40              | 32079,06           | 2522,03                        | 360384,69                    | 701,79                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-10  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т                     | 375855,43            | 5325,99              | 22510,25           | 2106,00                        | 348019,19                    | 581,44                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-11  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т                     | 401920,15            | 8718,95              | 32785,09           | 2571,30                        | 360416,11                    | 951,85                         |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-12  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т                              | 379117,36            | 8524,57              | 22552,96           | 2106,00                        | 348039,83                    | 930,63                         |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-13  | до 0,7 т   | 339203,86            | 4803,06              | 38393,14           | 3641,76                        | 296007,66                    | 531,9                          |
| 33-02-007-14  | до 1,0 т   | 330626,27            | 3922,99              | 31792,98           | 3004,38                        | 294910,30                    | 434,44                         |
| <b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-15  | до 0,4 т   | 408942,26            | 13025,98             | 102682,98          | 9401,94                        | 293233,30                    | 1465,24                        |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-16  | до 0,6 т   | 387117,95            | 10482,02             | 83402,63           | 7634,54                        | 293233,30                    | 1179,08                        |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-17  | до 0,7 т   | 377169,59            | 8659,66              | 75276,63           | 6914,24                        | 293233,30                    | 974,09                         |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (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 | 371427,18            | 8343,22              | 54879,28           | 4923,81                        | 308204,68                    | 897,12                         |
| <b>Установка сборных железобетонных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-19  | прожекторных мачт высотой стоек до 20 м  | 410612,52            | 14091,74             | 69919,96           | 5049,89                        | 326600,82                    | 1644,31                        |
| (110-9084)  | Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (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  | 382006,11            | 9776,23              | 48357,12           | 3516,69                        | 323872,76                    | 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  | 373638,46            | 8159,50              | 40876,20           | 2899,73                        | 324602,76                    | 952,1                          |
| (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  | 360887,82            | 6248,22              | 31427,97           | 2226,05                        | 323211,63                    | 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)                          | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка стальных:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-013-01<br>(101-1714)  | сварных стоек порталов массой до 0,7 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 11964,08<br>-        | 185,12<br>-          | 513,70<br>-        | 45,26<br>-                     | 11265,26<br>(П)              | 20,21<br>-                     |
| 33-02-013-02<br>(101-1714)  | комбинированных стоек порталов массой до 1 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 12039,44<br>-        | 229,55<br>-          | 544,63<br>-        | 47,97<br>-                     | 11265,26<br>(П)              | 25,06<br>-                     |
| 33-02-013-03<br>(101-1714)  | болтовых стоек порталов массой до 2 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | 11806,00<br>-        | 229,00<br>-          | 401,49<br>-        | 38,75<br>-                     | 11175,51<br>(П)              | 25<br>-                        |
| 33-02-013-04<br>(101-1714)  | болтовых стоек порталов массой до 10 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 11753,58<br>-        | 154,25<br>-          | 423,82<br>-        | 31,86<br>-                     | 11175,51<br>(П)              | 16,84<br>-                     |
| 33-02-013-05<br>(101-1714)  | сварных траверс порталов массой до 0,2 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 13765,46<br>-        | 331,40<br>-          | 2123,93<br>-       | 146,05<br>-                    | 11310,13<br>(П)              | 36,7<br>-                      |
| 33-02-013-06<br>(101-1714)  | сварных траверс порталов массой до 0,3 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 12592,00<br>-        | 190,98<br>-          | 1158,20<br>-       | 79,76<br>-                     | 11242,82<br>(П)              | 21,15<br>-                     |
| 33-02-013-07<br>(101-1714)  | сварных траверс порталов массой до 1 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 12278,63<br>-        | 135,27<br>-          | 914,00<br>-        | 62,99<br>-                     | 11229,36<br>(П)              | 14,98<br>-                     |
| 33-02-013-08<br>(101-1714)  | болтовых траверс порталов массой до 2,5 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | 12822,52<br>-        | 274,80<br>-          | 1282,46<br>-       | 88,27<br>-                     | 11265,26<br>(П)              | 30<br>-                        |
| 33-02-013-09<br>(101-1714)  | болтовых траверс порталов массой до 7,5 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)  | 12278,15<br>-        | 229,00<br>-          | 828,77<br>-        | 52,07<br>-                     | 11220,38<br>(П)              | 25<br>-                        |
| 33-02-013-10<br>(101-1714)<br>(110-9082)  | конструкций под оборудование массой до 0,01 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т) | 192,29<br>-<br>-     | 192,29<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 0,00<br>(П)<br>(1,03)        | 21,63<br>-<br>-                |
| 33-02-013-11<br>(101-1714)<br>(110-9082)  | конструкций под оборудование массой до 0,2 т<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)  | 914,83<br>-<br>-     | 155,66<br>-<br>-     | 651,47<br>-<br>-   | 57,32<br>-<br>-                | 107,70<br>(П)<br>(1,03)      | 17,51<br>-<br>-                |
| 33-02-013-12  | конструкций под оборудование массой до 0,3 т   | 524,54               | 123,75               | 311,04             | 25,46                          | 89,75                        | 13,92                          |

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

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

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

Измеритель: 10 м пути

|              |   |          |         |         |        |          |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 33-02-019-01 | Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах | 22146,74 | 1578,01 | 1929,05 | 198,92 | 18639,68 | 195,54 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|

**Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ**

Измеритель: 1 поперечный путь

Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

|              |                                      |          |         |         |        |          |        |
|--------------|--------------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 33-02-020-01 | 2500 мм                              | 15545,94 | 716,86  | 975,68  | 100,06 | 13853,40 | 88,83  |
| 33-02-020-02 | 2000х2000 мм                         | 24337,06 | 1075,25 | 1430,06 | 148,97 | 21831,75 | 133,24 |
| 33-02-020-03 | 1520х2640х1520;<br>2000х3140х2000 мм | 30962,94 | 1433,64 | 1880,42 | 197,16 | 27648,88 | 177,65 |



