Наименование обьекта: Строительство инженерной-коммуникационной сетей под ИЖС в г.Жаркент Панфиловского района Алматинской области

Заказчик : ГУ "Отдел строительства Панфиловского района"
БИН : 120140000979 ИИК : KZ46070103KSN0919000 БИК : KKMFKZ2A ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
Республика Казахстан, г.Жаркент, ул. Головацкого , 131

Подрядчик : ТОО "Техно Снаб 2002"
Адрес : г.Алматы, ул. Полежаева, д 16 тел: 87026727002
БИН 020740004090 ИИК: KZ338560000000446569 БИК: KCJBKZKX в АО "Банк Центр Кредит"

Полная сметная стоимость: 1 467 597 031.00 тенге
Стоимость работ по договору: 1 441 180 160.00 тенге

Стоимость работ выполненных по настоящему акту
с начала строительство: 502 983 306,00
за отчетный месяц: 299 317 318,00

**АКТ № 2**
**выполненных работ за декабрь месяц 2016 года**
**ДОГОВОР № 14/11/16 от 16.11.2016 г.**

| № п.п | Специфика | Наименование и виды работ | Ед.изм. | Стоимость работ по договору | АВАНС | | | Ранее заактированная сумма | Сумма фактических расходов с начала года, тенге (без НДС) | Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за декабрь месяц | | | Стоимость выполненных работ с начала года, тенге (с НДС) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Сумма погашения аванса с начала стройки (тенге ) | Сумма погашения аванса за месяц (тенге) | Остаток аванса ( тенге) | | | сумма с НДС, тенге | сумма без НДС, тенге | сумма НДС, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | | Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в г. Жаркент Панфиловского района Алматинской области | объект | 1 441 180 160,00 | | | | 200 000 000,00 | 449 092 237,50 | 293 929 605,00 | 262 437 147,32 | 31 492 457,68 | 502 983 306,00 |
| | | Итого | | 1 441 180 160,00 | | | | 200 000 000,00 | 449 092 237,50 | 293 929 605,00 | 262 437 147,32 | 31 492 457,68 | 502 983 306,00 |

Заказчик
Руководитель ГУ "Отдел строительства Алматинской области"
М.О. Жунусов
М.П.

Технадзор
ТОО "УКС"
Кожмамбетов К.
М.П.

Подрядчик
ТОО "Техно Снаб 2002"
Жарасбаев Д.
М.П.

Наименование объекта: "Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС г.Жаркент Панфиловского района Алматинской области "

Заказчик ГУ "Отдел строительства Панфиловского района"

Подрядчик ТОО "Техно Снаб 2002"

Договор №14/11/16 от 22.11.2016г.

# Акт

## приемки выполненных работ за декабрь 2016 года

## Строительство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС г.Жаркент Панфиловского района Алматинской области

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Локальная смета №4-1-1** | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Электротехническое оборудование** | | | | | | | | |
| 1 | Ц10-901-5 | Шкаф настенный, размер до 640х840 мм | 5 | 554,9 | 13,9 | 2775 | 70 | 2115 | 2 | 10 |
| | | *шт* | | 380 | 4,5 | 1900 | 23 | 110 | 0,026 | – |
| 3 | Ц8-53-1 | Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ | 15 | 493,6 | 18,6 | 7404 | 279 | 5009 | 2 | 30 |
| | | *шт* | | 347 | 4,5 | 5205 | 68 | 95 | 0,026 | – |
| 5 | Ц8-526-4 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А | 5 | 1350,1 | 38,1 | 6751 | 191 | 2792 | 3 | 15 |
| | | *шт* | | 581 | 6,8 | 2905 | 34 | 95 | 0,039 | – |
| 7 | Ц8-25-1 | Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА | 4 | 16463 | 10590 | 65852 | 42360 | 26592 | 27 | 108 |
| | | *подстанция* | | 4680 | 2318 | 18720 | 9272 | 95 | 13,545 | 54 |
| 9 | Ц8-1-1 | Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью 250 кВА | 4 | 8859 | 5158 | 35436 | 20632 | 17374 | 20 | 80 |
| | | *шт* | | 3420 | 1152 | 13680 | 4608 | 95 | 6,733 | 27 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 Ц8-25-1 | Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА | 1 | 16463 | 10590 | 16463 | 10590 | 6648 | 27 | 27 |
| | *подстанция* | | 4680 | 2318 | 4680 | 2318 | 95 | 13,545 | 14 |
| 13 Ц8-1-2 | Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью 400 кВА | 2 | 11093 | 6871 | 22186 | 13742 | 10393 | 22 | 44 |
| | *шт* | | 3938 | 1532 | 7876 | 3064 | 95 | 8,955 | 18 |
| 15 Е30-60-1 | Устройство гравийно-галечниковой подготовки | 54 | 1347,41 | 516,53 | 72760 | 27893 | 23071 | 1,63 | 88 |
| | *м3* | | 254,25 | 137,7 | 13730 | 7436 | 109 | 0,48 | 26 |
| 16 Е33-103-1 | Установка лежни | 15 | 1534,11 | 878,23 | 23012 | 13173 | 11855 | 3,06 | 46 |
| | *опора* | | 506,25 | 246,42 | 7594 | 3696 | 105 | 1,03 | 15 |
| 18 Ц8-84-2 | Комплектное распределительное устройство, прим. | 1 | 3913 | 425 | 3913 | 425 | 3286 | 18 | 18 |
| | *шт* | | 3353 | 106 | 3353 | 106 | 95 | 0,618 | 1 |

