

## Ведомость объемов работ

по объекту: с. Краснореченское, ПИР и СМР

**1. Реконструкция ВЛ-6 кВ Краснореченский совхоз - с.Корсаково Ф-16; Ф-7 с. Краснореченское от оп №16 ф. 17 с заменой опоры (Инв.№ НВ008246)**

(заявитель: Ли А.А)

Показатель	Значение
Демонтаж одностоечной ж/б опоры в пролете существующей ВЛ-6	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 1 шт., альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
Установка заземления траверс: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м каждый; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	1 шт.

**2. Строительство ВЛ-6 кВ отпайка от опоры № 16 ф.17 ПС Краснореченская с. Краснореченское протяженностью 3,667 км**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	3,667 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	11,496 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	11,496 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	72 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 7 шт., А20-ЗН (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	8 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	2 шт.
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400	2 шт.
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10/400: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м каждый; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м, 3 шт. - заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40х4 мм, ГОСТ 103-2006, L=9 м.	2 шт.
Установка заземления траверс: - двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм, ГОСТ 2590-2006, L=8м каждый; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	82 шт.
Монтаж разрядников УЗД 1.3	246 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	8 шт.
Монтаж повышенных надставок L-3м	3 шт.

Вырубка кустарника и мелколесья	480 м <sup>2</sup>
Пересечение с автодорогой	1 шт.
Пересечение с ВЛ-6 кВ	1 шт.
Обратную засыпку котлованов произвести ПГС, вынутым грунтом произвести обваловку опор	
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.

### 3. Строительство МТП 25/6/0,4 с. Краснореченское

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (использовать стойки (СВ 10,5-5)	2 шт.
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протокола испытания: - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =2,5 м, 8 шт. - заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40х4 мм, ГОСТ 103-2006, L=24 м.	1 шт.
Монтаж МТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	25 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

**Примечание:** МТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.1-1 к ТЗ№3)

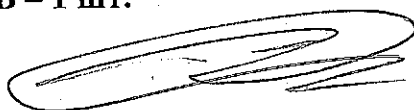
### 4. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф.1 МТП 25/6/0,4 с. Краснореченское протяженностью 0,233 км

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,233 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,243 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6:	0,243 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	4 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	1 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7 м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	2 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	8 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	

**Примечание:** «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы на базу ХЮРЭС:

- одностоечная ж/б опора ВЛ-6 кВ – 1 шт.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту: р-н Имени Лазо, ПИР и СМР

**1. Реконструкция СТП-837 р-н Имени Лазо с. Екатеринославка с увеличением трансформаторной мощности до 63 кВА (Инв.№ НВ036305)**

Показатель	Значение
Демонтаж СТП в сборе с ТМГ (25/10/0,4 кВА)	1 шт.
Демонтаж-монтаж существующего фидера ВЛ-0,4 кВ	1 шт.
Монтаж СТП-63/10/0,4 кВА в сборе с силовым трансформатором	63 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1 шт.

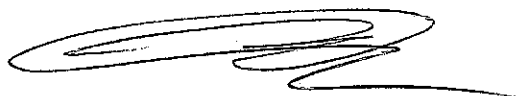
**Примечание:**

- СТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.2-1 к ТЗ №3);
- «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы в том числе, на базу ЛРЭС:
- СТП в сборе с ТМГ (25/10/0,4 кВА).

**2. Строительство ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-837 от РУ-0,4 кВ, р-н имени Лазо протяженностью 0,208 км**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,208 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,217 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,217 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	3 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	3 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	2 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7 м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	2 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	8 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	
Предусмотреть обваловку установленных опор скапандым грунтом	5м <sup>3</sup> / шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов