

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ТЕР-33-2001**

#### ***Часть 33. Линии электропередачи***

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | 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 свободностоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup>             |                      |                      |                    |                                |                              | 4,48                           |
|  | (зона: 1)   | 1935,92              | 44,40                | 200,09             | 15,89                          | 1691,43                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 2064,24              | 44,40                | 200,09             | 15,89                          | 1819,75                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 1994,05              | 44,40                | 200,09             | 15,89                          | 1749,56                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 2028,09              | 44,40                | 200,09             | 15,89                          | 1783,60                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 2051,48              | 44,40                | 200,09             | 15,89                          | 1806,99                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 2203,96              | 67,07                | 214,34             | 24,00                          | 1922,55                      |                                |
| 33-01-001-02   | под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>               |                      |                      |                    |                                |                              | 3,81                           |
|  | (зона: 1)   | 1870,85              | 37,76                | 166,69             | 13,56                          | 1666,40                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 1998,77              | 37,76                | 166,69             | 13,56                          | 1794,32                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 1928,79              | 37,76                | 166,69             | 13,56                          | 1724,34                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 1962,73              | 37,76                | 166,69             | 13,56                          | 1758,28                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 1986,05              | 37,76                | 166,69             | 13,56                          | 1781,60                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 2132,73              | 57,04                | 178,90             | 20,48                          | 1896,79                      |                                |
| 33-01-001-03   | под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>               |                      |                      |                    |                                |                              | 3,53                           |
|  | (зона: 1)   | 1889,95              | 34,98                | 188,57             | 12,54                          | 1666,40                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 2017,87              | 34,98                | 188,57             | 12,54                          | 1794,32                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 1947,89              | 34,98                | 188,57             | 12,54                          | 1724,34                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 1981,83              | 34,98                | 188,57             | 12,54                          | 1758,28                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 2005,15              | 34,98                | 188,57             | 12,54                          | 1781,60                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 2149,47              | 52,84                | 199,84             | 18,94                          | 1896,79                      |                                |
| 33-01-001-04   | под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup>                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 4,85                           |
|  | (зона: 1)   | 2031,95              | 48,06                | 211,09             | 17,20                          | 1772,80                      |                                |

| 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                              |
|  | (зона: 2)  | 2161,56              | 48,06                | 211,09             | 17,20                          | 1902,41                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 2090,66              | 48,06                | 211,09             | 17,20                          | 1831,51                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 2125,04              | 48,06                | 211,09             | 17,20                          | 1865,89                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 2148,67              | 48,06                | 211,09             | 17,20                          | 1889,52                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2305,28              | 72,60                | 226,44             | 25,98                          | 2006,24                      |                                |
| 33-01-001-05   | под опоры с оттяжками<br>объемом до 2 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,29                           |
|  | (зона: 1)  | 1941,12              | 42,51                | 194,66             | 15,16                          | 1703,95                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2069,64              | 42,51                | 194,66             | 15,16                          | 1832,47                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 1999,34              | 42,51                | 194,66             | 15,16                          | 1762,17                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 2033,43              | 42,51                | 194,66             | 15,16                          | 1796,26                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 2056,86              | 42,51                | 194,66             | 15,16                          | 1819,69                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2207,97              | 64,22                | 208,33             | 22,90                          | 1935,42                      |                                |
| 33-01-001-06   | под опоры с оттяжками<br>объемом до 2,5 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,68                           |
|  | (зона: 1)  | 1872,09              | 26,56                | 166,62             | 9,48                           | 1678,91                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2000,22              | 26,56                | 166,62             | 9,48                           | 1807,04                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 1930,13              | 26,56                | 166,62             | 9,48                           | 1736,95                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 1964,12              | 26,56                | 166,62             | 9,48                           | 1770,94                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 1987,47              | 26,56                | 166,62             | 9,48                           | 1794,29                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2127,18              | 40,12                | 177,39             | 14,31                          | 1909,67                      |                                |
| 33-01-001-07   | под анкерно-угловые опоры<br>объемом до 1,5 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,89                           |
|  | (зона: 1)  | 1874,13              | 38,55                | 169,18             | 13,85                          | 1666,40                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2002,05              | 38,55                | 169,18             | 13,85                          | 1794,32                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 1932,07              | 38,55                | 169,18             | 13,85                          | 1724,34                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 1966,01              | 38,55                | 169,18             | 13,85                          | 1758,28                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 1989,33              | 38,55                | 169,18             | 13,85                          | 1781,60                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2136,57              | 58,23                | 181,55             | 20,92                          | 1896,79                      |                                |
| 33-01-001-08   | под анкерно-угловые опоры<br>объемом до 3 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,99                           |
|  | (зона: 1)  | 1907,67              | 39,54                | 202,99             | 15,29                          | 1665,14                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2035,58              | 39,54                | 202,99             | 15,29                          | 1793,05                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 1965,61              | 39,54                | 202,99             | 15,29                          | 1723,08                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 1999,54              | 39,54                | 202,99             | 15,29                          | 1757,01                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 2022,86              | 39,54                | 202,99             | 15,29                          | 1780,33                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2171,54              | 59,73                | 216,30             | 23,09                          | 1895,51                      |                                |
| 33-01-001-09   | Установка сборных<br>железобетонных разъемных<br>подножников под анкерно-<br>угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup> |                      |                      |                    |                                |                              | 4,19                           |
|  | (зона: 1)  | 1935,92              | 41,52                | 215,49             | 16,08                          | 1678,91                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 2064,05              | 41,52                | 215,49             | 16,08                          | 1807,04                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 1993,96              | 41,52                | 215,49             | 16,08                          | 1736,95                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 2027,95              | 41,52                | 215,49             | 16,08                          | 1770,94                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 2051,30              | 41,52                | 215,49             | 16,08                          | 1794,29                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 2201,80              | 62,72                | 229,41             | 24,28                          | 1909,67                      |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-001-10   | до 0,5 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 4,62                           |
|  | (зона: 1)  | 3152,53              | 45,78                | 257,50             | 14,04                          | 2849,25                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3293,22              | 45,78                | 257,50             | 14,04                          | 2989,94                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 3216,27              | 45,78                | 257,50             | 14,04                          | 2912,99                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 3253,58              | 45,78                | 257,50             | 14,04                          | 2950,30                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 3279,23              | 45,78                | 257,50             | 14,04                          | 2975,95                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 3442,83              | 69,16                | 271,03             | 21,21                          | 3102,64                      |                                |
| 33-01-001-11   | до 1,5 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,46                           |
|  | (зона: 1)  | 2862,98              | 34,29                | 217,72             | 21,32                          | 2610,97                      |                                |
|  | (зона: 2)  | 3001,65              | 34,29                | 217,72             | 21,32                          | 2749,64                      |                                |
|  | (зона: 3)  | 2925,80              | 34,29                | 217,72             | 21,32                          | 2673,79                      |                                |
|  | (зона: 4)  | 2962,58              | 34,29                | 217,72             | 21,32                          | 2710,57                      |                                |
|  | (зона: 5)  | 2987,86              | 34,29                | 217,72             | 21,32                          | 2735,85                      |                                |
|  | (зона: 6)  | 3145,78              | 51,80                | 233,26             | 32,20                          | 2860,72                      |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                               | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-001-12  | Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>     |                      |                      |                    |                                |                              | 2,67                           |
|   | (зона: 1)  | 1376,56              | 26,46                | 168,81             | 16,30                          | 1181,29                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 1503,12              | 26,46                | 168,81             | 16,30                          | 1307,85                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 1433,90              | 26,46                | 168,81             | 16,30                          | 1238,63                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 1467,47              | 26,46                | 168,81             | 16,30                          | 1272,20                      |                                |
|   | (зона: 5)  | 1490,54              | 26,46                | 168,81             | 16,30                          | 1295,27                      |                                |
|   | (зона: 6)  | 1630,15              | 39,97                | 180,95             | 24,62                          | 1409,23                      |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-001-13  | к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 17,86                          |
|   | (зона: 1)  | 3223,60              | 176,99               | 1245,09            | 71,98                          | 1801,52                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 3351,43              | 176,99               | 1245,09            | 71,98                          | 1929,35                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 3281,51              | 176,99               | 1245,09            | 71,98                          | 1859,43                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 3315,42              | 176,99               | 1245,09            | 71,98                          | 1893,34                      |                                |
|   | (зона: 5)  | 3338,72              | 176,99               | 1245,09            | 71,98                          | 1916,64                      |                                |
|   | (зона: 6)  | 3605,51              | 267,36               | 1306,41            | 108,72                         | 2031,74                      |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-001-14  | к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 7,08                           |
|   | (зона: 1)  | 2366,10              | 70,16                | 494,42             | 28,59                          | 1801,52                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 2493,93              | 70,16                | 494,42             | 28,59                          | 1929,35                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 2424,01              | 70,16                | 494,42             | 28,59                          | 1859,43                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 2457,92              | 70,16                | 494,42             | 28,59                          | 1893,34                      |                                |
|   | (зона: 5)  | 2481,22              | 70,16                | 494,42             | 28,59                          | 1916,64                      |                                |
|   | (зона: 6)  | 2656,48              | 105,99               | 518,75             | 43,18                          | 2031,74                      |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-001-15  | к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 18,71                          |
|   | (зона: 1)  | 3029,54              | 185,42               | 1042,60            | 56,93                          | 1801,52                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 3157,37              | 185,42               | 1042,60            | 56,93                          | 1929,35                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 3087,45              | 185,42               | 1042,60            | 56,93                          | 1859,43                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 3121,36              | 185,42               | 1042,60            | 56,93                          | 1893,34                      |                                |
|   | (зона: 5)  | 3144,66              | 185,42               | 1042,60            | 56,93                          | 1916,64                      |                                |
|   | (зона: 6)  | 3409,12              | 280,09               | 1097,29            | 85,99                          | 2031,74                      |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-001-16  | к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 12,64                          |
|   | (зона: 1)  | 2631,94              | 125,26               | 705,16             | 38,62                          | 1801,52                      |                                |
|   | (зона: 2)  | 2759,77              | 125,26               | 705,16             | 38,62                          | 1929,35                      |                                |
|   | (зона: 3)  | 2689,85              | 125,26               | 705,16             | 38,62                          | 1859,43                      |                                |
|   | (зона: 4)  | 2723,76              | 125,26               | 705,16             | 38,62                          | 1893,34                      |                                |
|   | (зона: 5)  | 2747,06              | 125,26               | 705,16             | 38,62                          | 1916,64                      |                                |
|   | (зона: 6)  | 2963,00              | 189,22               | 742,04             | 58,34                          | 2031,74                      |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> фундаментов  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство монолитных железобетонных фундаментов:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-002-01  | из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м <sup>3</sup> |                      |                      |                    |                                |                              | 5,33                           |
|   | (зона: 1)  | 585,22               | 49,62                | 156,69             | 12,67                          | 378,91                       |                                |
|   | (зона: 2)  | 683,51               | 49,62                | 156,69             | 12,67                          | 477,20                       |                                |
|   | (зона: 3)  | 629,75               | 49,62                | 156,69             | 12,67                          | 423,44                       |                                |
|   | (зона: 4)  | 655,81               | 49,62                | 156,69             | 12,67                          | 449,50                       |                                |
|   | (зона: 5)  | 673,73               | 49,62                | 156,69             | 12,67                          | 467,42                       |                                |
|   | (зона: 6)  | 804,73               | 74,99                | 173,80             | 19,13                          | 555,94                       |                                |

| 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                              |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-002-02  | из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup> |                      |                      |                    |                                |                              | 3,38                           |
|   | (зона: 1)   | 479,84               | 31,47                | 123,28             | 12,16                          | 325,09                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 577,41               | 31,47                | 123,28             | 12,16                          | 422,66                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 524,04               | 31,47                | 123,28             | 12,16                          | 369,29                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 549,91               | 31,47                | 123,28             | 12,16                          | 395,16                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 567,70               | 31,47                | 123,28             | 12,16                          | 412,95                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 685,51               | 47,56                | 137,12             | 18,36                          | 500,83                       |                                |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-002-03  | из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 3,74                           |
|   | (зона: 1)   | 820,88               | 34,82                | 182,57             | 8,70                           | 603,49                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 934,92               | 34,82                | 182,57             | 8,70                           | 717,53                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 872,56               | 34,82                | 182,57             | 8,70                           | 655,17                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 902,79               | 34,82                | 182,57             | 8,70                           | 685,40                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 923,58               | 34,82                | 182,57             | 8,70                           | 706,19                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 1059,18              | 52,62                | 197,65             | 13,15                          | 808,91                       |                                |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-002-04  | из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,79                           |
|   | (зона: 1)   | 715,47               | 16,66                | 149,15             | 8,20                           | 549,66                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 828,81               | 16,66                | 149,15             | 8,20                           | 663,00                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 766,83               | 16,66                | 149,15             | 8,20                           | 601,02                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 796,88               | 16,66                | 149,15             | 8,20                           | 631,07                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 817,53               | 16,66                | 149,15             | 8,20                           | 651,72                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 939,96               | 25,19                | 160,97             | 12,38                          | 753,80                       |                                |
| (101-9662)  | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (204-9001)  | Арматура, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 котлован  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Бурение котлованов на глубину бурения:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-007-01  | до 3 м, 1 группа грунтов  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,55                           |
|   | (зона: 1-5)   | 76,87                | 5,78                 | 71,09              | 7,15                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 83,47                | 8,73                 | 74,74              | 10,80                          | 0,00                         |                                |
| 33-01-007-02  | до 3 м, 2 группа грунтов  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,03                           |
|   | (зона: 1-5)   | 144,27               | 10,82                | 133,45             | 13,42                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 156,65               | 16,35                | 140,30             | 20,27                          | 0,00                         |                                |
| 33-01-007-03  | до 4 м, 1 группа грунтов  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,79                           |
|   | (зона: 1-5)   | 110,57               | 8,30                 | 102,27             | 10,28                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 120,06               | 12,54                | 107,52             | 15,53                          | 0,00                         |                                |
| 33-01-007-04  | до 4 м, 2 группа грунтов  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,43                           |
|   | (зона: 1-5)   | 199,61               | 15,02                | 184,59             | 18,56                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 216,75               | 22,69                | 194,06             | 28,03                          | 0,00                         |                                |
| При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:                                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-007-05  | к расценке 33-01-007-03   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,25                           |
|   | (зона: 1-5)   | 35,06                | 2,63                 | 32,43              | 3,26                           | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 38,06                | 3,97                 | 34,09              | 4,92                           | 0,00                         |                                |
| 33-01-007-06  | к расценке 33-01-007-04   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,42                           |
|   | (зона: 1-5)   | 58,04                | 4,41                 | 53,63              | 5,39                           | 0,00                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
|   | (зона: 6)   | 63,05                | 6,67                 | 56,38              | 8,14                           | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> опор   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-008-01  | одностоечных, одноцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>                              |                      |                      |                    |                                |                              | 7,4                            |
|   | (зона: 1)   | 4314,15              | 81,25                | 417,97             | 34,24                          | 3814,93                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4451,28              | 81,25                | 417,97             | 34,24                          | 3952,06                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4376,28              | 81,25                | 417,97             | 34,24                          | 3877,06                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4412,64              | 81,25                | 417,97             | 34,24                          | 3913,42                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4437,65              | 81,25                | 417,97             | 34,24                          | 3938,43                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 4630,09              | 122,77               | 445,41             | 51,73                          | 4061,91                      |                                |
| (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>                              |                      |                      |                    |                                |                              | 6,66                           |
|   | (зона: 1)   | 4266,57              | 73,13                | 383,78             | 32,20                          | 3809,66                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4400,63              | 73,13                | 383,78             | 32,20                          | 3943,72                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4327,31              | 73,13                | 383,78             | 32,20                          | 3870,40                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4362,86              | 73,13                | 383,78             | 32,20                          | 3905,95                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4387,31              | 73,13                | 383,78             | 32,20                          | 3930,40                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 4570,93              | 110,49               | 409,33             | 48,65                          | 4051,11                      |                                |
| (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>                              |                      |                      |                    |                                |                              | 9,25                           |
|   | (зона: 1)   | 4452,24              | 101,57               | 535,74             | 45,55                          | 3814,93                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4589,37              | 101,57               | 535,74             | 45,55                          | 3952,06                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4514,37              | 101,57               | 535,74             | 45,55                          | 3877,06                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4550,73              | 101,57               | 535,74             | 45,55                          | 3913,42                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4575,74              | 101,57               | 535,74             | 45,55                          | 3938,43                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 4786,86              | 153,46               | 571,49             | 68,80                          | 4061,91                      |                                |
| (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>                              |                      |                      |                    |                                |                              | 7,16                           |
|   | (зона: 1)   | 4304,01              | 78,62                | 415,73             | 35,34                          | 3809,66                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4438,07              | 78,62                | 415,73             | 35,34                          | 3943,72                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4364,75              | 78,62                | 415,73             | 35,34                          | 3870,40                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4400,30              | 78,62                | 415,73             | 35,34                          | 3905,95                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4424,75              | 78,62                | 415,73             | 35,34                          | 3930,40                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 4613,40              | 118,78               | 443,51             | 53,38                          | 4051,11                      |                                |
| (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                              |
| (110-9280)  | 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><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6) | 4698,83<br>4832,89<br>4759,57<br>4795,12<br>4819,57<br>5046,83 | 117,41<br>117,41<br>117,41<br>117,41<br>117,41<br>177,46 | 771,76<br>771,76<br>771,76<br>771,76<br>771,76<br>818,26       | 63,73<br>63,73<br>63,73<br>63,73<br>63,73<br>96,21  | 3809,66<br>3943,72<br>3870,40<br>3905,95<br>3930,40<br>4051,11 | 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><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)                  | 4970,60<br>5106,19<br>5032,03<br>5067,99<br>5092,71<br>5395,38 | 224,83<br>224,83<br>224,83<br>224,83<br>224,83<br>339,43 | 933,47<br>933,47<br>933,47<br>933,47<br>933,47<br>999,44       | 74,50<br>74,50<br>74,50<br>74,50<br>74,50<br>112,50 | 3812,30<br>3947,89<br>3873,73<br>3909,69<br>3934,41<br>4056,51 | 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><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)                    | 4870,43<br>5004,49<br>4931,17<br>4966,72<br>4991,17<br>5275,51 | 200,79<br>200,79<br>200,79<br>200,79<br>200,79<br>303,13 | 859,98<br>859,98<br>859,98<br>859,98<br>859,98<br>921,27       | 71,48<br>71,48<br>71,48<br>71,48<br>71,48<br>108,03 | 3809,66<br>3943,72<br>3870,40<br>3905,95<br>3930,40<br>4051,11 | 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><br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)                    | 5082,52<br>5215,35<br>5142,70<br>5177,92<br>5202,15<br>5529,35 | 261,60<br>261,60<br>261,60<br>261,60<br>261,60<br>395,40 | 1013,36<br>1013,36<br>1013,36<br>1013,36<br>1013,36<br>1087,16 | 83,98<br>83,98<br>83,98<br>83,98<br>83,98<br>126,87 | 3807,56<br>3940,39<br>3867,74<br>3902,96<br>3927,19<br>4046,79 | 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)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в отрытые котлованы</b><br>Измеритель: 1 м <sup>3</sup> опор<br><b>Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-009-01  | до 2 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,24                           |
|   | (зона: 1)   | 4664,46              | 96,00                | 769,33             | 33,70                          | 3799,13                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4792,38              | 96,00                | 769,33             | 33,70                          | 3927,05                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4722,42              | 96,00                | 769,33             | 33,70                          | 3857,09                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4756,34              | 96,00                | 769,33             | 33,70                          | 3891,01                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4779,67              | 96,00                | 769,33             | 33,70                          | 3914,34                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 5000,44              | 144,98               | 825,94             | 50,91                          | 4029,52                      |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-009-02  | до 3 м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,18                           |
|   | (зона: 1)   | 4472,41              | 74,60                | 598,68             | 26,29                          | 3799,13                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 4600,33              | 74,60                | 598,68             | 26,29                          | 3927,05                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 4530,37              | 74,60                | 598,68             | 26,29                          | 3857,09                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 4564,29              | 74,60                | 598,68             | 26,29                          | 3891,01                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 4587,62              | 74,60                | 598,68             | 26,29                          | 3914,34                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 4784,99              | 112,65               | 642,82             | 39,68                          | 4029,52                      |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (м)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9280)  | Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (м)       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ</b><br>Измеритель: 1 т конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-010-01  | Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры             |                      |                      |                    |                                |                              | 51,35                          |
|   | (зона: 1)   | 12487,18             | 539,18               | 0,00               | 0,00                           | 11948,00                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 12593,54             | 539,18               | 0,00               | 0,00                           | 12054,36                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 12535,36             | 539,18               | 0,00               | 0,00                           | 11996,18                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 12563,58             | 539,18               | 0,00               | 0,00                           | 12024,40                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 12582,96             | 539,18               | 0,00               | 0,00                           | 12043,78                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 12954,48             | 814,92               | 0,00               | 0,00                           | 12139,56                     |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (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                              |
| <b>Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т опор   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка стальных опор промежуточных:</b>                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-016-01   | свободностоящих, одностоечных массой до 2 т                                       |                      |                      |                    |                                |                              | 29,12                          |
|  | (зона: 1)   | 13123,73             | 310,42               | 1349,41            | 108,08                         | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13211,53             | 310,42               | 1347,91            | 108,08                         | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13162,69             | 310,42               | 1347,91            | 108,08                         | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13186,37             | 310,42               | 1347,91            | 108,08                         | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13202,64             | 310,42               | 1347,91            | 108,08                         | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13536,12             | 469,12               | 1442,27            | 163,25                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-016-02   | свободностоящих, одностоечных массой до 4 т                                       |                      |                      |                    |                                |                              | 24,11                          |
|  | (зона: 1)   | 13202,63             | 257,01               | 1481,72            | 90,78                          | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13290,60             | 257,01               | 1480,39            | 90,78                          | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13241,76             | 257,01               | 1480,39            | 90,78                          | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13265,44             | 257,01               | 1480,39            | 90,78                          | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13281,71             | 257,01               | 1480,39            | 90,78                          | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13572,91             | 388,41               | 1559,77            | 137,13                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-016-03   | свободностоящих, одностоечных массой до 5 т                                       |                      |                      |                    |                                |                              | 37,02                          |
|  | (зона: 1)   | 13754,68             | 400,93               | 1889,85            | 126,95                         | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13841,91             | 400,93               | 1887,78            | 126,95                         | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13793,07             | 400,93               | 1887,78            | 126,95                         | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13816,75             | 400,93               | 1887,78            | 126,95                         | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13833,02             | 400,93               | 1887,78            | 126,95                         | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 14233,03             | 605,28               | 2003,02            | 191,78                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-016-04   | свободностоящих, одностоечных массой до 7 т                                       |                      |                      |                    |                                |                              | 32,75                          |
|  | (зона: 1)   | 13557,35             | 354,68               | 1738,77            | 120,27                         | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13644,68             | 354,68               | 1736,80            | 120,27                         | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13595,84             | 354,68               | 1736,80            | 120,27                         | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13619,52             | 354,68               | 1736,80            | 120,27                         | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13635,79             | 354,68               | 1736,80            | 120,27                         | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 14003,10             | 535,46               | 1842,91            | 181,74                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-016-05   | свободностоящих, одностоечных массой до 11 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 30,1                           |
|  | (зона: 1)   | 13409,70             | 320,87               | 1624,93            | 111,42                         | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13497,53             | 320,87               | 1623,46            | 111,42                         | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13448,69             | 320,87               | 1623,46            | 111,42                         | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13472,37             | 320,87               | 1623,46            | 111,42                         | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13488,64             | 320,87               | 1623,46            | 111,42                         | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13830,66             | 484,91               | 1721,02            | 168,30                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-016-06  | свободностоящих, одностоечных массой до 15 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 30,25                          |
|   | (зона: 1)   | 13309,15             | 317,63               | 1527,62            | 94,30                          | 11463,90                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 13397,27             | 317,63               | 1526,44            | 94,30                          | 11553,20                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 13348,43             | 317,63               | 1526,44            | 94,30                          | 11504,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 13372,11             | 317,63               | 1526,44            | 94,30                          | 11528,04                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 13388,38             | 317,63               | 1526,44            | 94,30                          | 11544,31                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 13720,25             | 480,07               | 1615,45            | 142,43                         | 11624,73                     |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 54,42                          |
|   | (зона: 1)   | 14631,06             | 589,37               | 2577,79            | 182,02                         | 11463,90                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 14717,26             | 589,37               | 2574,69            | 182,02                         | 11553,20                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 14668,42             | 589,37               | 2574,69            | 182,02                         | 11504,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 14692,10             | 589,37               | 2574,69            | 182,02                         | 11528,04                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 14708,37             | 589,37               | 2574,69            | 182,02                         | 11544,31                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 15256,01             | 889,77               | 2741,51            | 274,90                         | 11624,73                     |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 52,19                          |
|   | (зона: 1)   | 14881,41             | 565,22               | 2852,29            | 209,66                         | 11463,90                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 14967,81             | 565,22               | 2849,39            | 209,66                         | 11553,20                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 14918,97             | 565,22               | 2849,39            | 209,66                         | 11504,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 14942,65             | 565,22               | 2849,39            | 209,66                         | 11528,04                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 14958,92             | 565,22               | 2849,39            | 209,66                         | 11544,31                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 15504,76             | 853,31               | 3026,72            | 316,69                         | 11624,73                     |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 42,86                          |
|   | (зона: 1)   | 13867,56             | 450,03               | 1953,63            | 126,77                         | 11463,90                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 13955,17             | 450,03               | 1951,94            | 126,77                         | 11553,20                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 13906,33             | 450,03               | 1951,94            | 126,77                         | 11504,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 13930,01             | 450,03               | 1951,94            | 126,77                         | 11528,04                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 13946,28             | 450,03               | 1951,94            | 126,77                         | 11544,31                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 14379,40             | 680,19               | 2074,48            | 191,39                         | 11624,73                     |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 31,14                          |
|   | (зона: 1)   | 13758,94             | 341,92               | 1953,12            | 126,79                         | 11463,90                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 13846,48             | 341,92               | 1951,36            | 126,79                         | 11553,20                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 13797,64             | 341,92               | 1951,36            | 126,79                         | 11504,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 13821,32             | 341,92               | 1951,36            | 126,79                         | 11528,04                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 13837,59             | 341,92               | 1951,36            | 126,79                         | 11544,31                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 14199,77             | 516,61               | 2058,43            | 191,43                         | 11624,73                     |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 24,59                          |
|   | (зона: 1)   | 13225,99             | 266,31               | 1495,78            | 91,73                          | 11463,90                     |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-1714)   | (зона: 2)   | 13313,93             | 266,31               | 1494,42            | 91,73                          | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13265,09             | 266,31               | 1494,42            | 91,73                          | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13288,77             | 266,31               | 1494,42            | 91,73                          | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13305,04             | 266,31               | 1494,42            | 91,73                          | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13600,87             | 402,05               | 1574,09            | 138,60                         | 11624,73                     |                                |
|  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          |                                |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-12   | одностоечных массой до 25 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,8                           |
| (101-1714)   | (зона: 1)   | 12933,98             | 236,09               | 1233,99            | 82,17                          | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13022,08             | 236,09               | 1232,79            | 82,17                          | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 12973,24             | 236,09               | 1232,79            | 82,17                          | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 12996,92             | 236,09               | 1232,79            | 82,17                          | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13013,19             | 236,09               | 1232,79            | 82,17                          | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13285,56             | 356,43               | 1304,40            | 124,16                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-016-13   | трехстоечных массой до 20 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 41,29                          |
| (101-1714)   | (зона: 1)   | 14003,55             | 447,17               | 2092,48            | 111,15                         | 11463,90                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 14091,58             | 447,17               | 2091,21            | 111,15                         | 11553,20                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 14042,74             | 447,17               | 2091,21            | 111,15                         | 11504,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 14066,42             | 447,17               | 2091,21            | 111,15                         | 11528,04                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 14082,69             | 447,17               | 2091,21            | 111,15                         | 11544,31                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 14504,34             | 675,09               | 2204,52            | 167,89                         | 11624,73                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | 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  |                      |                      |                    |                                |                              | 25,82                          |
| (101-1714)   | (зона: 1)   | 1493,13              | 271,11               | 1222,02            | 73,91                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)   | 1492,11              | 271,11               | 1221,00            | 73,91                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 1703,67              | 409,76               | 1293,91            | 111,69                         | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-01-017-02   | промежуточных, П-образных, на оттяжках  |                      |                      |                    |                                |                              | 45,45                          |
| (101-1714)   | (зона: 1)   | 2729,90              | 477,23               | 2252,67            | 146,56                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)   | 2728,12              | 477,23               | 2250,89            | 146,56                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 3108,19              | 721,29               | 2386,90            | 221,32                         | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
|  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-01-017-03   | промежуточных, V-образных, на оттяжках  |                      |                      |                    |                                |                              | 43,46                          |
| (101-1714)   | (зона: 1)   | 2801,48              | 463,28               | 2338,20            | 155,00                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)   | 2799,87              | 463,28               | 2336,59            | 155,00                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 3173,87              | 700,14               | 2473,73            | 234,00                         | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|  | 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.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-01-017-04  | анкерно-угловых, свободностоящих, трехстоечных<br>(зона: 1)<br>(зона: 2-5)<br>(зона: 6) | 1495,93<br>1495,07<br>1680,61    | 234,36<br>234,36<br>353,81    | 1261,57<br>1260,71<br>1326,80    | 71,82<br>71,82<br>108,47       | 0,00<br>0,00<br>0,00         | 21,64                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (1,03)                       | -                              |
| <b>Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:</b>                                      |   |                                  |                               |                                  |                                |                              |                                |
| 33-01-017-05  | промежуточных, V-образных, на оттяжках<br>(зона: 1)<br>(зона: 2-5)<br>(зона: 6)         | 2070,15<br>2068,53<br>2282,31    | 221,01<br>221,01<br>333,78    | 1849,14<br>1847,52<br>1948,53    | 141,00<br>141,00<br>213,03     | 0,00<br>0,00<br>0,00         | 21,52                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-01-017-06  | анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)           | 2169,38<br>2401,72               | 239,59<br>361,81              | 1929,79<br>2039,91               | 154,26<br>233,04               | 0,00<br>0,00                 | 23,06                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9025)  | Опоры стальные оцинкованные, (т)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (1,03)                       | -                              |
| <b>Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами</b>      |   |                                  |                               |                                  |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 опора   |   |                                  |                               |                                  |                                |                              |                                |
| <b>Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:</b>                |   |                                  |                               |                                  |                                |                              |                                |
| 33-01-018-01  | до 15 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2-5)<br>(зона: 6)  | 12529,21<br>12515,66<br>14789,43 | 2977,99<br>2977,99<br>4497,43 | 9551,22<br>9537,67<br>10292,00   | 712,40<br>712,40<br>1075,98    | 0,00<br>0,00<br>0,00         | 289,97                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)  | Опоры стальные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-018-02  | до 25 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2-5)<br>(зона: 6)  | 20780,85<br>20757,22<br>24414,19 | 4713,01<br>4713,01<br>7117,69 | 16067,84<br>16044,21<br>17296,50 | 1242,59<br>1242,59<br>1876,76  | 0,00<br>0,00<br>0,00         | 458,91                         |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                                | -                             | -                                | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)  | Опоры стальные, (т)   | -                                | -                             | -                                | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:</b> |   |                                  |                               |                                  |                                |                              |                                |
| 33-01-018-03  | до 2 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2-5)<br>(зона: 6)   | 158,63<br>157,91<br>203,12       | 70,35<br>70,35<br>106,24      | 88,28<br>87,56<br>96,88          | 0,00<br>0,00<br>0,00           | 0,00<br>0,00<br>0,00         | 6,85                           |

