

**Ведомость объемов работ**  
**КТПН №2 2х400 кВА 6/0,4 кВ, ЯКНО-6 кВ со строительством ВЛ-6 кВ.**

| <b>1.2.6. КТПН №2 6/0,4кВ</b>                    |   |    |        |
|--|---|----|--------|
| <b>1. Земляные работы</b>                        |   |    |        |
| 1  | Разработка грунта , копание котлована эксковатором                              | м3 | 117,0  |
| 2  | Обратная засыпка грунта   | м3 | 41,0   |
| 3  | Послойное уплотнение грунта до Ксом-0,95  | м3 | 41,0   |
| 4  | Устройство бетонной подготовки под Ленточный фундамент ФЛм1                     | м3 | 6,2    |
| 5  | <i>Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)</i>           | м3 | 6,3    |
| <b>Устройство ленточного фундамента ФЛм1</b>     |   |    |        |
| 6  | Устройство ленточного фундамента ФЛм1   | м3 | 12,8   |
| 7  | <i>Арматура класса А-I диаметром 8мм</i>  | тн | 0,063  |
| 8  | <i>Арматура класса А-I диаметром 10мм</i>                                       | тн | 0,301  |
| 9  | <i>Арматура класса А-III диаметром 12мм</i>                                     | тн | 0,168  |
| 10   | <i>Арматура класса А-III диаметром 16мм</i>                                     | тн | 0,687  |
| 11   | <i>Изделия закладные</i>  |    |        |
| 12   | <i>Арматура класса А-III диаметром 8мм</i>                                      | тн | 0,010  |
| 13   | <i>Арматура класса А-III диаметром 12мм</i>                                     | тн | 0,040  |
| 14   | <i>Прокат листовой С245</i>   |    |        |
| 15   | <i>Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)</i>             | м3 | 13,1   |
| 16   | Установка бетонных блоков   | шт | 7,0    |
| 17   | <i>Блок бетонный ФБС-19.6.6-Т</i>   | тн | 6,2    |
| 18   | <i>Блок бетонный ФБС-12.6.6-Т</i>   | тн | 0,9    |
| 19   | Устройство отмостки   | м3 | 5,6    |
| 15   | <i>Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)</i>            | м3 | 5,7    |
| 16   | <i>Гидроизоляция стен фундаментов битумной мастикой за 2 раза</i>               | м2 | 96,0   |
| <b>2. Раздел КМ</b>                              |   |    |        |
| 1  | Монтаж опорных балок  | тн | 5,2    |
| 2  | Монтаж контрукции площадок  | тн | 1,6    |
| 3  | монтаж ригелей  | тн | 2,1    |
| 4  | монтаж лестницы   | тн | 0,4    |
| 5  | монтаж ограждения   | тн | 0,4    |
| 6  | <b>Антикоррозионная защита</b>  |    |        |
| 7  | <i>Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-021</i>        | м2 | 289,58 |
| 8  | <i>Грунтовка ГФ-021</i>   | кг | 86,87  |
| 9  | <i>Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза</i> | м2 | 289,58 |
| 10   | <i>Эмаль ПФ -133</i>  | кг | 115,83 |
| <b>Раздел 1. Оборудование и монтажные работы</b> |   |    |        |

|    |  |        |       |  |
|----|--|--------|-------|--|
| 1  | Трансформаторная подстанция наружной установки с двумя трансформаторами 6/0,4 кВ мощностью 400 кВА по опросному листу                      | Компл. | 1     |  |
| 2  | Монтаж трансформаторной подстанции наружной установки с двумя трансформаторами 6/0,4 кВ мощностью 400 кВА по опросному листу               | Компл. | 1     |  |
| 3  | ЯКНО-6 кВ  | шт.    | 1     |  |
| 4  | Монтаж ячейки комплектной 6 кВ наружной установки IP-34 напряжением до 10 кВ со всеми вспомогательными работами                            | шт.    | 1     |  |
| 5  | Муфта концевая кабельная наружной установки на 6 кВ для кабеля до 120 кв.мм ТУ 3599-006-97284872-2006, rek-10НН-3-50/120-М                 | шт     | 2     |  |
| 6  | Монтаж муфты концевой кабельной наружной установки на 6 кВ для кабеля до 120 кв.мм ТУ 3599-006-97284872-2006, rek-10НН-3-50/120-М          | шт     | 2     |  |
| 7  | Муфта концевая кабельная внутренней установки на 1 кВ для кабеля до 120 кв.мм ТУ 3599-006-97284872-2006, rek-10КнТ-4-50/150-В-М            | шт     | 2     |  |
| 8  | Монтаж муфты концевой кабельной внутренней установки на 1 кВ для кабеля до 120 кв.мм ТУ 3599-006-97284872-2006, rek-10КнТ-4-50/150-В-М     | шт     | 2     |  |
| 9  | Уголок равноплочный обычной точности прокатки, ГОСТ 8509-93 50x50x5  | тн     | 0,11  |  |
| 10 | Монтаж уголка равноплочной обычной точности прокатки, ГОСТ 8509-93 50x50x5   | тн     | 0,11  |  |
| 11 | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, ГОСТ 103-2006 4x40; 5x40   | тн     | 0,051 |  |
| 12 | Монтаж полосы горячекатанной нормальной точности прокатки, ГОСТ 103-2006 4x40; 5x40  | тн     | 0,051 |  |
| 13 | Сталь круглая ГОСТ 2590-2006 d16   | тн     | 0,063 |  |
| 14 | Монтаж стали круглой ГОСТ 2590-2006 d16  | тн     | 0,063 |  |
| 15 | Стойка кабельная К1152У3   | шт     | 14    |  |
| 16 | Монтаж стойки кабельной К1152У3  | шт     | 14    |  |
| 17 | Полка кабельная К1163У3  | шт     | 56    |  |
| 18 | Монтаж полки кабельной К1163У3   | шт     | 56    |  |
| 19 | Скоба К1157У3  | шт     | 28    |  |
| 20 | Монтаж скобы К1157У3   | шт     | 28    |  |
| 21 | Разъединитель наружной установки трехполюсный 6 кВ, 400 А, с одним комплектом заземляющих ножей, с приводом ПРНЗ-10У1, РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 | компл  | 1     |  |

|    |  |       |    |  |
|----|--|-------|----|--|
| 22 | Монтаж разъединителя наружной установки трехполюсный 6 кВ, 400 А, с одним комплектом заземляющих ножей, с приводом ПРНЗ-10У1, РЛНД-1-10П/400 УХЛ1                      | компл | 1  |  |
| 23 | Ограничитель перенапряжений напряжением 6 кВ, ОПН-10-РС-10/12,7-УХЛ1   | шт    | 6  |  |
| 24 | Монтаж ограничителя перенапряжений напряжением 6 кВ, ОПН-10-РС-10/12,7-УХЛ1  | шт    | 6  |  |
| 25 | Муфта концевая термоусаживаемая на напряжение 6 кВ, наружной установки для кабеля сечением до 120 кв.мм, СТ ТОО 143-1930-10-16-29-2012, rek-10НН2-3-50/120-М           | шт    | 2  |  |
| 26 | Монтаж муфты концевой термоусаживаемая на напряжение 6 кВ, наружной установки для кабеля сечением до 120 кв.мм, СТ ТОО 143-1930-10-16-29-2012, rek-10НН2-3-50/120-М    | шт    | 2  |  |
| 27 | Муфта концевая термоусаживаемая на напряжение 6 кВ, внутренней установки для кабеля сечением до 120 кв.мм, СТ ТОО 143-1930-10-16-29-2012, rek-1КнТ-4-50/120-В-М        | шт    | 5  |  |
| 28 | Монтаж муфты концевой термоусаживаемая на напряжение 6 кВ, внутренней установки для кабеля сечением до 120 кв.мм, СТ ТОО 143-1930-10-16-29-2012, rek-1КнТ-4-50/120-В-М | шт    | 5  |  |
| 29 | Подвесной стеклянный изолятор, ПС70-Е  | шт    | 62 |  |
| 30 | Монтаж подвесного стеклянного изолятора, ПС70-Е  | шт    | 62 |  |
| 31 | Штыревой изолятор, ШФ20-Г  | шт    | 43 |  |
| 32 | Монтаж штыревого изолятора, ШФ20-Г   | шт    | 43 |  |
| 33 | Зажим соединительный плащечный, ПА-2-2   | шт    | 43 |  |
| 34 | Монтаж зажима соединительного плащечного, ПА-2-2   | шт    | 43 |  |
| 35 | Зажим соединительный плащечный, ПС-2-1   | шт    | 19 |  |
| 36 | Монтаж зажима соединительного плащечного, ПС-2-1   | шт    | 19 |  |
| 37 | Ушки однолапчатое У1-7-16  | шт    | 25 |  |
| 38 | Монтаж ушки однолапчатое У1-7-16   | шт    | 25 |  |
| 39 | Ушко двухлапчатое У2-7-16  | шт    | 6  |  |
| 40 | Монтаж ушко двухлапчатое У2-7-16   | шт    | 6  |  |
| 41 | Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1   | шт    | 28 |  |
| 42 | Монтаж звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1  | шт    | 28 |  |
| 43 | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А  | шт    | 27 |  |
| 44 | Монтаж зажима натяжной болтовой НБ-2-6А  | шт    | 27 |  |
| 45 | Коромысло 2КУ-12-1   | шт    | 3  |  |
| 46 | Монтаж коромысла 2КУ-12-1  | шт    | 3  |  |
| 47 | Скоба двойная трехлапчатая СКТ-12-1  | шт    | 3  |  |