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

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

Измеритель: 1 пересечение

Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:

|              |                   |          |         |         |        |          |        |
|--------------|-------------------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 33-02-021-01 | 2500 мм           | 11001,80 | 1064,55 | 917,69  | 92,13  | 9019,56  | 130,3  |
| 33-02-021-02 | 2000х2000 мм      | 15780,49 | 1587,92 | 1332,52 | 135,75 | 12860,05 | 194,36 |
| 33-02-021-03 | 1520х2640х1520 мм | 20578,19 | 2148,38 | 1718,85 | 176,38 | 16710,96 | 262,96 |
| 33-02-021-04 | 2000х3140х2000 мм | 31782,90 | 2591,85 | 2292,68 | 232,30 | 26898,37 | 317,24 |

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

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

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

|              |  |           |         |          |         |           |        |
|--------------|--|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 33-02-022-01 | до 6,5 т   | 337316,16 | 3377,42 | 14642,39 | 1364,56 | 319296,35 | 385,55 |
| 33-02-022-02 | до 10,5 т  | 336043,08 | 3103,14 | 13643,59 | 1268,25 | 319296,35 | 354,24 |
| 33-02-022-03 | Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т | 111336,10 | 7075,72 | 30105,50 | 2783,24 | 74154,88  | 760,83 |

### Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ

**Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:

|              |  |        |      |        |       |      |      |
|--------------|--|--------|------|--------|-------|------|------|
| 33-03-001-01 | до 0,4 т   | 198,13 | 8,00 | 190,13 | 12,79 | 0,00 | 1,03 |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| 33-03-001-02 | до 1 т   | 131,85 | 5,28 | 126,57 | 8,49  | 0,00 | 0,68 |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| 33-03-001-03 | до 2 т   | 116,16 | 4,74 | 111,42 | 7,50  | 0,00 | 0,61 |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| 33-03-001-04 | свыше 2 т  | 101,51 | 4,35 | 97,16  | 7,01  | 0,00 | 0,56 |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| 33-03-001-05 | Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т | 38,01  | 1,48 | 36,53  | 2,46  | 0,00 | 0,19 |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -      | -    | -      | -     | (П)  | -    |

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

Измеритель: 100 м оттяжек

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 33-03-002-01               | Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ                          | 703,08               | 27,52                | 657,93             | 20,22                          | 17,63     | 3,77                           |

**Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ**

Измеритель: 100 м заземляющих устройств

Устройство заземлителя:

|              |  |         |        |        |       |         |       |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 33-03-003-01 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м  | 1078,55 | 78,49  | 429,01 | 31,23 | 571,05  | 8,96  |
| 33-03-003-02 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м  | 919,31  | 56,68  | 290,69 | 13,91 | 571,94  | 6,47  |
| 33-03-003-03 | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м | 756,19  | 34,69  | 145,97 | 4,59  | 575,53  | 3,96  |
| 33-03-003-04 | протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м   | 4357,20 | 115,38 | 227,95 | 4,31  | 4013,87 | 14,85 |
| 33-03-003-05 | контурного в грунтах 1-4 групп                           | 907,25  | 107,40 | 225,21 | 0,00  | 574,64  | 12,26 |

**Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ**

Измеритель: 1 заземлитель

|              |  |        |      |        |      |       |      |
|--------------|--|--------|------|--------|------|-------|------|
| 33-03-004-01 | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м | 150,36 | 6,24 | 112,18 | 5,59 | 31,94 | 0,81 |
| 33-03-004-02 | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м          | 39,79  | 5,24 | 2,61   | 0,00 | 31,94 | 0,68 |

**Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

Погрузка и выгрузка вручную:

|              |   |       |       |      |      |      |      |
|--------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 33-03-005-01 | изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных | 51,34 | 51,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,9  |
| 33-03-005-02 | линейной арматуры                           | 41,64 | 41,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,16 |

**Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

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

|              |            |         |       |         |        |        |      |
|--------------|------------|---------|-------|---------|--------|--------|------|
| 33-03-006-01 | до 10 т    | 1366,36 | 56,50 | 1202,32 | 109,78 | 107,54 | 6,45 |
| 33-03-006-02 | до 15 т    | 2043,82 | 50,28 | 1886,00 | 96,92  | 107,54 | 5,74 |
| 33-03-006-03 | свыше 20 т | 1648,73 | 42,92 | 1498,27 | 77,00  | 107,54 | 4,9  |

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

|              |            |         |       |         |        |        |      |
|--------------|------------|---------|-------|---------|--------|--------|------|
| 33-03-006-04 | до 10 т    | 1431,27 | 81,64 | 1202,32 | 109,78 | 147,31 | 9,32 |
| 33-03-006-05 | до 15 т    | 2108,65 | 75,34 | 1886,00 | 96,92  | 147,31 | 8,6  |
| 33-03-006-06 | свыше 20 т | 1713,65 | 68,07 | 1498,27 | 77,00  | 147,31 | 7,77 |

**Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:

|              |                       |         |        |         |        |        |       |
|--------------|-----------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 33-03-007-01 | ВЛ 35-220 кВ лаком    | 2850,50 | 107,84 | 2635,12 | 241,96 | 107,54 | 12,31 |
| 33-03-007-02 | ВЛ 330-500 кВ краской | 2915,32 | 132,89 | 2635,12 | 241,96 | 147,31 | 15,17 |

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

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз установленных стальных конструкций:

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

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

### Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ

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

Измеритель: 1 опора

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:

|                            |  |        |       |        |       |              |       |
|----------------------------|--|--------|-------|--------|-------|--------------|-------|
| 33-04-001-01<br>(102-9061) | одностоечных<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)            | 207,24 | 25,58 | 122,49 | 8,24  | 59,17<br>(П) | 3,17  |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)   | -      | -     | -      | -     | (0,1)        | -     |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| 33-04-001-02<br>(102-9061) | одностоечных с подкосом<br>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) | 359,26 | 50,92 | 249,17 | 16,79 | 59,17<br>(П) | 6,31  |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)   | -      | -     | -      | -     | (0,1)        | -     |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| 33-04-001-03               | А-образных угловых промежуточных<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)          | 456,80 | 90,55 | 307,08 | 19,64 | 59,17        | 11,22 |
| (101-1714)                 | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)   | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (101-9341)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                            | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (102-9061)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (110-9030)                 | Штыри, (шт.)   | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |
| (110-9091)                 | Металлические плакаты, (шт.)   | -      | -     | -      | -     | (0,1)        | -     |
| (110-9126)                 | Крюки, (кг)  | -      | -     | -      | -     | (П)          | -     |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-04   | А-образных концевых, анкерных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                    | 496,22               | 116,53               | 320,52             | 19,64                          | 59,17                        | 14,44                          |
| (101-1714)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Штыри, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9126)   | Крюки, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Траверсы стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-05   | одностоечных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                     | 279,33               | 48,58                | 139,84             | 8,66                           | 90,91                        | 6,02                           |
| (101-1714)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Штыри, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9126)   | Крюки, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-06   | одностоечных с подкосом<br>угловых промежуточных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 424,87               | 72,47                | 261,49             | 16,90                          | 90,91                        | 8,98                           |
| (101-1714)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Штыри, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9126)   | Крюки, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-07   | одностоечных с подкосом<br>концевых, анкерных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)    | 446,09               | 86,13                | 269,05             | 16,90                          | 90,91                        | 10,82                          |
| (101-1714)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Штыри, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9126)   | Крюки, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-08   | одностоечных<br>Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)   | 247,41               | 51,47                | 136,77             | 8,24                           | 59,17                        | 6,54                           |
| (101-0824)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Изоляторы штыревые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Штыри, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-09   | одноствоечных с подкосом  | 438,84               | 102,78               | 276,89             | 16,79                          | 59,17                        | 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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (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  | 535,84               | 141,03               | 335,64             | 19,64                          | 59,17                        | 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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-11   | А-образных концевых, анкерных   | 576,76               | 168,51               | 349,08             | 19,64                          | 59,17                        | 21,17                          |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-12   | одноствоечных   | 319,85               | 74,82                | 154,12             | 8,66                           | 90,91                        | 9,4                            |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-13  | одностоечных с подкосом угловых промежуточных                                     | 504,83               | 123,87               | 290,05             | 16,90                          | 90,91                        | 15,74                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-14  | одностоечных с подкосом концевых, анкерных  | 527,03               | 138,51               | 297,61             | 16,90                          | 90,91                        | 17,6                           |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-15  | одностоечных  | 288,48               | 64,85                | 164,46             | 9,82                           | 59,17                        | 8,24                           |
| (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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-16  | одностоечных с подкосом   | 518,95               | 129,46               | 330,32             | 19,75                          | 59,17                        | 16,45                          |
| (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)                          | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-17  | А-образных угловых промежуточных  | 615,94               | 167,71               | 389,06             | 22,60                          | 59,17                        | 21,31                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-18  | А-образных концевых, анкерных   | 657,17               | 195,50               | 402,50             | 22,60                          | 59,17                        | 24,56                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-19  | одностворчатых  | 357,20               | 87,28                | 179,01             | 10,03                          | 90,91                        | 11,09                          |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       |                                | материалы                    |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                            |
| 33-04-001-20               | одностоечных с подкосом угловых промежуточных                                     | 584,93               | 150,55               | 343,47             | 19,85 | 90,91                          | 19,13                        |
| (101-0824)                 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (102-9061)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                            |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (403-9062)                 | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| 33-04-001-21               | одностоечных с подкосом концевых, анкерных  | 607,05               | 165,11               | 351,03             | 19,85 | 90,91                          | 20,98                        |
| (101-0824)                 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (102-9061)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                            |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (403-9062)                 | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |

Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей

Измеритель: 1 опора

Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:

|              |   |        |       |       |      |       |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 33-04-002-01 | одностоечных  | 99,32  | 25,87 | 14,28 | 0,00 | 59,17 | 3,33 |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                     | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                  | -      | -     | -     | -    | (0,1) | -    |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| 33-04-002-02 | одностоечных с одним подкосом                                 | 142,78 | 54,21 | 29,40 | 0,00 | 59,17 | 7,04 |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                     | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                                  | -      | -     | -     | -    | (0,1) | -    |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| 33-04-002-03 | А-образных угловых промежуточных                              | 193,22 | 87,02 | 47,03 | 0,00 | 59,17 | 11,2 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                   | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)                      | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                                     | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 33-04-002-04  | А-образных концевых, анкерных   | 230,75               | 111,11               | 60,47              | 0,00  | 59,17                          | 14,3                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м: |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 33-04-002-05  | одностоечных  | 108,52               | 31,71                | 17,64              | 0,00  | 59,17                          | 4,15                           |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 33-04-002-06  | одностоечных с одним подкосом   | 158,98               | 64,53                | 35,28              | 0,00  | 59,17                          | 8,38                           |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 33-04-002-07  | А-образных угловых промежуточных  | 224,16               | 106,20               | 58,79              | 0,00  | 59,17                          | 13,9                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (0,1)                          | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 33-04-002-08  | А-образных концевых, анкерных   | 265,04               | 133,64               | 72,23              | 0,00  | 59,17                          | 17,2                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-09   | одностоечных  | 133,26               | 48,05                | 26,04              | 0,00                           | 59,17                        | 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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-10   | одностоечных с одним подкосом   | 213,09               | 99,33                | 54,59              | 0,00                           | 59,17                        | 12,9                           |
| (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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-11   | А-образных угловых промежуточных  | 262,65               | 132,09               | 71,39              | 0,00                           | 59,17                        | 17                             |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-12   | А-образных концевых, анкерных   | 300,18               | 156,18               | 84,83              | 0,00                           | 59,17                        | 20,1                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с оди-</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>нарными приставками:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-13   | одноствоечных   | 142,93               | 54,36                | 29,40              | 0,00                           | 59,17                        | 7,06                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-14   | одноствоечных с одним подкосом  | 228,14               | 109,34               | 59,63              | 0,00                           | 59,17                        | 14,2                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-15   | А-образных угловых промежуточных  | 294,01               | 151,69               | 83,15              | 0,00                           | 59,17                        | 19,7                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-04-002-16  | А-образных концевых, анкерных   | 334,47               | 178,71               | 96,59              | 0,00                           | 59,17                        | 23                             |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-17  | одностоечных  | 154,37               | 61,60                | 33,60              | 0,00                           | 59,17                        | 8                              |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-18  | одностоечных с одним подкосом   | 254,32               | 126,28               | 68,87              | 0,00                           | 59,17                        | 16,4                           |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-19  | А-образных угловых промежуточных  | 304,97               | 159,29               | 86,51              | 0,00                           | 59,17                        | 20,5                           |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-04-002-20   | А-образных концевых, анкерных   | 341,61               | 182,49               | 99,95              | 0,00                           | 59,17                        | 23,7                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-21   | одностоечных  | 164,04               | 67,91                | 36,96              | 0,00                           | 59,17                        | 8,82                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-22   | одностоечных с одним подкосом   | 270,21               | 136,29               | 74,75              | 0,00                           | 59,17                        | 17,7                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-23   | А-образных угловых промежуточных  | 335,24               | 178,64               | 97,43              | 0,00                           | 59,17                        | 23,2                           |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)                 | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)                 | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-24               | А-образных концевых, анкерных   | 377,56               | 206,68               | 111,71             | 0,00                           | 59,17                        | 26,6                           |
| (101-0824)                 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)                 | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)                 | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)                 | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)                 | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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 | одноствоечных                                       | 196,11 | 30,67 | 125,01 | 8,24  | 40,43 | 3,8   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)         | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)            | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                           | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                        | -      | -     | -      | -     | (0,1) | -     |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)                               | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)                              | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.) | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| 33-04-003-02 | одноствоечных с одним подкосом                      | 397,82 | 63,75 | 293,64 | 19,64 | 40,43 | 7,9   |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)         | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)            | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                           | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)                        | -      | -     | -      | -     | (0,1) | -     |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                     | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)                               | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)                              | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.) | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| 33-04-003-03 | одноствоечных с двумя подкосами                     | 610,22 | 97,73 | 472,06 | 31,79 | 40,43 | 12,11 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)         | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)            | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)                           | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -      | -     | -      | -     | (П)   | -     |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-04  | одностоечных  | 256,60               | 44,87                | 139,56             | 8,76                           | 72,17                        | 5,56                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-05  | одностоечных с одним подкосом   | 458,95               | 80,54                | 306,24             | 19,96                          | 72,17                        | 9,98                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-06  | одностоечных с двумя подкосами  | 700,75               | 122,11               | 506,47             | 33,37                          | 72,17                        | 15,34                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-07  | одностоечных  | 220,09               | 46,25                | 133,41             | 8,24                           | 40,43                        | 5,81                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-08   | одностоечных с одним подкосом   | 445,75               | 94,88                | 310,44             | 19,64                          | 40,43                        | 11,92                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-09   | одностоечных с двумя подкосами  | 682,08               | 144,39               | 497,26             | 31,79                          | 40,43                        | 18,14                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-10   | одностоечных  | 280,39               | 60,26                | 147,96             | 8,76                           | 72,17                        | 7,57                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-11   | одностоечных с одним подкосом   | 506,64               | 111,44               | 323,03             | 19,96                          | 72,17                        | 14                             |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-12  | одноствоечных с двумя подкосами   | 773,95               | 170,11               | 531,67             | 33,37                          | 72,17                        | 21,37                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-13  | одноствоечных   | 261,25               | 60,28                | 160,54             | 9,72                           | 40,43                        | 7,66                           |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-14  | одноствоечных с одним подкосом  | 526,67               | 122,93               | 363,31             | 22,49                          | 40,43                        | 15,62                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-15  | одноствоечных с двумя подкосами   | 804,97               | 186,44               | 578,10             | 36,12                          | 40,43                        | 23,69                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)  | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-16   | одностоечных  | 320,00               | 74,14                | 173,69             | 10,14                          | 72,17                        | 9,42                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-17   | одностоечных с одним подкосом   | 588,21               | 139,30               | 376,74             | 22,81                          | 72,17                        | 17,7                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-18   | одностоечных с двумя подкосами  | 895,14               | 211,86               | 611,11             | 37,59                          | 72,17                        | 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.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-004-01   | без тросостойки   | 541,06               | 89,32                | 436,23             | 36,10                          | 15,51                        | 10,8                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-004-02<br>(101-1714)  | с тросостойкой<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                     | 571,62<br>-          | 94,53<br>-           | 461,58<br>-        | 38,31<br>-                     | 15,51<br>(П)                 | 11,43<br>-                     |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9298)  | Тросостойки стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-004-03<br>(101-1714)  | без тросостойки<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                    | 714,12<br>-          | 119,17<br>-          | 579,44<br>-        | 48,52<br>-                     | 15,51<br>(П)                 | 14,41<br>-                     |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-004-04<br>(101-1714)  | с тросостойкой<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                     | 769,75<br>-          | 129,18<br>-          | 625,06<br>-        | 52,47<br>-                     | 15,51<br>(П)                 | 15,62<br>-                     |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9298)  | Тросостойки стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 оттяжка   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка оттяжек одинарных к опорам:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-005-01<br>(101-1714)  | ВЛ 0,38 кВ<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                         | 14,86<br>-           | 9,32<br>-            | 5,04<br>-          | 0,00<br>-                      | 0,50<br>(П)                  | 1,2<br>-                       |
| (201-9040)  | Оттяжки, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-02<br>(101-1714)  | ВЛ 6-10 кВ<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                         | 22,05<br>-           | 13,99<br>-           | 7,56<br>-          | 0,00<br>-                      | 0,50<br>(П)                  | 1,8<br>-                       |
| (201-9040)  | Оттяжки, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-03<br>(101-1714)  | ВЛ 35 кВ<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                           | 53,74<br>-           | 20,01<br>-           | 29,94<br>-         | 1,85<br>-                      | 3,79<br>(П)                  | 2,48<br>-                      |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9070)  | Трос, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-04  | Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ                                       | 80,65                | 26,47                | 50,22              | 3,57                           | 3,96                         | 3,28                           |