| 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                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-018-04   | до 4 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,84                           |
|  | (зона: 1)  | 178,11               | 75,81                | 102,30             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)  | 177,28               | 75,81                | 101,47             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 226,82               | 114,54               | 112,28             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-018-05   | до 10 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 9,85                           |
|  | (зона: 1)  | 223,62               | 95,25                | 128,37             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)  | 222,59               | 95,25                | 127,34             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 284,81               | 143,91               | 140,90             | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-018-06   | до 15 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 16,98                          |
|  | (зона: 1)  | 845,23               | 172,18               | 673,05             | 40,10                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)  | 843,88               | 172,18               | 671,70             | 40,10                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 975,60               | 260,13               | 715,47             | 60,56                          | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-018-07   | до 25 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 22,13                          |
|  | (зона: 1)  | 1101,85              | 224,40               | 877,45             | 52,34                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 2-5)  | 1100,09              | 224,40               | 875,69             | 52,34                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 1271,73              | 339,03               | 932,70             | 79,05                          | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9024)   | Опоры стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км линии (3 провода)   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-024-01   | до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    |                      |                      |                    |                                |                              | 93,38                          |
|  | (зона: 1-5)  | 7313,49              | 980,49               | 6333,00            | 241,87                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 8261,94              | 1481,94              | 6780,00            | 365,35                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-024-02   | до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 86,13                          |
|  | (зона: 1-5)  | 6124,47              | 904,37               | 5220,10            | 206,62                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 6945,93              | 1366,88              | 5579,05            | 311,95                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

| Номера расценок                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (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    |                      |                      |                    |                                |                              | 100,46                         |
|  | (зона: 1-5)   | 7747,65              | 1054,83              | 6692,82            | 253,26                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 8759,52              | 1594,30              | 7165,22            | 382,55                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-04                                 | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 91,02                          |
|  | (зона: 1-5)   | 6379,00              | 955,71               | 5423,29            | 211,18                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 7242,17              | 1444,49              | 5797,68            | 318,98                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-05                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    |                      |                      |                    |                                |                              | 116,25                         |
|  | (зона: 1-5)   | 9333,92              | 1220,63              | 8113,29            | 316,54                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 10522,54             | 1844,89              | 8677,65            | 478,13                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-06                                 | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 90,46                          |
|  | (зона: 1-5)   | 7552,39              | 949,83               | 6602,56            | 264,54                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 8487,11              | 1435,60              | 7051,51            | 399,48                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <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    |                      |                      |                    |                                |                              | 87,4                           |
|  | (зона: 1-5)   | 6542,67              | 917,70               | 5624,97            | 209,96                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 7417,05              | 1387,04              | 6030,01            | 317,10                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)                                   | Патроны термитные со спичками, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)                                   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                                   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                                   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-08                                 | до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 81,36                          |
|  | (зона: 1-5)   | 5459,25              | 854,28               | 4604,97            | 176,80                         | 0,00                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-09  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       |                      |                      |                    |                                |                              | 104,09                         |
|   | (зона: 1-5)  | 7926,50              | 1092,95              | 6833,55            | 257,28                         | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 8974,71              | 1651,91              | 7322,80            | 388,48                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-10  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км    |                      |                      |                    |                                |                              | 83,18                          |
|   | (зона: 1-5)  | 6513,92              | 873,39               | 5640,53            | 216,09                         | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 7356,98              | 1320,07              | 6036,91            | 326,41                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-11  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    |                      |                      |                    |                                |                              | 144,59                         |
|   | (зона: 1-5)  | 11409,73             | 1541,33              | 9868,40            | 380,88                         | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 12896,41             | 2329,34              | 10567,07           | 575,10                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-024-12  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 107,16                         |
|   | (зона: 1-5)  | 8929,15              | 1142,33              | 7786,82            | 310,18                         | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 10044,96             | 1726,35              | 8318,61            | 468,41                         | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-025-01  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       |                      |                      |                    |                                |                              | 108,58                         |
|   | (зона: 1-5)  | 8662,61              | 1140,09              | 7522,52            | 292,35                         | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 9769,35              | 1723,16              | 8046,19            | 441,59                         | 0,00                         |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                      |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин   |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
| (101-2557)  | 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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 7781,81<br>8813,72   | 1135,37<br>1716,02   | 6646,44<br>7097,70   | 263,91<br>398,60               | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 11948,92<br>13477,79 | 1575,33<br>2380,74   | 10373,59<br>11097,05 | 406,77<br>614,44               | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 9988,54<br>11209,52  | 1240,50<br>1874,72   | 8748,04<br>9334,80   | 353,57<br>534,02               | 0,00<br>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)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:</b> |  |                      |                      |                      |                                |                              |                                |
| 33-01-025-05  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)       | 20658,03<br>23165,13 | 2538,80<br>3835,94   | 18119,23<br>19329,19 | 778,13<br>1175,23              | 0,00<br>0,00                 | 231,22                         |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-025-06  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 16434,93<br>18496,63 | 2249,25<br>3398,46   | 14185,68<br>15098,17 | 606,05<br>915,34               | 0,00<br>0,00                 | 204,85                         |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                    | -                    | -                              | (П)                          | -                              |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                      |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин   |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                 | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего                | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                    | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-025-07   | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 25990,13<br>29192,75 | 3256,23<br>4919,93   | 22733,90<br>24272,82 | 959,84<br>1450,01              | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 19956,16<br>22437,04 | 2670,99<br>4035,68   | 17285,17<br>18401,36 | 735,45<br>1110,53              | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 37188,04<br>41646,17 | 4506,30<br>6808,70   | 32681,74<br>34837,47 | 1377,86<br>2081,18             | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 31724,72<br>35317,86 | 3560,16<br>5379,14   | 28164,56<br>29938,72 | 1220,89<br>1843,43             | 0,00<br>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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)    | 89168,79<br>98361,89 | 9135,20<br>13797,01  | 80033,59<br>84564,88 | 3125,45<br>4719,97             | 0,00<br>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                             |                      |                      |                      |                                |                              | 567,4                          |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | Прямые затраты, руб.      | В том числе, руб.       |                           |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |  |                           | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин        |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
| (101-2557)  | (зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>Патроны термитные со спичками, (компл.)                              | 70430,05<br>76924,98<br>- | 6326,51<br>9555,02<br>- | 64103,54<br>67369,96<br>- | 2420,51<br>3656,41<br>-        | 0,00<br>0,00<br>(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 (15 проводов) сечением:</b>  |  |                           |                         |                           |                                |                              |                                |
| 33-01-025-13  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км       |                           |                         |                           |                                |                              | 797,7                          |
|   | (зона: 1-5)  | 85610,22                  | 8758,75                 | 76851,47                  | 2941,74                        | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 94391,51                  | 13233,84                | 81157,67                  | 4441,28                        | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-025-14  | до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км    |                           |                         |                           |                                |                              | 556,2                          |
|   | (зона: 1-5)  | 68826,12                  | 6107,08                 | 62719,04                  | 2338,27                        | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 75117,43                  | 9227,36                 | 65890,07                  | 3531,24                        | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-025-15  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    |                           |                         |                           |                                |                              | 932,5                          |
|   | (зона: 1-5)  | 94475,13                  | 10238,85                | 84236,28                  | 3198,13                        | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 104650,67                 | 15470,18                | 89180,49                  | 4830,97                        | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-025-16  | свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                           |                         |                           |                                |                              | 630,88                         |
|   | (зона: 1-5)  | 73999,05                  | 6927,06                 | 67071,99                  | 2500,35                        | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)  | 81076,10                  | 10466,30                | 70609,80                  | 3777,13                        | 0,00                         |                                |
| (101-2557)  | Патроны термитные со спичками, (компл.)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)   | -                         | -                       | -                         | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями</b>                  |  |                           |                         |                           |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |  |                           |                         |                           |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:</b> |  |                           |                         |                           |                                |                              |                                |
| 33-01-026-01  | до 1 км  |                           |                         |                           |                                |                              | 29,62                          |
|   | (зона: 1-5)  | 1512,63                   | 311,01                  | 1201,62                   | 26,08                          | 0,00                         |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
|  | (зона: 6)   | 1784,76              | 470,07               | 1314,69            | 39,40                          | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 26,15                          |
|  | (зона: 1-5)   | 1308,48              | 274,58               | 1033,90            | 21,44                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 1546,70              | 415,00               | 1131,70            | 32,39                          | 0,00                         |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9071)   | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска двух грозозащитных тросов:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-026-03   | ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км    |                      |                      |                    |                                |                              | 55,29                          |
|  | (зона: 1-5)   | 2785,21              | 567,83               | 2217,38            | 47,03                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 3284,87              | 857,55               | 2427,32            | 71,03                          | 0,00                         |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9071)   | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-026-04   | ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км |                      |                      |                    |                                |                              | 48,43                          |
|  | (зона: 1-5)   | 2404,81              | 497,38               | 1907,43            | 38,25                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 2840,36              | 751,15               | 2089,21            | 57,77                          | 0,00                         |                                |
| (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       |                      |                      |                    |                                |                              | 63,28                          |
|  | (зона: 1-5)   | 3880,54              | 649,89               | 3230,65            | 114,36                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 4486,58              | 981,47               | 3505,11            | 172,73                         | 0,00                         |                                |
| (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    |                      |                      |                    |                                |                              | 46,71                          |
|  | (зона: 1-5)   | 3118,84              | 479,71               | 2639,13            | 105,59                         | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 3579,02              | 724,47               | 2854,55            | 159,47                         | 0,00                         |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9071)   | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-01   | 35 кВ (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 211,72                         |
|  | (зона: 1)   | 11477,86             | 2098,15              | 8329,06            | 399,36                         | 1050,65                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 11615,24             | 2098,15              | 8329,06            | 399,36                         | 1188,03                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 11540,12             | 2098,15              | 8329,06            | 399,36                         | 1112,91                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 11576,54             | 2098,15              | 8329,06            | 399,36                         | 1149,33                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 11601,54             | 2098,15              | 8329,06            | 399,36                         | 1174,33                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 13443,95             | 3169,45              | 8976,45            | 602,99                         | 1298,05                      |                                |

## ТЕР-2001 Тюменская область Часть 33. «Линии электропередачи»

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | 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                              |
| (110-9009)                 | 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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 274,82                         |
|                            | (зона: 1)   | 15072,98             | 2723,47              | 10448,43           | 489,16                         | 1901,08                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 15323,54             | 2723,47              | 10448,43           | 489,16                         | 2151,64                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 15186,52             | 2723,47              | 10448,43           | 489,16                         | 2014,62                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 15252,95             | 2723,47              | 10448,43           | 489,16                         | 2081,05                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 15298,59             | 2723,47              | 10448,43           | 489,16                         | 2126,69                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 17736,74             | 4114,06              | 11270,38           | 738,58                         | 2352,30                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 346,97                         |
|                            | (зона: 1)   | 16895,49             | 3438,47              | 11555,94           | 544,96                         | 1901,08                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 17146,05             | 3438,47              | 11555,94           | 544,96                         | 2151,64                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 17009,03             | 3438,47              | 11555,94           | 544,96                         | 2014,62                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 17075,46             | 3438,47              | 11555,94           | 544,96                         | 2081,05                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 17121,10             | 3438,47              | 11555,94           | 544,96                         | 2126,69                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 20005,61             | 5194,14              | 12459,17           | 822,83                         | 2352,30                      |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 427,15                         |
|                            | (зона: 1)   | 26936,82             | 4233,06              | 20581,14           | 1064,67                        | 2122,62                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 27189,60             | 4233,06              | 20581,14           | 1064,67                        | 2375,40                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 27051,37             | 4233,06              | 20581,14           | 1064,67                        | 2237,17                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 27118,39             | 4233,06              | 20581,14           | 1064,67                        | 2304,19                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 27164,39             | 4233,06              | 20581,14           | 1064,67                        | 2350,19                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 31083,04             | 6394,44              | 22110,78           | 1607,95                        | 2577,82                      |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 544,71                         |
|                            | (зона: 1)   | 28340,37             | 5398,08              | 20347,21           | 970,14                         | 2595,08                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 28676,24             | 5398,08              | 20347,21           | 970,14                         | 2930,95                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 28492,58             | 5398,08              | 20347,21           | 970,14                         | 2747,29                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 28581,62             | 5398,08              | 20347,21           | 970,14                         | 2836,33                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 28642,73             | 5398,08              | 20347,21           | 970,14                         | 2897,44                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 33269,11             | 8154,31              | 21914,90           | 1465,17                        | 3199,90                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 718,87                         |
|                            | (зона: 1)   | 38614,53             | 7124,00              | 28874,45           | 1430,62                        | 2616,08                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 38950,64             | 7124,00              | 28874,45           | 1430,62                        | 2952,19                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 38766,86             | 7124,00              | 28874,45           | 1430,62                        | 2768,41                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 38855,96             | 7124,00              | 28874,45           | 1430,62                        | 2857,51                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 38917,07             | 7124,00              | 28874,45           | 1430,62                        | 2918,62                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 44919,92             | 10761,48             | 30937,12           | 2160,55                        | 3221,32                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 820,92                         |
|                            | (зона: 1)   | 43345,69             | 8135,32              | 32067,38           | 1516,13                        | 3142,99                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 43750,19             | 8135,32              | 32067,38           | 1516,13                        | 3547,49                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 43529,02             | 8135,32              | 32067,38           | 1516,13                        | 3326,32                      |                                |

| 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                              |
|  | (зона: 4)   | 43636,25             | 8135,32              | 32067,38           | 1516,13                        | 3433,55                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 43709,78             | 8135,32              | 32067,38           | 1516,13                        | 3507,08                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 50513,94             | 12289,17             | 34353,39           | 2289,01                        | 3871,38                      |                                |
| (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 неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-08   | 35 кВ (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 140,06                         |
|  | (зона: 1)   | 8060,54              | 1387,99              | 6074,80            | 290,63                         | 597,75                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 8137,95              | 1387,99              | 6074,80            | 290,63                         | 675,16                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 8095,63              | 1387,99              | 6074,80            | 290,63                         | 632,84                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 8116,15              | 1387,99              | 6074,80            | 290,63                         | 653,36                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 8130,21              | 1387,99              | 6074,80            | 290,63                         | 667,42                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 9378,64              | 2096,70              | 6544,80            | 439,15                         | 737,14                       |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 177,19                         |
|  | (зона: 1)   | 9697,73              | 1755,95              | 7066,85            | 316,24                         | 874,93                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 9811,19              | 1755,95              | 7066,85            | 316,24                         | 988,39                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 9749,15              | 1755,95              | 7066,85            | 316,24                         | 926,35                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 9779,23              | 1755,95              | 7066,85            | 316,24                         | 956,43                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 9799,87              | 1755,95              | 7066,85            | 316,24                         | 977,07                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 11360,89             | 2652,53              | 7629,12            | 477,73                         | 1079,24                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 231,31                         |
|  | (зона: 1)   | 11329,02             | 2292,28              | 8161,81            | 372,87                         | 874,93                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 11442,48             | 2292,28              | 8161,81            | 372,87                         | 988,39                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 11380,44             | 2292,28              | 8161,81            | 372,87                         | 926,35                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 11410,52             | 2292,28              | 8161,81            | 372,87                         | 956,43                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 11431,16             | 2292,28              | 8161,81            | 372,87                         | 977,07                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 13345,52             | 3462,71              | 8803,57            | 563,12                         | 1079,24                      |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 328,22                         |
|  | (зона: 1)   | 25031,73             | 3252,66              | 19856,99           | 1064,67                        | 1922,08                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 25282,53             | 3252,66              | 19856,99           | 1064,67                        | 2172,88                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 25145,39             | 3252,66              | 19856,99           | 1064,67                        | 2035,74                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 25211,88             | 3252,66              | 19856,99           | 1064,67                        | 2102,23                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 25257,52             | 3252,66              | 19856,99           | 1064,67                        | 2147,87                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 28594,22             | 4913,45              | 21307,05           | 1607,95                        | 2373,72                      |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 417,84                         |
|  | (зона: 1)   | 27238,61             | 4140,79              | 21154,74           | 1121,04                        | 1943,08                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 27489,65             | 4140,79              | 21154,74           | 1121,04                        | 2194,12                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 27352,39             | 4140,79              | 21154,74           | 1121,04                        | 2056,86                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 27418,94             | 4140,79              | 21154,74           | 1121,04                        | 2123,41                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 27464,58             | 4140,79              | 21154,74           | 1121,04                        | 2169,05                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 31357,62             | 6255,06              | 22707,42           | 1693,98                        | 2395,14                      |                                |
| (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)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-027-13   | 35 кВ (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 106,36                         |
|  | (зона: 1)   | 5835,74              | 1054,03              | 4357,34            | 196,25                         | 424,37                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 5887,84              | 1054,03              | 4357,34            | 196,25                         | 476,47                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 5859,36              | 1054,03              | 4357,34            | 196,25                         | 447,99                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 5873,17              | 1054,03              | 4357,34            | 196,25                         | 461,80                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 5882,62              | 1054,03              | 4357,34            | 196,25                         | 471,25                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 6810,25              | 1592,21              | 4699,86            | 296,37                         | 518,18                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-14   | 110 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 140,06                         |
|  | (зона: 1)   | 7480,12              | 1387,99              | 5506,36            | 240,41                         | 585,77                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 7555,33              | 1387,99              | 5506,36            | 240,41                         | 660,98                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 7514,21              | 1387,99              | 5506,36            | 240,41                         | 619,86                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 7534,14              | 1387,99              | 5506,36            | 240,41                         | 639,79                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 7547,81              | 1387,99              | 5506,36            | 240,41                         | 653,46                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 8764,13              | 2096,70              | 5946,24            | 362,88                         | 721,19                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-15   | 220 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 192,96                         |
|  | (зона: 1)   | 9166,46              | 1912,23              | 6668,46            | 295,44                         | 585,77                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 9241,67              | 1912,23              | 6668,46            | 295,44                         | 660,98                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 9200,55              | 1912,23              | 6668,46            | 295,44                         | 619,86                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 9220,48              | 1912,23              | 6668,46            | 295,44                         | 639,79                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 9234,15              | 1912,23              | 6668,46            | 295,44                         | 653,46                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 10805,98             | 2888,61              | 7196,18            | 446,18                         | 721,19                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-16   | 330 кВ (6 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 264,21                         |
|  | (зона: 1)   | 19652,06             | 2618,32              | 15736,27           | 793,90                         | 1297,47                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 19819,68             | 2618,32              | 15736,27           | 793,90                         | 1465,09                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 19728,03             | 2618,32              | 15736,27           | 793,90                         | 1373,44                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 19772,47             | 2618,32              | 15736,27           | 793,90                         | 1417,88                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 19802,94             | 2618,32              | 15736,27           | 793,90                         | 1448,35                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 22463,62             | 3955,22              | 16909,09           | 1199,31                        | 1599,31                      |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-17   | 500 кВ (9 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 348,01                         |
|  | (зона: 1)   | 21246,59             | 3448,78              | 16479,34           | 772,31                         | 1318,47                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 21414,45             | 3448,78              | 16479,34           | 772,31                         | 1486,33                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 21322,68             | 3448,78              | 16479,34           | 772,31                         | 1394,56                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 21367,18             | 3448,78              | 16479,34           | 772,31                         | 1439,06                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 21397,65             | 3448,78              | 16479,34           | 772,31                         | 1469,53                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 24578,03             | 5209,71              | 17747,59           | 1166,69                        | 1620,73                      |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (м)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 96,82                          |
|  | (зона: 1)   | 5651,76              | 959,49               | 4267,90            | 188,85                         | 424,37                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 5703,86              | 959,49               | 4267,90            | 188,85                         | 476,47                       |                                |



| 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                              |
|                            | (зона: 3)   | 5675,38              | 959,49               | 4267,90            | 188,85                         | 447,99                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 5689,19              | 959,49               | 4267,90            | 188,85                         | 461,80                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 5698,64              | 959,49               | 4267,90            | 188,85                         | 471,25                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 6573,03              | 1449,40              | 4605,45            | 285,34                         | 518,18                       |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-19               | 110 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 108,1                          |
|                            | (зона: 1)   | 5992,74              | 1071,27              | 4497,10            | 188,85                         | 424,37                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 6044,84              | 1071,27              | 4497,10            | 188,85                         | 476,47                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 6016,36              | 1071,27              | 4497,10            | 188,85                         | 447,99                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 6030,17              | 1071,27              | 4497,10            | 188,85                         | 461,80                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 6039,62              | 1071,27              | 4497,10            | 188,85                         | 471,25                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 6996,28              | 1618,26              | 4859,84            | 285,34                         | 518,18                       |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-20               | 220 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 151,5                          |
|                            | (зона: 1)   | 7585,68              | 1501,37              | 5659,94            | 249,21                         | 424,37                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 7637,78              | 1501,37              | 5659,94            | 249,21                         | 476,47                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 7609,30              | 1501,37              | 5659,94            | 249,21                         | 447,99                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 7623,11              | 1501,37              | 5659,94            | 249,21                         | 461,80                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 7632,56              | 1501,37              | 5659,94            | 249,21                         | 471,25                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 8893,27              | 2267,96              | 6107,13            | 376,35                         | 518,18                       |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-21               | 330 кВ (6 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 228,12                         |
|                            | (зона: 1)   | 17828,03             | 2260,67              | 14844,23           | 749,64                         | 723,13                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 17919,89             | 2260,67              | 14844,23           | 749,64                         | 814,99                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 17869,68             | 2260,67              | 14844,23           | 749,64                         | 764,78                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 17894,03             | 2260,67              | 14844,23           | 749,64                         | 789,13                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 17910,68             | 2260,67              | 14844,23           | 749,64                         | 805,78                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 20252,23             | 3414,96              | 15948,73           | 1132,74                        | 888,54                       |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-22               | 500 кВ (9 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 301,45                         |
|                            | (зона: 1)   | 19353,67             | 2987,37              | 15622,17           | 781,39                         | 744,13                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 19445,77             | 2987,37              | 15622,17           | 781,39                         | 836,23                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 19395,44             | 2987,37              | 15622,17           | 781,39                         | 785,90                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 19419,85             | 2987,37              | 15622,17           | 781,39                         | 810,31                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 19436,50             | 2987,37              | 15622,17           | 781,39                         | 826,96                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 22214,54             | 4512,71              | 16791,87           | 1180,07                        | 909,96                       |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-027-23               | 750 кВ (12 проводов)  |                      |                      |                    |                                |                              | 488,42                         |
|                            | (зона: 1)   | 38692,79             | 4840,24              | 32550,12           | 1492,64                        | 1302,43                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 38855,66             | 4840,24              | 32550,12           | 1492,64                        | 1465,30                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 38766,63             | 4840,24              | 32550,12           | 1492,64                        | 1376,27                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 38809,80             | 4840,24              | 32550,12           | 1492,64                        | 1419,44                      |                                |
|                            | (зона: 5)   | 38839,32             | 4840,24              | 32550,12           | 1492,64                        | 1448,96                      |                                |
|                            | (зона: 6)   | 43356,32             | 7311,65              | 34448,98           | 2254,65                        | 1595,69                      |                                |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)                 | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-01-027-24  | 750 кВ (15 проводов)  |                      |                      |                    |                                |                              | 603,16                         |
|   | (зона: 1)   | 37807,48             | 5977,32              | 30225,56           | 1400,71                        | 1604,60                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 38007,38             | 5977,32              | 30225,56           | 1400,71                        | 1804,50                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 37898,11             | 5977,32              | 30225,56           | 1400,71                        | 1695,23                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 37951,09             | 5977,32              | 30225,56           | 1400,71                        | 1748,21                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 37987,31             | 5977,32              | 30225,56           | 1400,71                        | 1784,43                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 43335,30             | 9029,31              | 32341,47           | 2115,23                        | 1964,52                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий</b><br>Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-028-01  | 35 и 110 кВ (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 134,41                         |
|   | (зона: 1)   | 9474,34              | 1332,00              | 7291,91            | 280,15                         | 850,43                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 9587,52              | 1332,00              | 7291,91            | 280,15                         | 963,61                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 9525,62              | 1332,00              | 7291,91            | 280,15                         | 901,71                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 9555,63              | 1332,00              | 7291,91            | 280,15                         | 931,72                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 9576,27              | 1332,00              | 7291,91            | 280,15                         | 952,36                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 10955,79             | 2012,12              | 7889,42            | 423,26                         | 1054,25                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-02  | 220 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 146,6                          |
|   | (зона: 1)   | 10485,30             | 1452,81              | 8182,06            | 316,41                         | 850,43                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 10598,48             | 1452,81              | 8182,06            | 316,41                         | 963,61                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 10536,58             | 1452,81              | 8182,06            | 316,41                         | 901,71                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 10566,59             | 1452,81              | 8182,06            | 316,41                         | 931,72                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 10587,23             | 1452,81              | 8182,06            | 316,41                         | 952,36                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 12088,57             | 2194,60              | 8839,72            | 477,75                         | 1054,25                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-03  | 330 кВ (6 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 222,98                         |
|   | (зона: 1)   | 17948,93             | 2209,73              | 13862,62           | 567,36                         | 1876,58                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 18199,21             | 2209,73              | 13862,62           | 567,36                         | 2126,86                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 18062,33             | 2209,73              | 13862,62           | 567,36                         | 1989,98                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 18128,69             | 2209,73              | 13862,62           | 567,36                         | 2056,34                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 18174,33             | 2209,73              | 13862,62           | 567,36                         | 2101,98                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 20583,49             | 3338,01              | 14918,17           | 856,72                         | 2327,31                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-04  | 500 кВ (9 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 267,7                          |
|   | (зона: 1)   | 21743,26             | 2652,91              | 17213,77           | 692,85                         | 1876,58                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 21993,54             | 2652,91              | 17213,77           | 692,85                         | 2126,86                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 21856,66             | 2652,91              | 17213,77           | 692,85                         | 1989,98                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 21923,02             | 2652,91              | 17213,77           | 692,85                         | 2056,34                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 21968,66             | 2652,91              | 17213,77           | 692,85                         | 2101,98                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 24828,85             | 4007,47              | 18494,07           | 1046,55                        | 2327,31                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-028-05   | 35 и 110 кВ (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 99,08                          |
|  | (зона: 1)   | 6977,74              | 981,88               | 5434,59            | 207,08                         | 561,27                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 7052,67              | 981,88               | 5434,59            | 207,08                         | 636,20                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 7011,69              | 981,88               | 5434,59            | 207,08                         | 595,22                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 7031,55              | 981,88               | 5434,59            | 207,08                         | 615,08                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 7045,22              | 981,88               | 5434,59            | 207,08                         | 628,75                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 8054,61              | 1483,23              | 5875,18            | 312,76                         | 696,20                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-01-028-06   | 220 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 111,27                         |
|  | (зона: 1)   | 7994,90              | 1102,69              | 6330,94            | 243,22                         | 561,27                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 8069,83              | 1102,69              | 6330,94            | 243,22                         | 636,20                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 8028,85              | 1102,69              | 6330,94            | 243,22                         | 595,22                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 8048,71              | 1102,69              | 6330,94            | 243,22                         | 615,08                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 8062,38              | 1102,69              | 6330,94            | 243,22                         | 628,75                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 9194,56              | 1665,71              | 6832,65            | 367,39                         | 696,20                       |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 159,4                          |
|  | (зона: 1)   | 13402,22             | 1579,65              | 10570,60           | 433,38                         | 1251,97                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 13569,32             | 1579,65              | 10570,60           | 433,38                         | 1419,07                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 13477,93             | 1579,65              | 10570,60           | 433,38                         | 1327,68                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 13522,24             | 1579,65              | 10570,60           | 433,38                         | 1371,99                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 13552,71             | 1579,65              | 10570,60           | 433,38                         | 1402,46                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 15291,97             | 2386,22              | 11352,85           | 654,79                         | 1552,90                      |                                |
| (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)   |                      |                      |                    |                                |                              | 198,55                         |
|  | (зона: 1)   | 16927,62             | 1967,63              | 13708,02           | 559,18                         | 1251,97                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 17094,72             | 1967,63              | 13708,02           | 559,18                         | 1419,07                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 17003,33             | 1967,63              | 13708,02           | 559,18                         | 1327,68                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 17047,64             | 1967,63              | 13708,02           | 559,18                         | 1371,99                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 17078,11             | 1967,63              | 13708,02           | 559,18                         | 1402,46                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 19217,68             | 2972,29              | 14692,49           | 844,30                         | 1552,90                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 323,98                         |
|  | (зона: 1)   | 35495,21             | 3210,64              | 31069,64           | 1276,45                        | 1214,93                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 35657,08             | 3210,64              | 31069,64           | 1276,45                        | 1376,80                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 35568,55             | 3210,64              | 31069,64           | 1276,45                        | 1288,27                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 35611,47             | 3210,64              | 31069,64           | 1276,45                        | 1331,19                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 35640,99             | 3210,64              | 31069,64           | 1276,45                        | 1360,71                      |                                |
|  | (зона: 6)   | 38973,59             | 4849,98              | 32617,17           | 1927,89                        | 1506,44                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 409,35                         |
|  | (зона: 1)   | 40375,39             | 4056,66              | 34822,63           | 1481,40                        | 1496,10                      |                                |
|  | (зона: 2)   | 40574,05             | 4056,66              | 34822,63           | 1481,40                        | 1694,76                      |                                |
|  | (зона: 3)   | 40465,40             | 4056,66              | 34822,63           | 1481,40                        | 1586,11                      |                                |
|  | (зона: 4)   | 40518,07             | 4056,66              | 34822,63           | 1481,40                        | 1638,78                      |                                |
|  | (зона: 5)   | 40554,29             | 4056,66              | 34822,63           | 1481,40                        | 1675,00                      |                                |

| 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                              |
|   | (зона: 6)   | 44520,85             | 6127,97              | 36539,03           | 2236,98                        | 1853,85                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <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 (3 провода)   |                      |                      |                    |                                |                              | 75,27                          |
|   | (зона: 1)   | 5449,89              | 745,93               | 4304,09            | 170,56                         | 399,87                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 5501,71              | 745,93               | 4304,09            | 170,56                         | 451,69                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 5473,37              | 745,93               | 4304,09            | 170,56                         | 423,35                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 5487,11              | 745,93               | 4304,09            | 170,56                         | 437,09                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 5496,56              | 745,93               | 4304,09            | 170,56                         | 446,54                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 6267,49              | 1126,79              | 4647,51            | 257,46                         | 493,19                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-028-12  | 110 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 79,75                          |
|   | (зона: 1)   | 5767,77              | 790,32               | 4577,58            | 180,43                         | 399,87                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 5819,59              | 790,32               | 4577,58            | 180,43                         | 451,69                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 5791,25              | 790,32               | 4577,58            | 180,43                         | 423,35                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 5804,99              | 790,32               | 4577,58            | 180,43                         | 437,09                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 5814,44              | 790,32               | 4577,58            | 180,43                         | 446,54                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 6628,67              | 1193,86              | 4941,62            | 272,43                         | 493,19                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-028-13  | 220 кВ (3 провода)  |                      |                      |                    |                                |                              | 90,77                          |
|   | (зона: 1)   | 6732,84              | 899,53               | 5433,44            | 216,63                         | 399,87                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 6784,66              | 899,53               | 5433,44            | 216,63                         | 451,69                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 6756,32              | 899,53               | 5433,44            | 216,63                         | 423,35                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 6770,06              | 899,53               | 5433,44            | 216,63                         | 437,09                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 6779,51              | 899,53               | 5433,44            | 216,63                         | 446,54                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 7705,74              | 1358,83              | 5853,72            | 327,12                         | 493,19                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-028-14  | 330 кВ (6 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 153,34                         |
|   | (зона: 1)   | 12591,98             | 1519,60              | 10394,75           | 433,38                         | 677,63                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 12683,32             | 1519,60              | 10394,75           | 433,38                         | 768,97                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 12633,37             | 1519,60              | 10394,75           | 433,38                         | 719,02                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 12657,59             | 1519,60              | 10394,75           | 433,38                         | 743,24                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 12674,24             | 1519,60              | 10394,75           | 433,38                         | 759,89                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 14295,31             | 2295,50              | 11157,68           | 654,79                         | 842,13                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-028-15  | 500 кВ (9 проводов)   |                      |                      |                    |                                |                              | 189,47                         |
|   | (зона: 1)   | 15999,52             | 1877,65              | 13444,24           | 559,18                         | 677,63                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 16090,86             | 1877,65              | 13444,24           | 559,18                         | 768,97                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 16040,91             | 1877,65              | 13444,24           | 559,18                         | 719,02                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 16065,13             | 1877,65              | 13444,24           | 559,18                         | 743,24                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 16081,78             | 1877,65              | 13444,24           | 559,18                         | 759,89                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 18078,23             | 2836,37              | 14399,73           | 844,30                         | 842,13                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-01-028-16  | 750 кВ (12 проводов)  |                      |                      |                    |                                |                              | 291,72                         |

| 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                              |
|   | (зона: 1)   | 33058,53             | 2890,95              | 28952,65           | 1192,06                        | 1214,93                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 33220,40             | 2890,95              | 28952,65           | 1192,06                        | 1376,80                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 33131,87             | 2890,95              | 28952,65           | 1192,06                        | 1288,27                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 33174,79             | 2890,95              | 28952,65           | 1192,06                        | 1331,19                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 33204,31             | 2890,95              | 28952,65           | 1192,06                        | 1360,71                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 36280,87             | 4367,05              | 30407,38           | 1800,46                        | 1506,44                      |                                |
| (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)  |                      |                      |                    |                                |                              | 407,87                         |
|   | (зона: 1)   | 41787,32             | 4041,99              | 36499,43           | 1468,64                        | 1245,90                      |                                |
|   | (зона: 2)   | 41949,45             | 4041,99              | 36499,43           | 1468,64                        | 1408,03                      |                                |
|   | (зона: 3)   | 41860,78             | 4041,99              | 36499,43           | 1468,64                        | 1319,36                      |                                |
|   | (зона: 4)   | 41903,76             | 4041,99              | 36499,43           | 1468,64                        | 1362,34                      |                                |
|   | (зона: 5)   | 41933,33             | 4041,99              | 36499,43           | 1468,64                        | 1391,91                      |                                |
|   | (зона: 6)   | 46055,47             | 6105,81              | 38411,78           | 2218,25                        | 1537,88                      |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-01-029-01  | электрифицированных железных дорог  |                      |                      |                    |                                |                              | 18,87                          |
|   | (зона: 1-5)   | 1483,68              | 184,74               | 1298,94            | 45,14                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 1686,09              | 279,09               | 1407,00            | 68,18                          | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 14,26                          |
|   | (зона: 1-5)   | 1113,88              | 139,61               | 974,27             | 33,48                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 1266,59              | 210,91               | 1055,68            | 50,57                          | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 13,68                          |
|   | (зона: 1-5)   | 1066,28              | 133,93               | 932,35             | 31,98                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 1212,66              | 202,33               | 1010,33            | 48,30                          | 0,00                         |                                |
| (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                                     |                      |                      |                    |                                |                              | 10,53                          |
|   | (зона: 1-5)   | 690,91               | 103,09               | 587,82             | 19,69                          | 0,00                         |                                |
|   | (зона: 6)   | 793,15               | 155,74               | 637,41             | 29,74                          | 0,00                         |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 558,41<br>659,21     | 119,34<br>180,29     | 439,07<br>478,92   | 12,04<br>18,18                 | 0,00<br>0,00                 | 12,19                          |
| (110-9009)                 | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)                 | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (509-9071)                 | Трос грозозащитный, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

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

Измеритель: 1 перемычка

|              |  |                      |                    |                      |                    |              |        |
|--------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|--------|
| 33-01-030-01 | Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 23806,34<br>26538,08 | 2722,02<br>4114,52 | 21084,32<br>22423,56 | 1056,97<br>1595,91 | 0,00<br>0,00 | 224,96 |
| (101-2557)   | Патроны термитные со спичками, (компл.)                                | -                    | -                  | -                    | -                  | (II)         | -      |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                    | -                  | -                    | -                  | (II)         | -      |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                          | -                    | -                  | -                    | -                  | (II)         | -      |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)   | -                    | -                  | -                    | -                  | (II)         | -      |

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

Измеритель: 2 перемычки

|              |  |                    |                  |                   |                 |              |       |
|--------------|--|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------|
| 33-01-031-01 | Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6) | 1097,39<br>1205,10 | 126,06<br>190,31 | 971,33<br>1014,79 | 85,15<br>128,60 | 0,00<br>0,00 | 11,64 |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)   | -                  | -                | -                 | -               | (II)         | -     |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                      | -                  | -                | -                 | -               | (II)         | -     |
| (509-9071)   | Трос грозозащитный, (т)  | -                  | -                | -                 | -               | (II)         | -     |

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

Измеритель: 1 км троса

|              |   |  |  |  |  |  |       |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------|
| 33-01-032-01 | Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6) | 1779,37<br>1784,62<br>1781,75<br>1783,14<br>1784,10<br>1879,55 | 126,49<br>126,49<br>126,49<br>126,49<br>126,49<br>190,97 | 1486,94<br>1486,94<br>1486,94<br>1486,94<br>1486,94<br>1513,18 | 51,44<br>51,44<br>51,44<br>51,44<br>51,44<br>77,68 | 165,94<br>171,19<br>168,32<br>169,71<br>170,67<br>175,40 | 11,68 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------|

| 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 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА</b><br><b>НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ</b><br><br><b>Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-001-01  | до 1,5 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 504                            |
|   | (зона: 1)   | 188918,22            | 5458,32              | 17446,20           | 1984,92                        | 166013,70                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 201700,78            | 5458,32              | 17446,20           | 1984,92                        | 178796,26                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 194708,55            | 5458,32              | 17446,20           | 1984,92                        | 171804,03                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 198099,12            | 5458,32              | 17446,20           | 1984,92                        | 175194,60                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 200429,19            | 5458,32              | 17446,20           | 1984,92                        | 177524,67                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 215824,14            | 8240,40              | 18548,10           | 2997,80                        | 189035,64                    |                                |
| 33-02-001-02  | до 3 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 442,4                          |
|   | (зона: 1)   | 186353,13            | 4791,19              | 15548,24           | 1762,87                        | 166013,70                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 199135,69            | 4791,19              | 15548,24           | 1762,87                        | 178796,26                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 192143,46            | 4791,19              | 15548,24           | 1762,87                        | 171804,03                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 195534,03            | 4791,19              | 15548,24           | 1762,87                        | 175194,60                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 197864,10            | 4791,19              | 15548,24           | 1762,87                        | 177524,67                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 212805,70            | 7233,24              | 16536,82           | 2662,44                        | 189035,64                    |                                |
| 33-02-001-03  | до 4 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 361,48                         |
|   | (зона: 1)   | 180744,21            | 3914,83              | 10561,07           | 1128,20                        | 166268,31                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 193530,30            | 3914,83              | 10561,07           | 1128,20                        | 179054,40                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 186536,14            | 3914,83              | 10561,07           | 1128,20                        | 172060,24                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 189927,65            | 3914,83              | 10561,07           | 1128,20                        | 175451,75                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 192258,36            | 3914,83              | 10561,07           | 1128,20                        | 177782,46                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 206432,60            | 5910,20              | 11225,79           | 1703,91                        | 189296,61                    |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 438,96                         |
|   | (зона: 1)   | 190436,39            | 4753,94              | 19499,01           | 1905,70                        | 166183,44                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 203221,30            | 4753,94              | 19499,01           | 1905,70                        | 178968,35                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 196227,79            | 4753,94              | 19499,01           | 1905,70                        | 171974,84                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 199618,98            | 4753,94              | 19499,01           | 1905,70                        | 175366,03                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 201949,48            | 4753,94              | 19499,01           | 1905,70                        | 177696,53                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 216946,83            | 7177,00              | 20560,21           | 2877,90                        | 189209,62                    |                                |
| (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                |                      |                      |                    |                                |                              | 426,08                         |
|   | (зона: 1)   | 144419,77            | 4171,32              | 22119,45           | 2531,67                        | 118129,00                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 157075,77            | 4171,32              | 22119,45           | 2531,67                        | 130785,00                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 150153,77            | 4171,32              | 22119,45           | 2531,67                        | 123863,00                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 153510,77            | 4171,32              | 22119,45           | 2531,67                        | 127220,00                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 155817,77            | 4171,32              | 22119,45           | 2531,67                        | 129527,00                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 170725,07            | 6301,72              | 23500,35           | 3823,55                        | 140923,00                    |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.  |  |   |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|--|--|---|--|--------------------------------|
|  |   |  | оплата труда рабочих   | эксплуатация машин   |   | материалы  |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |  |  | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов  | расход неучтенных материалов   |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8                              |
| 33-02-001-06   | Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)                                | 204273,57<br>217056,13<br>210063,90<br>213454,47<br>215784,54<br>232697,77           | 6788,93<br>6788,93<br>6788,93<br>6788,93<br>6788,93<br>10252,00                | 31470,94<br>31470,94<br>31470,94<br>31470,94<br>31470,94<br>33410,13           | 3625,75<br>3625,75<br>3625,75<br>3625,75<br>3625,75<br>5475,93            | 166013,70<br>178796,26<br>171804,03<br>175194,60<br>177524,67<br>189035,64                 | 653,41                         |
| <b>Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:</b> |   |  |  |  |   |  |                                |
| 33-02-001-07   | до 1 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>(408-9040) Песок для строительных работ природный, (м³)<br>(408-9080) Щебень, (м³)                | 251984,58<br>267862,21<br>260869,98<br>264260,55<br>266590,62<br>289579,04<br>-<br>- | 13694,94<br>13694,94<br>13694,94<br>13694,94<br>13694,94<br>20698,92<br>-<br>- | 72275,94<br>75371,01<br>75371,01<br>75371,01<br>75371,01<br>79844,48<br>-<br>- | 8592,37<br>8592,37<br>8592,37<br>8592,37<br>8592,37<br>12979,67<br>-<br>- | 166013,70<br>178796,26<br>171804,03<br>175194,60<br>177524,67<br>189035,64<br>(II)<br>(II) | 1304,28<br>-<br>-              |
| 33-02-001-08   | до 1,5 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>(408-9040) Песок для строительных работ природный, (м³)<br>(408-9080) Щебень, (м³)              | 222206,33<br>237006,62<br>230014,39<br>233404,96<br>235735,03<br>254806,52<br>-<br>- | 9035,15<br>9035,15<br>9035,15<br>9035,15<br>9035,15<br>13655,98<br>-<br>-      | 47157,48<br>49175,21<br>49175,21<br>49175,21<br>49175,21<br>52114,90<br>-<br>- | 5588,47<br>5588,47<br>5588,47<br>5588,47<br>5588,47<br>8437,58<br>-<br>-  | 166013,70<br>178796,26<br>171804,03<br>175194,60<br>177524,67<br>189035,64<br>(II)<br>(II) | 860,49<br>-<br>-               |
| 33-02-001-09   | Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>(101-9661) Болты анкерные U-образные, (т) | 137035,37<br>149691,37<br>142769,37<br>146126,37<br>148433,37<br>162584,18<br>-<br>- | 3471,53<br>3471,53<br>3471,53<br>3471,53<br>3471,53<br>5244,53<br>-<br>-       | 15434,84<br>15434,84<br>15434,84<br>15434,84<br>15434,84<br>16416,65<br>-<br>- | 1749,60<br>1749,60<br>1749,60<br>1749,60<br>1749,60<br>2642,40<br>-<br>-  | 118129,00<br>130785,00<br>123863,00<br>127220,00<br>129527,00<br>140923,00<br>(II)<br>(II) | 354,6<br>-<br>-                |
| <b>Установка сборных железобетонных ригелей массой:</b>                    |   |  |  |  |   |  |                                |
| 33-02-001-10   | до 0,2 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>(101-9030) Детали крепления, (т)  | 261094,45<br>273878,02<br>266885,79<br>270276,36<br>272606,43<br>297755,80<br>-<br>- | 19398,53<br>19398,53<br>19398,53<br>19398,53<br>19398,53<br>29303,33<br>-<br>- | 61544,24<br>61544,24<br>61544,24<br>61544,24<br>61544,24<br>65278,85<br>-<br>- | 7144,20<br>7144,20<br>7144,20<br>7144,20<br>7144,20<br>10789,80<br>-<br>- | 180151,68<br>192935,25<br>185943,02<br>189333,59<br>191663,66<br>203173,62<br>(II)<br>(II) | 1957,47<br>-<br>-              |
| 33-02-001-11   | до 0,5 т<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>(101-9030) Детали крепления, (т)  | 231878,80<br>244662,37<br>237670,14<br>241060,71<br>243390,78<br>263976,97<br>-<br>- | 13146,61<br>13146,61<br>13146,61<br>13146,61<br>13146,61<br>19859,20<br>-<br>- | 38580,51<br>38580,51<br>38580,51<br>38580,51<br>38580,51<br>40944,15<br>-<br>- | 4457,54<br>4457,54<br>4457,54<br>4457,54<br>4457,54<br>6732,17<br>-<br>-  | 180151,68<br>192935,25<br>185943,02<br>189333,59<br>191663,66<br>203173,62<br>(II)<br>(II) | 1326,6<br>-<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                              |
| <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                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 909,84                         |
|   | (зона: 1)   | 429468,14            | 10144,72             | 40803,70           | 3567,43                        | 378519,72                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 442251,71            | 10144,72             | 40803,70           | 3567,43                        | 391303,29                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 435259,48            | 10144,72             | 40803,70           | 3567,43                        | 384311,06                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 438650,05            | 10144,72             | 40803,70           | 3567,43                        | 387701,63                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 440980,12            | 10144,72             | 40803,70           | 3567,43                        | 390031,70                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 459576,50            | 15321,71             | 42713,13           | 5387,85                        | 401541,66                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-02  | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 698,76                         |
|   | (зона: 1)   | 417813,28            | 7791,17              | 31502,39           | 2744,54                        | 378519,72                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 430596,85            | 7791,17              | 31502,39           | 2744,54                        | 391303,29                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 423604,62            | 7791,17              | 31502,39           | 2744,54                        | 384311,06                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 426995,19            | 7791,17              | 31502,39           | 2744,54                        | 387701,63                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 429325,26            | 7791,17              | 31502,39           | 2744,54                        | 390031,70                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 446300,68            | 11767,12             | 32991,90           | 4145,04                        | 401541,66                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-03  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 878,51                         |
|   | (зона: 1)   | 421288,01            | 9646,04              | 32312,23           | 3431,99                        | 379329,74                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 434070,57            | 9646,04              | 32312,23           | 3431,99                        | 392112,30                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 427079,35            | 9646,04              | 32312,23           | 3431,99                        | 385121,08                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 430468,91            | 9646,04              | 32312,23           | 3431,99                        | 388510,64                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 432799,99            | 9646,04              | 32312,23           | 3431,99                        | 390841,72                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 451078,70            | 14574,48             | 34152,54           | 5183,29                        | 402351,68                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-04  | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 766,82                         |
|   | (зона: 1)   | 416180,54            | 8419,68              | 28431,12           | 3013,54                        | 379329,74                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 428963,10            | 8419,68              | 28431,12           | 3013,54                        | 392112,30                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 421971,88            | 8419,68              | 28431,12           | 3013,54                        | 385121,08                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 425361,44            | 8419,68              | 28431,12           | 3013,54                        | 388510,64                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 427692,52            | 8419,68              | 28431,12           | 3013,54                        | 390841,72                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 445131,13            | 12721,54             | 30057,91           | 4551,31                        | 402351,68                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-05  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 1103,89                        |
|   | (зона: 1)   | 430962,88            | 12120,71             | 39482,73           | 3445,40                        | 379359,44                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 443745,86            | 12120,71             | 39482,73           | 3445,40                        | 392142,42                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 436754,41            | 12120,71             | 39482,73           | 3445,40                        | 385150,97                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 440144,08            | 12120,71             | 39482,73           | 3445,40                        | 388540,64                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 442475,24            | 12120,71             | 39482,73           | 3445,40                        | 390871,80                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 462025,56            | 18313,54             | 41329,89           | 5203,55                        | 402382,13                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                       | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-02-007-06   | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 1107,97                        |
|  | (зона: 1)   | 420678,70            | 12165,51             | 29163,93           | 3087,90                        | 379349,26                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 433461,53            | 12165,51             | 29163,93           | 3087,90                        | 392132,09                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 426470,16            | 12165,51             | 29163,93           | 3087,90                        | 385140,72                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 429859,79            | 12165,51             | 29163,93           | 3087,90                        | 388530,35                    |                                |
|  | (зона: 5)   | 432190,92            | 12165,51             | 29163,93           | 3087,90                        | 390861,48                    |                                |
|  | (зона: 6)   | 451581,56            | 18381,22             | 30828,65           | 4663,62                        | 402371,69                    |                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9212)   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-07   | вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 951,64                         |
|  | (зона: 1)   | 425731,22            | 10610,79             | 36600,71           | 3466,53                        | 378519,72                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 440141,76            | 10610,79             | 38227,68           | 3466,53                        | 391303,29                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 433149,53            | 10610,79             | 38227,68           | 3466,53                        | 384311,06                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 436540,10            | 10610,79             | 38227,68           | 3466,53                        | 387701,63                    |                                |
|  | (зона: 5)   | 438870,17            | 10610,79             | 38227,68           | 3466,53                        | 390031,70                    |                                |
|  | (зона: 6)   | 457652,72            | 16025,62             | 40085,44           | 5236,23                        | 401541,66                    |                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-08   | вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 600,62                         |
|  | (зона: 1)   | 409555,70            | 6696,91              | 24339,07           | 2289,43                        | 378519,72                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 423407,85            | 6696,91              | 25407,65           | 2289,43                        | 391303,29                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 416415,62            | 6696,91              | 25407,65           | 2289,43                        | 384311,06                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 419806,19            | 6696,91              | 25407,65           | 2289,43                        | 387701,63                    |                                |
|  | (зона: 5)   | 422136,26            | 6696,91              | 25407,65           | 2289,43                        | 390031,70                    |                                |
|  | (зона: 6)   | 438320,56            | 10114,44             | 26664,46           | 3457,33                        | 401541,66                    |                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-09   | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 701,79                         |
|  | (зона: 1)   | 452095,01            | 7705,65              | 31820,05           | 2991,41                        | 412569,31                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 472565,58            | 7705,65              | 31820,05           | 2991,41                        | 433039,88                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 461369,83            | 7705,65              | 31820,05           | 2991,41                        | 421844,13                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 466797,97            | 7705,65              | 31820,05           | 2991,41                        | 427272,27                    |                                |
|  | (зона: 5)   | 470530,10            | 7705,65              | 31820,05           | 2991,41                        | 431004,40                    |                                |
|  | (зона: 6)   | 494517,28            | 11642,70             | 33435,72           | 4518,55                        | 449438,86                    |                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-10   | центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 581,44                         |
|  | (зона: 1)   | 431799,60            | 6384,21              | 23018,54           | 2499,12                        | 402396,85                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 449917,38            | 6384,21              | 23018,54           | 2499,12                        | 420514,63                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 440008,36            | 6384,21              | 23018,54           | 2499,12                        | 410605,61                    |                                |
|  | (зона: 4)   | 444812,63            | 6384,21              | 23018,54           | 2499,12                        | 415409,88                    |                                |
|  | (зона: 5)   | 448115,99            | 6384,21              | 23018,54           | 2499,12                        | 418713,24                    |                                |
|  | (зона: 6)   | 469057,28            | 9646,09              | 24382,63           | 3773,95                        | 435028,56                    |                                |
| (101-9030)   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-11   | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 951,85                         |
|  | (зона: 1)   | 455584,68            | 10451,31             | 32534,36           | 3048,99                        | 412599,01                    |                                |
|  | (зона: 2)   | 476055,67            | 10451,31             | 32534,36           | 3048,99                        | 433070,00                    |                                |
|  | (зона: 3)   | 464859,69            | 10451,31             | 32534,36           | 3048,99                        | 421874,02                    |                                |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-9030)<br>(110-9212)  | (зона: 4)   | 470287,94            | 10451,31             | 32534,36           | 3048,99                        | 427302,27                    | -                              |
|   | (зона: 5)   | 474020,15            | 10451,31             | 32534,36           | 3048,99                        | 431034,48                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 499440,14            | 15791,19             | 34179,64           | 4605,48                        | 449469,31                    |                                |
|   | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         |                                |
|   | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         |                                |
|   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-12  | центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т                     |                      |                      |                    |                                |                              | 930,63                         |
|   | (зона: 1)   | 435696,36            | 10218,32             | 23061,67           | 2499,12                        | 402416,37                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 453814,41            | 10218,32             | 23061,67           | 2499,12                        | 420534,42                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 443905,24            | 10218,32             | 23061,67           | 2499,12                        | 410625,25                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 448709,58            | 10218,32             | 23061,67           | 2499,12                        | 415429,59                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 452012,99            | 10218,32             | 23061,67           | 2499,12                        | 418733,00                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 474913,48            | 15439,15             | 24425,76           | 3773,95                        | 435048,57                    |                                |
| (101-9030)  | Детали крепления, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9212)  | Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-13  | до 0,7 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 531,9                          |
|   | (зона: 1)   | 392871,35            | 5760,48              | 37196,94           | 4323,78                        | 349913,93                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 406198,48            | 5760,48              | 37196,94           | 4323,78                        | 363241,06                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 398908,38            | 5760,48              | 37196,94           | 4323,78                        | 355950,96                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 402443,40            | 5760,48              | 37196,94           | 4323,78                        | 359485,98                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 404872,71            | 5760,48              | 37196,94           | 4323,78                        | 361915,29                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 422104,73            | 8696,57              | 39491,47           | 6527,50                        | 373916,69                    |                                |
| 33-02-007-14  | до 1,0 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 434,44                         |
|   | (зона: 1)   | 384467,81            | 4704,99              | 30755,11           | 3566,70                        | 349007,71                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 397579,54            | 4704,99              | 30755,11           | 3566,70                        | 362119,44                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 390407,25            | 4704,99              | 30755,11           | 3566,70                        | 354947,15                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 393885,14            | 4704,99              | 30755,11           | 3566,70                        | 358425,04                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 396275,20            | 4704,99              | 30755,11           | 3566,70                        | 360815,10                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 412389,54            | 7103,09              | 32663,93           | 5387,53                        | 372622,52                    |                                |
| <b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-15  | до 0,4 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 1465,24                        |
|   | (зона: 1)   | 457863,65            | 15619,46             | 94621,38           | 11163,23                       | 347622,81                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 475941,61            | 15619,46             | 99916,78           | 11163,23                       | 360405,37                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 468949,38            | 15619,46             | 99916,78           | 11163,23                       | 353413,14                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 472339,95            | 15619,46             | 99916,78           | 11163,23                       | 356803,71                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 474670,02            | 15619,46             | 99916,78           | 11163,23                       | 359133,78                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 499950,36            | 23605,02             | 105700,59          | 16858,07                       | 370644,75                    |                                |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-16  | до 0,6 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 1179,08                        |
|   | (зона: 1)   | 437058,02            | 12568,99             | 76866,22           | 9056,66                        | 347622,81                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 454131,68            | 12568,99             | 81157,32           | 9056,66                        | 360405,37                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 447139,45            | 12568,99             | 81157,32           | 9056,66                        | 353413,14                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 450530,02            | 12568,99             | 81157,32           | 9056,66                        | 356803,71                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 452860,09            | 12568,99             | 81157,32           | 9056,66                        | 359133,78                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 475506,73            | 18994,98             | 85867,00           | 13676,84                       | 370644,75                    |                                |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9080)  | Щебень, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-007-17  | до 0,7 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 974,09                         |
|   | (зона: 1)   | 427743,31            | 10383,80             | 69736,70           | 8199,19                        | 347622,81                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 444095,42            | 10383,80             | 73306,25           | 8199,19                        | 360405,37                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 437103,19            | 10383,80             | 73306,25           | 8199,19                        | 353413,14                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 440493,76            | 10383,80             | 73306,25           | 8199,19                        | 356803,71                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 442823,83            | 10383,80             | 73306,25           | 8199,19                        | 359133,78                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 463917,49            | 15692,59             | 77580,15           | 12384,45                       | 370644,75                    |                                |
| (408-9040)  | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (408-9080)                               | Щебень, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-02-007-18                             | Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т |                      |                      |                    |                                |                              | 897,12                         |
|  | (зона: 1)  | 424101,31            | 10002,89             | 54022,36           | 5836,52                        | 360076,06                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 437025,90            | 10002,89             | 54022,36           | 5836,52                        | 373000,65                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 429955,98            | 10002,89             | 54022,36           | 5836,52                        | 365930,73                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 433384,22            | 10002,89             | 54022,36           | 5836,52                        | 369358,97                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 435740,18            | 10002,89             | 54022,36           | 5836,52                        | 371714,93                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 455550,99            | 15107,50             | 57089,68           | 8814,83                        | 383353,81                    |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-007-19                             | прожекторных мачт высотой стоек до 20 м  |                      |                      |                    |                                |                              | 1644,31                        |
|  | (зона: 1)  | 472957,13            | 16887,06             | 70730,24           | 5985,96                        | 385339,83                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 485816,21            | 16887,06             | 70730,24           | 5985,96                        | 398198,91                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 478783,14            | 16887,06             | 70730,24           | 5985,96                        | 391165,84                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 482192,99            | 16887,06             | 70730,24           | 5985,96                        | 394575,69                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 484538,02            | 16887,06             | 70730,24           | 5985,96                        | 396920,72                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 507876,66            | 25503,25             | 73873,81           | 9040,53                        | 408499,60                    |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 1140,75                        |
|  | (зона: 1)  | 443464,31            | 11715,50             | 48913,65           | 4168,57                        | 382835,16                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 456290,70            | 11715,50             | 48913,65           | 4168,57                        | 395661,55                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 449275,50            | 11715,50             | 48913,65           | 4168,57                        | 388646,35                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 452676,69            | 11715,50             | 48913,65           | 4168,57                        | 392047,54                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 455015,76            | 11715,50             | 48913,65           | 4168,57                        | 394386,61                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 474758,89            | 17693,03             | 51129,83           | 6295,74                        | 405936,03                    |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 952,1                          |
|  | (зона: 1)  | 434675,91            | 9778,07              | 41341,92           | 3437,24                        | 383555,92                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 447513,12            | 9778,07              | 41341,92           | 3437,24                        | 396393,13                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 440492,01            | 9778,07              | 41341,92           | 3437,24                        | 389372,02                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 443896,06            | 9778,07              | 41341,92           | 3437,24                        | 392776,07                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 446237,11            | 9778,07              | 41341,92           | 3437,24                        | 395117,12                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 464628,27            | 14767,07             | 43184,91           | 5191,22                        | 406676,29                    |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 729,08                         |
|  | (зона: 1)  | 421564,30            | 7487,65              | 31782,45           | 2638,69                        | 382294,20                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 434385,47            | 7487,65              | 31782,45           | 2638,69                        | 395115,37                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 427373,13            | 7487,65              | 31782,45           | 2638,69                        | 388103,03                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 430772,93            | 7487,65              | 31782,45           | 2638,69                        | 391502,83                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 433111,05            | 7487,65              | 31782,45           | 2638,69                        | 393840,95                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 449911,66            | 11308,03             | 33217,95           | 3985,18                        | 405385,68                    |                                |