|    |  |    |       |  |
|----|--|----|-------|--|
| 48 | Монтаж скобы двойная трехлапчатая СКТ-12-1   | шт | 3     |  |
| 49 | Зажим аппаратный прессуемый А1А-70Г-1  | шт | 9     |  |
| 50 | Монтаж зажима аппаратный прессуемый А1А-70Г-1  | шт | 9     |  |
| 51 | Скоба СК-7-1А  | шт | 2     |  |
| 52 | Монтаж скобы СК-7-1А   | шт | 2     |  |
| 53 | Серьга   | шт | 2     |  |
| 54 | Монтаж серьги  | шт | 2     |  |
| 55 | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости ГОСТ 19903-74: 2 мм  | тн | 0,049 |  |
| 56 | Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости ГОСТ 19903-74: 2 мм  | тн | 0,049 |  |
| 57 | Уголок равнополочной обычной точности прокатки, ГОСТ 8509-93: 80x80x6  | тн | 0,034 |  |
| 58 | Уголок равнополочной обычной точности прокатки, ГОСТ 8509-93: 80x80x6  | тн | 0,034 |  |
| 59 | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, ГОСТ 103-2006: 4x40  | тн | 0,189 |  |
| 60 | Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, ГОСТ 103-2006: 4x40  | тн | 0,189 |  |
| 61 | Сталь круглая ГОСТ 2590-2006: d10  | тн | 0,043 |  |
| 62 | Сталь круглая ГОСТ 2590-2006: d10  | тн | 0,043 |  |
| 63 | Сталь круглая ГОСТ 2590-2006: d16  | тн | 0,334 |  |
| 64 | Сталь круглая ГОСТ 2590-2006: d16  | тн | 0,334 |  |
| 65 | Труба хризотилцементная 6100 мм, ГОСТ 31416-2009   | м  | 300   |  |
| 66 | Монтаж трубы хризотилцементная 6100 мм, ГОСТ 31416-2009  | м  | 300   |  |
| 67 | Кабель силовой на напряжение 6 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена б   | км | 0,14  |  |
| 68 | Монтаж кабеля силового на напряжение 6 кВ с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена б оболочке из полиэтилена, ТУ 16.К71-359-2005, сечением 3x95/16 кв.мм | км | 0,14  |  |
| 69 | Провод сталеалюминиевый, сечением 70 кв.мм ГОСТ 839-80 АС-70/11  | км | 1,263 |  |
| 70 | Монтаж провода сталеалюминиевого, сечением 70 кв.мм ГОСТ 839-80 АС-70/11   | км | 1,263 |  |
| 71 | Проволока вязальная 64 мм, ГОСТ 3292-74  | км | 0,107 |  |
| 72 | Монтаж проволоки вязальной 64 мм, ГОСТ 3292-74   | км | 0,107 |  |
| 73 | Профиль монтажный К239У2   | шт | 6     |  |
| 74 | Монтаж профиля монтажного К239У2   | шт | 6     |  |
| 75 | Профиль монтажный К237У2   | шт | 12    |  |