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

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

Измеритель: 1 ригель

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

|                            |   |           |           |           |           |             |           |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 33-04-006-01<br>(101-1714) | деревянных<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)     | 6,66<br>- | 3,89<br>- | 2,52<br>- | 0,00<br>- | 0,25<br>(П) | 0,5<br>-  |
| (102-9061)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) | -         | -         | -         | -         | (П)         | -         |
| 33-04-006-02<br>(101-1714) | железобетонных<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 5,97<br>- | 2,31<br>- | 1,68<br>- | 0,00<br>- | 1,98<br>(П) | 0,3<br>-  |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -         | -         | -         | -         | (П)         | -         |
| (403-2351)                 | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                  | -         | -         | -         | -         | (П)         | -         |
| 33-04-006-03<br>(101-1714) | стальных<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)       | 2,80<br>- | 1,71<br>- | 0,84<br>- | 0,00<br>- | 0,25<br>(П) | 0,22<br>- |
| (201-9050)                 | Ригели стальные, (кг)   | -         | -         | -         | -         | (П)         | -         |

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

Измеритель: 1 шт.

Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:

|                            |   |             |            |             |           |             |           |
|----------------------------|---|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 33-04-007-01<br>(101-1714) | анкерных объемом до 0,2 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 46,63<br>-  | 8,19<br>-  | 38,44<br>-  | 3,32<br>- | 0,00<br>(П) | 0,99<br>- |
| (101-9662)                 | Болты анкерные, (т)   | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| (403-0897)                 | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                      | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| 33-04-007-02<br>(101-1714) | анкерных объемом до 0,3 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 55,46<br>-  | 9,84<br>-  | 45,62<br>-  | 3,94<br>- | 0,00<br>(П) | 1,19<br>- |
| (101-9662)                 | Болты анкерные, (т)   | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| (403-0897)                 | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                      | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| 33-04-007-03<br>(101-1714) | анкерных объемом до 0,7 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 97,89<br>-  | 17,20<br>- | 80,69<br>-  | 7,01<br>- | 0,00<br>(П) | 2,08<br>- |
| (101-9662)                 | Болты анкерные, (т)   | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| (403-0897)                 | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                      | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| 33-04-007-04<br>(101-1714) | анкерных объемом до 0,9 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 124,31<br>- | 22,08<br>- | 102,23<br>- | 8,86<br>- | 0,00<br>(П) | 2,67<br>- |
| (101-9662)                 | Болты анкерные, (т)   | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| (403-0897)                 | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                      | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| 33-04-007-05<br>(101-1714) | опорных объемом до 0,35 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 50,92<br>-  | 9,10<br>-  | 41,82<br>-  | 3,57<br>- | 0,00<br>(П) | 1,1<br>-  |
| (403-0911)                 | Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)        | -           | -          | -           | -         | (П)         | -         |
| 33-04-007-06<br>(101-1714) | опорных объемом до 0,65 м³<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 81,47<br>-  | 14,31<br>- | 67,16<br>-  | 5,78<br>- | 0,00<br>(П) | 1,73<br>- |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-0911)   | Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-007-07   | до 0,1 м³ при одном ригеле на стойку   | 84,79                | 11,70                | 73,09              | 6,52                           | 0,00                         | 1,45                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-08   | до 0,1 м³ при двух ригелях на стойку   | 111,39               | 15,49                | 95,90              | 8,49                           | 0,00                         | 1,92                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-09   | до 0,2 м³ при одном ригеле на стойку   | 93,10                | 12,83                | 80,27              | 7,13                           | 0,00                         | 1,59                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-10   | до 0,2 м³ при двух ригелях на стойку   | 125,59               | 17,43                | 108,16             | 9,59                           | 0,00                         | 2,16                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-11   | Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м³ | 480,54               | 61,46                | 419,08             | 33,91                          | 0,00                         | 7,81                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-2991)   | Анкер цилиндрический железобетонный, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах

**Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:**

|              |                              |        |        |        |       |       |       |
|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 33-04-008-01 | с помощью механизмов         | 551,16 | 149,39 | 362,98 | 46,22 | 38,79 | 17,87 |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т) | -      | -      | -      | -     | (П)   | -     |
| 33-04-008-02 | вручную                      | 343,05 | 201,79 | 102,47 | 0,00  | 38,79 | 24,4  |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т) | -      | -      | -      | -     | (П)   | -     |

Измеритель: 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах

|              |   |         |        |        |       |        |      |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 33-04-008-03 | Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов | 1167,20 | 291,76 | 566,33 | 63,22 | 309,11 | 34,9 |
| (502-9102)   | Провода самонесущие изолированные, (т)                          | -       | -      | -      | -     | (П)    | -    |