| 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                              |
| (110-9281)   | Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (м)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9040)   | Песок для строительных работ природный, (м³)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9080)   | Щебень, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ</b><br><br><b>Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b><br><br>Измеритель: 1 т конструкций<br><b>Установка стальных:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-013-01   | сварных стоек порталов массой до 0,7 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 20,21                          |
|  | (зона: 1)   | 13687,77             | 221,91               | 505,99             | 53,65                          | 12959,87                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13779,35             | 221,91               | 505,99             | 53,65                          | 13051,45                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13729,26             | 221,91               | 505,99             | 53,65                          | 13001,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13753,54             | 221,91               | 505,99             | 53,65                          | 13025,64                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13770,24             | 221,91               | 505,99             | 53,65                          | 13042,34                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13993,82             | 335,28               | 533,73             | 81,03                          | 13124,81                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-02   | комбинированных стоек порталов массой до 1 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 25,06                          |
|  | (зона: 1)   | 13771,49             | 275,16               | 536,46             | 56,86                          | 12959,87                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13863,07             | 275,16               | 536,46             | 56,86                          | 13051,45                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13812,98             | 275,16               | 536,46             | 56,86                          | 13001,36                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13837,26             | 275,16               | 536,46             | 56,86                          | 13025,64                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13853,96             | 275,16               | 536,46             | 56,86                          | 13042,34                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 14106,40             | 415,75               | 565,84             | 85,88                          | 13124,81                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-03   | болтовых стоек порталов массой до 2 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 25                             |
|  | (зона: 1)   | 13544,02             | 274,50               | 394,52             | 45,93                          | 12875,00                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13634,42             | 274,50               | 394,52             | 45,93                          | 12965,40                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13584,97             | 274,50               | 394,52             | 45,93                          | 12915,95                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13608,94             | 274,50               | 394,52             | 45,93                          | 12939,92                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13625,43             | 274,50               | 394,52             | 45,93                          | 12956,41                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13870,89             | 414,75               | 418,32             | 69,36                          | 13037,82                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-04   | болтовых стоек порталов массой до 10 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 16,84                          |
|  | (зона: 1)   | 13488,70             | 184,90               | 428,80             | 37,76                          | 12875,00                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 13579,10             | 184,90               | 428,80             | 37,76                          | 12965,40                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 13529,65             | 184,90               | 428,80             | 37,76                          | 12915,95                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 13553,62             | 184,90               | 428,80             | 37,76                          | 12939,92                     |                                |
|  | (зона: 5)   | 13570,11             | 184,90               | 428,80             | 37,76                          | 12956,41                     |                                |
|  | (зона: 6)   | 13765,64             | 279,38               | 448,44             | 57,03                          | 13037,82                     |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-05   | сварных траверс порталов массой до 0,2 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 36,7                           |
|  | (зона: 1)   | 15589,09             | 397,46               | 2189,32            | 174,46                         | 13002,31                     |                                |
|  | (зона: 2)   | 15681,25             | 397,46               | 2189,32            | 174,46                         | 13094,47                     |                                |
|  | (зона: 3)   | 15630,84             | 397,46               | 2189,32            | 174,46                         | 13044,06                     |                                |
|  | (зона: 4)   | 15655,27             | 397,46               | 2189,32            | 174,46                         | 13068,49                     |                                |

| 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)                 | (зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 15672,09<br>16047,06<br>-   | 397,46<br>600,05<br>-   | 2189,32<br>2278,70<br>-   | 174,46<br>263,47<br>-   | 13085,31<br>13168,31<br>(II)   | -                              |
| 33-02-013-06               | сварных траверс порталов<br>массой до 0,3 т  |   |   |   |   |  | 21,15                          |
| (101-1714)                 | (зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 14361,57<br>14452,86<br>14402,93<br>14427,13<br>14443,78<br>14691,71<br>- | 229,05<br>229,05<br>229,05<br>229,05<br>229,05<br>345,80<br>- | 1193,87<br>1193,87<br>1193,87<br>1193,87<br>1193,87<br>1242,84<br>- | 95,27<br>95,27<br>95,27<br>95,27<br>95,27<br>143,87<br>-      | 12938,65<br>13029,94<br>12980,01<br>13004,21<br>13020,86<br>13103,07<br>(II) | -                              |
| 33-02-013-07               | сварных траверс порталов<br>массой до 1 т  |   |   |   |   |  | 14,98                          |
| (101-1714)                 | (зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 14030,30<br>14121,41<br>14071,57<br>14095,73<br>14112,35<br>14315,84<br>- | 162,23<br>162,23<br>162,23<br>162,23<br>162,23<br>244,92<br>- | 942,15<br>942,15<br>942,15<br>942,15<br>942,15<br>980,90<br>-       | 75,24<br>75,24<br>75,24<br>75,24<br>75,24<br>113,63<br>-      | 12925,92<br>13017,03<br>12967,19<br>12991,35<br>13007,97<br>13090,02<br>(II) | -                              |
| 33-02-013-08               | болтовых траверс порталов<br>массой до 2,5 т   |   |   |   |   |  | 30                             |
| (101-1714)                 | (зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 14611,29<br>14702,87<br>14652,78<br>14677,06<br>14693,76<br>14998,69<br>- | 329,40<br>329,40<br>329,40<br>329,40<br>329,40<br>497,70<br>- | 1322,02<br>1322,02<br>1322,02<br>1322,02<br>1322,02<br>1376,18<br>- | 105,43<br>105,43<br>105,43<br>105,43<br>105,43<br>159,22<br>- | 12959,87<br>13051,45<br>13001,36<br>13025,64<br>13042,34<br>13124,81<br>(II) | -                              |
| 33-02-013-09               | болтовых траверс порталов<br>массой до 7,5 т   |   |   |   |   |  | 25                             |
| (101-1714)                 | (зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 14052,45<br>14143,44<br>14093,66<br>14117,79<br>14134,39<br>14388,68<br>- | 274,50<br>274,50<br>274,50<br>274,50<br>274,50<br>414,75<br>- | 860,51<br>860,51<br>860,51<br>860,51<br>860,51<br>892,61<br>-       | 62,20<br>62,20<br>62,20<br>62,20<br>62,20<br>93,93<br>-       | 12917,44<br>13008,43<br>12958,65<br>12982,78<br>12999,38<br>13081,32<br>(II) | -                              |
| 33-02-013-10               | конструкций под<br>оборудование массой до 0,01 т   |   |   |   |   |  | 21,63                          |
| (101-1714)                 | (зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)   | 230,58<br>348,46<br>-   | 230,58<br>348,46<br>-   | 0,00<br>0,00<br>-   | 0,00<br>0,00<br>-   | 0,00<br>0,00<br>(II)   | -                              |
| (110-9082)                 | Конструкции стальные<br>крепления электрооборудования<br>ОРУ, (т)  | -   | -   | -   | -   | (1,03)   | -                              |
| 33-02-013-11               | конструкций под<br>оборудование массой до 0,2 т  |   |   |   |   |  | 17,51                          |
| (101-1714)                 | (зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 930,23<br>931,65<br>930,87<br>931,25<br>931,51<br>1063,25<br>-            | 186,66<br>186,66<br>186,66<br>186,66<br>186,66<br>282,09<br>- | 641,73<br>641,73<br>641,73<br>641,73<br>641,73<br>676,77<br>-       | 67,94<br>67,94<br>67,94<br>67,94<br>67,94<br>102,61<br>-      | 101,84<br>103,26<br>102,48<br>102,86<br>103,12<br>104,39<br>(II)             | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (110-9082)                 | Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-02-013-12               | конструкций под оборудование массой до 0,3 т                                      |                      |                      |                    |                                |                              | 13,92                          |
|                            | (зона: 1)   | 540,14               | 148,39               | 306,88             | 30,18                          | 84,87                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 541,32               | 148,39               | 306,88             | 30,18                          | 86,05                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 540,67               | 148,39               | 306,88             | 30,18                          | 85,40                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 540,99               | 148,39               | 306,88             | 30,18                          | 85,72                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 541,20               | 148,39               | 306,88             | 30,18                          | 85,93                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 633,89               | 224,25               | 322,65             | 45,58                          | 86,99                        |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9082)                 | Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-02-013-13               | конструкций под оборудование массой до 1 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 8,42                           |
|                            | (зона: 1)   | 305,27               | 89,76                | 173,07             | 16,48                          | 42,44                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 305,85               | 89,76                | 173,07             | 16,48                          | 43,02                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 305,53               | 89,76                | 173,07             | 16,48                          | 42,70                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 305,69               | 89,76                | 173,07             | 16,48                          | 42,86                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 305,80               | 89,76                | 173,07             | 16,48                          | 42,97                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 360,99               | 135,65               | 181,84             | 24,88                          | 43,50                        |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9082)                 | Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-02-013-14               | сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т                                |                      |                      |                    |                                |                              | 39,56                          |
|                            | (зона: 1)   | 15852,61             | 434,37               | 2398,96            | 191,14                         | 13019,28                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 15945,01             | 434,37               | 2398,96            | 191,14                         | 13111,68                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 15894,47             | 434,37               | 2398,96            | 191,14                         | 13061,14                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 15918,97             | 434,37               | 2398,96            | 191,14                         | 13085,64                     |                                |
|                            | (зона: 5)   | 15935,82             | 434,37               | 2398,96            | 191,14                         | 13102,49                     |                                |
|                            | (зона: 6)   | 16338,85             | 656,30               | 2496,84            | 288,67                         | 13185,71                     |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-15               | болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т                               |                      |                      |                    |                                |                              | 32                             |
|                            | (зона: 1)   | 14608,08             | 351,36               | 1296,85            | 103,46                         | 12959,87                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 14699,66             | 351,36               | 1296,85            | 103,46                         | 13051,45                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 14649,57             | 351,36               | 1296,85            | 103,46                         | 13001,36                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 14673,85             | 351,36               | 1296,85            | 103,46                         | 13025,64                     |                                |
|                            | (зона: 5)   | 14690,55             | 351,36               | 1296,85            | 103,46                         | 13042,34                     |                                |
|                            | (зона: 6)   | 15005,69             | 530,88               | 1350,00            | 156,25                         | 13124,81                     |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-16               | шпилей массой до 0,2 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 35                             |
|                            | (зона: 1)   | 15575,93             | 384,30               | 2189,32            | 174,46                         | 13002,31                     |                                |
|                            | (зона: 2)   | 15668,09             | 384,30               | 2189,32            | 174,46                         | 13094,47                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 15617,68             | 384,30               | 2189,32            | 174,46                         | 13044,06                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 15642,11             | 384,30               | 2189,32            | 174,46                         | 13068,49                     |                                |
|                            | (зона: 5)   | 15658,93             | 384,30               | 2189,32            | 174,46                         | 13085,31                     |                                |
|                            | (зона: 6)   | 16027,66             | 580,65               | 2278,70            | 263,47                         | 13168,31                     |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-02-013-17               | ростверков массой до 0,2 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 27,17                          |
|                            | (зона: 1)   | 9473,91              | 298,33               | 627,74             | 66,48                          | 8547,84                      |                                |
|                            | (зона: 2)   | 9565,74              | 298,33               | 627,74             | 66,48                          | 8639,67                      |                                |
|                            | (зона: 3)   | 9515,51              | 298,33               | 627,74             | 66,48                          | 8589,44                      |                                |
|                            | (зона: 4)   | 9539,86              | 298,33               | 627,74             | 66,48                          | 8613,79                      |                                |



| 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)                 | (зона: 5)   | 9556,60              | 298,33               | 627,74             | 66,48                          | 8630,53                      | (II) -                         |
|                            | (зона: 6)   | 9825,99              | 450,75               | 662,03             | 100,41                         | 8713,21                      |                                |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         |                                |
| 33-02-013-18               | прожекторных мачт с площадками и лестницей  |                      |                      |                    |                                |                              | 26,7                           |
| (101-1714)                 | (зона: 1)   | 1681,47              | 284,62               | 1328,95            | 126,48                         | 67,90                        | (II) -                         |
|                            | (зона: 2)   | 1682,41              | 284,62               | 1328,95            | 126,48                         | 68,84                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 1681,89              | 284,62               | 1328,95            | 126,48                         | 68,32                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 1682,14              | 284,62               | 1328,95            | 126,48                         | 68,57                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 1682,31              | 284,62               | 1328,95            | 126,48                         | 68,74                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 1893,58              | 430,14               | 1393,85            | 191,02                         | 69,59                        |                                |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         |                                |
| (110-9084)                 | Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,03)                       | -                              |
| 33-02-013-19               | отдельно стоящих молниеотводов со шпилем  |                      |                      |                    |                                |                              | 35,44                          |
| (101-1714)                 | (зона: 1)   | 11950,41             | 383,82               | 1366,50            | 127,69                         | 10200,09                     | (II) -                         |
|                            | (зона: 2)   | 12058,23             | 383,82               | 1366,50            | 127,69                         | 10307,91                     |                                |
|                            | (зона: 3)   | 11999,25             | 383,82               | 1366,50            | 127,69                         | 10248,93                     |                                |
|                            | (зона: 4)   | 12027,85             | 383,82               | 1366,50            | 127,69                         | 10277,53                     |                                |
|                            | (зона: 5)   | 12047,51             | 383,82               | 1366,50            | 127,69                         | 10297,19                     |                                |
|                            | (зона: 6)   | 12405,78             | 579,44               | 1432,05            | 192,91                         | 10394,29                     |                                |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         |                                |

## 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 |          |         |         |        |          | 195,54 |
|              | (зона: 1)   | 32151,88 | 1890,87 | 1921,74 | 235,74 | 28339,27 |        |
|              | (зона: 2)   | 33132,53 | 1890,87 | 1921,74 | 235,74 | 29319,92 |        |
|              | (зона: 3)   | 32596,15 | 1890,87 | 1921,74 | 235,74 | 28783,54 |        |
|              | (зона: 4)   | 32856,25 | 1890,87 | 1921,74 | 235,74 | 29043,64 |        |
|              | (зона: 5)   | 33035,01 | 1890,87 | 1921,74 | 235,74 | 29222,40 |        |
|              | (зона: 6)   | 35011,38 | 2856,84 | 2049,18 | 356,19 | 30105,36 |        |