|     |                                  |           |    |  |
|-----|----------------------------------|-----------|----|--|
| 76  | Монтаж профиля монтажного K237У2 | шт        | 12 |  |
| 77  | <i>Колпачок К-6</i>              | <i>шт</i> | 30 |  |
| 78  | Монтаж колпачка К-6              | шт        | 30 |  |
| 79  | <i>Колпачок К-9</i>              | <i>шт</i> | 12 |  |
| 80  | Монтаж колпачка К-9              | шт        | 12 |  |
| 81  | <i>Наконечник Т-8</i>            | <i>шт</i> | 4  |  |
| 82  | Монтаж наконечника Т-8           | шт        | 4  |  |
| 83  | <i>Траверса ТМ1</i>              | <i>шт</i> | 5  |  |
| 84  | Монтаж траверсы ТМ1              | шт        | 5  |  |
| 85  | <i>Траверса ТМ2</i>              | <i>шт</i> | 1  |  |
| 86  | Монтаж траверсы ТМ2              | шт        | 1  |  |
| 87  | <i>Траверса ТМ5</i>              | <i>шт</i> | 2  |  |
| 88  | Монтаж траверсы ТМ5              | шт        | 2  |  |
| 89  | <i>Траверса ТМ6</i>              | <i>шт</i> | 4  |  |
| 90  | Монтаж траверсы ТМ6              | шт        | 4  |  |
| 91  | <i>Траверса ТМ21</i>             | <i>шт</i> | 2  |  |
| 92  | Монтаж траверсы ТМ21             | шт        | 2  |  |
| 93  | <i>Накладка ОГ1</i>              | <i>шт</i> | 2  |  |
| 94  | Монтаж накладки ОГ1              | шт        | 2  |  |
| 95  | <i>Накладка ОГ2</i>              | <i>шт</i> | 8  |  |
| 96  | Монтаж накладки ОГ2              | шт        | 8  |  |
| 97  | <i>Накладка ОГ5</i>              | <i>шт</i> | 4  |  |
| 98  | Монтаж накладки ОГ5              | шт        | 4  |  |
| 99  | <i>Накладка ОГ12</i>             | <i>шт</i> | 2  |  |
| 100 | Монтаж накладки ОГ12             | шт        | 2  |  |
| 101 | <i>Оголовок ОГ15</i>             | <i>шт</i> | 1  |  |
| 102 | Монтаж оголовка ОГ15             | шт        | 1  |  |
| 103 | <i>Хомут Х1</i>                  | <i>шт</i> | 7  |  |
| 104 | Монтаж хомута Х1                 | шт        | 7  |  |
| 105 | <i>Хомут Х2</i>                  | <i>шт</i> | 2  |  |
| 106 | Монтаж хомута Х2                 | шт        | 2  |  |
| 107 | <i>Хомут Х7</i>                  | <i>шт</i> | 7  |  |
| 108 | Монтаж хомута Х7                 | шт        | 7  |  |
| 109 | <i>Хомут Х8</i>                  | <i>шт</i> | 4  |  |
| 110 | Монтаж хомута Х8                 | шт        | 4  |  |
| 111 | <i>Хомут Х9</i>                  | <i>шт</i> | 2  |  |
| 112 | Монтаж хомута Х9                 | шт        | 2  |  |
| 113 | <i>Хомут Х23</i>                 | <i>шт</i> | 2  |  |
| 114 | Монтаж хомута Х23                | шт        | 2  |  |
| 115 | <i>Кронштейн У1</i>              | <i>шт</i> | 8  |  |
| 116 | Монтаж кронштейна У1             | шт        | 8  |  |
| 117 | <i>Кронштейн У5</i>              | <i>шт</i> | 1  |  |
| 118 | Монтаж кронштейна У5             | шт        | 1  |  |
| 119 | <i>Кронштейн КМ1</i>             | <i>шт</i> | 2  |  |
| 120 | Монтаж кронштейна КМ1            | шт        | 2  |  |