**Раздел 2 ВЛИ-10 кВ**

**2.1 Промежуточная опора: П10-1.2с-58 шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) К=58,000 | 58 | 1534,11 | 878,23 | 88978 | 50937 | 45838 | 3,06 | 177 |
| | *опора* | | 506,25 | 246,42 | 29363 | 14292 | 105 | 1,03 | 60 |

**2.2 Угловая промежуточная опора: УП10-1.2-7шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=7,000; | 7 | 3155,76 | 1990,26 | 22090 | 13932 | 11285 | 5,98 | 42 |
| | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 6899 | 3849 | 105 | 2,29 | 16 |
| 31 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (2м) | 7 | 1265 | – | 8855 | – | 3591 | 3 | 21 |
| | *шт* | | 540 | – | 3780 | – | 95 | – | – |

**2.3 Концевая опора с установкой РЛНД-2 шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) К=2,000 | 2 | 3155,76 | 1990,26 | 6312 | 3981 | 3225 | 5,98 | 12 |
| | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 1971 | 1100 | 105 | 2,29 | 5 |
| 44 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (2м) | 2 | 1265 | – | 2530 | – | 1026 | 3 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 1080 | – | 95 | – | – |
| 53 | Ц8-55-1 | Разъединитель однополюсный с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А к=2,000 | 2 | 213,4 | 7 | 427 | 14 | 343 | 1 | 2 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 178 | 2,3 | 356 | 5 | 95 | 0,013 | – |
| 64 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-1 (4,5м) | 4 | 1265 | – | 5060 | – | 2052 | 3 | 12 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 2160 | – | 95 | – | – |
| | **2.4 Угловая анкерная опора: УА10-1.2с-10 шт** | | | | | | | | |
| 65 | Е33-103-3 | Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=10,000 | 10 | 4836,53 | 3187,28 | 48365 | 31873 | 24721 | 9 | 90 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | 1476 | 878,4 | 14760 | 8784 | 105 | 3,63 | 36 |
| 73 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (2м) | 20 | 1265 | – | 25300 | – | 10260 | 3 | 60 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 10800 | – | 95 | – | – |
| | **2.5 Ответвительная анкерная опора: ОА10-1.2с** | | | | | | | | |
| 83 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 90 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (1,5м) | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | **Раздел 3 ТП-№1** | | | | | | | | |
| | **3.1 Промежуточная опора: П1-55шт** | | | | | | | | |
| 100 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 55 | 1534,11 | 878,23 | 84376 | 48303 | 43467 | 3,06 | 168 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | 506,25 | 246,42 | 27844 | 13553 | 105 | 1,03 | 57 |
| | **3.2 Концевая опора: КЗ-10шт** | | | | | | | | |
| 106 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 10 | 3155,76 | 1990,26 | 31558 | 19903 | 16122 | 5,98 | 60 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | 985,5 | 549,9 | 9855 | 5499 | 105 | 2,29 | 23 |
| 115 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 10 | 1265 | – | 12650 | – | 5130 | 3 | 30 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 5400 | – | 95 | – | – |