**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      |          |         |         |        |          | 88,83  |
|              | (зона: 1)    | 23077,32 | 858,99  | 974,24  | 118,69 | 21244,09 |        |
|              | (зона: 2)    | 23778,88 | 858,99  | 974,24  | 118,69 | 21945,65 |        |
|              | (зона: 3)    | 23395,15 | 858,99  | 974,24  | 118,69 | 21561,92 |        |
|              | (зона: 4)    | 23581,23 | 858,99  | 974,24  | 118,69 | 21748,00 |        |
|              | (зона: 5)    | 23709,11 | 858,99  | 974,24  | 118,69 | 21875,88 |        |
|              | (зона: 6)    | 24847,28 | 1297,81 | 1041,92 | 179,22 | 22507,55 |        |
| 33-02-020-02 | 2000x2000 мм |          |         |         |        |          | 133,24 |
|              | (зона: 1)    | 35830,41 | 1288,43 | 1428,74 | 176,58 | 33113,24 |        |
|              | (зона: 2)    | 36905,95 | 1288,43 | 1428,74 | 176,58 | 34188,78 |        |

| 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                              |
|   | (зона: 3)   | 36317,66             | 1288,43              | 1428,74            | 176,58                         | 33600,49                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 36602,93             | 1288,43              | 1428,74            | 176,58                         | 33885,76                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 36798,98             | 1288,43              | 1428,74            | 176,58                         | 34081,81                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 38522,83             | 1946,64              | 1525,97            | 266,69                         | 35050,22                     |                                |
| 33-02-020-03  | 1520x2640x1520;<br>2000x3140x2000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 177,65                         |
|   | (зона: 1)   | 46034,03             | 1717,88              | 1878,94            | 233,70                         | 42437,21                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 47438,67             | 1717,88              | 1878,94            | 233,70                         | 43841,85                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 46670,38             | 1717,88              | 1878,94            | 233,70                         | 43073,56                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 47042,93             | 1717,88              | 1878,94            | 233,70                         | 43446,11                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 47298,97             | 1717,88              | 1878,94            | 233,70                         | 43702,15                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 49567,65             | 2595,47              | 2005,32            | 352,96                         | 44966,86                     |                                |
| <b>Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 пересечение   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-02-021-01  | 2500 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 130,3                          |
|   | (зона: 1)   | 15994,76             | 1275,64              | 913,33             | 109,25                         | 13805,79                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 16422,52             | 1275,64              | 913,33             | 109,25                         | 14233,55                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 16188,55             | 1275,64              | 913,33             | 109,25                         | 13999,58                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 16302,00             | 1275,64              | 913,33             | 109,25                         | 14113,03                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 16379,98             | 1275,64              | 913,33             | 109,25                         | 14191,01                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 17479,50             | 1927,14              | 976,19             | 164,99                         | 14576,17                     |                                |
| 33-02-021-02  | 2000x2000 мм  |                      |                      |                    |                                |                              | 194,36                         |
|   | (зона: 1)   | 23198,87             | 1902,78              | 1326,64            | 160,97                         | 19969,45                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 23807,90             | 1902,78              | 1326,64            | 160,97                         | 20578,48                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 23474,78             | 1902,78              | 1326,64            | 160,97                         | 20245,36                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 23636,31             | 1902,78              | 1326,64            | 160,97                         | 20406,89                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 23747,33             | 1902,78              | 1326,64            | 160,97                         | 20517,91                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 25356,75             | 2874,58              | 1415,88            | 243,10                         | 21066,29                     |                                |
| 33-02-021-03  | 1520x2640x1520 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 262,96                         |
|   | (зона: 1)   | 30413,53             | 2574,38              | 1711,56            | 209,15                         | 26127,59                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 31209,03             | 2574,38              | 1711,56            | 209,15                         | 26923,09                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 30773,91             | 2574,38              | 1711,56            | 209,15                         | 26487,97                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 30984,90             | 2574,38              | 1711,56            | 209,15                         | 26698,96                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 31129,91             | 2574,38              | 1711,56            | 209,15                         | 26843,97                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 33274,78             | 3889,18              | 1825,36            | 315,72                         | 27560,24                     |                                |
| 33-02-021-04  | 2000x3140x2000 мм   |                      |                      |                    |                                |                              | 317,24                         |
|   | (зона: 1)   | 47328,50             | 3105,78              | 2275,81            | 275,36                         | 41946,91                     |                                |
|   | (зона: 2)   | 48641,47             | 3105,78              | 2275,81            | 275,36                         | 43259,88                     |                                |
|   | (зона: 3)   | 47923,31             | 3105,78              | 2275,81            | 275,36                         | 42541,72                     |                                |
|   | (зона: 4)   | 48271,55             | 3105,78              | 2275,81            | 275,36                         | 42889,96                     |                                |
|   | (зона: 5)   | 48510,88             | 3105,78              | 2275,81            | 275,36                         | 43129,29                     |                                |
|   | (зона: 6)   | 51426,88             | 4691,98              | 2423,42            | 415,74                         | 44311,48                     |                                |
| <b>Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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  |                      |                      |                    |                                |                              | 385,55                         |
|   | (зона: 1)   | 398050,85            | 4048,28              | 15482,85           | 1617,51                        | 378519,72                    |                                |
|   | (зона: 2)   | 410834,42            | 4048,28              | 15482,85           | 1617,51                        | 391303,29                    |                                |
|   | (зона: 3)   | 403842,19            | 4048,28              | 15482,85           | 1617,51                        | 384311,06                    |                                |
|   | (зона: 4)   | 407232,76            | 4048,28              | 15482,85           | 1617,51                        | 387701,63                    |                                |
|   | (зона: 5)   | 409562,83            | 4048,28              | 15482,85           | 1617,51                        | 390031,70                    |                                |
|   | (зона: 6)   | 424057,60            | 6118,68              | 16397,26           | 2442,90                        | 401541,66                    |                                |
| 33-02-022-02  | до 10,5 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 354,24                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | 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                              |
|  | (зона: 1)  | 396663,24            | 3719,52              | 14424,00           | 1503,34                        | 378519,72                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 409446,81            | 3719,52              | 14424,00           | 1503,34                        | 391303,29                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 402454,58            | 3719,52              | 14424,00           | 1503,34                        | 384311,06                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 405845,15            | 3719,52              | 14424,00           | 1503,34                        | 387701,63                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 408175,22            | 3719,52              | 14424,00           | 1503,34                        | 390031,70                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 422443,60            | 5621,79              | 15280,15           | 2270,48                        | 401541,66                    |                                |
| 33-02-022-03   | Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 760,83                         |
|  | (зона: 1)  | 173267,35            | 8483,25              | 29605,91           | 3299,16                        | 135178,19                    |                                |
|  | (зона: 2)  | 186149,63            | 8483,25              | 29605,91           | 3299,16                        | 148060,47                    |                                |
|  | (зона: 3)  | 179103,87            | 8483,25              | 29605,91           | 3299,16                        | 141014,71                    |                                |
|  | (зона: 4)  | 182519,87            | 8483,25              | 29605,91           | 3299,16                        | 144430,71                    |                                |
|  | (зона: 5)  | 184869,13            | 8483,25              | 29605,91           | 3299,16                        | 146779,97                    |                                |
|  | (зона: 6)  | 202570,57            | 12812,38             | 31378,45           | 4982,69                        | 158379,74                    |                                |
| <b>Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-03-001-01   | до 0,4 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,03                           |
|  | (зона: 1-5)  | 184,70               | 9,59                 | 175,11             | 15,16                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 202,99               | 14,49                | 188,50             | 22,90                          | 0,00                         |                                |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-03-001-02   | до 1 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,68                           |
|  | (зона: 1-5)  | 122,93               | 6,33                 | 116,60             | 10,06                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 135,13               | 9,57                 | 125,56             | 15,19                          | 0,00                         |                                |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-03-001-03   | до 2 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,61                           |
|  | (зона: 1-5)  | 108,25               | 5,68                 | 102,57             | 8,89                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 118,97               | 8,58                 | 110,39             | 13,43                          | 0,00                         |                                |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-03-001-04   | свыше 2 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 0,56                           |
|  | (зона: 1-5)  | 94,29                | 5,21                 | 89,08              | 8,31                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 103,02               | 7,88                 | 95,14              | 12,55                          | 0,00                         |                                |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 33-03-001-05   | Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т |                      |                      |                    |                                |                              | 0,19                           |
|  | (зона: 1-5)  | 35,44                | 1,77                 | 33,67              | 2,92                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)  | 38,92                | 2,67                 | 36,25              | 4,40                           | 0,00                         |                                |
| (101-9010)   | Битум, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9734)   | Грунтовка битумная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

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

  

|   |  |        |       |        |       |       |      |
|---|--|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| <b>Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ</b> |  |        |       |        |       |       |      |
| Измеритель: <b>100 м оттяжек</b>  |  |        |       |        |       |       |      |
| 33-03-002-01  | Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ |        |       |        |       |       | 3,77 |
|   | (зона: 1)  | 743,47 | 32,99 | 693,89 | 24,05 | 16,59 |      |
|   | (зона: 2)  | 744,00 | 32,99 | 693,89 | 24,05 | 17,12 |      |
|   | (зона: 3)  | 743,71 | 32,99 | 693,89 | 24,05 | 16,83 |      |
|   | (зона: 4)  | 743,85 | 32,99 | 693,89 | 24,05 | 16,97 |      |
|   | (зона: 5)  | 743,95 | 32,99 | 693,89 | 24,05 | 17,07 |      |
|   | (зона: 6)  | 773,54 | 49,84 | 706,16 | 36,32 | 17,54 |      |

  

|   |  |         |        |        |       |         |       |
|---|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| <b>Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ</b> |  |         |        |        |       |         |       |
| Измеритель: <b>100 м заземляющих устройств</b>  |  |         |        |        |       |         |       |
| <b>Устройство заземлителя:</b>  |  |         |        |        |       |         |       |
| 33-03-003-01  | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м  |         |        |        |       |         | 8,96  |
|   | (зона: 1)  | 1048,72 | 94,08  | 466,88 | 37,51 | 487,76  |       |
|   | (зона: 2)  | 1056,63 | 94,08  | 466,88 | 37,51 | 495,67  |       |
|   | (зона: 3)  | 1052,30 | 94,08  | 466,88 | 37,51 | 491,34  |       |
|   | (зона: 4)  | 1054,40 | 94,08  | 466,88 | 37,51 | 493,44  |       |
|   | (зона: 5)  | 1055,84 | 94,08  | 466,88 | 37,51 | 494,88  |       |
|   | (зона: 6)  | 1143,57 | 142,20 | 499,36 | 56,64 | 502,01  |       |
| 33-03-003-02  | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м  |         |        |        |       |         | 6,47  |
|   | (зона: 1)  | 862,43  | 67,94  | 305,88 | 16,71 | 488,61  |       |
|   | (зона: 2)  | 870,35  | 67,94  | 305,88 | 16,71 | 496,53  |       |
|   | (зона: 3)  | 866,02  | 67,94  | 305,88 | 16,71 | 492,20  |       |
|   | (зона: 4)  | 868,12  | 67,94  | 305,88 | 16,71 | 494,30  |       |
|   | (зона: 5)  | 869,56  | 67,94  | 305,88 | 16,71 | 495,74  |       |
|   | (зона: 6)  | 935,65  | 102,68 | 330,09 | 25,23 | 502,88  |       |
| 33-03-003-03  | протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м |         |        |        |       |         | 3,96  |
|   | (зона: 1)  | 683,87  | 41,58  | 150,29 | 5,52  | 492,00  |       |
|   | (зона: 2)  | 691,84  | 41,58  | 150,29 | 5,52  | 499,97  |       |
|   | (зона: 3)  | 687,48  | 41,58  | 150,29 | 5,52  | 495,61  |       |
|   | (зона: 4)  | 689,60  | 41,58  | 150,29 | 5,52  | 497,73  |       |
|   | (зона: 5)  | 691,05  | 41,58  | 150,29 | 5,52  | 499,18  |       |
|   | (зона: 6)  | 731,85  | 62,85  | 162,64 | 8,33  | 506,36  |       |
| 33-03-003-04  | протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м   |         |        |        |       |         | 14,85 |
|   | (зона: 1)  | 3753,66 | 138,25 | 223,48 | 5,10  | 3391,93 |       |
|   | (зона: 2)  | 4457,45 | 138,25 | 223,48 | 5,10  | 4095,72 |       |
|   | (зона: 3)  | 4072,51 | 138,25 | 223,48 | 5,10  | 3710,78 |       |
|   | (зона: 4)  | 4259,15 | 138,25 | 223,48 | 5,10  | 3897,42 |       |
|   | (зона: 5)  | 4387,48 | 138,25 | 223,48 | 5,10  | 4025,75 |       |
|   | (зона: 6)  | 5111,62 | 208,94 | 243,04 | 7,71  | 4659,64 |       |
| 33-03-003-05  | контурного в грунтах 1-4 групп                           |         |        |        |       |         | 12,26 |
|   | (зона: 1)  | 841,08  | 128,73 | 221,20 | 0,00  | 491,15  |       |
|   | (зона: 2)  | 849,04  | 128,73 | 221,20 | 0,00  | 499,11  |       |
|   | (зона: 3)  | 844,69  | 128,73 | 221,20 | 0,00  | 494,76  |       |
|   | (зона: 4)  | 846,80  | 128,73 | 221,20 | 0,00  | 496,87  |       |
|   | (зона: 5)  | 848,25  | 128,73 | 221,20 | 0,00  | 498,32  |       |
|   | (зона: 6)  | 944,14  | 194,57 | 244,08 | 0,00  | 505,49  |       |

| 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 33-03-004. 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 |        |       |        |       |       | 0,81 |
|              | (зона: 1)  | 146,53 | 7,48  | 111,74 | 6,65  | 27,31 |      |
|              | (зона: 2)  | 146,97 | 7,48  | 111,74 | 6,65  | 27,75 |      |
|              | (зона: 3)  | 146,73 | 7,48  | 111,74 | 6,65  | 27,51 |      |
|              | (зона: 4)  | 146,84 | 7,48  | 111,74 | 6,65  | 27,62 |      |
|              | (зона: 5)  | 146,92 | 7,48  | 111,74 | 6,65  | 27,70 |      |
|              | (зона: 6)  | 154,54 | 11,30 | 115,14 | 10,04 | 28,10 |      |

|              |   |       |      |      |      |       |      |
|--------------|---|-------|------|------|------|-------|------|
| 33-03-004-02 | Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м |       |      |      |      |       | 0,68 |
|              | (зона: 1)   | 36,23 | 6,28 | 2,64 | 0,00 | 27,31 |      |
|              | (зона: 2)   | 36,67 | 6,28 | 2,64 | 0,00 | 27,75 |      |
|              | (зона: 3)   | 36,43 | 6,28 | 2,64 | 0,00 | 27,51 |      |
|              | (зона: 4)   | 36,54 | 6,28 | 2,64 | 0,00 | 27,62 |      |
|              | (зона: 5)   | 36,62 | 6,28 | 2,64 | 0,00 | 27,70 |      |
|              | (зона: 6)   | 40,23 | 9,49 | 2,64 | 0,00 | 28,10 |      |

**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 |       |       |      |      |      | 6,9 |
|              | (зона: 1-5)                                 | 61,55 | 61,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |     |
|              | (зона: 6)                                   | 92,94 | 92,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |     |

|              |                   |       |       |      |      |      |      |
|--------------|-------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 33-03-005-02 | линейной арматуры |       |       |      |      |      | 5,16 |
|              | (зона: 1-5)       | 49,90 | 49,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)         | 75,39 | 75,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |

**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   |         |        |         |        |        | 6,45 |
|              | (зона: 1) | 1517,29 | 67,73  | 1276,56 | 131,31 | 173,00 |      |
|              | (зона: 2) | 1519,09 | 67,73  | 1276,56 | 131,31 | 174,80 |      |
|              | (зона: 3) | 1518,11 | 67,73  | 1276,56 | 131,31 | 173,82 |      |
|              | (зона: 4) | 1518,58 | 67,73  | 1276,56 | 131,31 | 174,29 |      |
|              | (зона: 5) | 1518,91 | 67,73  | 1276,56 | 131,31 | 174,62 |      |
|              | (зона: 6) | 1622,15 | 102,36 | 1343,56 | 198,31 | 176,23 |      |

|              |           |         |       |         |        |        |      |
|--------------|-----------|---------|-------|---------|--------|--------|------|
| 33-03-006-02 | до 15 т   |         |       |         |        |        | 5,74 |
|              | (зона: 1) | 2225,53 | 60,27 | 1992,26 | 115,21 | 173,00 |      |
|              | (зона: 2) | 2227,33 | 60,27 | 1992,26 | 115,21 | 174,80 |      |
|              | (зона: 3) | 2226,35 | 60,27 | 1992,26 | 115,21 | 173,82 |      |
|              | (зона: 4) | 2226,82 | 60,27 | 1992,26 | 115,21 | 174,29 |      |
|              | (зона: 5) | 2227,15 | 60,27 | 1992,26 | 115,21 | 174,62 |      |
|              | (зона: 6) | 2318,37 | 91,09 | 2051,05 | 173,99 | 176,23 |      |

|              |            |         |       |         |        |        |     |
|--------------|------------|---------|-------|---------|--------|--------|-----|
| 33-03-006-03 | свыше 20 т |         |       |         |        |        | 4,9 |
|              | (зона: 1)  | 1807,13 | 51,45 | 1582,68 | 91,52  | 173,00 |     |
|              | (зона: 2)  | 1808,93 | 51,45 | 1582,68 | 91,52  | 174,80 |     |
|              | (зона: 3)  | 1807,95 | 51,45 | 1582,68 | 91,52  | 173,82 |     |
|              | (зона: 4)  | 1808,42 | 51,45 | 1582,68 | 91,52  | 174,29 |     |
|              | (зона: 5)  | 1808,75 | 51,45 | 1582,68 | 91,52  | 174,62 |     |
|              | (зона: 6)  | 1883,37 | 77,76 | 1629,38 | 138,22 | 176,23 |     |

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

|              |           |         |       |         |        |        |      |
|--------------|-----------|---------|-------|---------|--------|--------|------|
| 33-03-006-04 | до 10 т   |         |       |         |        |        | 9,32 |
|              | (зона: 1) | 1576,96 | 97,86 | 1276,56 | 131,31 | 202,54 |      |

| 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                              |
|  | (зона: 2)   | 1578,68              | 97,86                | 1276,56            | 131,31                         | 204,26                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1577,73              | 97,86                | 1276,56            | 131,31                         | 203,31                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1578,19              | 97,86                | 1276,56            | 131,31                         | 203,77                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1578,50              | 97,86                | 1276,56            | 131,31                         | 204,08                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 1697,10              | 147,91               | 1343,56            | 198,31                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-006-05   | до 15 т   |                      |                      |                    |                                |                              | 8,6                            |
|  | (зона: 1)   | 2285,10              | 90,30                | 1992,26            | 115,21                         | 202,54                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 2286,82              | 90,30                | 1992,26            | 115,21                         | 204,26                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 2285,87              | 90,30                | 1992,26            | 115,21                         | 203,31                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 2286,33              | 90,30                | 1992,26            | 115,21                         | 203,77                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 2286,64              | 90,30                | 1992,26            | 115,21                         | 204,08                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 2393,16              | 136,48               | 2051,05            | 173,99                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-006-06   | свыше 20 т  |                      |                      |                    |                                |                              | 7,77                           |
|  | (зона: 1)   | 1866,81              | 81,59                | 1582,68            | 91,52                          | 202,54                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1868,53              | 81,59                | 1582,68            | 91,52                          | 204,26                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1867,58              | 81,59                | 1582,68            | 91,52                          | 203,31                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1868,04              | 81,59                | 1582,68            | 91,52                          | 203,77                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1868,35              | 81,59                | 1582,68            | 91,52                          | 204,08                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 1958,32              | 123,31               | 1629,38            | 138,22                         | 205,63                       |                                |
| <b>Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-03-007-01   | ВЛ 35-220 кВ лаком  |                      |                      |                    |                                |                              | 12,31                          |
|  | (зона: 1)   | 3100,21              | 129,26               | 2797,95            | 289,45                         | 173,00                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 3102,01              | 129,26               | 2797,95            | 289,45                         | 174,80                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 3101,03              | 129,26               | 2797,95            | 289,45                         | 173,82                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 3101,50              | 129,26               | 2797,95            | 289,45                         | 174,29                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 3101,83              | 129,26               | 2797,95            | 289,45                         | 174,62                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 3317,19              | 195,36               | 2945,60            | 437,03                         | 176,23                       |                                |
| 33-03-007-02   | ВЛ 330-500 кВ краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,17                          |
|  | (зона: 1)   | 3159,78              | 159,29               | 2797,95            | 289,45                         | 202,54                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 3161,50              | 159,29               | 2797,95            | 289,45                         | 204,26                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 3160,55              | 159,29               | 2797,95            | 289,45                         | 203,31                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 3161,01              | 159,29               | 2797,95            | 289,45                         | 203,77                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 3161,32              | 159,29               | 2797,95            | 289,45                         | 204,08                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 3391,98              | 240,75               | 2945,60            | 437,03                         | 205,63                       |                                |
| <b>Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ</b>                                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Окраска за один раз установленных стальных конструкций:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-03-008-01   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,41                          |
|  | (зона: 1)   | 764,76               | 161,81               | 429,95             | 167,28                         | 173,00                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 766,56               | 161,81               | 429,95             | 167,28                         | 174,80                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 765,58               | 161,81               | 429,95             | 167,28                         | 173,82                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 766,05               | 161,81               | 429,95             | 167,28                         | 174,29                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 766,38               | 161,81               | 429,95             | 167,28                         | 174,62                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 936,11               | 244,56               | 515,32             | 252,66                         | 176,23                       |                                |
| 33-03-008-02   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,07                          |
|  | (зона: 1)   | 624,94               | 126,74               | 325,20             | 126,53                         | 173,00                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 626,74               | 126,74               | 325,20             | 126,53                         | 174,80                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 625,76               | 126,74               | 325,20             | 126,53                         | 173,82                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 626,23               | 126,74               | 325,20             | 126,53                         | 174,29                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 626,56               | 126,74               | 325,20             | 126,53                         | 174,62                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 757,56               | 191,55               | 389,78             | 191,10                         | 176,23                       |                                |
| 33-03-008-03   | ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,32                           |
|  | (зона: 1)   | 510,01               | 97,86                | 239,15             | 93,05                          | 173,00                       |                                |

ТЕР-2001 Тюменская область Часть 33. «Линии электропередачи»

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | 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                              |
|                            | (зона: 2)   | 511,81               | 97,86                | 239,15             | 93,05                          | 174,80                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 510,83               | 97,86                | 239,15             | 93,05                          | 173,82                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 511,30               | 97,86                | 239,15             | 93,05                          | 174,29                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 511,63               | 97,86                | 239,15             | 93,05                          | 174,62                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 610,77               | 147,91               | 286,63             | 140,53                         | 176,23                       |                                |
| 33-03-008-04               | ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,95                           |
|                            | (зона: 1)   | 452,76               | 83,48                | 196,28             | 76,37                          | 173,00                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 454,56               | 83,48                | 196,28             | 76,37                          | 174,80                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 453,58               | 83,48                | 196,28             | 76,37                          | 173,82                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 454,05               | 83,48                | 196,28             | 76,37                          | 174,29                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 454,38               | 83,48                | 196,28             | 76,37                          | 174,62                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 537,66               | 126,17               | 235,26             | 115,34                         | 176,23                       |                                |
| 33-03-008-05               | ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,45                           |
|                            | (зона: 1)   | 390,28               | 67,73                | 149,55             | 58,19                          | 173,00                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 392,08               | 67,73                | 149,55             | 58,19                          | 174,80                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 391,10               | 67,73                | 149,55             | 58,19                          | 173,82                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 391,57               | 67,73                | 149,55             | 58,19                          | 174,29                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 391,90               | 67,73                | 149,55             | 58,19                          | 174,62                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 457,83               | 102,36               | 179,24             | 87,88                          | 176,23                       |                                |
| 33-03-008-06               | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,28                          |
|                            | (зона: 1)   | 824,43               | 191,94               | 429,95             | 167,28                         | 202,54                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 826,15               | 191,94               | 429,95             | 167,28                         | 204,26                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 825,20               | 191,94               | 429,95             | 167,28                         | 203,31                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 825,66               | 191,94               | 429,95             | 167,28                         | 203,77                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 825,97               | 191,94               | 429,95             | 167,28                         | 204,08                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 1011,05              | 290,10               | 515,32             | 252,66                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-008-07               | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 14,94                          |
|                            | (зона: 1)   | 684,61               | 156,87               | 325,20             | 126,53                         | 202,54                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 686,33               | 156,87               | 325,20             | 126,53                         | 204,26                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 685,38               | 156,87               | 325,20             | 126,53                         | 203,31                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 685,84               | 156,87               | 325,20             | 126,53                         | 203,77                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 686,15               | 156,87               | 325,20             | 126,53                         | 204,08                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 832,51               | 237,10               | 389,78             | 191,10                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-008-08               | ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,9                           |
|                            | (зона: 1)   | 577,14               | 135,45               | 239,15             | 93,05                          | 202,54                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 578,86               | 135,45               | 239,15             | 93,05                          | 204,26                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 577,91               | 135,45               | 239,15             | 93,05                          | 203,31                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 578,37               | 135,45               | 239,15             | 93,05                          | 203,77                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 578,68               | 135,45               | 239,15             | 93,05                          | 204,08                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 696,98               | 204,72               | 286,63             | 140,53                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-008-09               | ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 10,81                          |
|                            | (зона: 1)   | 512,33               | 113,51               | 196,28             | 76,37                          | 202,54                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 514,05               | 113,51               | 196,28             | 76,37                          | 204,26                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 513,10               | 113,51               | 196,28             | 76,37                          | 203,31                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 513,56               | 113,51               | 196,28             | 76,37                          | 203,77                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 513,87               | 113,51               | 196,28             | 76,37                          | 204,08                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 612,44               | 171,55               | 235,26             | 115,34                         | 205,63                       |                                |
| 33-03-008-10               | ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,32                           |
|                            | (зона: 1)   | 449,95               | 97,86                | 149,55             | 58,19                          | 202,54                       |                                |
|                            | (зона: 2)   | 451,67               | 97,86                | 149,55             | 58,19                          | 204,26                       |                                |
|                            | (зона: 3)   | 450,72               | 97,86                | 149,55             | 58,19                          | 203,31                       |                                |
|                            | (зона: 4)   | 451,18               | 97,86                | 149,55             | 58,19                          | 203,77                       |                                |
|                            | (зона: 5)   | 451,49               | 97,86                | 149,55             | 58,19                          | 204,08                       |                                |
|                            | (зона: 6)   | 532,78               | 147,91               | 179,24             | 87,88                          | 205,63                       |                                |



| 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 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ</b><br><br><b>Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ</b><br><br><b>Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей</b><br><br>Измеритель: 1 опора<br><b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-01  | одностоечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,17                           |
|   | (зона: 1)   | 208,09               | 30,65                | 111,63             | 9,78                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 208,47               | 30,65                | 111,63             | 9,78                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 208,27               | 30,65                | 111,63             | 9,78                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 208,34               | 30,65                | 111,63             | 9,78                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 208,45               | 30,65                | 111,63             | 9,78                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 232,31               | 46,31                | 119,54             | 14,77                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-02  | одностоечных с подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 6,31                           |
|   | (зона: 1)   | 353,83               | 61,02                | 227,00             | 19,94                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 354,21               | 61,02                | 227,00             | 19,94                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 354,01               | 61,02                | 227,00             | 19,94                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 354,08               | 61,02                | 227,00             | 19,94                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 354,19               | 61,02                | 227,00             | 19,94                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 401,66               | 92,19                | 243,01             | 30,11                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-03  | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,22                          |
|   | (зона: 1)   | 456,50               | 108,50               | 282,19             | 23,32                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 456,88               | 108,50               | 282,19             | 23,32                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 456,68               | 108,50               | 282,19             | 23,32                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 456,75               | 108,50               | 282,19             | 23,32                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 456,86               | 108,50               | 282,19             | 23,32                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 534,69               | 163,92               | 304,31             | 35,23                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-04-001-04   | А-образных концевых, анкерных   |                      |                      |                    |                                |                              | 14,44                          |
|  | (зона: 1)   | 501,98               | 139,63               | 296,54             | 23,32                          | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 502,36               | 139,63               | 296,54             | 23,32                          | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 502,16               | 139,63               | 296,54             | 23,32                          | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 502,23               | 139,63               | 296,54             | 23,32                          | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 502,34               | 139,63               | 296,54             | 23,32                          | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 599,01               | 210,97               | 321,58             | 35,23                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| (201-9285)   | 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  |                      |                      |                    |                                |                              | 6,02                           |
|  | (зона: 1)   | 290,75               | 58,21                | 129,17             | 10,28                          | 103,37                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 291,25               | 58,21                | 129,17             | 10,28                          | 103,87                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 290,99               | 58,21                | 129,17             | 10,28                          | 103,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 291,06               | 58,21                | 129,17             | 10,28                          | 103,68                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 291,23               | 58,21                | 129,17             | 10,28                          | 103,85                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 332,04               | 87,95                | 139,89             | 15,53                          | 104,20                       |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-06   | одностоечных с подкосом угловых промежуточных                                     |                      |                      |                    |                                |                              | 8,98                           |
|  | (зона: 1)   | 430,11               | 86,84                | 239,90             | 20,06                          | 103,37                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 430,61               | 86,84                | 239,90             | 20,06                          | 103,87                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 430,35               | 86,84                | 239,90             | 20,06                          | 103,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 430,42               | 86,84                | 239,90             | 20,06                          | 103,68                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 430,59               | 86,84                | 239,90             | 20,06                          | 103,85                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 493,75               | 131,20               | 258,35             | 30,30                          | 104,20                       |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-07   | одностоечных с подкосом концевых, анкерных  |                      |                      |                    |                                |                              | 10,82                          |
|  | (зона: 1)   | 454,67               | 103,33               | 247,97             | 20,06                          | 103,37                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 455,17               | 103,33               | 247,97             | 20,06                          | 103,87                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 454,91               | 103,33               | 247,97             | 20,06                          | 103,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 454,98               | 103,33               | 247,97             | 20,06                          | 103,68                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 455,15               | 103,33               | 247,97             | 20,06                          | 103,85                       |                                |

