

## Ведомость объемов работ

по объекту с. Корсаково-1, сдт "Рубин", ПИР и СМР

1. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп № 3/12/1А/7/4/1 ф. 1 ТП 1160  
(заявитель: Понурова В.Г.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,08км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,084км
Марка и сечение провода СИП4 4*16	0,084 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	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.	1шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Подрезка крон деревьев	11шт
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту Тополево с, в 160 м по направлению на север от участка по пер. Центральному, д. 2; СМР

**1. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп 17 ф. 4 ТП 1396 (заявитель: Казарян В.М.)**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,19км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,198км
Марка и сечение провода СИП2А 3*50+1*54,6	0,198км
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 (А20-ЗН – 1 шт., А20-ЗН (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	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.	2шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Вынос поворотных точек в натуру	3шт
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Тип и количество линейной арматуры:	
Зажим анкерный РА1500	4 шт.
Кронштейн анкерный СА1500	4 шт.
Комплект промежуточной подвески с крюком ES1500	4 шт.
Лента СИП F207	12м
Бугель NB20	12шт
Зажим прокалывающий Р645	2 шт.
Зажим прокалывающий Р70	4 шт.
Хомуты пластиковые Е778	18 шт.
Защитный колпачок СЕ25/95	4шт
Монтажная лента	6м
Скрепа С 20	6шт
Конструкция для крепления подкоса У-3	2 шт.
Круглая сталь 8м СТО d 10	2шт
Угол 3м 50*50*5 ВСТЗКП2	2 шт.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов


## Ведомость объемов работ

по объекту примерно в 600 м по направлению на северо-запад от ориентира жилое здание, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Лазаревская, дом № 1; ПИР и СМР

**1.Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп 1/6/2 ф. 1 ТП 2153 (заявитель: Шатуло И.В)**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,095км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,099км
Марка и сечение провода СИП 2А 3*50+1*54,6	0,099 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н – 2 шт., А20-3Н (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	3шт.
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.	2шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Вынос поворотных точек в натуру	3шт
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту Хабаровск г, сдт "Березка"; ПИР и СМР

1. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп№ 1/9 ф. 1 ТП 2139 (заявитель: Сорока С.А.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,045км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,047км
Марка и сечение провода СИП 2А 3*50+1*54,6	0,047 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 1 шт., А20-ЗН (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	2шт.
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.	1шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту **Осиновая Речка с, в 985 м от участка по адресу: ул. Амурская, СМР**  
**1. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп№ 5 ф. 1 ТП 1202 (заявитель: Пашнина А.В.,)**

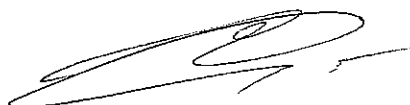
Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,12км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,125км
Марка и сечение провода СИП 2А 3*50+1*54,6	0,125 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2шт
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	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.	1шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Вынос поворотных точек в натуру	1шт
Вырубка кустарника и мелколесья	240м <sup>2</sup>
Тип и количество линейной арматуры:	
Зажим анкерный РА1500	2шт
Кронштейн анкерный СА1500	2шт
Комплект промежуточной подвески с крюком ЕС1500	2шт
Лента металлическая F 20.07	14м
Скрепа для ленты NC 20	14шт
Зажим прокалывающий Р645	1шт
Зажим прокалывающий Р70	4шт
Хомуты пластиковые	9шт
Колпачки: герметичные СЕ 6.35	4
Конструкция для крепления подкоса У-3	1шт
Круглая сталь 8м СТО d 10	8м
Угол 3м 50*50*5 ВСТЗКП2	1шт

**2. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп№ 1 ф. 1 ТП 1202 (заявитель: Чуйко Н.В.)**

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,322км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,336км
Марка и сечение провода СИП 2А 3*50+1*54,6	0,336 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	

Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	6шт
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	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.	3шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Вынос поворотных точек в натуру	2шт
Вырубка кустарника и мелколесья	470м <sup>2</sup>
Тип и количество линейной арматуры:	
Зажим анкерный РА1500	6шт
Кронштейн анкерный СА1500	6шт
Комплект промежуточной подвески с крюком ES1500	6шт
Лента металлическая F 20.07	33м
Скрепа для ленты NC 20	33шт
Зажим прокалывающий Р645	3шт
Зажим прокалывающий Р70	4шт
Хомуты пластиковые	26шт
Колпачки: герметичные СЕ 6.35	4
Конструкция для крепления подкоса У-3	4шт
Круглая сталь 8м СТО d 10	24м
Угол 3м 50*50*5 ВСТЗКП2	3шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту Вяземский г, Фрунзе ул, дом № 26, СМР