### 3.3 Угловая акерная опора

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 3 | 3155,76 | 1990,26 | 9467 | 5971 | 4837 | 5,98 | 18 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 2957 | 1650 | 105 | 2,29 | 7 |
| 132 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 3 | 1265 | – | 3795 | – | 1539 | 3 | 9 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 1620 | – | 95 | – | – |

### 3.4 Анкерно-ответвительная опора: АО3-3шт

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 3 | 3155,76 | 1990,26 | 9467 | 5971 | 4837 | 5,98 | 18 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 2957 | 1650 | 105 | 2,29 | 7 |
| 145 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 3 | 1265 | – | 3795 | – | 1539 | 3 | 9 |
| | | *шт* | | | | | | | | |

## Раздел 4 Опоры совместный подвес ВЛИ-10 кВ и дноцепной ВЛИ 0,4 кВ

### 4.1 Промежуточные опоры:П10/0,38-3-5шт

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 5 | 1534,11 | 878,23 | 7671 | 4391 | 3951 | 3,06 | 15 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 506,25 | 246,42 | 2531 | 1232 | 105 | 1,03 | 5 |
| 150 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 5 | 1265 | – | 6325 | – | 2565 | 3 | 15 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 2700 | – | 95 | – | – |

### 4.2 Угловые анкерные опоры

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Е33-103-3 | Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 4836,53 | 3187,28 | 4837 | 3187 | 2472 | 9 | 9 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 1476 | 878,4 | 1476 | 878 | 105 | 3,63 | 4 |
| 170 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 2 | 1265 | – | 2530 | – | 1026 | 3 | 6 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 1080 | – | 95 | – | – |
| 171 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |

### 4.3 Угловые анкерные опоры:А10/0,38-3

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 195 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 196 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 197 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |

**Раздел 5 ТП - №2**

**5.1 Промежуточные опоры: П1-35 шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 35 | 1534,11 | 878,23 | 53694 | 30738 | 27661 | 3,06 | 107 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | | 506,25 | 246,42 | 17719 | 8625 | 105 | 1,03 | 36 |

**5.2 Концевая опора: КЗ-5шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 5 | 3155,76 | 1990,26 | 15779 | 9951 | 8062 | 5,98 | 30 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 4928 | 2750 | 105 | 2,29 | 11 |
| 229 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 5 | 1265 | – | 6325 | – | 2565 | 3 | 15 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 2700 | – | 95 | – | – |

**5.3 Угловая акерная опора: УАЗ-3шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 3 | 3155,76 | 1990,26 | 9467 | 5971 | 4837 | 5,98 | 18 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 2957 | 1650 | 105 | 2,29 | 7 |
| 246 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 3 | 1265 | – | 3795 | – | 1539 | 3 | 9 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 1620 | – | 95 | – | – |

**5.4 Анкерно-ответвительная опора: АОЗ**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | *опора* | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 259 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | |

**Раздел 6 Опоры совместный подвес ВЛИ - 10 кВ и дноцепной ВЛИ 0,4 кВ**

**6.1 Промежуточные опоры: П10/0,38-3-20 шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 20 | 1534,11 | 878,23 | 30682 | 17565 | 15806 | 3,06 | 61 |
| | *опора* | | 506,25 | 246,42 | 10125 | 4928 | 105 | 1,03 | 21 |
| 264 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 20 | 1265 | – | 25300 | – | 10260 | 3 | 60 |
| | *шт* | | 540 | – | 10800 | – | 95 | – | – |
| | **6.2 Ответвительные анкерные опоры:ОА10/0,38-3-3шт** | | | | | | | | |
| 278 Е33-103-3 | Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 3 | 4836,53 | 3187,28 | 14510 | 9562 | 7416 | 9 | 27 |
| | *опора* | | 1476 | 878,4 | 4428 | 2635 | 105 | 3,63 | 11 |
| 284 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 6 | 1265 | – | 7590 | – | 3078 | 3 | 18 |
| | *шт* | | 540 | – | 3240 | – | 95 | – | – |
| 285 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 3 | 1265 | – | 3795 | – | 1539 | 3 | 9 |
| | *шт* | | 540 | – | 1620 | – | 95 | – | – |
| | **6.3 Угловые анкерные опоры: А10/0,38-3** | | | | | | | | |
| 303 Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 309 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | *шт* | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 310 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | *шт* | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 311 Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | *шт* | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| | **Раздел 7 ТП-№3** | | | | | | | | |
| | **7.1 Промежуточные опоры: П1-59 шт** | | | | | | | | |
| 328 Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 59 | 1534,11 | 878,23 | 90512 | 51816 | 46628 | 3,06 | 181 |
| | *опора* | | 506,25 | 246,42 | 29869 | 14539 | 105 | 1,03 | 61 |
| 329 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 59 | 11500 | | 678500 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | 99-4-219(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130- арматура магистрали 0,4кВ | 59 | 873 | | 51507 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 331 | 99-4-220(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 59 | 492 | | 29028 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 332 | 99-4-221(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 59 | 451 | | 26609 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 333 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,0295 | 493900 | | 14570 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | **7.2 Концевые опоры: КЗ-7шт** | | | | | | | | | |
| 334 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 7 | 3155,76 | 1990,26 | 22090 | 13932 | 11285 | 5,98 | 42 |
| | | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 6899 | 3849 | 105 | 2,29 | 16 |
| 335 | 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 14 | 11500 | | 161000 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 336 | 99-4-222(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT 21.01-арматура магистрали 0,4кВ | 7 | 790 | | 5530 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 337 | 99-4-223(пл) | Энсто Зажим анкерный SO158.1202 | 7 | 297 | | 2079 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 338 | 99-4-224(пл) | Энсто Дистанционный бандаж SO79.1 | 7 | 672 | | 4704 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 339 | 99-4-225(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 7 | 492 | | 3444 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 340 | 99-4-226(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 7 | 451 | | 3157 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 341 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,0035 | 493900 | | 1729 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 342 | 99-4-227(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2 | 7 | 267 | | 1869 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 343 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 7 | 1265 | – | 8855 | – | 3591 | 3 | 21 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 3780 | – | 95 | – | – |
| 344 | 99-4-228(пл) | Энсто Концевые колпачки РК99.2595 | 28 | 94 | | 2632 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 345 | 99-4-299(пл) | ТОО АСПМК-519 Кронштейн У3 | 7 | 1072 | | 7504 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | **7.3 Угловая анкерная опора: УАЗ-6шт** | | | | | | | | | |
| 346 | E33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 6 | 3155,76 | 1990,26 | 18935 | 11942 | 9673 | 5,98 | 36 |
| | | опора | | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 5913 | 3299 | 105 | 2,29 | 14 |
| 347 | 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 12 | 11500 | | 138000 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 348 | 99-4-230(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали 0,4кВ | 6 | 790 | | 4740 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 349 | 99-4-231(пл) | Энсто Гайка крюкообразная PD2.2 | 6 | 858 | | 5148 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 350 | 99-4-232(пл) | Энсто крюк бандажный SOT29 | 6 | 441 | | 2646 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 351 | 99-4-233(пл) | Энсто Бандажная стальная лента SOT37 | 15,6 | 148 | | 2309 | | | | |
| | | м | | | | | | | | |
| 352 | 99-4-234(пл) | Энсто Скрепа SOT36 | 12 | 33 | | 396 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 353 | 99-4-235(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130 | 6 | 873 | | 5238 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 354 | 99-4-236(пл) | Энсто Зажим анкерный SO158.1202 | 12 | 297 | | 3564 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 355 | 99-4-237(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.1 | 24 | 501 | | 12024 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 356 | 99-4-238(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 6 | 492 | | 2952 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 357 | 99-4-239(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 6 | 451 | | 2706 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 358 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,00258 | 493900 | | 1274 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *т* | | | | | | | | |
| 359 | 99-4-240(пл) | Энсто зажим плашечный SL37.2 | 6 | 267 | | 1602 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 360 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 6 | 1265 | – | 7590 | – | 3078 | 3 | 18 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 3240 | – | 95 | – | – |
| 361 | 99-4-241(пл) | ТОО АСПМК-519 Кронштейн У3 | 6 | 1072 | | 6432 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | **7.4 Анкерно-ответвительная опора:АО3** | | | | | | | | | |
| 362 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | *опора* | | | | | | | | |
| | | | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 363 | 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 2 | 11500 | | 23000 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 364 | 99-4-242(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT21.01- арматура магистрали 0,4кВ | 1 | 790 | | 790 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 365 | 99-4-243(пл) | Энсто Гайка крюкообразная PD2.2 | 1 | 858 | | 858 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 366 | 99-4-244(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130 | 1 | 873 | | 873 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 367 | 99-4-245(пл) | Энсто Зажим анкерный SO 158.1202 | 2 | 297 | | 594 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 368 | 99-4-246(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.1 | 4 | 501 | | 2004 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 369 | 99-4-247(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 1 | 492 | | 492 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 370 | 99-4-248(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 1 | 451 | | 451 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 371 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,00043 | 493900 | | 212 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 372 | 99-4-249(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2 | 1 | 267 | | 267 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 373 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 374 | 99-4-250(пл) | ТОО АСПМК-519 Кронштейн УЗ | 1 | 1072 | | 1072 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |

**Раздел 8 Опоры совместный подвес ВЛИ-10 кВ и дноцепной ВЛИ 0,4 кВ**

**8.1 Промежуточные опоры: П10/0,38-3-4шт**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 375 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 4 | 1534,11 | 878,23 | 6136 | 3513 | 3162 | 3,06 | 12 |
| | | опора | | | | | | | | |
| | | | | 506,25 | 246,42 | 2025 | 986 | 105 | 1,03 | 4 |
| 376 | 30-19-92 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013 | 4 | 16800 | | 67200 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 377 | 99-4-251(пл) | ТОО АСПМК-519 Оголовок ОГs56-металлоконструции | 4 | 2627 | | 10508 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 378 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 4 | 1265 | – | 5060 | – | 2052 | 3 | 12 |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 2160 | – | 95 | – | – |
| 379 | 99-4-252(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2- арматура магистрали 10кВ | 8 | 267 | | 2136 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 380 | 99-4-253(пл) | Энсто Кожух защитный SP 15 | 8 | 115 | | 920 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 381 | 99-4-254(пл) | Энсто Изолятор штыревой SDI 37 | 12 | 2585 | | 31020 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 382 | 99-4-255(пл) | Энсто вязка спиральная SO115.9375 (1кт/6шт) | 4 | 4467 | | 17868 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 383 | 99-4-256(пл) | Энсто скрепа SOT36- арматура магистрали 0,4кВ | 8 | 33 | | 264 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 384 | 99-4-257(пл) | Энсто Бандажная стальная лента SOT37 | 10,4 | 148 | | 1539 | | | | |
| | | м | | | | | | | | |
| 385 | 99-4-258(пл) | Энсто Крюк бандажный SOT39 | 4 | 483 | | 1932 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 386 | 99-4-259(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO136 | 4 | 1957 | | 7828 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 387 | 99-4-160(пл) | Энсто Гайка крюкообразная PD2.2 | 4 | 858 | | 3432 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 388 | 99-4-261(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.1 | 4 | 501 | | 2004 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 389 | 99-4-262(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.12 | 8 | 476 | | 3808 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 390 | 99-4-263(пл) | Энсто Кабельный наконечник SAL1.27 | 4 | 518 | | 2072 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 391 | 16-7-924 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | 0,002 | 34872 | | 70 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| | **8.2 Ответвительные анкерные опоры: ОА10/0,38-3-2шт** | | | | | | | | | |
| 392 | Е33-103-3 | Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 2 | 4836,53 | 3187,28 | 9673 | 6375 | 4944 | 9 | 18 |
| | | *опора* | | 1476 | 878,4 | 2952 | 1757 | 105 | 3,63 | 7 |
| 393 | 30-19-92 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013 | 6 | 16800 | | 100800 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 394 | 99-4-264(пл) | ТОО АСПМК-519 Траверса ТМ73-металлоконструкции | 2 | 3263 | | 6526 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 395 | 99-4-265(пл) | ТОО АСПМК-519 Траверса ТМ80а | 2 | 439 | | 878 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 396 | 99-4-266(пл) | ТОО АСПМК-519 Хомут Х51 | 4 | 199 | | 796 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 397 | 99-4-267(пл) | ТОО АСПМК-519 Крепление подкоса У52 | 4 | 1254 | | 5016 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 398 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 4 | 1265 | – | 5060 | – | 2052 | 3 | 12 |
| | | *шт* | | 540 | – | 2160 | – | 95 | – | – |
| 399 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 2 | 1265 | – | 2530 | – | 1026 | 3 | 6 |
| | | *шт* | | 540 | – | 1080 | – | 95 | – | – |
| 400 | 99-4-268(пл) | ТОО АСПМК-519 Гайка М20 | 4 | 13 | | 52 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 401 | 99-4-269(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2- арматура магистрали 10кВ | 12 | 267 | | 3204 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 402 | 99-4-270(пл) | Энсто Кажух защитный SP 15 | 12 | 115 | | 1380 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 403 | 99-4-271(пл) | Энсто Изолятор штыревой SDI 37 | 2 | 2585 | | 5170 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404 | 99-4-272(пл) | Энсто вязка спиральная SO 115.9375 (1кт/6шт) | 1 | 4467 | | 4467 | | | | |