| 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                              |
| (101-1714)  | (зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                          | 528,28<br>-          | 156,02<br>-          | 268,06<br>-        | 30,30<br>-                     | 104,20<br>(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)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-08  | одноточечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 6,54                           |
|   | (зона: 1)   | 254,35               | 61,67                | 126,87             | 9,78                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 254,73               | 61,67                | 126,87             | 9,78                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 254,53               | 61,67                | 126,87             | 9,78                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 254,60               | 61,67                | 126,87             | 9,78                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 254,71               | 61,67                | 126,87             | 9,78                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 297,47               | 93,13                | 137,88             | 14,77                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-09  | одноточечных с подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 13,06                          |
|   | (зона: 1)   | 445,56               | 123,16               | 256,59             | 19,94                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 445,94               | 123,16               | 256,59             | 19,94                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 445,74               | 123,16               | 256,59             | 19,94                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 445,81               | 123,16               | 256,59             | 19,94                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 445,92               | 123,16               | 256,59             | 19,94                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 531,05               | 185,97               | 278,62             | 30,11                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-10  | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 17,92                          |
|   | (зона: 1)   | 547,48               | 168,99               | 312,68             | 23,32                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 547,86               | 168,99               | 312,68             | 23,32                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 547,66               | 168,99               | 312,68             | 23,32                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 547,73               | 168,99               | 312,68             | 23,32                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 547,84               | 168,99               | 312,68             | 23,32                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 662,64               | 255,18               | 341,00             | 35,23                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |

| 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)                          | -                              |
| (110-9091)  | 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   |                      |                      |                    |                                |                              | 21,17                          |
|   | (зона: 1)   | 595,01               | 202,17               | 327,03             | 23,32                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 595,39               | 202,17               | 327,03             | 23,32                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 595,19               | 202,17               | 327,03             | 23,32                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 595,26               | 202,17               | 327,03             | 23,32                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 595,37               | 202,17               | 327,03             | 23,32                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 730,00               | 305,27               | 358,27             | 35,23                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| <b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-001-12  | одноствоечных   |                      |                      |                    |                                |                              | 9,4                            |
|   | (зона: 1)   | 337,56               | 89,77                | 144,42             | 10,28                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 338,06               | 89,77                | 144,42             | 10,28                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 337,80               | 89,77                | 144,42             | 10,28                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 337,87               | 89,77                | 144,42             | 10,28                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 338,04               | 89,77                | 144,42             | 10,28                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 397,99               | 135,55               | 158,24             | 15,53                          | 104,20                       |                                |
| (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, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-13  | одноствоечных с подкосом угловых промежуточных                                    |                      |                      |                    |                                |                              | 15,74                          |

| 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                              |
|   | (зона: 1)   | 522,19               | 148,43               | 270,39             | 20,06                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 522,69               | 148,43               | 270,39             | 20,06                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 522,43               | 148,43               | 270,39             | 20,06                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 522,50               | 148,43               | 270,39             | 20,06                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 522,67               | 148,43               | 270,39             | 20,06                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 623,38               | 224,14               | 295,04             | 30,30                          | 104,20                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 17,6                           |
|   | (зона: 1)   | 547,80               | 165,97               | 278,46             | 20,06                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 548,30               | 165,97               | 278,46             | 20,06                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 548,04               | 165,97               | 278,46             | 20,06                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 548,11               | 165,97               | 278,46             | 20,06                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 548,28               | 165,97               | 278,46             | 20,06                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 659,57               | 250,62               | 304,75             | 30,30                          | 104,20                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 8,24                           |
|   | (зона: 1)   | 296,26               | 77,70                | 152,75             | 11,66                          | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 296,64               | 77,70                | 152,75             | 11,66                          | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 296,44               | 77,70                | 152,75             | 11,66                          | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 296,51               | 77,70                | 152,75             | 11,66                          | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 296,62               | 77,70                | 152,75             | 11,66                          | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 349,98               | 117,34               | 166,18             | 17,61                          | 66,46                        |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 16,45                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                            | (зона: 1)   | 527,69               | 155,12               | 306,76             | 23,45                          | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 528,07               | 155,12               | 306,76             | 23,45                          | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 527,87               | 155,12               | 306,76             | 23,45                          | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 527,94               | 155,12               | 306,76             | 23,45                          | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 528,05               | 155,12               | 306,76             | 23,45                          | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 634,39               | 234,25               | 333,68             | 35,42                          | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-001-17               | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 21,31                          |
|                            | (зона: 1)   | 629,61               | 200,95               | 362,85             | 26,84                          | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 629,99               | 200,95               | 362,85             | 26,84                          | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 629,79               | 200,95               | 362,85             | 26,84                          | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 629,86               | 200,95               | 362,85             | 26,84                          | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 629,97               | 200,95               | 362,85             | 26,84                          | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 765,97               | 303,45               | 396,06             | 40,53                          | 66,46                        |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 24,56                          |
|                            | (зона: 1)   | 677,55               | 234,55               | 377,19             | 26,84                          | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 677,93               | 234,55               | 377,19             | 26,84                          | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 677,73               | 234,55               | 377,19             | 26,84                          | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 677,80               | 234,55               | 377,19             | 26,84                          | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 677,91               | 234,55               | 377,19             | 26,84                          | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 833,95               | 354,16               | 413,33             | 40,53                          | 66,46                        |                                |
| (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)                        | -                              |

| 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)                          | -                              |
| (201-9261)  | 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  | одностоечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,09                          |
|   | (зона: 1)   | 375,75               | 104,58               | 167,80             | 11,91                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 376,25               | 104,58               | 167,80             | 11,91                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 375,99               | 104,58               | 167,80             | 11,91                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 376,06               | 104,58               | 167,80             | 11,91                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 376,23               | 104,58               | 167,80             | 11,91                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 446,03               | 157,92               | 183,91             | 17,99                          | 104,20                       |                                |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)  | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)  | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-001-20  | одностоечных с подкосом угловых промежуточных                                     |                      |                      |                    |                                |                              | 19,13                          |
|   | (зона: 1)   | 604,33               | 180,40               | 320,56             | 23,58                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 604,83               | 180,40               | 320,56             | 23,58                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 604,57               | 180,40               | 320,56             | 23,58                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 604,64               | 180,40               | 320,56             | 23,58                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 604,81               | 180,40               | 320,56             | 23,58                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 726,71               | 272,41               | 350,10             | 35,61                          | 104,20                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 20,98                          |
|   | (зона: 1)   | 629,84               | 197,84               | 328,63             | 23,58                          | 103,37                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 630,34               | 197,84               | 328,63             | 23,58                          | 103,87                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 630,08               | 197,84               | 328,63             | 23,58                          | 103,61                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 630,15               | 197,84               | 328,63             | 23,58                          | 103,68                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 630,32               | 197,84               | 328,63             | 23,58                          | 103,85                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 762,77               | 298,76               | 359,81             | 35,61                          | 104,20                       |                                |
| (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, (м <sup>3</sup> )        | -                    | -                    | -                  | -                              | (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>Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей</b><br>Измеритель: 1 опора<br><b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-01  | одностоечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 3,33                           |
|   | (зона: 1)   | 112,05               | 31,00                | 15,24              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 112,43               | 31,00                | 15,24              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 112,23               | 31,00                | 15,24              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 112,30               | 31,00                | 15,24              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 112,41               | 31,00                | 15,24              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 131,65               | 46,85                | 18,34              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-02  | одностоечных с одним подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,04                           |
|   | (зона: 1)   | 162,17               | 64,98                | 31,38              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 162,55               | 64,98                | 31,38              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 162,35               | 64,98                | 31,38              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 162,42               | 64,98                | 31,38              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 162,53               | 64,98                | 31,38              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 202,44               | 98,21                | 37,77              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-03  | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,2                           |
|   | (зона: 1)   | 220,30               | 104,27               | 50,22              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 220,68               | 104,27               | 50,22              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 220,48               | 104,27               | 50,22              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 220,55               | 104,27               | 50,22              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 220,66               | 104,27               | 50,22              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 284,47               | 157,58               | 60,43              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |

| 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)  | -                              |
| 33-04-002-04   | А-образных концевых, анкерных<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)    | 263,50<br>263,88<br>263,68<br>263,75<br>263,86<br>345,36 | 133,13<br>133,13<br>133,13<br>133,13<br>133,13<br>201,20 | 64,56<br>64,56<br>64,56<br>64,56<br>64,56<br>77,70 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 65,81<br>66,19<br>65,99<br>66,06<br>66,17<br>66,46 | 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)  | -                              |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:</b> |  |  |  |  |  |  |                                |
| 33-04-002-05   | одностоечных<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)                     | 122,61<br>122,99<br>122,79<br>122,86<br>122,97<br>146,51 | 37,97<br>37,97<br>37,97<br>37,97<br>37,97<br>57,39       | 18,83<br>18,83<br>18,83<br>18,83<br>18,83<br>22,66 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 65,81<br>66,19<br>65,99<br>66,06<br>66,17<br>66,46 | 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<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6)    | 180,82<br>181,20<br>181,00<br>181,07<br>181,18<br>228,68 | 77,35<br>77,35<br>77,35<br>77,35<br>77,35<br>116,90      | 37,66<br>37,66<br>37,66<br>37,66<br>37,66<br>45,32 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 65,81<br>66,19<br>65,99<br>66,06<br>66,17<br>66,46 | 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<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 5)<br>(зона: 6) | 255,77<br>256,15<br>255,95<br>256,02<br>256,13<br>334,24 | 127,19<br>127,19<br>127,19<br>127,19<br>127,19<br>192,24 | 62,77<br>62,77<br>62,77<br>62,77<br>62,77<br>75,54 | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00 | 65,81<br>66,19<br>65,99<br>66,06<br>66,17<br>66,46 | 13,9                           |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (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)                          | -                              |
| (110-9091)   | 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   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,2                           |
|  | (зона: 1)   | 303,06               | 160,13               | 77,12              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 303,44               | 160,13               | 77,12              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 303,24               | 160,13               | 77,12              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 303,31               | 160,13               | 77,12              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 303,42               | 160,13               | 77,12              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 401,26               | 242,00               | 92,80              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| (201-9285)   | 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   | одноточечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 6,24                           |
|  | (зона: 1)   | 151,21               | 57,60                | 27,80              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 151,59               | 57,60                | 27,80              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 151,39               | 57,60                | 27,80              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 151,46               | 57,60                | 27,80              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 151,57               | 57,60                | 27,80              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 186,96               | 87,05                | 33,45              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-10   | одноточечных с одним подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,9                           |
|  | (зона: 1)   | 243,17               | 119,07               | 58,29              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 243,55               | 119,07               | 58,29              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 243,35               | 119,07               | 58,29              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 243,42               | 119,07               | 58,29              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 243,53               | 119,07               | 58,29              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 316,56               | 179,96               | 70,14              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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, (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)                          | -                              |
| 33-04-002-11  | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 17                             |
|   | (зона: 1)   | 300,30               | 158,27               | 76,22              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 300,68               | 158,27               | 76,22              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 300,48               | 158,27               | 76,22              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 300,55               | 158,27               | 76,22              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 300,66               | 158,27               | 76,22              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 397,37               | 239,19               | 91,72              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-12  | А-образных концевых, анкерных   |                      |                      |                    |                                |                              | 20,1                           |
|   | (зона: 1)   | 343,51               | 187,13               | 90,57              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 343,89               | 187,13               | 90,57              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 343,69               | 187,13               | 90,57              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 343,76               | 187,13               | 90,57              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 343,87               | 187,13               | 90,57              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 458,26               | 282,81               | 108,99             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (101-0824)  | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)  | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)  | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (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 одинарными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-13  | одноточечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 7,06                           |
|   | (зона: 1)   | 162,35               | 65,16                | 31,38              | 0,00                           | 65,81                        |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                            | (зона: 2)   | 162,73               | 65,16                | 31,38              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 162,53               | 65,16                | 31,38              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 162,60               | 65,16                | 31,38              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 162,71               | 65,16                | 31,38              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 202,72               | 98,49                | 37,77              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (101-0824)                 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)                 | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)                 | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)                 | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)                 | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)                 | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)                 | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-14               | одноствоечных с одним подкосом  |                      |                      |                    |                                |                              | 14,2                           |
|                            | (зона: 1)   | 260,55               | 131,07               | 63,67              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 260,93               | 131,07               | 63,67              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 260,73               | 131,07               | 63,67              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 260,80               | 131,07               | 63,67              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 260,91               | 131,07               | 63,67              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 341,17               | 198,09               | 76,62              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-15               | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 19,7                           |
|                            | (зона: 1)   | 336,41               | 181,83               | 88,77              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 336,79               | 181,83               | 88,77              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 336,59               | 181,83               | 88,77              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 336,66               | 181,83               | 88,77              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 336,77               | 181,83               | 88,77              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 448,11               | 274,82               | 106,83             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |

| 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                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-16   | А-образных концевых, анкерных   |                      |                      |                    |                                |                              | 23                             |
|  | (зона: 1)   | 383,06               | 214,13               | 103,12             | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 383,44               | 214,13               | 103,12             | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 383,24               | 214,13               | 103,12             | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 383,31               | 214,13               | 103,12             | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 383,42               | 214,13               | 103,12             | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 514,17               | 323,61               | 124,10             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| <b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-002-17   | одноствечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 8                              |
|  | (зона: 1)   | 175,52               | 73,84                | 35,87              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 175,90               | 73,84                | 35,87              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 175,70               | 73,84                | 35,87              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 175,77               | 73,84                | 35,87              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 175,88               | 73,84                | 35,87              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 221,22               | 111,60               | 43,16              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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   | одноствечных с одним подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 16,4                           |
|  | (зона: 1)   | 290,71               | 151,37               | 73,53              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 291,09               | 151,37               | 73,53              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 290,89               | 151,37               | 73,53              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 290,96               | 151,37               | 73,53              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 291,07               | 151,37               | 73,53              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 383,73               | 228,78               | 88,49              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |

| 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)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-19   | А-образных угловых промежуточных  |                      |                      |                    |                                |                              | 20,5                           |
|  | (зона: 1)   | 349,03               | 190,86               | 92,36              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 349,41               | 190,86               | 92,36              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 349,21               | 190,86               | 92,36              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 349,28               | 190,86               | 92,36              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 349,39               | 190,86               | 92,36              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 466,05               | 288,44               | 111,15             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (101-0824)   | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9030)   | Изоляторы штыревые, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9091)   | Штыри, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,1)                        | -                              |
| (110-9160)   | Крюки, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-002-20   | А-образных концевых, анкерных   |                      |                      |                    |                                |                              | 23,7                           |
|  | (зона: 1)   | 391,27               | 218,75               | 106,71             | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 391,65               | 218,75               | 106,71             | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 391,45               | 218,75               | 106,71             | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 391,52               | 218,75               | 106,71             | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 391,63               | 218,75               | 106,71             | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 525,49               | 330,62               | 128,41             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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   | однострочных  |                      |                      |                    |                                |                              | 8,82                           |
|  | (зона: 1)   | 186,67               | 81,41                | 39,45              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 187,05               | 81,41                | 39,45              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 186,85               | 81,41                | 39,45              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 186,92               | 81,41                | 39,45              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 187,03               | 81,41                | 39,45              | 0,00                           | 66,17                        |                                |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|                            | (зона: 6)   | 236,98               | 123,04               | 47,48              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,7                           |
|                            | (зона: 1)   | 308,99               | 163,37               | 79,81              | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 309,37               | 163,37               | 79,81              | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 309,17               | 163,37               | 79,81              | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 309,24               | 163,37               | 79,81              | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 309,35               | 163,37               | 79,81              | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 409,42               | 246,92               | 96,04              | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 23,2                           |
|                            | (зона: 1)   | 383,97               | 214,14               | 104,02             | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 384,35               | 214,14               | 104,02             | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 384,15               | 214,14               | 104,02             | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 384,22               | 214,14               | 104,02             | 0,00                           | 66,06                        |                                |
|                            | (зона: 5)   | 384,33               | 214,14               | 104,02             | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 515,28               | 323,64               | 125,18             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| 33-04-002-24               | А-образных концевых, анкерных   |                      |                      |                    |                                |                              | 26,6                           |
|                            | (зона: 1)   | 432,72               | 247,65               | 119,26             | 0,00                           | 65,81                        |                                |
|                            | (зона: 2)   | 433,10               | 247,65               | 119,26             | 0,00                           | 66,19                        |                                |
|                            | (зона: 3)   | 432,90               | 247,65               | 119,26             | 0,00                           | 65,99                        |                                |
|                            | (зона: 4)   | 432,97               | 247,65               | 119,26             | 0,00                           | 66,06                        |                                |

| 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                              |
|                            | (зона: 5)   | 433,08               | 247,65               | 119,26             | 0,00                           | 66,17                        |                                |
|                            | (зона: 6)   | 584,24               | 374,26               | 143,52             | 0,00                           | 66,46                        |                                |
| (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                                       |        |        |        |       |       | 3,8 |
|              | (зона: 1)   | 199,26 | 36,75  | 114,32 | 9,78  | 48,19 |     |
|              | (зона: 2)   | 199,49 | 36,75  | 114,32 | 9,78  | 48,42 |     |
|              | (зона: 3)   | 199,37 | 36,75  | 114,32 | 9,78  | 48,30 |     |
|              | (зона: 4)   | 199,40 | 36,75  | 114,32 | 9,78  | 48,33 |     |
|              | (зона: 5)   | 199,47 | 36,75  | 114,32 | 9,78  | 48,40 |     |
|              | (зона: 6)   | 226,86 | 55,52  | 122,78 | 14,77 | 48,56 |     |
| (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)   | -   |
| 33-04-003-02 | одноствоечных с одним подкосом                      |        |        |        |       |       | 7,9 |
|              | (зона: 1)   | 392,43 | 76,39  | 267,85 | 23,32 | 48,19 |     |
|              | (зона: 2)   | 392,66 | 76,39  | 267,85 | 23,32 | 48,42 |     |
|              | (зона: 3)   | 392,54 | 76,39  | 267,85 | 23,32 | 48,30 |     |
|              | (зона: 4)   | 392,57 | 76,39  | 267,85 | 23,32 | 48,33 |     |
|              | (зона: 5)   | 392,64 | 76,39  | 267,85 | 23,32 | 48,40 |     |
|              | (зона: 6)   | 451,03 | 115,42 | 287,05 | 35,23 | 48,56 |     |
| (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) | -   |
| (201-9261)   | 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)   | -   |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-04-003-03  | одноэтажных с двумя подкосами   |                      |                      |                    |                                |                              | 12,11                          |
|   | (зона: 1)   | 595,40               | 117,10               | 430,11             | 37,75                          | 48,19                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 595,63               | 117,10               | 430,11             | 37,75                          | 48,42                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 595,51               | 117,10               | 430,11             | 37,75                          | 48,30                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 595,54               | 117,10               | 430,11             | 37,75                          | 48,33                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 595,61               | 117,10               | 430,11             | 37,75                          | 48,40                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 685,99               | 176,93               | 460,50             | 57,01                          | 48,56                        |                                |
| (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)                        | -                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная вибрирующая 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  | одноэтажных   |                      |                      |                    |                                |                              | 5,56                           |
|   | (зона: 1)   | 268,15               | 53,77                | 128,63             | 10,41                          | 85,75                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 268,50               | 53,77                | 128,63             | 10,41                          | 86,10                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 268,32               | 53,77                | 128,63             | 10,41                          | 85,92                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 268,35               | 53,77                | 128,63             | 10,41                          | 85,95                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 268,48               | 53,77                | 128,63             | 10,41                          | 86,08                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 306,57               | 81,23                | 139,04             | 15,72                          | 86,30                        |                                |
| (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 вибрирующая для опор, (шт.)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-05  | одноэтажных с одним подкосом  |                      |                      |                    |                                |                              | 9,98                           |
|   | (зона: 1)   | 462,82               | 96,51                | 280,56             | 23,70                          | 85,75                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 463,17               | 96,51                | 280,56             | 23,70                          | 86,10                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 462,99               | 96,51                | 280,56             | 23,70                          | 85,92                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 463,02               | 96,51                | 280,56             | 23,70                          | 85,95                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 463,15               | 96,51                | 280,56             | 23,70                          | 86,08                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 533,88               | 145,81               | 301,77             | 35,80                          | 86,30                        |                                |
| (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 вибрирующая для опор, (шт.)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-06  | одноэтажных с двумя подкосами   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,34                          |
|   | (зона: 1)   | 695,41               | 146,50               | 463,16             | 39,63                          | 85,75                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 695,76               | 146,50               | 463,16             | 39,63                          | 86,10                        |                                |

| 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                              |
|  | (зона: 3)   | 695,58               | 146,50               | 463,16             | 39,63                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 695,61               | 146,50               | 463,16             | 39,63                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 695,74               | 146,50               | 463,16             | 39,63                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 804,93               | 221,20               | 497,43             | 59,85                          | 86,30                        |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 5,81                           |
|  | (зона: 1)   | 226,97               | 55,49                | 123,29             | 9,78                           | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 227,20               | 55,49                | 123,29             | 9,78                           | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 227,08               | 55,49                | 123,29             | 9,78                           | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 227,11               | 55,49                | 123,29             | 9,78                           | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 227,18               | 55,49                | 123,29             | 9,78                           | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 265,91               | 83,78                | 133,57             | 14,77                          | 48,56                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-08   | одностоечных с одним подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 11,92                          |
|  | (зона: 1)   | 447,81               | 113,84               | 285,78             | 23,32                          | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 448,04               | 113,84               | 285,78             | 23,32                          | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 447,92               | 113,84               | 285,78             | 23,32                          | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 447,95               | 113,84               | 285,78             | 23,32                          | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 448,02               | 113,84               | 285,78             | 23,32                          | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 529,08               | 171,89               | 308,63             | 35,23                          | 48,56                        |                                |
| (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)                        | -                              |
| (201-9261)   | 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  |                      |                      |                    |                                |                              | 18,14                          |

| 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                              |
|  | (зона: 1)   | 678,44               | 173,24               | 457,01             | 37,75                          | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 678,67               | 173,24               | 457,01             | 37,75                          | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 678,55               | 173,24               | 457,01             | 37,75                          | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 678,58               | 173,24               | 457,01             | 37,75                          | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 678,65               | 173,24               | 457,01             | 37,75                          | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 803,01               | 261,58               | 492,87             | 57,01                          | 48,56                        |                                |
| (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)                        | -                              |
| (201-9261)   | 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   | одноствоечных   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,57                           |
|  | (зона: 1)   | 295,63               | 72,29                | 137,59             | 10,41                          | 85,75                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 295,98               | 72,29                | 137,59             | 10,41                          | 86,10                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 295,80               | 72,29                | 137,59             | 10,41                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 295,83               | 72,29                | 137,59             | 10,41                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 295,96               | 72,29                | 137,59             | 10,41                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 345,30               | 109,16               | 149,84             | 15,72                          | 86,30                        |                                |
| (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   | одноствоечных с одним подкосом  |                      |                      |                    |                                |                              | 14                             |
|  | (зона: 1)   | 517,94               | 133,70               | 298,49             | 23,70                          | 85,75                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 518,29               | 133,70               | 298,49             | 23,70                          | 86,10                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 518,11               | 133,70               | 298,49             | 23,70                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 518,14               | 133,70               | 298,49             | 23,70                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 518,27               | 133,70               | 298,49             | 23,70                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 611,53               | 201,88               | 323,35             | 35,80                          | 86,30                        |                                |
| (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)                          | -                              |

| 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)                          | -                              |
| 33-04-003-12   | одноточечных с двумя подкосами  |                      |                      |                    |                                |                              | 21,37                          |
|  | (зона: 1)   | 779,89               | 204,08               | 490,06             | 39,63                          | 85,75                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 780,24               | 204,08               | 490,06             | 39,63                          | 86,10                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 780,06               | 204,08               | 490,06             | 39,63                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 780,09               | 204,08               | 490,06             | 39,63                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 780,22               | 204,08               | 490,06             | 39,63                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 924,26               | 308,16               | 529,80             | 59,85                          | 86,30                        |                                |
| (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 двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-13   | одноточечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 7,66                           |
|  | (зона: 1)   | 269,24               | 72,23                | 148,82             | 11,54                          | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 269,47               | 72,23                | 148,82             | 11,54                          | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 269,35               | 72,23                | 148,82             | 11,54                          | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 269,38               | 72,23                | 148,82             | 11,54                          | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 269,45               | 72,23                | 148,82             | 11,54                          | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 319,28               | 109,08               | 161,64             | 17,42                          | 48,56                        |                                |
| (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)                          | -                              |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-14   | одноточечных с одним подкосом   |                      |                      |                    |                                |                              | 15,62                          |
|  | (зона: 1)   | 531,09               | 147,30               | 335,60             | 26,71                          | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 531,32               | 147,30               | 335,60             | 26,71                          | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 531,20               | 147,30               | 335,60             | 26,71                          | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 531,23               | 147,30               | 335,60             | 26,71                          | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 531,30               | 147,30               | 335,60             | 26,71                          | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 634,45               | 222,43               | 363,46             | 40,34                          | 48,56                        |                                |
| (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)                        | -                              |
| (201-9261)   | 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)                          | -                              |
| 33-04-003-15   | одностоечных с двумя подкосами  |                      |                      |                    |                                |                              | 23,69                          |
|  | (зона: 1)   | 804,84               | 223,40               | 533,25             | 42,89                          | 48,19                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 805,07               | 223,40               | 533,25             | 42,89                          | 48,42                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 804,95               | 223,40               | 533,25             | 42,89                          | 48,30                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 804,98               | 223,40               | 533,25             | 42,89                          | 48,33                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 805,05               | 223,40               | 533,25             | 42,89                          | 48,40                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 962,75               | 337,35               | 576,84             | 64,77                          | 48,56                        |                                |
| (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)                        | -                              |
| (201-9261)   | 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 двойными приставками:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-003-16   | одностоечных  |                      |                      |                    |                                |                              | 9,42                           |
|  | (зона: 1)   | 336,46               | 88,83                | 161,88             | 12,04                          | 85,75                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 336,81               | 88,83                | 161,88             | 12,04                          | 86,10                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 336,63               | 88,83                | 161,88             | 12,04                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 336,66               | 88,83                | 161,88             | 12,04                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 336,79               | 88,83                | 161,88             | 12,04                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 397,03               | 134,14               | 176,59             | 18,18                          | 86,30                        |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 17,7                           |
|  | (зона: 1)   | 601,86               | 166,91               | 349,20             | 27,09                          | 85,75                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 602,21               | 166,91               | 349,20             | 27,09                          | 86,10                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 602,03               | 166,91               | 349,20             | 27,09                          | 85,92                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 602,06               | 166,91               | 349,20             | 27,09                          | 85,95                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 602,19               | 166,91               | 349,20             | 27,09                          | 86,08                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 717,61               | 252,05               | 379,26             | 40,91                          | 86,30                        |                                |
| (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)                        | -                              |