Измеритель: 1 опора

**При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:**

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

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-009-01   | до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов  | 1639,88              | 400,83               | 1166,07            | 151,78                         | 72,98                        | 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 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов                                     | 1768,05              | 414,03               | 1255,74            | 162,90                         | 98,28                        | 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 мм <sup>2</sup> вручную   | 862,72               | 523,49               | 266,25             | 0,00                           | 72,98                        | 63,3                           |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-009-04   | свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную  | 912,14               | 541,73               | 272,13             | 0,00                           | 98,28                        | 64,8                           |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-009-05   | до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов  | 2244,14              | 460,72               | 1685,14            | 218,09                         | 98,28                        | 53,76                          |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-009-06   | свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов                                     | 2563,45              | 496,18               | 1931,04            | 249,31                         | 136,23                       | 57,23                          |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-009-07   | до 35 мм <sup>2</sup> вручную   | 979,39               | 588,82               | 292,29             | 0,00                           | 98,28                        | 69,6                           |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-009-08   | свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную  | 1054,46              | 613,35               | 304,88             | 0,00                           | 136,23                       | 72,5                           |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>            |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-009-09   | к расценке 33-04-009-01   | 103,47               | 13,96                | 41,15              | 4,65                           | 48,36                        | 1,65                           |
| 33-04-009-10   | к расценке 33-04-009-02   | 161,39               | 14,91                | 49,81              | 5,70                           | 96,67                        | 1,74                           |
| 33-04-009-11   | к расценке 33-04-009-03   | 54,19                | 4,15                 | 1,68               | 0,00                           | 48,36                        | 0,49                           |
| 33-04-009-12   | к расценке 33-04-009-04   | 116,84               | 13,45                | 6,72               | 0,00                           | 96,67                        | 1,57                           |
| 33-04-009-13   | к расценке 33-04-009-05   | 153,82               | 19,10                | 83,58              | 10,03                          | 51,14                        | 2,18                           |
| 33-04-009-14   | к расценке 33-04-009-06   | 180,60               | 21,20                | 103,20             | 12,57                          | 56,20                        | 2,42                           |
| 33-04-009-15   | к расценке 33-04-009-07   | 77,14                | 17,60                | 8,40               | 0,00                           | 51,14                        | 1,98                           |
| 33-04-009-16   | к расценке 33-04-009-08   | 85,22                | 19,78                | 9,24               | 0,00                           | 56,20                        | 2,19                           |

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

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

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

**Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:**

|  |   |                        |                        |                        |                       |                            |                      |
|--|---|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| 33-04-010-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079) | до 70 мм <sup>2</sup><br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)  | 5223,67<br>-<br>-<br>- | 1087,22<br>-<br>-<br>- | 4074,10<br>-<br>-<br>- | 265,54<br>-<br>-<br>- | 62,35<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 125,4<br>-<br>-<br>- |
| 33-04-010-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079) | до 120 мм <sup>2</sup><br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 5626,13<br>-<br>-<br>- | 1155,71<br>-<br>-<br>- | 4407,53<br>-<br>-<br>- | 287,02<br>-<br>-<br>- | 62,89<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 133,3<br>-<br>-<br>- |
| 33-04-010-03<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9070) | Подвеска тросов ВЛ 35 Кв<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос, (м)                  | 1316,13<br>-<br>-<br>- | 356,49<br>-<br>-<br>-  | 902,45<br>-<br>-<br>-  | 94,19<br>-<br>-<br>-  | 57,19<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 40,1<br>-<br>-<br>-  |

Измеритель: 1 опора

**При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:**

|              |                         |        |       |        |       |      |      |
|--------------|-------------------------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 33-04-010-04 | к расценке 33-04-010-01 | 537,55 | 65,79 | 469,30 | 28,43 | 2,46 | 7,51 |
| 33-04-010-05 | к расценке 33-04-010-02 | 550,07 | 66,93 | 480,77 | 29,08 | 2,37 | 7,64 |
| 33-04-010-06 | к расценке 33-04-010-03 | 111,76 | 31,36 | 80,06  | 10,87 | 0,34 | 3,58 |

**Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия**

Измеритель: 1 переход

**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:**

|                            |   |             |             |            |           |             |           |
|----------------------------|---|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| 33-04-011-01<br>(502-9079) | автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ<br>Провода неизолированные, (т)                                 | 90,52<br>-  | 60,28<br>-  | 30,24<br>- | 0,00<br>- | 0,00<br>(П) | 7,21<br>- |
| 33-04-011-02<br>(502-9079) | автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ<br>Провода неизолированные, (т)                        | 120,41<br>- | 80,09<br>-  | 40,32<br>- | 0,00<br>- | 0,00<br>(П) | 9,58<br>- |
| 33-04-011-03<br>(502-9079) | автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ<br>Провода неизолированные, (т) | 200,95<br>- | 133,76<br>- | 67,19<br>- | 0,00<br>- | 0,00<br>(П) | 16<br>-   |

**Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:**

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

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

Измеритель: 1 защита

**Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:**

|              |            |        |        |        |       |      |       |
|--------------|------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|
| 33-04-012-01 | Т-образных | 613,92 | 113,60 | 500,32 | 33,16 | 0,00 | 14,62 |
|--------------|------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (102-9015)   | Бревна строительные, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-012-02   | П-образных  | 859,46               | 166,17               | 693,29             | 45,51                          | 0,00                         | 21,58                          |
| (102-9015)   | Бревна строительные, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 ответвление  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:                          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-013-01   | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1                      | 71,25                | 14,39                | 56,86              | 6,65                           | 0,00                         | 1,74                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-013-02   | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2                      | 83,84                | 16,29                | 66,30              | 7,81                           | 1,25                         | 1,97                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-013-03   | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4                      | 155,20               | 27,46                | 121,48             | 14,47                          | 6,26                         | 3,32                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-013-04   | вручную при количестве проводов в ответвлении 1                                   | 17,87                | 11,99                | 5,88               | 0,00                           | 0,00                         | 1,45                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-013-05   | вручную при количестве проводов в ответвлении 2                                   | 23,45                | 14,64                | 7,56               | 0,00                           | 1,25                         | 1,77                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-013-06   | вручную при количестве проводов в ответвлении 4                                   | 43,59                | 24,73                | 12,60              | 0,00                           | 6,26                         | 2,99                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)                 | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

