

**Техническая спецификация
"Модернизация и реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-134"**

1. Наименование: Модернизация и реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-134

2. Место выполнения работ: ВКО

3. Технические и качественные характеристики:

3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице 1 и действующими ПУЭ РК, ПТБ РК, НПА РК;

3.2 Результатом работы Подрядной организации является передача объекта Заказчику полностью, с нормируемыми параметрами, пригодными для эксплуатации.

4. Прочие характеристики:

4.1 Демонтируемые материалы и оборудование Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;

4.2 Закупаемое оборудование и материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;

4.3 Материалы должны быть сертифицированы;

4.4 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных финансовых средств.

4.5 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;

4.6 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.

4.7 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды с соответствующим законодательством РК.

4.8 Комплектность определять согласно технической спецификации оборудования.

4.9 Гарантийный срок на выполненные работы - 3 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	Демонтаж одноствоечных деревянных опор ВЛ-0,4 кВ	шт.	123
2	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одноствоечных с подкосом	шт.	14
3	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками А-образных	шт.	8
4	Рубильник на плите с приводом, двухполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании	шт.	4
5	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	145
6	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2	ответвление.	223
7	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4	ответвление	59
8	Металлические конструкции. Демонтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05	т	0,51765
9	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,51765
10	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,51765
11	Проволока в кругах. Погрузка	т	1,2202
12	Проволока в кругах. Разгрузка	т	1,2202
13	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	57,42
14	Лесоматериал круглый. Разгрузка	т	57,42
15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	59,1579
	Монтажные работы		
16	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные. Установка	опора	137
17	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одноствоечные с одним подкосом. Установка	опора	50
18	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	5,8
19	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	282
20	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток 160 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4
21	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток 200 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3
22	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	194,5
23	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	194,5
24	Проволока в кругах. Погрузка	т	7,3304
25	Проволока в кругах. Разгрузка	т	7,3304
26	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную	т	1,5

27	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 250 км	т·км	2200
28	Ограничитель перенапряжений. Установка с помощью механизмов	комплект	7
29	Блоки железобетонные. Устройство обмазочной гидроизоляции	м ² поверхности	74,8
	Материалы		
30	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	187
31	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	46
32	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-10,3	шт.	4
33	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	187
34	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	160
35	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	187
36	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	45
37	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	117
38	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	90
39	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	45
40	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	862
41	Зажим поддерживающий типа SO99	шт.	20
42	Комплект для заземления ST208	шт.	7
43	Колпачок изолирующий типа РК99.095 концевой	шт.	56
44	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	50
45	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	187
46	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х95-0,6/1,0	км	3,2
47	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х50-0,6/1,0	км	2,6
48	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 2х16-0,6/1,0	км	5,575
49	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-5 4х16-0,6/1,0	км	1,475
50	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,05
51	Выключатель автоматический типа ВА88 33 ЗР 160А 35кА	шт.	4
52	Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 200А 35кА	шт.	3
53	Ограничитель перенапряжения типа SE46.328-10 с прокалывающим зажимом (7 комплект)	шт.	21
54	Наконечник кабельный СРТА 70	шт.	70