|     |  |        |       |  |
|-----|--|--------|-------|--|
| 121 | Кронштейн РА1  | шт     | 1     |  |
| 122 | Монтаж кронштейна РА1  | шт     | 1     |  |
| 123 | Кронштейн РА2  | шт     | 1     |  |
| 124 | Монтаж кронштейна РА2  | шт     | 1     |  |
| 125 | Кронштейн вал привода РА3  | шт     | 2     |  |
| 126 | Монтаж кронштейна вала привода РА3   | шт     | 2     |  |
| 127 | Кронштейн РА4  | шт     | 1     |  |
| 128 | Монтаж кронштейна РА4  | шт     | 1     |  |
| 129 | Кронштейн РА5  | шт     | 1     |  |
| 130 | Монтаж кронштейна РА5  | шт     | 1     |  |
| 131 | Кронштейн Р1   | шт     | 5     |  |
| 132 | Монтаж кронштейна Р1   | шт     | 5     |  |
| 133 | Кронштейн Р4   | шт     | 1     |  |
| 134 | Монтаж кронштейна Р4   | шт     | 1     |  |
| 135 | Заземляющий пробойник ЗП1  | м      | 21,1  |  |
| 136 | Монтаж заземляющего пробойника ЗП1   | м      | 21,1  |  |
| 137 | Скоба КМ3  | шт     | 8     |  |
| 138 | Монтаж скобы КМ3   | шт     | 8     |  |
| 139 | Болт Б1  | шт     | 3     |  |
| 140 | Монтаж болта Б1  | шт     | 3     |  |
| 141 | Болт Б5  | шт     | 4     |  |
| 142 | Монтаж болта Б5  | шт     | 4     |  |
| 143 | Болт Б6  | шт     | 2     |  |
| 144 | Монтаж болта Б6  | шт     | 2     |  |
| 145 | Стяжка Г1  | шт     | 14    |  |
| 146 | Монтаж стяжки Г1   | шт     | 14    |  |
| 147 | Стойка СВ 105  | шт     | 19    |  |
| 148 | Стойка СВ 164-12   | шт     | 2     |  |
| 149 | Монтаж стоек   | шт     | 21    |  |
| 150 | Плита П-3и   | шт     | 15    |  |
| 151 | Монтаж плит  | шт     | 15    |  |
|     |  |        |       |  |
|     | <b>II. Сети ВЛ 6 кВ</b>  |        |       |  |
|     | <b>Раздел 1. Оборудование и монтажные работы</b>   |        |       |  |
| 1   | Разъединитель РЛНД1-10/400УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10У1  | Компл. | 5     |  |
| 2   | Ограничитель ОПН РС-6/7,6УХЛ1  | Компл. | 24    |  |
| 3   | Муфта концевая ЗПКНТн-10-70/120 (Б) для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение, мм <sup>2</sup> , до 120 | шт     | 8     |  |
| 4   | Металлические конструкции под оборудование, монтаж и стоимость   | тн     | 0,183 |  |
|     | <b>Раздел 2. Материалы к разделу 1</b>   |        |       |  |
| 6   | Муфта ЗПКНТн-10-70/120 (Б)   | шт     | 8     |  |
| 7   | Изолятор ШФ-20-Г   | шт     | 135   |  |
| 8   | Изолятор ПС-70Е  | шт     | 242   |  |

|    |  |    |       |  |
|----|--|----|-------|--|
| 9  | Серьга СРС-7-16  | шт | 31    |  |
| 10 | Скоба СК-7-1А  | шт | 10    |  |
| 11 | Ушко У1-7-16   | шт | 102   |  |
| 12 | Звено ПРТ-7-1  | шт | 97    |  |
| 13 | Зажим ПС-2-1   | шт | 61    |  |
| 14 | Зажим ПА-2-2   | шт | 158   |  |
| 15 | Зажим НБ-2-6А  | шт | 75    |  |
| 16 | Зажим А1А-70Г-1  | шт | 26    |  |
| 17 | Зажим А2А-70Г-1  | шт | 32    |  |
| 18 | Зажим ПГН-2-6  | шт | 26    |  |
| 19 | Зажим ПГУ-2-1  | шт | 20    |  |
| 20 | Узел крепления КГП-7-2Б  | шт | 12    |  |
| 21 | Провод медный МГ-16  | м  | 8,36  |  |
| 22 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки АС, сечением 70/11 мм <sup>2</sup> | тн | 2,268 |  |
| 23 | Колпачок К9  | шт | 114   |  |
| 24 | Наконечник Т8  | шт | 16    |  |
| 25 | Траверса ТМ11  | шт | 14    |  |
| 26 | Траверса ТМ12  | шт | 14    |  |
| 27 | Траверса ТМ13  | шт | 10    |  |
| 28 | Траверса ТМ14  | шт | 14    |  |
| 29 | Оголовок ОГ7   | шт | 10    |  |
| 30 | Накладка ОГ2   | шт | 28    |  |
| 31 | Накладка ОГ10  | шт | 6     |  |
| 32 | Болт Б1  | шт | 42    |  |
| 33 | Стяжка Г1  | шт | 38    |  |
| 34 | Штырь ОГ11   | шт | 30    |  |
| 35 | Вал привода РА8  | шт | 10    |  |
| 36 | Хомут Х4   | шт | 28    |  |
| 37 | Хомут Х5   | шт | 28    |  |
| 38 | Хомут Х33  | шт | 10    |  |
| 39 | Хомут Х34  | шт | 10    |  |
| 40 | Хомут Х37  | шт | 40    |  |
| 41 | Хомут Х38  | шт | 14    |  |
| 42 | Хомут Х39  | шт | 2     |  |
| 43 | Хомут Х40  | шт | 19    |  |
| 44 | Хомут Х41  | шт | 2     |  |
| 45 | Проводник ЗП1  | шт | 85    |  |
| 46 | Скоба КМ4  | шт | 16    |  |
| 47 | Скоба КМ5  | шт | 16    |  |
| 48 | Кронштейн КМ1  | шт | 8     |  |
| 49 | Кронштейн Р2   | шт | 15    |  |
| 50 | Кронштейн Р6   | шт | 3     |  |
| 51 | Кронштейн РА1  | шт | 5     |  |

