

## Ведомость объемов работ

по объекту: в 1452 метров на юго-запад от жилого дома № 4 по ул. Грушевой в с. Ракитное, ПИР и СМР

1.Строительство ВЛ-10 кВ отпайка от опоры №16/17 Ф.7 ПС Ракитное с. Ракитное протяженностью 0,540 км (заявитель: ХЛПК ООО)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,540 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	1,693 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	1,693 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	9 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	1 шт.
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400	1 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.	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.	11 шт
Монтаж разрядников УЗД 1.3	33 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	2 шт.
Чистка просеки	800 м <sup>2</sup>
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	11 шт.

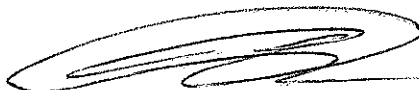
## 2. Строительство МТП 160/10/0,4 с. Ракитное

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор(использовать стойки (СВ 105-5)	2шт.
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протоколов измерений (протокол проверки соединений заземлителей с заземляемыми элементами, протокол	1шт.

измерения сопротивления заземляющего устройства): - 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.	
Монтаж МТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	160 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№54)

**Начальник СТП**



**С.В. Акулов**

## Ведомость объемов работ

по объекту: с. Матвеевка в 1170 м на запад от дома по ул. Зеленой, 17; СМР

1. Реконструкция ВЛ-6 кВ от опоры №1/95 Ф.20 ТПт "ГВФ" с. Матвеевка от опоры №29/4 ф. 20 ВЛ-6кВ ПС ГВФ демонтаж опор (Инв.№НВ009820)  
(заявитель: Сергеев В.В.)

Показатель	Значение
Демонтаж/монтаж провода СИП2 на опоре №29/4	1 шт.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Демонтаж анкерной ж/б опоры № 29/4 ВЛ-6кВ ф.20 ПС ГВФ	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 1 шт., А20-ЗН (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	1 шт.
Демонтаж/монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400	1 шт.

2. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-3 ТП-1344 с. Матвеевка в пролетах опор №4 - №10 ф. 3 ТП-1344 замена опор СВ 95-3 на СВ 105-5 (Инв.№НВ037945)

Показатель	Значение
Демонтаж/монтаж СИП2 3x70+1x54,6:	0,270 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	4 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 3 шт., альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	3 шт.
Демонтаж одностоечных ж/б опор СВ 95-3 №4,5,7,9	4 шт.
Демонтаж одностоечных ж/б опор с одним подкосом СВ 95-3 №6,8,10	3 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 50x50x5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	7 шт.
Монтаж УЗПН	7 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	7 шт.

3. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-3 ТП-1344 от оп.№4, 10 с. Матвеевка в пролетах опор.№10 - 15/3 замена опор СВ 95-3 на СВ 105-5 опор (Инв.№ НВ038303)

Показатель	Значение
Демонтаж/монтаж СИП2 3x50+1x54,6:	0,256 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002;	4 шт.

использовать стойки СВ 105-5)	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 4 шт., альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	4 шт
Демонтаж одностоечных ж/б опор СВ 95-3 №11,12,13,15/2	4 шт.
Демонтаж одностоечных ж/б опор с одним подкосом СВ 95-3 №14,15,15/1,15/3	4 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.	8 шт.
Монтаж УЗПН	8 шт.
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	8 шт.

**4. Строительство ВЛ-6кВ отпайка от опоры 29/4 ф.20 ПС ГВФ с. Матвеевка протяженностью 1,485 км**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная) из них совместная подвеска с ВЛ-0,4кВ ф.3 ТП-1344 – 0,525км, завод в СТП в трубе гофрированной d 70 мм-0,005 км	1,485 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	4,546 км
Марка и сечение провода	СИПЗ 1х50
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	11 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 4 шт., А20-ЗН (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	5 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	1 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.	17 шт.
Вынос поворотных точек	4 шт.
Монтаж УЗПН	17 шт.

Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	17 шт.

### 5.Строительство СТП 25/6/0,4 с. Матвеевка

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор(использовать стойки (СВ 105-5)	1шт.
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протоколов измерений (протокол проверки соединений заземлителей с заземляемыми элементами, протокол измерения сопротивления заземляющего устройства): - 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.	1шт.
Монтаж СТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	25 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

**Примечание:** СТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.1-1 к ТЗ№59)

### 6.Строительство ВЛ 0,4 кВ от РУ 0,4 кВ Ф.1 СТП 25/6/0,4 с. Матвеевка протяженностью 0,010 км

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,010 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,010 км
Марка и сечение провода	СИП2 3х50+1х54,6
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	1 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	1шт
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.	1 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	8 м

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

- стойки ж/б - 24 шт.

*Начальник СТП*



*С.В. Акулов*