| | | *к-т* | | | | | | | | |
| 405 | 18-4-1530 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 | 12 | 157 | | 1884 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 406 | 99-4-273(пл) | Энсто Изолятор натяжной SDI 90.150 | 12 | 3064 | | 36768 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 407 | 99-4-274(пл) | Энсто Зажим натяжной SO255 | 12 | 2900 | | 34800 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 408 | 99-4-275(пл) | Энсто Зажим прокалывающий SLW25.2 | 6 | 1297 | | 7782 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 409 | 99-4-276(пл) | Энсто Скрепа СОТ36- арматура магистрали 0,4кВ | 4 | 33 | | 132 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 410 | 99-4-277(пл) | Энсто Бандажная стальная лента SOT37 | 5,2 | 148 | | 770 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 411 | 99-4-278(пл) | Энсто Крюк SOT29 | 4 | 441 | | 1764 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 412 | 99-4-279(пл) | Энсто Зажим натяжной SO118/1201 | 4 | 2734 | | 10936 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 413 | 99-4-280(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.1 | 8 | 501 | | 4008 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 414 | 99-4-281(пл) | Энсто Изолированный прокалыающий зажим SLIP22.12 | 4 | 476 | | 1904 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 415 | 99-4-282(пл) | Энсто Кабельный наконечник SAL1.27 | 4 | 518 | | 2072 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 416 | 16-7-924 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | 0,002 | 34872 | | 70 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| | **8.3 Угловые анкерные опоры: А10/0,38-3** | | | | | | | | | |
| 417 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 418 | 30-19-92 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013 | 2 | 16800 | | 33600 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 419 | 99-4-283(пл) | ТОО АСПМК-519 Траверса ТМ73-металлоконструкции 10кВ | 1 | 3263 | | 3263 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 | 99-4-284(пл) | ТОО АСПМК-519 Накладка ОГ52 | шт | 1 | 208 | | 208 | | | |
| 421 | 99-4-285(пл) | ТОО АСМПК-519 Хомут Х51 | шт | 2 | 199 | | 398 | | | |
| 422 | 99-4-286(пл) | ТОО АСПМК-519 Крепление подкоса У52 | шт | 1 | 1254 | | 1254 | | | |
| 423 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | шт | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 424 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | шт | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 425 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | шт | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 426 | 1-1-1649 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 1,12 | 231,95 | | 260 | | | |
| 427 | 99-4-287(пл) | Энсто Зажим плашечный SL 37.2- арматура магистрали 10кВ | шт | 5 | 267 | | 1335 | | | |
| 428 | 99-4-288(пл) | Энсто Кожух защитный SP15 | шт | 5 | 115 | | 575 | | | |
| 429 | 99-4-289(пл) | Энсто Изолятор штыревой SDI 37 | шт | 1 | 2585 | | 2585 | | | |
| 430 | 99-4-290(пл) | Энсто вязка спиральная SO 115.9375 (1кт/6шт) | шт | 1 | 4467 | | 4467 | | | |
| 431 | 18-4-1530 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт | 6 | 157 | | 942 | | | |
| 432 | 99-4-291(пл) | Энсто Изолятор натяжной SDI90.150 | шт | 6 | 3064 | | 18384 | | | |
| 433 | 99-4-292(пл) | Энсто Зажим натяжной SO256 | шт | 6 | 8084 | | 48504 | | | |
| 434 | 99-4-293(пл) | Энсто зажим прокалывающий SLW25.2 | шт | 3 | 1207 | | 3891 | | | |
| 435 | 99-4-294(пл) | ТОО АСПМК-519 Траверса TMs78-металлоконструкции 0,4кВ | шт | 1 | 656 | | 656 | | | |
| 436 | 99-4-295(пл) | ТОО АСПМК-519 Траверса TMs78a | шт | 1 | 656 | | 656 | | | |
| 437 | 1-1-1649 | Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | | 1,12 | 231,95 | | 260 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кг | | | | | | | | |
| 438 | 99-4-296(пл) | Энсто Зажим натяжной SO 118.1201- арматура магистрали 0,4кВ | 2 | 2734 | | 5468 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 439 | 99-4-297(пл) | Энсто Зажим ответвительный SLIP22.1 | 4 | 501 | | 2004 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 440 | 99-4-298(пл) | Энсто Зажим соединительный SLIP22.12 | 1 | 476 | | 476 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 441 | 16-7-924 | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 | 0,001 | 34872 | | 35 | | | | |
| | | км | | | | | | | | |

**Раздел 9 Опоры двухцепной ВЛИ-0,4кВ**

**9.1 Анкерно-ответвительная опора:ОА2**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 442 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 1 | 3155,76 | 1990,26 | 3156 | 1990 | 1613 | 5,98 | 6 |
| | | опора | | 985,5 | 549,9 | 986 | 550 | 105 | 2,29 | 2 |
| 443 | 30-19-91 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 | 2 | 16400 | | 32800 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 444 | 99-4-299(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT21.01- арматура магистрали 0,4 кВ | 1 | 790 | | 790 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 445 | 99-4-300(пл) | Энсто Гайка крюкообразная PD2.2 | 1 | 858 | | 858 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 446 | 99-4-301(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130 | 2 | 873 | | 1746 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 447 | 99-4-302(пл) | Энсто Бандажная стальная лента SOT37 | 2,6 | 148 | | 385 | | | | |
| | | м | | | | | | | | |
| 448 | 99-4-303(пл) | Энсто Скрепа SOT36 | 2 | 33 | | 66 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 449 | 99-4-304(пл) | Энсто Крюк бандажный SOT39 | 1 | 483 | | 483 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 450 | 99-4-305(пл) | Энсто Зажим анкерный SO158.1202 | 4 | 297 | | 1188 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 451 | 99-4-306(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий режим SLIP22.1 | 4 | 501 | | 2004 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 452 | 99-4-307(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 1 | 451 | | 451 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 453 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | шт | 0,00043 | 493900 | | 212 | | | |
| 454 | 99-4-308(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | т | 1 | 492 | | 492 | | | |
| 455 | 99-4-309(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2 | шт | 1 | 267 | | 267 | | | |
| 456 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | шт | 1 | 1265 | – | 1265 | – | 513 | 3 | 3 |
| | | | | | 540 | – | 540 | – | 95 | – | – |
| 457 | 99-4-310(пл) | Кронштейн У4 | шт | 2 | 955 | | 1910 | | | | |
| | **9.2 Концевая опора:К2-5шт** | | | | | | | | | | |
| 458 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | опора | 5 | 3155,76 | 1990,26 | 15779 | 9951 | 8062 | 5,98 | 30 |
| | | | | | 985,5 | 549,9 | 4928 | 2750 | 105 | 2,29 | 11 |
| 459 | 30-19-91 | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013 | шт | 10 | 16400 | | 164000 | | | | |
| 460 | 99-4-311(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT21.01- арматура магистрали 0,4кВ | шт | 5 | 790 | | 3950 | | | | |
| 461 | 99-4-312(пл) | Энсто Гайка крюкообразная PD2.2 | шт | 5 | 858 | | 4290 | | | | |
| 462 | 99-4-313(пл) | Энсто Крюк бандажный SOT29 | шт | 10 | 441 | | 4410 | | | | |
| 463 | 99-4-314(пл) | Энсто Крюк бандажный SOT39 | шт | 10 | 483 | | 4830 | | | | |
| 464 | 99-4-315(пл) | Энсто Бандажная стальная лента SOT37 | м | 28 | 148 | | 4144 | | | | |
| 465 | 99-4-316(пл) | Энсто Скрепа SOT36 | шт | 20 | 33 | | 660 | | | | |
| 466 | 99-4-317(пл) | Энсто Зажим анкерный SO158.1202 | шт | 20 | 297 | | 5940 | | | | |
| 467 | 99-4-318(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130 | шт | 10 | 873 | | 8730 | | | | |
| 468 | 99-4-319(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM 2.21 | шт | 10 | 451 | | 4510 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | | | | | | | |
| 469 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,0043 | 493900 | | 2124 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |
| 470 | 99-4-320(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 10 | 492 | | 4920 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 471 | 99-4-321(пл) | Энсто Зажим плашечный SL 37.2 | 5 | 267 | | 1335 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 472 | 99-4-322(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.1 | 40 | 501 | | 20040 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 473 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 5 | 1265 | – | 6325 | – | 2565 | 3 | 15 |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | | | 540 | – | 2700 | – | 95 | – | – |
| 474 | 99-4-323(пл) | ТОО АСПМК-519 Кронштейн У4 | 5 | 955 | | 4775 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | **Раздел 10 ТП - №4** | | | | | | | | | |
| | **10.1 Промежуточная опора: П1-20 шт** | | | | | | | | | |
| 475 | Е33-103-1 | Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 20 | 1534,11 | 878,23 | 30682 | 17565 | 15806 | 3,06 | 61 |
| | | опора | | | | | | | | |
| | | | | 506,25 | 246,42 | 10125 | 4928 | 105 | 1,03 | 21 |
| 476 | 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 20 | 11500 | | 230000 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 477 | 99-4-324(пл) | Энсто Зажим поддерживающий SO130- арматура магистрали 0,4кВ | 20 | 873 | | 17460 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 478 | 99-4-325(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 20 | 492 | | 9840 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 479 | 99-4-326(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 20 | 451 | | 9020 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 480 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,01 | 493900 | | 4939 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |

**10.2 Концевая опора:КЗ-2шт**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 481 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 2 | 3155,76 | 1990,26 | 6312 | 3981 | 3225 | 5,98 | 12 |
| | | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 1971 | 1100 | 105 | 2,29 | 5 |
| 482 | 30-19-103 | Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013 | 4 | 11500 | | 46000 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 483 | 99-4-327(пл) | Энсто Крюк сквозной SOT21.01- арматура магистрали 0,4кВ | 2 | 790 | | 1580 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 484 | 99-4-328(пл) | Энсто Зажим анкерный SO158.1202 | 2 | 297 | | 594 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 485 | 99-4-329(пл) | Энсто Дистанционный бандаж SO79.1 | 2 | 672 | | 1344 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 486 | 99-4-330(пл) | Энсто Изолированный прокалывающий зажим SLIP22.127 | 2 | 492 | | 984 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 487 | 99-4-331(пл) | Энсто Плашечный соединительный зажим SM2.21 | 2 | 451 | | 902 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 488 | 16-7-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 | 0,00086 | 493900 | | 425 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 489 | 99-4-332(пл) | Энсто Зажим плашечный SL37.2 | 2 | 267 | | 534 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 490 | Ц8-289-2 | Заземление одиночное железобетонной опоры | 2 | 1265 | – | 2530 | – | 1026 | 3 | 6 |
| | | *шт* | | 540 | – | 1080 | – | 95 | – | – |
| 491 | 99-4-333(пл) | Энсто Концевые колпачки РК99.2595 | 8 | 94 | | 752 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 492 | 99-4-334(пл) | ТОО АСПМК-519 Кронштейн У3 | 2 | 1072 | | 2144 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

**10.3 Угловая анкерная опора: УАЗ-3шт**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 493 | Е33-103-2 | Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) | 3 | 3155,76 | 1990,26 | 9467 | 5971 | 4837 | 5,98 | 18 |
| | | *опора* | | 985,5 | 549,9 | 2957 | 1650 | 105 | 2,29 | 7 |