| 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                              |
| (201-9261)  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | вибрированная для опор, (шт.)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (403-9062)  | Приставки железобетонные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-003-18  | одностоечных с двумя подкосами  |                      |                      |                    |                                |                              | 26,92                          |
|   | (зона: 1)   | 904,67               | 253,86               | 565,06             | 44,64                          | 85,75                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 905,02               | 253,86               | 565,06             | 44,64                          | 86,10                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 904,84               | 253,86               | 565,06             | 44,64                          | 85,92                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 904,87               | 253,86               | 565,06             | 44,64                          | 85,95                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 905,00               | 253,86               | 565,06             | 44,64                          | 86,08                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 1082,11              | 383,34               | 612,47             | 67,43                          | 86,30                        |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | строительные, (т)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (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   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | вибрированная для опор, (шт.)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (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><br>Измеритель: 1 опора<br><b>Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-004-01  | без тросостойки   |                      |                      |                    |                                |                              | 10,8                           |
|   | (зона: 1)   | 553,03               | 107,03               | 427,61             | 42,81                          | 18,39                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 553,20               | 107,03               | 427,61             | 42,81                          | 18,56                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 553,11               | 107,03               | 427,61             | 42,81                          | 18,47                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 553,16               | 107,03               | 427,61             | 42,81                          | 18,52                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 553,19               | 107,03               | 427,61             | 42,81                          | 18,55                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 639,68               | 161,68               | 459,30             | 64,67                          | 18,70                        |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | строительные, (т)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)  | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)  | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)  | Стойка железобетонная   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | вибрированная для опор, (шт.)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (408-0200)  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-004-02  | с тросостойкой  |                      |                      |                    |                                |                              | 11,43                          |
|   | (зона: 1)   | 584,39               | 113,27               | 452,73             | 45,45                          | 18,39                        |                                |
|   | (зона: 2)   | 584,56               | 113,27               | 452,73             | 45,45                          | 18,56                        |                                |
|   | (зона: 3)   | 584,47               | 113,27               | 452,73             | 45,45                          | 18,47                        |                                |
|   | (зона: 4)   | 584,52               | 113,27               | 452,73             | 45,45                          | 18,52                        |                                |
|   | (зона: 5)   | 584,55               | 113,27               | 452,73             | 45,45                          | 18,55                        |                                |
|   | (зона: 6)   | 676,12               | 171,11               | 486,31             | 68,62                          | 18,70                        |                                |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
|   | строительные, (т)   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (110-9126)  | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (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                              |
| (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 одноствоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-004-03   | без тросостойки   |                      |                      |                    |                                |                              | 14,41                          |
|  | (зона: 1)   | 730,80               | 142,80               | 569,61             | 57,53                          | 18,39                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 730,97               | 142,80               | 569,61             | 57,53                          | 18,56                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 730,88               | 142,80               | 569,61             | 57,53                          | 18,47                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 730,93               | 142,80               | 569,61             | 57,53                          | 18,52                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 730,96               | 142,80               | 569,61             | 57,53                          | 18,55                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 846,53               | 215,72               | 612,11             | 86,90                          | 18,70                        |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-004-04   | с тросостойкой  |                      |                      |                    |                                |                              | 15,62                          |
|  | (зона: 1)   | 788,05               | 154,79               | 614,87             | 62,21                          | 18,39                        |                                |
|  | (зона: 2)   | 788,22               | 154,79               | 614,87             | 62,21                          | 18,56                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 788,13               | 154,79               | 614,87             | 62,21                          | 18,47                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 788,18               | 154,79               | 614,87             | 62,21                          | 18,52                        |                                |
|  | (зона: 5)   | 788,21               | 154,79               | 614,87             | 62,21                          | 18,55                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 913,37               | 233,83               | 660,84             | 93,95                          | 18,70                        |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9126)   | Металлические плакаты, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)                        | -                              |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9285)   | Траверсы стальные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9298)   | Тросостойки стальные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-1180)   | Стойка железобетонная 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   | ВЛ 0,38 кВ  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,2                            |
|  | (зона: 1,3)   | 17,33                | 11,17                | 5,38               | 0,00                           | 0,78                         |                                |
|  | (зона: 2,4,5)   | 17,34                | 11,17                | 5,38               | 0,00                           | 0,79                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 24,15                | 16,88                | 6,47               | 0,00                           | 0,80                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9040)   | Оттяжки, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-02   | ВЛ 6-10 кВ  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,8                            |
|  | (зона: 1,3)   | 25,61                | 16,76                | 8,07               | 0,00                           | 0,78                         |                                |
|  | (зона: 2,4,5)   | 25,62                | 16,76                | 8,07               | 0,00                           | 0,79                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 35,84                | 25,33                | 9,71               | 0,00                           | 0,80                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9040)   | Оттяжки, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-03   | ВЛ 35 кВ  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,48                           |

| 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                              |
|                            | (зона: 1)   | 60,17                | 23,98                | 30,35              | 2,19                           | 5,84                         |                                |
|                            | (зона: 2)   | 60,25                | 23,98                | 30,35              | 2,19                           | 5,92                         |                                |
|                            | (зона: 3)   | 60,21                | 23,98                | 30,35              | 2,19                           | 5,88                         |                                |
|                            | (зона: 4)   | 60,23                | 23,98                | 30,35              | 2,19                           | 5,90                         |                                |
|                            | (зона: 5)   | 60,24                | 23,98                | 30,35              | 2,19                           | 5,91                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 76,05                | 36,23                | 33,84              | 3,30                           | 5,98                         |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9261)                 | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9070)                 | Трос, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-005-04               | Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ                                       |                      |                      |                    |                                |                              | 3,28                           |
|                            | (зона: 1)   | 88,26                | 31,72                | 50,49              | 4,23                           | 6,05                         |                                |
|                            | (зона: 2,5)   | 88,33                | 31,72                | 50,49              | 4,23                           | 6,12                         |                                |
|                            | (зона: 3)   | 88,29                | 31,72                | 50,49              | 4,23                           | 6,08                         |                                |
|                            | (зона: 4)   | 88,31                | 31,72                | 50,49              | 4,23                           | 6,10                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 109,66               | 47,92                | 55,56              | 6,39                           | 6,18                         |                                |
| (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 | деревянных   |       |      |      |      |      | 0,5  |
|              | (зона: 1)  | 7,82  | 4,66 | 2,69 | 0,00 | 0,47 |      |
|              | (зона: 2-5)  | 7,83  | 4,66 | 2,69 | 0,00 | 0,48 |      |
|              | (зона: 6)  | 10,76 | 7,04 | 3,24 | 0,00 | 0,48 |      |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| (102-9061)   | Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> ) | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| 33-04-006-02 | железобетонных   |       |      |      |      |      | 0,3  |
|              | (зона: 1)  | 6,41  | 2,77 | 1,79 | 0,00 | 1,85 |      |
|              | (зона: 2)  | 6,43  | 2,77 | 1,79 | 0,00 | 1,87 |      |
|              | (зона: 3-5)  | 6,42  | 2,77 | 1,79 | 0,00 | 1,86 |      |
|              | (зона: 6)  | 8,23  | 4,19 | 2,16 | 0,00 | 1,88 |      |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| (201-9266)   | Хомуты стальные, (кг)  | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| (403-2351)   | Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )                  | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| 33-04-006-03 | стальных   |       |      |      |      |      | 0,22 |
|              | (зона: 1)  | 3,42  | 2,05 | 0,90 | 0,00 | 0,47 |      |
|              | (зона: 2-5)  | 3,43  | 2,05 | 0,90 | 0,00 | 0,48 |      |
|              | (зона: 6)  | 4,66  | 3,10 | 1,08 | 0,00 | 0,48 |      |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                | -     | -    | -    | -    | (П)  | -    |
| (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 | анкерных объемом до 0,2 м <sup>3</sup>      |       |       |       |      |      | 0,99 |
|              | (зона: 1-5)                                 | 47,94 | 9,81  | 38,13 | 3,94 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                   | 55,87 | 14,82 | 41,05 | 5,95 | 0,00 |      |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | -     | -     | -     | -    | (П)  | -    |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (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                              |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-02   | анкерных объемом до 0,3 м³  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,19                           |
|  | (зона: 1-5)   | 57,05                | 11,79                | 45,26              | 4,67                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 66,54                | 17,81                | 48,73              | 7,05                           | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-03   | анкерных объемом до 0,7 м³  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,08                           |
|  | (зона: 1-5)   | 100,61               | 20,61                | 80,00              | 8,31                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 117,21               | 31,14                | 86,07              | 12,55                          | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-04   | анкерных объемом до 0,9 м³  |                      |                      |                    |                                |                              | 2,67                           |
|  | (зона: 1-5)   | 127,84               | 26,46                | 101,38             | 10,50                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 149,08               | 39,97                | 109,11             | 15,85                          | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-0897)   | Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-05   | опорных объемом до 0,35 м³  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,1                            |
|  | (зона: 1-5)   | 52,42                | 10,90                | 41,52              | 4,23                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 61,24                | 16,47                | 44,77              | 6,39                           | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (403-0911)   | Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)                | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-007-06   | опорных объемом до 0,65 м³  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,73                           |
|  | (зона: 1-5)   | 83,78                | 17,14                | 66,64              | 6,85                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 97,68                | 25,90                | 71,78              | 10,35                          | 0,00                         |                                |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,45                           |
|  | (зона: 1-5)   | 86,35                | 14,02                | 72,33              | 7,73                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 98,73                | 21,18                | 77,55              | 11,67                          | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,92                           |
|  | (зона: 1-5)   | 113,52               | 18,57                | 94,95              | 10,06                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 129,96               | 28,05                | 101,91             | 15,19                          | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 1,59                           |

| 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)   | (зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                   | 94,83<br>108,46<br>-                                     | 15,38<br>23,23<br>-                                 | 79,45<br>85,23<br>-                                 | 8,46<br>12,77<br>-                              | 0,00<br>0,00<br>(П)                                   | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| 33-04-007-10   | до 0,2 м³ при двух ригелях на стойку   |  |   |   |   |   | 2,16                           |
| (101-1714)   | (зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                   | 127,96<br>146,44<br>-                                    | 20,89<br>31,56<br>-                                 | 107,07<br>114,88<br>-                               | 11,37<br>17,18<br>-                             | 0,00<br>0,00<br>(П)                                   | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| (403-2351)   | Ригели сборные<br>железобетонные ВЛ и ОРУ, (м³)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| 33-04-007-11   | Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м³                         |  |   |   |   |   | 7,81                           |
| (101-1714)   | (зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                   | 478,54<br>543,73<br>-                                    | 73,65<br>111,21<br>-                                | 404,89<br>432,52<br>-                               | 40,22<br>60,76<br>-                             | 0,00<br>0,00<br>(П)                                   | -                              |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)  | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| (403-2991)   | Анкер цилиндрический<br>железобетонный, (м³)   | -  | -   | -   | -   | (П)   | -                              |
| <b>Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ</b>                     |  |  |   |   |   |   |                                |
| Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах                    |  |  |   |   |   |   |                                |
| <b>Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:</b>                       |  |  |   |   |   |   |                                |
| 33-04-008-01   | с помощью механизмов   |  |   |   |   |   | 17,87                          |
| (502-9079)   | (зона: 1)<br>(зона: 2,5)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 6)<br>Провода неизолированные, (т)              | 772,41<br>772,56<br>772,47<br>772,53<br>908,61<br>-      | 179,06<br>179,06<br>179,06<br>179,06<br>270,73<br>- | 389,29<br>389,29<br>389,29<br>389,29<br>433,52<br>- | 54,87<br>54,87<br>54,87<br>54,87<br>82,87<br>-  | 204,06<br>204,21<br>204,12<br>204,18<br>204,36<br>(П) | -                              |
| 33-04-008-02   | вручную  |  |   |   |   |   | 24,4                           |
| (502-9079)   | (зона: 1)<br>(зона: 2,5)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 6)<br>Провода неизолированные, (т)              | 555,26<br>555,41<br>555,32<br>555,38<br>701,28<br>-      | 241,80<br>241,80<br>241,80<br>241,80<br>365,27<br>- | 109,40<br>109,40<br>109,40<br>109,40<br>131,65<br>- | 0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>0,00<br>-       | 204,06<br>204,21<br>204,12<br>204,18<br>204,36<br>(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  |  |   |   |   |   | 34,9                           |
| (502-9102)   | (зона: 1)<br>(зона: 2,5)<br>(зона: 3)<br>(зона: 4)<br>(зона: 6)<br>Провода самонесущие<br>изолированные, (т) | 1474,98<br>1475,52<br>1475,21<br>1475,37<br>1725,26<br>- | 349,70<br>349,70<br>349,70<br>349,70<br>528,74<br>- | 610,06<br>610,06<br>610,06<br>610,06<br>680,28<br>- | 75,04<br>75,04<br>75,04<br>75,04<br>113,34<br>- | 515,22<br>515,76<br>515,45<br>515,61<br>516,24<br>(П) | -                              |
| Измеритель: 1 опора  |  |  |   |   |   |   |                                |
| <b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>                |  |  |   |   |   |   |                                |
| 33-04-008-04   | к расценке 33-04-008-01  |  |   |   |   |   | 0,39                           |
|  | (зона: 1)<br>(зона: 2)   | 204,30<br>204,43   | 3,82<br>3,82  | 7,77<br>7,77  | 0,88<br>0,88                                    | 192,71<br>192,84                                      |                                |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|  | (зона: 3)   | 204,35               | 3,82                 | 7,77               | 0,88                           | 192,76                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 204,40               | 3,82                 | 7,77               | 0,88                           | 192,81                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 204,42               | 3,82                 | 7,77               | 0,88                           | 192,83                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 207,32               | 5,77                 | 8,59               | 1,33                           | 192,96                       |                                |
| 33-04-008-05   | к расценке 33-04-008-02   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,34                           |
|  | (зона: 1)   | 197,87               | 3,37                 | 1,79               | 0,00                           | 192,71                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 198,00               | 3,37                 | 1,79               | 0,00                           | 192,84                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 197,92               | 3,37                 | 1,79               | 0,00                           | 192,76                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 197,97               | 3,37                 | 1,79               | 0,00                           | 192,81                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 197,99               | 3,37                 | 1,79               | 0,00                           | 192,83                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 200,21               | 5,09                 | 2,16               | 0,00                           | 192,96                       |                                |
| 33-04-008-06   | к расценке 33-04-008-03   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,34                           |
|  | (зона: 1)   | 206,72               | 3,41                 | 11,19              | 1,38                           | 192,12                       |                                |
|  | (зона: 2,5)   | 206,84               | 3,41                 | 11,19              | 1,38                           | 192,24                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 206,77               | 3,41                 | 11,19              | 1,38                           | 192,17                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 206,81               | 3,41                 | 11,19              | 1,38                           | 192,21                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 209,77               | 5,15                 | 12,26              | 2,08                           | 192,36                       |                                |
| <b>Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: <b>1 км линии (3 провода) при 10 опорах</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <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  |                      |                      |                    |                                |                              | 47,38                          |
|  | (зона: 1)   | 2075,25              | 480,43               | 1253,23            | 180,01                         | 341,59                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 2075,56              | 480,43               | 1253,23            | 180,01                         | 341,90                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 2075,38              | 480,43               | 1253,23            | 180,01                         | 341,72                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 2075,49              | 480,43               | 1253,23            | 180,01                         | 341,83                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 2075,55              | 480,43               | 1253,23            | 180,01                         | 341,89                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 2456,39              | 725,86               | 1388,35            | 271,92                         | 342,18                       |                                |
| (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                                     |                      |                      |                    |                                |                              | 48,94                          |
|  | (зона: 1)   | 2218,67              | 496,25               | 1350,97            | 193,41                         | 371,45                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 2219,06              | 496,25               | 1350,97            | 193,41                         | 371,84                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 2218,83              | 496,25               | 1350,97            | 193,41                         | 371,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 2218,96              | 496,25               | 1350,97            | 193,41                         | 371,74                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 2219,04              | 496,25               | 1350,97            | 193,41                         | 371,82                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 2616,28              | 749,76               | 1494,33            | 292,03                         | 372,19                       |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 63,3                           |
|  | (зона: 1)   | 1253,14              | 627,30               | 284,25             | 0,00                           | 341,59                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1253,45              | 627,30               | 284,25             | 0,00                           | 341,90                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1253,27              | 627,30               | 284,25             | 0,00                           | 341,72                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1253,38              | 627,30               | 284,25             | 0,00                           | 341,83                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1253,44              | 627,30               | 284,25             | 0,00                           | 341,89                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 1631,85              | 947,60               | 342,07             | 0,00                           | 342,18                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 64,8                           |
|  | (зона: 1)   | 1311,28              | 649,30               | 290,53             | 0,00                           | 371,45                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1311,67              | 649,30               | 290,53             | 0,00                           | 371,84                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1311,44              | 649,30               | 290,53             | 0,00                           | 371,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1311,57              | 649,30               | 290,53             | 0,00                           | 371,74                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1311,65              | 649,30               | 290,53             | 0,00                           | 371,82                       |                                |

| 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                              |
|  | (зона: 6)   | 1703,54              | 981,72               | 349,63             | 0,00                           | 372,19                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 53,76                          |
|  | (зона: 1)   | 2742,91              | 552,12               | 1819,34            | 258,87                         | 371,45                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 2743,30              | 552,12               | 1819,34            | 258,87                         | 371,84                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 2743,07              | 552,12               | 1819,34            | 258,87                         | 371,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 2743,20              | 552,12               | 1819,34            | 258,87                         | 371,74                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 2743,28              | 552,12               | 1819,34            | 258,87                         | 371,82                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 3206,56              | 833,82               | 2000,55            | 391,12                         | 372,19                       |                                |
| (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                                     |                      |                      |                    |                                |                              | 57,23                          |
|  | (зона: 1)   | 3098,32              | 594,62               | 2087,48            | 296,09                         | 416,22                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 3098,85              | 594,62               | 2087,48            | 296,09                         | 416,75                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 3098,55              | 594,62               | 2087,48            | 296,09                         | 416,45                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 3098,71              | 594,62               | 2087,48            | 296,09                         | 416,61                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 3098,81              | 594,62               | 2087,48            | 296,09                         | 416,71                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 3605,89              | 897,94               | 2290,75            | 447,15                         | 417,20                       |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 69,6                           |
|  | (зона: 1)   | 1389,24              | 705,74               | 312,05             | 0,00                           | 371,45                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1389,63              | 705,74               | 312,05             | 0,00                           | 371,84                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1389,40              | 705,74               | 312,05             | 0,00                           | 371,61                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1389,53              | 705,74               | 312,05             | 0,00                           | 371,74                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1389,61              | 705,74               | 312,05             | 0,00                           | 371,82                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 1813,99              | 1066,27              | 375,53             | 0,00                           | 372,19                       |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 72,5                           |
|  | (зона: 1)   | 1476,87              | 735,15               | 325,50             | 0,00                           | 416,22                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 1477,40              | 735,15               | 325,50             | 0,00                           | 416,75                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 1477,10              | 735,15               | 325,50             | 0,00                           | 416,45                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 1477,26              | 735,15               | 325,50             | 0,00                           | 416,61                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 1477,36              | 735,15               | 325,50             | 0,00                           | 416,71                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 1919,61              | 1110,70              | 391,71             | 0,00                           | 417,20                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Измеритель: 1 опора</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-009-09   | к расценке 33-04-009-01   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,65                           |
|  | (зона: 1)   | 374,71               | 16,73                | 44,77              | 5,52                           | 313,21                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 374,92               | 16,73                | 44,77              | 5,52                           | 313,42                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 374,80               | 16,73                | 44,77              | 5,52                           | 313,30                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 374,87               | 16,73                | 44,77              | 5,52                           | 313,37                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 374,91               | 16,73                | 44,77              | 5,52                           | 313,41                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 387,93               | 25,28                | 49,04              | 8,33                           | 313,61                       |                                |
| 33-04-009-10   | к расценке 33-04-009-02   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,74                           |
|  | (зона: 1)   | 442,31               | 17,87                | 54,21              | 6,77                           | 370,23                       |                                |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
|   | (зона: 2)   | 442,68               | 17,87                | 54,21              | 6,77                           | 370,60                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 442,47               | 17,87                | 54,21              | 6,77                           | 370,39                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 442,59               | 17,87                | 54,21              | 6,77                           | 370,51                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 442,66               | 17,87                | 54,21              | 6,77                           | 370,58                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 457,23               | 26,99                | 59,31              | 10,23                          | 370,93                       |                                |
| 33-04-009-11  | к расценке 33-04-009-03   |                      |                      |                    |                                |                              | 0,49                           |
|   | (зона: 1)   | 319,97               | 4,97                 | 1,79               | 0,00                           | 313,21                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 320,18               | 4,97                 | 1,79               | 0,00                           | 313,42                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 320,06               | 4,97                 | 1,79               | 0,00                           | 313,30                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 320,13               | 4,97                 | 1,79               | 0,00                           | 313,37                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 320,17               | 4,97                 | 1,79               | 0,00                           | 313,41                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 323,28               | 7,51                 | 2,16               | 0,00                           | 313,61                       |                                |
| 33-04-009-12  | к расценке 33-04-009-04   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,57                           |
|   | (зона: 1)   | 393,52               | 16,12                | 7,17               | 0,00                           | 370,23                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 393,89               | 16,12                | 7,17               | 0,00                           | 370,60                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 393,68               | 16,12                | 7,17               | 0,00                           | 370,39                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 393,80               | 16,12                | 7,17               | 0,00                           | 370,51                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 393,87               | 16,12                | 7,17               | 0,00                           | 370,58                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 403,91               | 24,35                | 8,63               | 0,00                           | 370,93                       |                                |
| 33-04-009-13  | к расценке 33-04-009-05   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,18                           |
|   | (зона: 1)   | 430,42               | 22,89                | 91,03              | 11,91                          | 316,50                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 430,63               | 22,89                | 91,03              | 11,91                          | 316,71                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 430,50               | 22,89                | 91,03              | 11,91                          | 316,58                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 430,58               | 22,89                | 91,03              | 11,91                          | 316,66                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 430,62               | 22,89                | 91,03              | 11,91                          | 316,70                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 450,63               | 34,60                | 99,12              | 17,99                          | 316,91                       |                                |
| 33-04-009-14  | к расценке 33-04-009-06   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,42                           |
|   | (зона: 1)   | 460,31               | 25,41                | 112,43             | 14,92                          | 322,47                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 460,54               | 25,41                | 112,43             | 14,92                          | 322,70                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 460,40               | 25,41                | 112,43             | 14,92                          | 322,56                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 460,49               | 25,41                | 112,43             | 14,92                          | 322,65                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 460,53               | 25,41                | 112,43             | 14,92                          | 322,69                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 483,57               | 38,41                | 122,24             | 22,54                          | 322,92                       |                                |
| 33-04-009-15  | к расценке 33-04-009-07   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,98                           |
|   | (зона: 1)   | 346,58               | 21,11                | 8,97               | 0,00                           | 316,50                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 346,79               | 21,11                | 8,97               | 0,00                           | 316,71                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 346,66               | 21,11                | 8,97               | 0,00                           | 316,58                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 346,74               | 21,11                | 8,97               | 0,00                           | 316,66                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 346,78               | 21,11                | 8,97               | 0,00                           | 316,70                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 359,60               | 31,90                | 10,79              | 0,00                           | 316,91                       |                                |
| 33-04-009-16  | к расценке 33-04-009-08   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,19                           |
|   | (зона: 1)   | 356,05               | 23,72                | 9,86               | 0,00                           | 322,47                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 356,28               | 23,72                | 9,86               | 0,00                           | 322,70                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 356,14               | 23,72                | 9,86               | 0,00                           | 322,56                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 356,23               | 23,72                | 9,86               | 0,00                           | 322,65                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 356,27               | 23,72                | 9,86               | 0,00                           | 322,69                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 370,60               | 35,81                | 11,87              | 0,00                           | 322,92                       |                                |
| <b>Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-010-01  | до 70 мм <sup>2</sup>   |                      |                      |                    |                                |                              | 125,4                          |
|   | (зона: 1)   | 5992,99              | 1302,91              | 4364,16            | 319,46                         | 325,92                       |                                |
|   | (зона: 2)   | 5993,37              | 1302,91              | 4364,16            | 319,46                         | 326,30                       |                                |
|   | (зона: 3)   | 5993,16              | 1302,91              | 4364,16            | 319,46                         | 326,09                       |                                |
|   | (зона: 4)   | 5993,28              | 1302,91              | 4364,16            | 319,46                         | 326,21                       |                                |
|   | (зона: 5)   | 5993,35              | 1302,91              | 4364,16            | 319,46                         | 326,28                       |                                |
|   | (зона: 6)   | 6935,68              | 1967,53              | 4641,50            | 482,43                         | 326,65                       |                                |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (502-9079)  | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 33-04-010-02   | до 120 мм <sup>2</sup>  |                      |                      |                    |                                |                              | 133,3                          |
|  | (зона: 1)   | 6432,02              | 1384,99              | 4720,49            | 345,30                         | 326,54                       |                                |
|  | (зона: 2)   | 6432,41              | 1384,99              | 4720,49            | 345,30                         | 326,93                       |                                |
|  | (зона: 3)   | 6432,18              | 1384,99              | 4720,49            | 345,30                         | 326,70                       |                                |
|  | (зона: 4)   | 6432,31              | 1384,99              | 4720,49            | 345,30                         | 326,83                       |                                |
|  | (зона: 5)   | 6432,38              | 1384,99              | 4720,49            | 345,30                         | 326,90                       |                                |
|  | (зона: 6)   | 7436,89              | 2091,48              | 5018,13            | 521,46                         | 327,28                       |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-010-03   | Подвеска тросов ВЛ 35 Кв  |                      |                      |                    |                                |                              | 40,1                           |
|  | (зона: 1)   | 1487,33              | 427,47               | 994,50             | 113,31                         | 65,36                        |                                |
|  | (зона: 2,5)   | 1487,38              | 427,47               | 994,50             | 113,31                         | 65,41                        |                                |
|  | (зона: 3)   | 1487,35              | 427,47               | 994,50             | 113,31                         | 65,38                        |                                |
|  | (зона: 4)   | 1487,36              | 427,47               | 994,50             | 113,31                         | 65,39                        |                                |
|  | (зона: 6)   | 1800,42              | 646,01               | 1088,97            | 171,12                         | 65,44                        |                                |
| (110-9009)   | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (110-9032)   | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (509-9070)   | Трос, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Измеритель: 1 опора  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:                                     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-010-04   | к расценке 33-04-010-01   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,51                           |
|  | (зона: 1)   | 580,53               | 78,86                | 499,56             | 34,20                          | 2,11                         |                                |
|  | (зона: 2,5)   | 580,56               | 78,86                | 499,56             | 34,20                          | 2,14                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 580,54               | 78,86                | 499,56             | 34,20                          | 2,12                         |                                |
|  | (зона: 4)   | 580,55               | 78,86                | 499,56             | 34,20                          | 2,13                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 645,28               | 119,18               | 523,94             | 51,65                          | 2,16                         |                                |
| 33-04-010-05   | к расценке 33-04-010-02   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,64                           |
|  | (зона: 1)   | 593,93               | 80,22                | 511,71             | 34,99                          | 2,00                         |                                |
|  | (зона: 2,5)   | 593,96               | 80,22                | 511,71             | 34,99                          | 2,03                         |                                |
|  | (зона: 3,4)   | 593,95               | 80,22                | 511,71             | 34,99                          | 2,02                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 659,79               | 121,25               | 536,49             | 52,84                          | 2,05                         |                                |
| 33-04-010-06   | к расценке 33-04-010-03   |                      |                      |                    |                                |                              | 3,58                           |
|  | (зона: 1-5)   | 127,84               | 37,59                | 89,95              | 13,08                          | 0,30                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 157,03               | 56,81                | 99,91              | 19,75                          | 0,31                         |                                |
| <b>Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 переход  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-011-01   | автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ                                 |                      |                      |                    |                                |                              | 7,21                           |
|  | (зона: 1-5)   | 104,52               | 72,24                | 32,28              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 148,08               | 109,23               | 38,85              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-011-02   | автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ                        |                      |                      |                    |                                |                              | 9,58                           |
|  | (зона: 1-5)   | 139,03               | 95,99                | 43,04              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 196,94               | 145,14               | 51,80              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-011-03   | автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ |                      |                      |                    |                                |                              | 16                             |
|  | (зона: 1-5)   | 232,06               | 160,32               | 71,74              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 328,73               | 242,40               | 86,33              | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (502-9079)   | Провода неизолированные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| <b>Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:</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                              |
| 33-04-011-04               | автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(502-9079) Провода неизолированные, (м) | 291,97<br>413,51<br>- | 201,40<br>304,52<br>- | 90,57<br>108,99<br>- | 0,00<br>0,00<br>-              | 0,00<br>0,00<br>(II)         | 20,1<br>-<br>-                 |
| 33-04-011-05               | автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(502-9079) Провода неизолированные, (м) | 313,27<br>443,78<br>- | 216,43<br>327,24<br>- | 96,84<br>116,54<br>- | 0,00<br>0,00<br>-              | 0,00<br>0,00<br>(II)         | 21,6<br>-<br>-                 |
| 33-04-011-06               | автомобильные дороги 1 и 2 категории<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(502-9079) Провода неизолированные, (м)                       | 202,05<br>286,13<br>- | 139,28<br>210,59<br>- | 62,77<br>75,54<br>-  | 0,00<br>0,00<br>-              | 0,00<br>0,00<br>(II)         | 13,9<br>-<br>-                 |
| 33-04-011-07               | водные преграды<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(502-9079) Провода неизолированные, (м)  | 239,76<br>339,55<br>- | 165,33<br>249,98<br>- | 74,43<br>89,57<br>-  | 0,00<br>0,00<br>-              | 0,00<br>0,00<br>(II)         | 16,5<br>-<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<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(102-9015) Бревна строительные, (м³)<br>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) | 593,19<br>696,19<br>-<br>- | 136,11<br>205,70<br>-<br>- | 457,08<br>490,49<br>-<br>- | 39,38<br>59,47<br>-<br>- | 0,00<br>0,00<br>(II)<br>(II) | 14,62<br>-<br>- |
| 33-04-012-02 | П-образных<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(102-9015) Бревна строительные, (м³)<br>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг) | 833,57<br>982,71<br>-<br>- | 199,18<br>301,04<br>-<br>- | 634,39<br>681,67<br>-<br>- | 54,05<br>81,63<br>-<br>- | 0,00<br>0,00<br>(II)<br>(II) | 21,58<br>-<br>- |

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

Измеритель: 1 ответвление

**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:**

|              |  |  |   |   |  |  |                                    |
|--------------|--|--|---|---|--|--|------------------------------------|
| 33-04-013-01 | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1<br>(зона: 1-5)<br>(зона: 6)<br>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)<br>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)<br>(110-9160) Крюки, (кг)<br>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)<br>(201-9285) Траверсы стальные, (м)<br>(502-9079) Провода неизолированные, (м) | 79,14<br>93,62<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-          | 17,24<br>26,05<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 61,90<br>67,57<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 7,90<br>11,93<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-       | 0,00<br>0,00<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1,74<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 33-04-013-02 | с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2<br>(зона: 1)<br>(зона: 2)<br>(зона: 3-5)<br>(зона: 6)<br>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)<br>(110-9030) Изоляторы штыревые, (шт.)<br>(110-9160) Крюки, (кг)   | 93,19<br>93,21<br>93,20<br>109,75<br>-<br>-<br>- | 19,52<br>19,52<br>19,52<br>29,49<br>-<br>-<br>- | 72,19<br>72,19<br>72,19<br>78,75<br>-<br>-<br>- | 9,28<br>9,28<br>9,28<br>14,02<br>-<br>-<br>- | 1,48<br>1,50<br>1,49<br>1,51<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 1,97<br>-<br>-<br>-<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                              |
| (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                      |                      |                      |                    |                                |                              | 3,32                           |
|                            | (зона: 1)   | 172,61               | 32,90                | 132,30             | 17,18                          | 7,41                         |                                |
|                            | (зона: 2)   | 172,68               | 32,90                | 132,30             | 17,18                          | 7,48                         |                                |
|                            | (зона: 3)   | 172,64               | 32,90                | 132,30             | 17,18                          | 7,44                         |                                |
|                            | (зона: 4)   | 172,66               | 32,90                | 132,30             | 17,18                          | 7,46                         |                                |
|                            | (зона: 5)   | 172,67               | 32,90                | 132,30             | 17,18                          | 7,47                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 201,40               | 49,70                | 144,17             | 25,95                          | 7,53                         |                                |
| (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                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,45                           |
|                            | (зона: 1-5)   | 20,65                | 14,37                | 6,28               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 29,26                | 21,71                | 7,55               | 0,00                           | 0,00                         |                                |
| (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                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,77                           |
|                            | (зона: 1)   | 27,09                | 17,54                | 8,07               | 0,00                           | 1,48                         |                                |
|                            | (зона: 2)   | 27,11                | 17,54                | 8,07               | 0,00                           | 1,50                         |                                |
|                            | (зона: 3-5)   | 27,10                | 17,54                | 8,07               | 0,00                           | 1,49                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 37,72                | 26,50                | 9,71               | 0,00                           | 1,51                         |                                |
| (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                                   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,99                           |
|                            | (зона: 1)   | 50,49                | 29,63                | 13,45              | 0,00                           | 7,41                         |                                |
|                            | (зона: 2)   | 50,56                | 29,63                | 13,45              | 0,00                           | 7,48                         |                                |
|                            | (зона: 3)   | 50,52                | 29,63                | 13,45              | 0,00                           | 7,44                         |                                |
|                            | (зона: 4)   | 50,54                | 29,63                | 13,45              | 0,00                           | 7,46                         |                                |
|                            | (зона: 5)   | 50,55                | 29,63                | 13,45              | 0,00                           | 7,47                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 68,48                | 44,76                | 16,19              | 0,00                           | 7,53                         |                                |
| (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)                          | -                              |

Таблица 33-04-014. Установка светильников

Измеритель: 1 светильник

Установка светильников:

| 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                              |
| 33-04-014-01               | с лампами накаливания   |                      |                      |                    |                                |                              | 1,29                           |
|                            | (зона: 1)   | 19,44                | 13,55                | 5,38               | 0,00                           | 0,51                         |                                |
|                            | (зона: 2-5)   | 19,45                | 13,55                | 5,38               | 0,00                           | 0,52                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 27,47                | 20,47                | 6,47               | 0,00                           | 0,53                         |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (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               | с лампами люминесцентными   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,29                           |
|                            | (зона: 1)   | 100,87               | 22,14                | 78,22              | 10,03                          | 0,51                         |                                |
|                            | (зона: 2-5)   | 100,88               | 22,14                | 78,22              | 10,03                          | 0,52                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 119,33               | 33,46                | 85,34              | 15,15                          | 0,53                         |                                |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (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 | Устройство заземления опор ВЛ и подстанций |       |       |       |      |      | 1,8 |
|              | (зона: 1,3)                                | 33,54 | 16,61 | 15,91 | 0,00 | 1,02 |     |
|              | (зона: 2,4,5)                              | 33,55 | 16,61 | 15,91 | 0,00 | 1,03 |     |
|              | (зона: 6)                                  | 43,89 | 25,11 | 17,74 | 0,00 | 1,04 |     |
| (101-9341)   | Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)   | -     | -     | -     | -    | (П)  | -   |

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

Измеритель: 1 опора

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

|              |                                       |       |      |       |       |      |      |
|--------------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 33-04-016-01 | одностоечных деревянных опор          |       |      |       |       |      | 0,2  |
|              | (зона: 1-5)                           | 10,44 | 1,78 | 8,66  | 1,60  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 12,17 | 2,69 | 9,48  | 2,42  | 0,00 |      |
| 33-04-016-02 | одностоечных железобетонных опор      |       |      |       |       |      | 0,44 |
|              | (зона: 1-5)                           | 48,78 | 3,92 | 44,86 | 7,00  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 54,36 | 5,93 | 48,43 | 10,57 | 0,00 |      |
| 33-04-016-03 | А-образных деревянных опор            |       |      |       |       |      | 0,58 |
|              | (зона: 1-5)                           | 63,12 | 5,17 | 57,95 | 9,04  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 70,37 | 7,81 | 62,56 | 13,65 | 0,00 |      |
| 33-04-016-04 | приставок железобетонных              |       |      |       |       |      | 0,41 |
|              | (зона: 1-5)                           | 44,78 | 3,66 | 41,12 | 6,42  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 49,92 | 5,52 | 44,40 | 9,69  | 0,00 |      |
| 33-04-016-05 | материалов оснастки одностоечных опор |       |      |       |       |      | 0,25 |
|              | (зона: 1-5)                           | 13,25 | 2,23 | 11,02 | 2,04  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 15,43 | 3,37 | 12,06 | 3,08  | 0,00 |      |
| 33-04-016-06 | материалов оснастки сложных опор      |       |      |       |       |      | 0,3  |
|              | (зона: 1-5)                           | 15,28 | 2,68 | 12,60 | 2,33  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                             | 17,83 | 4,04 | 13,79 | 3,52  | 0,00 |      |

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

  

## Подраздел 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                          |         |        |        |       |      | 2,01  |
|              | (зона: 1)   | 131,29  | 19,44  | 108,51 | 10,91 | 3,34 |       |
|              | (зона: 2)   | 131,33  | 19,44  | 108,51 | 10,91 | 3,38 |       |
|              | (зона: 3)   | 131,31  | 19,44  | 108,51 | 10,91 | 3,36 |       |
|              | (зона: 4,5)   | 131,32  | 19,44  | 108,51 | 10,91 | 3,37 |       |
|              | (зона: 6)   | 146,85  | 29,37  | 114,07 | 16,48 | 3,41 |       |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | -       | -      | -      | -     | (II) | -     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                     | -       | -      | -      | -     | (II) | -     |
| 33-04-027-02 | установка оборудования                                      |         |        |        |       |      | 62,05 |
|              | (зона: 1-5)   | 1040,64 | 644,70 | 395,94 | 51,78 | 0,00 |       |
|              | (зона: 6)   | 1395,92 | 973,56 | 422,36 | 78,19 | 0,00 |       |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                             | -       | -      | -      | -     | (II) | -     |

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

|              |   |         |         |        |       |      |       |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|------|-------|
| 33-04-027-03 | установка строительных конструкций                          |         |         |        |       |      | 4,03  |
|              | (зона: 1)   | 259,32  | 38,97   | 217,01 | 21,82 | 3,34 |       |
|              | (зона: 2)   | 259,36  | 38,97   | 217,01 | 21,82 | 3,38 |       |
|              | (зона: 3)   | 259,34  | 38,97   | 217,01 | 21,82 | 3,36 |       |
|              | (зона: 4,5)   | 259,35  | 38,97   | 217,01 | 21,82 | 3,37 |       |
|              | (зона: 6)   | 290,44  | 58,88   | 228,15 | 32,96 | 3,41 |       |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | -       | -       | -      | -     | (II) | -     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                     | -       | -       | -      | -     | (II) | -     |
| 33-04-027-04 | установка оборудования                                      |         |         |        |       |      | 65,44 |
|              | (зона: 1-5)   | 1075,86 | 679,92  | 395,94 | 51,78 | 0,00 |       |
|              | (зона: 6)   | 1449,11 | 1026,75 | 422,36 | 78,19 | 0,00 |       |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)                             | -       | -       | -      | -     | (II) | -     |

  

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

Измеритель: 1 подстанция

**Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафового типа:**

|              |   |        |       |        |       |      |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|------|------|
| 33-04-028-01 | на 3-х стойках  |        |       |        |       |      | 4,02 |
|              | (зона: 1)   | 286,55 | 39,36 | 244,36 | 26,46 | 2,83 |      |
|              | (зона: 2)   | 286,59 | 39,36 | 244,36 | 26,46 | 2,87 |      |
|              | (зона: 3)   | 286,57 | 39,36 | 244,36 | 26,46 | 2,85 |      |
|              | (зона: 4,5)   | 286,58 | 39,36 | 244,36 | 26,46 | 2,86 |      |
|              | (зона: 6)   | 320,21 | 59,46 | 257,86 | 39,96 | 2,89 |      |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³) | -      | -     | -      | -     | (II) | -    |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                     | -      | -     | -      | -     | (II) | -    |
| 33-04-028-02 | на 4-х стойках  |        |       |        |       |      | 4,37 |
|              | (зона: 1)   | 369,96 | 41,73 | 325,40 | 35,21 | 2,83 |      |
|              | (зона: 2)   | 370,00 | 41,73 | 325,40 | 35,21 | 2,87 |      |

| 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)   | (зона: 3)   | 369,98               | 41,73                | 325,40             | 35,21 | 2,85                           | -                              |
|  | (зона: 4,5)   | 369,99               | 41,73                | 325,40             | 35,21 | 2,86                           |                                |
|  | (зона: 6)   | 409,28               | 63,02                | 343,37             | 53,19 | 2,89                           |                                |
|  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 33-04-028-03   | на 2-х сдвоенных стойках  |                      |                      |                    |       |                                | 12,16                          |
| (403-2431)   | (зона: 1)   | 399,25               | 114,67               | 281,75             | 30,83 | 2,83                           | -                              |
|  | (зона: 2)   | 399,29               | 114,67               | 281,75             | 30,83 | 2,87                           |                                |
|  | (зона: 3)   | 399,27               | 114,67               | 281,75             | 30,83 | 2,85                           |                                |
|  | (зона: 4,5)   | 399,28               | 114,67               | 281,75             | 30,83 | 2,86                           |                                |
| (408-0200)   | (зона: 6)   | 473,53               | 173,16               | 297,48             | 46,56 | 2,89                           | -                              |
|  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| 33-04-028-04   | Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа  |                      |                      |                    |       |                                | 26,89                          |
| (201-9261)   | (зона: 1-5)   | 750,24               | 286,65               | 463,59             | 54,24 | 0,00                           | -                              |
|  | (зона: 6)   | 924,46               | 433,20               | 491,26             | 81,91 | 0,00                           |                                |
|  | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Измеритель: 1 подстанция   |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:                        |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 33-04-029-01   | с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек   |                      |                      |                    |       |                                | 4,18                           |
| (403-2431)   | (зона: 1-5)   | 365,82               | 40,42                | 325,40             | 35,21 | 0,00                           | -                              |
|  | (зона: 6)   | 404,44               | 61,07                | 343,37             | 53,19 | 0,00                           |                                |
|  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| 33-04-029-02   | с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек  |                      |                      |                    |       |                                | 6,65                           |
| (403-2431)   | (зона: 1-5)   | 551,78               | 64,31                | 487,47             | 52,75 | 0,00                           | -                              |
|  | (зона: 6)   | 611,56               | 97,16                | 514,40             | 79,69 | 0,00                           |                                |
|  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| 33-04-029-03   | с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней                               |                      |                      |                    |       |                                | 6,01                           |
| (403-2431)   | (зона: 1-5)   | 362,91               | 58,84                | 304,07             | 35,58 | 0,00                           | -                              |
|  | (зона: 6)   | 411,12               | 88,89                | 322,23             | 53,73 | 0,00                           |                                |
|  | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
|  | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           |                                |
| 33-04-029-04   | с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней                              |                      |                      |                    |       |                                | 8,56                           |
| (403-2431)   | (зона: 1-5)   | 539,91               | 83,80                | 456,11             | 53,36 | 0,00                           | -                              |
|  | (зона: 6)   | 609,94               | 126,60               | 483,34             | 80,59 | 0,00                           |                                |
|  |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
|  |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 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)                          | -                              |
| <b>Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 33-04-029-05   | тупиковых подстанций с кабельными вводами   |                      |                      |                    |                                |                              | 13                             |
|  | (зона: 1-5)   | 668,63               | 136,50               | 532,13             | 62,26                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 770,21               | 206,31               | 563,90             | 94,03                          | 0,00                         |                                |
| 33-04-029-06   | тупиковых подстанций с воздушными вводами   |                      |                      |                    |                                |                              | 31,2                           |
|  | (зона: 1-5)   | 946,97               | 332,59               | 614,38             | 71,88                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 1153,69              | 502,63               | 651,06             | 108,56                         | 0,00                         |                                |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 33-04-029-07   | проходных подстанций с кабельными вводами   |                      |                      |                    |                                |                              | 18,1                           |
|  | (зона: 1-5)   | 725,08               | 192,95               | 532,13             | 62,26                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 855,49               | 291,59               | 563,90             | 94,03                          | 0,00                         |                                |
| 33-04-029-08   | проходных подстанций с воздушными вводами   |                      |                      |                    |                                |                              | 43,83                          |
|  | (зона: 1-5)   | 1171,31              | 474,68               | 696,63             | 81,50                          | 0,00                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 1454,84              | 716,62               | 738,22             | 123,09                         | 0,00                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 4,29                           |
|  | (зона: 1)   | 147,68               | 41,48                | 102,60             | 12,16                          | 3,60                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 147,72               | 41,48                | 102,60             | 12,16                          | 3,64                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 147,70               | 41,48                | 102,60             | 12,16                          | 3,62                         |                                |
|  | (зона: 4,5)   | 147,71               | 41,48                | 102,60             | 12,16                          | 3,63                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 179,18               | 62,68                | 112,83             | 18,37                          | 3,67                         |                                |
| (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   |                      |                      |                    |                                |                              | 4,38                           |
|  | (зона: 1)   | 65,68                | 42,35                | 19,73              | 0,00                           | 3,60                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 65,72                | 42,35                | 19,73              | 0,00                           | 3,64                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 65,70                | 42,35                | 19,73              | 0,00                           | 3,62                         |                                |
|  | (зона: 4,5)   | 65,71                | 42,35                | 19,73              | 0,00                           | 3,63                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 91,40                | 63,99                | 23,74              | 0,00                           | 3,67                         |                                |
| (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  |                      |                      |                    |                                |                              | 8,09                           |
|  | (зона: 1)   | 210,68               | 88,83                | 119,01             | 9,62                           | 2,84                         |                                |
|  | (зона: 2)   | 210,72               | 88,83                | 119,01             | 9,62                           | 2,88                         |                                |
|  | (зона: 3)   | 210,70               | 88,83                | 119,01             | 9,62                           | 2,86                         |                                |
|  | (зона: 4,5)   | 210,71               | 88,83                | 119,01             | 9,62                           | 2,87                         |                                |
|  | (зона: 6)   | 268,52               | 134,21               | 131,40             | 14,53                          | 2,91                         |                                |

| 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)                          | -                              |
| 33-04-030-04               | вручную   |                      |                      |                    |                                |                              | 7,42                           |
|                            | (зона: 1)   | 117,49               | 81,47                | 33,18              | 0,00                           | 2,84                         |                                |
|                            | (зона: 2)   | 117,53               | 81,47                | 33,18              | 0,00                           | 2,88                         |                                |
|                            | (зона: 3)   | 117,51               | 81,47                | 33,18              | 0,00                           | 2,86                         |                                |
|                            | (зона: 4,5)   | 117,52               | 81,47                | 33,18              | 0,00                           | 2,87                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 165,94               | 123,10               | 39,93              | 0,00                           | 2,91                         |                                |
| (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 |        |        |        |       |      | 12,49 |
|              | (зона: 1)  | 582,34 | 119,28 | 454,38 | 46,66 | 8,68 |       |
|              | (зона: 2)  | 582,43 | 119,28 | 454,38 | 46,66 | 8,77 |       |
|              | (зона: 3)  | 582,38 | 119,28 | 454,38 | 46,66 | 8,72 |       |
|              | (зона: 4)  | 582,40 | 119,28 | 454,38 | 46,66 | 8,74 |       |
|              | (зона: 5)  | 582,42 | 119,28 | 454,38 | 46,66 | 8,76 |       |
|              | (зона: 6)  | 678,45 | 180,11 | 489,50 | 70,46 | 8,84 |       |
| (403-2431)   | Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)  | -      | -      | -      | -     | (П)  | -     |
| (408-0200)   | Смесь песчано-гравийная природная, (м³)                      | -      | -      | -      | -     | (П)  | -     |

**Установка оборудования пунктов секционирования:**

|              |                                   |         |        |         |        |      |       |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 33-04-031-02 | на фундаментах из блоков          |         |        |         |        |      | 7,95  |
|              | (зона: 1-5)                       | 487,76  | 83,48  | 404,28  | 49,78  | 0,00 |       |
|              | (зона: 6)                         | 563,14  | 126,17 | 436,97  | 75,18  | 0,00 |       |
| (201-9261)   | Детали крепления стальные, (кг)   | -       | -      | -       | -      | (П)  | -     |
| 33-04-031-03 | на железобетонных стойках опор ВЛ |         |        |         |        |      | 28,59 |
|              | (зона: 1-5)                       | 1255,01 | 300,20 | 954,81  | 111,37 | 0,00 |       |
|              | (зона: 6)                         | 1491,47 | 453,72 | 1037,75 | 168,24 | 0,00 |       |
| (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        |       |       |       |      |      | 1,27 |
|              | (зона: 1-5)                    | 46,90 | 11,62 | 35,28 | 4,39 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                      | 56,18 | 17,56 | 38,62 | 6,63 | 0,00 |      |
| 33-04-040-02 | одного дополнительного провода |       |       |       |      |      | 0,15 |

| 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                              |
|                            | (зона: 1-5)   | 8,23                 | 1,35                 | 6,88               | 0,88                           | 0,00                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 9,55                 | 2,04                 | 7,51               | 1,33                           | 0,00                         |                                |
| 33-04-040-03               | 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ   |                      |                      |                    |                                |                              | 2,03                           |
|                            | (зона: 1-5)   | 66,32                | 18,90                | 47,42              | 5,64                           | 0,00                         |                                |
|                            | (зона: 6)   | 80,68                | 28,56                | 52,12              | 8,52                           | 0,00                         |                                |

**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           |       |       |      |      |      | 0,61 |
|              | (зона: 1-5) | 8,13  | 5,44  | 2,69 | 0,00 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)   | 11,46 | 8,22  | 3,24 | 0,00 | 0,00 |      |
| 33-04-041-02 | 2           |       |       |      |      |      | 0,66 |
|              | (зона: 1-5) | 8,58  | 5,89  | 2,69 | 0,00 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)   | 12,13 | 8,89  | 3,24 | 0,00 | 0,00 |      |
| 33-04-041-03 | 4           |       |       |      |      |      | 1,03 |
|              | (зона: 1-5) | 13,67 | 9,19  | 4,48 | 0,00 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)   | 19,27 | 13,87 | 5,40 | 0,00 | 0,00 |      |

**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                   |        |       |        |       |      | 0,81 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 66,49  | 8,03  | 58,46  | 5,52  | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 74,14  | 12,13 | 62,01  | 8,33  | 0,00 |      |
| 33-04-042-02 | без приставок одностоечных с подкосом        |        |       |        |       |      | 1,75 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 216,91 | 17,34 | 199,57 | 22,57 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 238,93 | 26,20 | 212,73 | 34,09 | 0,00 |      |
| 33-04-042-03 | без приставок одностоечных с двумя подкосами |        |       |        |       |      | 2,56 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 315,83 | 25,37 | 290,46 | 32,98 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 347,80 | 38,32 | 309,48 | 49,81 | 0,00 |      |
| 33-04-042-04 | с приставками одностоечных                   |        |       |        |       |      | 1,24 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 147,38 | 12,29 | 135,09 | 13,04 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 161,40 | 18,56 | 142,84 | 19,70 | 0,00 |      |
| 33-04-042-05 | с приставками одностоечных с подкосом        |        |       |        |       |      | 2,64 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 278,93 | 26,16 | 252,77 | 27,09 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 308,49 | 39,52 | 268,97 | 40,91 | 0,00 |      |
| 33-04-042-06 | с приставками одностоечных с двумя подкосами |        |       |        |       |      | 4,04 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 429,30 | 40,04 | 389,26 | 41,76 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 474,70 | 60,48 | 414,22 | 63,07 | 0,00 |      |
| 33-04-042-07 | с приставками А-образных                     |        |       |        |       |      | 2,02 |
|              | (зона: 1-5)                                  | 203,31 | 20,02 | 183,29 | 19,19 | 0,00 |      |
|              | (зона: 6)                                    | 225,15 | 30,24 | 194,91 | 28,98 | 0,00 |      |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

|  |    |
|--|----|
| Часть 33. Линии электропередачи.....   | 3  |
| Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....  | 3  |
| Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 кВ.....  | 3  |
| Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные<br>центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ.....            | 3  |
| Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры<br>ВЛ 35-1150 кВ.....   | 5  |
| Подраздел 1.2 ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ.....  | 6  |
| Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-<br>500 кВ.....  | 6  |
| Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в<br>пробуренные котлованы.....   | 7  |
| Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в<br>открытые котлованы.....  | 9  |
| Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры<br>ВЛ 35-500 кВ.....  | 9  |
| Подраздел 1.3 ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 кВ.....  | 10 |
| Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ.....   | 10 |
| Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ.....   | 12 |
| Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами.....   | 13 |
| Подраздел 1.4 ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 кВ.....  | 14 |
| Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями.....   | 14 |
| Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями.....  | 16 |
| Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с<br>препятствиями.....  | 19 |
| Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением<br>препятствий.....   | 20 |
| Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с<br>пересечением препятствий.....  | 25 |
| Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением<br>препятствий.....   | 28 |
| Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ.....   | 29 |
| Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ.....   | 29 |
| Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750<br>кВ.....   | 29 |
| Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ.....  | 30 |
| Подраздел 2.1 ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 30 |
| Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для<br>оборудования ОРУ 35-1150 кВ.....  | 30 |
| Подраздел 2.2 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 32 |
| Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под<br>оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ..... | 32 |
| Подраздел 2.3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ.....   | 36 |
| Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования,<br>отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ.....           | 36 |
| Подраздел 2.4 РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ<br>ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ.....   | 39 |
| Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных<br>железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ.....   | 39 |
| Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах<br>ОРУ 330-1150 кВ.....   | 39 |
| 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.....   | 40 |
| Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок<br>для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ.....                         | 40 |
| Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ<br>ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ<br>35-1150 кВ.....                   | 41 |

|  |           |
|--|-----------|
| Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ..... | 41        |
| Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ .....   | 42        |
| Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ .....   | 42        |
| Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ .....  | 43        |
| Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ .....   | 43        |
| Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ .....  | 43        |
| Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ .....  | 44        |
| Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ .....   | 44        |
| <b>Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38- 35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ.....</b>  | <b>46</b> |
| <b>Подраздел 4.1 ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ .....</b>  | <b>46</b> |
| Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей .....   | 46        |
| Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей .....   | 53        |
| Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ.....   | 61        |
| Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м .....  | 67        |
| Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ.....  | 68        |
| Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ.....  | 69        |
| Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ.....  | 69        |
| Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ .....  | 71        |
| Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ .....  | 72        |
| Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ .....   | 74        |
| Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия.....   | 75        |
| Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия .....   | 76        |
| Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям.....   | 76        |
| Таблица 33-04-014. Установка светильников .....  | 77        |
| Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций .....  | 78        |
| Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе .....  | 78        |
| <b>Подраздел 4.2 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 кВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ .....</b>  | <b>79</b> |
| Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций .....  | 79        |
| Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А.....  | 79        |
| Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А.....  | 80        |
| Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей .....  | 81        |
| Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования .....   | 82        |
| <b>Подраздел 4.3 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ .....</b>  | <b>82</b> |
| Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ.....  | 82        |
| Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям .....   | 83        |
| Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ.....  | 83        |