## 1. Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от оп№ 1ф. 1 ТП 1939 (заявитель: Басараб Е.В.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,1км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,104км
Марка и сечение провода СИП 4*50 от оп№ 5/1/1-5/2:	0,104 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,06км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,063км
Марка и сечение провода СИП 4*70 от оп№ 1-3:	0,063км
Демонтаж провода АС-16 от оп №5/1/1 до оп № 5/2	0,1км
Демонтаж СИП 4*50 от оп №1-3	0,06км
Демонтаж перехода от оп№ 5 до оп№5/1 СИП 4 2*16	0,015км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2 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.
Выправка оп №3	1шт
Демонтаж деревянных одностоечных опор №1,5/2,5/1	3шт
Демонтаж деревянных одностоечных опор с одним подкосом №5/1/1	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.	2шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт

## 2.Реконструкция ВЛ 10кВ оп № 35/5 ф. 4ПС Вяземская

Показатель	Значение
Монтаж повышенной траверсы h-3м	1шт

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

- одностоечные деревянные опоры– 3шт;
- одностоечные деревянные опоры– 1шт;
- провода АС-16-0,1км
- СИП 4\*50-0,06 км
- СИП 2\*16-0,015 км

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

## Ведомость объемов работ

по объекту примерно в 336 метрах на запад от ориентира - нежилое здание, расположенный за пределами границ земельного участка, адрес ориентира: Хабаровский край, Хабаровский р-н, с. Восточное, ул. Советская, 1А, СМР

1.Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от оп №1 ф. 1 ТП 2141 (заявитель: Винокурова Я.С)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,5км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,522км
Марка и сечение провода СИП2А 3*50+1*54,6	0,522 км
Демонтаж СИП 2А 3*50+1*54,6	500м
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Демонтаж одностоечных ж/б опор (СВ-9,5-3)	8шт
Демонтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (СВ-9,5-3)	7шт
Демонтаж анкерных зажимов	14шт
Демонтаж подвесных зажимов	8шт
Монтаж анкерных зажимов	9шт
Монтаж подвесных зажимов	11шт
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.	5шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Тип и количество линейной арматуры:	
Зажим анкерный РА1500	9шт
Кронштейн анкерный СА1500	9шт
Комплект промежуточной подвески с крюком ES1500	11шт
Лента металлическая F 207	32м
Бугель NB20	32шт
Стяжные ремешки E778	48шт
Защитный колпачок CE 25/95	4шт
Зажим прокалывающий P645	5шт
Монтажная лента	15м
Скрепа C20	15шт

Круглая сталь 8м СТО d 10	5шт
Угол 3м 50*50*5 ВСТЗКП2	5шт

## 2.Строительство ВЛ 10 кВ от оп.№ 1/19 ф. 14 ПС ДВЗОСП

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	1,3км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	4,075 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х70	4,075км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	18 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-ЗН – 1 шт., альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	6 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	3 шт.
Монтаж отпаечной траверсы на оп № 1/19	1шт
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=6 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.	27 шт
Монтаж разрядников УЗД 1.2	81шт
Вырубка деревьев d до 16	1шт
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Тип и количество линейной арматуры:	
Траверса ТМ-73	9шт
Траверса ТМ-63	19шт
Изолятор штыревой ШФ20УО	84шт
Колпачок К7	84шт
Изолятор натяжной ЛК 70/10	36шт
Зажим натяжной SO 235	36шт
Ушко У-2-7-16	36шт
Серьга СР-7-16	36шт
Скоба СК-7-16	36шт
Хомут Х51	28шт
Спиральная вязка SO115	168шт
Монтажная лента	81м
Скрепа С 20	81шт
Уголок 3м ВСТЗ КП2-50*50*5	27шт
Круг СТО d10	54шт

Узел крепления укоса У-3	12шт
Конструкция для разъединителя	
Уголок ВСТЗ КП2 50*50*5	160кг
Уголок ВСТЗ КП2 40*40*5	10кг
Полоса 40*4	28кг
Круг СТ0 d 12	22кг
Труба 25*3,2 3СП	52кг

### 3.Строительство МТП 25/10/0,4

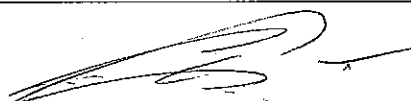
Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор(использовать стойки (СВ 10,5-5)	2шт.
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и представлением протокола испытания: - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L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

### 4. Строительство ВЛ 0,4 кВ ф. новый от проектируемой МТП

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,05км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,052км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,052км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
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	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.	1шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Тип и количество линейной арматуры:	
Зажим анкерный РА1500	4шт
Кронштейн анкерный СА1500	4шт
Лента металлическая F 207	4м
Бугель NB20	4шт
Стяжные ремешки E778	6шт
Защитный колпачок СЕ 25/95	4шт
Зажим прокалывающий Р645	2шт
Наконечник АЛ 50	4шт
Монтажная лента	6м

Скрепка С20	6шт
Круглая сталь 8м СТО d 10	2шт
Угол 3м 50*50*5 ВСТЗКП2	2шт
Узел крепления укоса У-3	2шт

*Начальник СОС по ТП*



**С.В. Акулов**