**Таблица 33-04-014. Установка светильников**

Измеритель: 1 светильник

**Установка светильников:**

|                            |   |       |       |       |      |             |      |
|----------------------------|---|-------|-------|-------|------|-------------|------|
| 33-04-014-01<br>(101-1714) | с лампами накаливания<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)     | 16,79 | 11,30 | 5,04  | 0,00 | 0,45<br>(П) | 1,29 |
| (201-9251)                 | Кронштейны, (кг)  | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (502-9075)                 | Провода с резиновой изоляцией, (т)  | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (509-9013)                 | Светильники с лампами накаливания, (шт.)                                    | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| 33-04-014-02<br>(101-1714) | с лампами люминесцентными<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 90,77 | 18,48 | 71,84 | 8,45 | 0,45<br>(П) | 2,29 |
| (201-9251)                 | Кронштейны, (кг)  | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (502-9075)                 | Провода с резиновой изоляцией, (т)  | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |
| (509-9042)                 | Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)                   | -     | -     | -     | -    | (П)         | -    |

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

Измеритель: 10 м шин заземления

|                            |  |       |       |       |      |             |     |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------------|-----|
| 33-04-015-01<br>(101-9341) | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций<br>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) | 30,22 | 13,86 | 15,28 | 0,00 | 1,08<br>(П) | 1,8 |
|                            |  | -     | -     | -     | -    |             | -   |

**Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе**

Измеритель: 1 опора

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

|              |                                       |       |      |       |      |      |      |
|--------------|---------------------------------------|-------|------|-------|------|------|------|
| 33-04-016-01 | одностоечных деревянных опор          | 9,63  | 1,49 | 8,14  | 1,35 | 0,00 | 0,2  |
| 33-04-016-02 | одностоечных железобетонных опор      | 48,27 | 3,27 | 45,00 | 5,90 | 0,00 | 0,44 |
| 33-04-016-03 | А-образных деревянных опор            | 62,44 | 4,32 | 58,12 | 7,63 | 0,00 | 0,58 |
| 33-04-016-04 | приставок железобетонных              | 44,30 | 3,05 | 41,25 | 5,41 | 0,00 | 0,41 |
| 33-04-016-05 | материалов оснастки одностоечных опор | 12,22 | 1,86 | 10,36 | 1,72 | 0,00 | 0,25 |
| 33-04-016-06 | материалов оснастки сложных опор      | 14,07 | 2,23 | 11,84 | 1,97 | 0,00 | 0,3  |

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

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

Измеритель: 1 подстанция

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

|              |                                    |        |       |        |      |      |      |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|--------|------|------|------|
| 33-04-027-01 | установка строительных конструкций | 140,87 | 16,22 | 121,63 | 9,19 | 3,02 | 2,01 |
|--------------|------------------------------------|--------|-------|--------|------|------|------|

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-2431)  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-027-02 (201-9261)   | установка оборудования<br>Детали крепления стальные, (кг)   | 922,29<br>-          | 537,97<br>-          | 384,32<br>-        | 43,62<br>-                     | 0,00<br>(П)                  | 62,05<br>-                     |
| <b>Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-027-03 (403-2431)   | установка строительных конструкций<br>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | 278,81<br>-          | 32,52<br>-           | 243,27<br>-        | 18,37<br>-                     | 3,02<br>(П)                  | 4,03<br>-                      |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-027-04 (201-9261)   | установка оборудования<br>Детали крепления стальные, (кг)   | 951,68<br>-          | 567,36<br>-          | 384,32<br>-        | 43,62<br>-                     | 0,00<br>(П)                  | 65,44<br>-                     |

**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<br>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                                       | 296,88<br>- | 32,84<br>-  | 262,08<br>- | 22,30<br>- | 1,96<br>(П) | 4,02<br>-  |
| (408-0200)              | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -           | -           | -           | -          | (П)         | -          |
| 33-04-028-02 (403-2431) | на 4-х стойках<br>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                                       | 385,81<br>- | 34,79<br>-  | 349,06<br>- | 29,68<br>- | 1,96<br>(П) | 4,37<br>-  |
| (408-0200)              | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -           | -           | -           | -          | (П)         | -          |
| 33-04-028-03 (403-2431) | на 2-х двоянных стойках<br>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                              | 397,78<br>- | 95,70<br>-  | 300,12<br>- | 25,99<br>- | 1,96<br>(П) | 12,16<br>- |
| (408-0200)              | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -           | -           | -           | -          | (П)         | -          |
| 33-04-028-04 (201-9261) | установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа<br>Детали крепления стальные, (кг) | 710,82<br>- | 239,05<br>- | 471,77<br>- | 45,76<br>- | 0,00<br>(П) | 26,89<br>- |