|                                      |  |                 |       |  |
|--------------------------------------|--|-----------------|-------|--|
| 52                                   | Кронштейн РА2  | шт              | 5     |  |
| 53                                   | Кронштейн РА4  | шт              | 19    |  |
| 54                                   | Кронштейн У2   | шт              | 30    |  |
| 55                                   | Стойка СНВ-7-13  | шт              | 64    |  |
| 56                                   | Стойка СВ164-12  | шт              | 15    |  |
| <b>Раздел 3. Строительные работы</b> |  |                 |       |  |
| 57                                   | Сталь угловая равнополочная марка стали Ст3сп шириной полок 75-90 мм   | тн              | 0,136 |  |
| 58                                   | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм | тн              | 0,013 |  |
| 59                                   | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 4 мм  | кг              | 34    |  |
| 60                                   | Болт строительный с гайками и шайбами  | кг              | 50    |  |
| 61                                   | Установка разъединителей вручную   | Компл.          | 5     |  |
| 62                                   | Установка разрядников вручную  | Компл.          | 24    |  |
| 63                                   | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных со стоимостью и земляными работами                                   | опора           | 21    |  |
| 64                                   | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом со стоимостью и земляными работами                  | опора           | 16    |  |
| 65                                   | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами со стоимостью и земляными работами                 | опора           | 7     |  |
| 68                                   | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с двумя подкосами со стоимостью и земляными работами                 | опора           | 3     |  |
| 69                                   | Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом до 0,2 м3   | шт              | 38    |  |
| 70                                   | Плиты железобетонные анкерные П-3И   | м3              | 1,9   |  |
| 71                                   | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 вручную  | км<br>линии     | 0,5   |  |
| 72                                   | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 вручную  | км<br>линии     | 1,822 |  |
| 73                                   | Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 1 и 2 категории   | переход         | 7     |  |
| 74                                   | Забивка вертикальных заземлителей механизированная, на глубину до 5 м  | заземли<br>тель | 60    |  |
| 75                                   | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 16 мм | тн              | 0,485 |  |



|    |   |           |              |  |
|----|---|-----------|--------------|--|
| 76 | Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 25 м   | 100м      | 3            |  |
| 77 | Устройство протяженного заземлителя в грунтах 1-4 групп, при длине луча до 10 м   | 100м      | 2,4          |  |
| 78 | <i>Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм</i> | <i>тн</i> | <i>0,372</i> |  |
| 79 | Погрузка и выгрузка вручную изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных   | тн        | 1,195        |  |
| 80 | Погрузка и выгрузка вручную линейной арматуры   | тн        | 0,426        |  |
| 81 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор  | опора     | 38           |  |
| 82 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор   | опора     | 20           |  |
| 83 | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор   | опора     | 18           |  |
| 84 | Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  | опора     | 14           |  |
| 85 | Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  | опора     | 4            |  |

Примечание: *Курсивом* прописаны основные материалы и оборудование

Составил:

Инженер-строитель по проектам УКС

Уметалиев К.Р.

Согласовано:

Зам. начальника УКС

Борубаева А. М.

Главный энергетик

Сыдыков Б. М.