**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<br>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | 382,79<br>- | 33,73<br>- | 349,06<br>- | 29,68<br>- | 0,00<br>(П) | 4,18<br>- |
| (408-0200)              | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)  | -           | -          | -           | -          | (П)         | -         |
| 33-04-029-02            | с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек   | 576,56      | 53,67      | 522,89      | 44,46      | 0,00        | 6,65      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-029-03   | с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней                               | 358,54               | 49,10                | 309,44             | 30,01                          | 0,00                         | 6,01                           |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-029-04   | с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней                              | 534,10               | 69,94                | 464,16             | 45,02                          | 0,00                         | 8,56                           |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-029-05   | тупиковых подстанций с кабельными вводами   | 655,40               | 113,88               | 541,52             | 52,52                          | 0,00                         | 13                             |
| 33-04-029-06   | тупиковых подстанций с воздушными вводами   | 902,59               | 277,37               | 625,22             | 60,64                          | 0,00                         | 31,2                           |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-029-07   | проходных подстанций с кабельными вводами   | 702,43               | 160,91               | 541,52             | 52,52                          | 0,00                         | 18,1                           |
| 33-04-029-08   | проходных подстанций с воздушными вводами   | 1104,70              | 395,78               | 708,92             | 68,76                          | 0,00                         | 43,83                          |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 компл.   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка разрядников:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-030-01   | с помощью механизмов  | 131,62               | 34,62                | 94,38              | 10,24                          | 2,62                         | 4,29                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-030-02   | вручную   | 56,45                | 35,35                | 18,48              | 0,00                           | 2,62                         | 4,38                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Установка разъединителей:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-030-03   | с помощью механизмов  | 194,50               | 74,10                | 118,14             | 8,12                           | 2,26                         | 8,09                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-030-04   | вручную   | 101,31               | 67,97                | 31,08              | 0,00                           | 2,26                         | 7,42                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (101-9341)                 | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)       | -                              |

Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования

Измеритель: 1 пункт

|              |  |        |       |        |       |      |       |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| 33-04-031-01 | Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования             | 564,96 | 99,42 | 457,90 | 39,36 | 7,64 | 12,49 |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> ) | -      | -     | -      | -     | (П)  | -     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )                     | -      | -     | -      | -     | (П)  | -     |

Установка оборудования пунктов секционирования:

|              |                                   |         |        |        |       |      |       |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|------|-------|
| 33-04-031-02 | на фундаментах из блоков          | 455,36  | 69,64  | 385,72 | 41,92 | 0,00 | 7,95  |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -       | -      | -      | -     | (П)  | -     |
| 33-04-031-03 | на железобетонных стойках опор ВЛ | 1161,45 | 250,45 | 911,00 | 93,88 | 0,00 | 28,59 |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -       | -      | -      | -     | (П)  | -     |

## Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: 1 опора (3 провода)

Демонтаж:

|              |                                |       |       |       |      |      |      |
|--------------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 33-04-040-01 | 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ        | 42,13 | 9,70  | 32,43 | 3,70 | 0,00 | 1,27 |
| 33-04-040-02 | одного дополнительного провода | 7,45  | 1,13  | 6,32  | 0,74 | 0,00 | 0,15 |
| 33-04-040-03 | 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ        | 59,38 | 15,77 | 43,61 | 4,75 | 0,00 | 2,03 |

Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям

Измеритель: 1 ответвление

Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:

|              |   |       |      |      |      |      |      |
|--------------|---|-------|------|------|------|------|------|
| 33-04-041-01 | 1 | 7,06  | 4,54 | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,61 |
| 33-04-041-02 | 2 | 7,43  | 4,91 | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,66 |
| 33-04-041-03 | 4 | 11,86 | 7,66 | 4,20 | 0,00 | 0,00 | 1,03 |

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

Измеритель: 1 опора

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:

|              |  |        |       |        |       |      |      |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 33-04-042-01 | без приставок одностоечных                   | 71,58  | 6,70  | 64,88  | 4,65  | 0,00 | 0,81 |
| 33-04-042-02 | без приставок одностоечных с подкосом        | 221,98 | 14,47 | 207,51 | 19,01 | 0,00 | 1,75 |
| 33-04-042-03 | без приставок одностоечных с двумя подкосами | 323,23 | 21,17 | 302,06 | 27,77 | 0,00 | 2,56 |
| 33-04-042-04 | с приставками одностоечных                   | 160,69 | 10,25 | 150,44 | 10,98 | 0,00 | 1,24 |
| 33-04-042-05 | с приставками одностоечных с подкосом        | 290,42 | 21,83 | 268,59 | 22,81 | 0,00 | 2,64 |
| 33-04-042-06 | с приставками одностоечных с двумя подкосами | 446,83 | 33,41 | 413,42 | 35,16 | 0,00 | 4,04 |
| 33-04-042-07 | с приставками А-образных                     | 213,16 | 16,71 | 196,45 | 16,16 | 0,00 | 2,02 |



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

|  |    |
|--|----|
| Часть 33. Линии электропередач.....  | 3  |
| Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....  | 3  |
| Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ.....  | 3  |
| Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные<br>центrifугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.....            | 3  |
| Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры<br>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-<br>500 кВ.....  | 4  |
| Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в<br>пробуренные котлованы.....   | 4  |
| Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в<br>открытые котлованы.....  | 6  |
| Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры<br>ВЛ 35-500 кВ.....  | 6  |
| Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ.....  | 6  |
| Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ.....   | 6  |
| Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.....   | 7  |
| Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами.....   | 8  |
| Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ.....  | 9  |
| Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.....   | 9  |
| Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.....  | 11 |
| Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с<br>препятствиями.....  | 13 |
| Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением<br>препятствий.....   | 14 |
| Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с<br>пересечением препятствий.....  | 16 |
| Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением<br>препятствий.....   | 18 |
| Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.....   | 18 |
| Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.....   | 18 |
| Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750<br>кВ.....   | 19 |
| Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....  | 19 |
| Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 19 |
| Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для<br>оборудования ОРУ 35-1150 кВ.....  | 19 |
| Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 20 |
| Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под<br>оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ..... | 20 |
| Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 22 |
| Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования,<br>отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.....           | 22 |
| Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ<br>ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ.....   | 23 |
| Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных<br>железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....   | 23 |
| Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах<br>ОРУ 330-1150 кВ.....   | 23 |
| Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с<br>поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....   | 24 |
| Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок<br>для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.....                         | 24 |
| Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ<br>ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ<br>35-1150 кВ.....                   | 24 |

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