

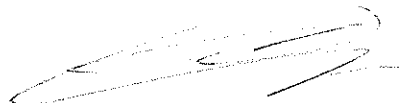
Ведомость объемов работ

по объекту Сосновка с, сдт "Восток"; ПИР и СМР

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от опоры №3/4 Ф-2 ТП-0036 (Заявитель: Пospelова Н.А.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,058км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,061км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,061 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, 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.
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

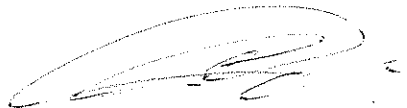
Ведомость объемов работ

по объекту ;с/т "Энергомаш-2"; ПИР и СМР

1.Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от опоры №6 Ф-1 ТП-проектируемая (по ТЗ№1/2018) (Заявитель: Сокол С.С.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,075 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,078 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,078 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.	1 шт.
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	1 шт.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту Тополево с, в 83 м по направлению на северо-запад от участка № 2 по ул. Дальневосточной; Тополево с, в границах ул. Заречная, ул. Гаражная, ул. Рябиновая и территории индивидуального жилищного стр-ва; ПИР и СМР

1. Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №10 Ф-6 ТП-1395 (заявитель: Удод О.В)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,08 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,084 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	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 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	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.
Вынос поворотных точек в натуру	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-0,4 кВ от опоры №10 Ф-6 ТП-1395

Показатель	Значение
Укос к оп № 10(использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1шт

3. Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №5 Ф-6 ТП-1395(заявитель: Донецкий Д.С.)

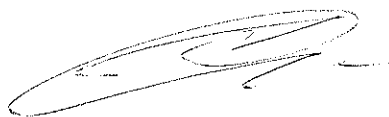
Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,1 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,104км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,104км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	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.	
Вынос поворотных точек в натуру	3шт	
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт	
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.	
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт.	

2.Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от опоры №5 Ф-6 ТП-1395

Показатель	Значение
Укос к оп № 5(использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

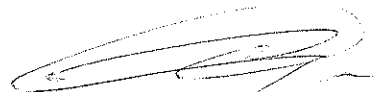
Ведомость объемов работ

по объекту Чирки с, Чапаева ул, дом № 31 А, кв.2; ПИР и СМР

1.Строительство отпайки ВЛ-0,4 кВ от опоры №19 Ф-2 ТП-0125 (заявитель Данилова М.Ф.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,125 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,131 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6	0,131км
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.
Вынос поворотных точек в натуру	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.	2 шт.
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	1 шт.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту 2,5 км юго-восточнее с. Краснореченское; ПИР и СМР

1. Реконструкция ВЛ 6кВ от проектируемой оп№ 13/21/31 ф. 2 ПС Краснореченская (заявитель Банько Ю.А.)

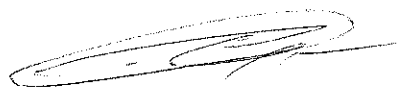
Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,01км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,031 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	0,031км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400 на оп № 13/21/31	1 шт.
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10/400: - 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=4 м.	1 шт.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.

2. Строительство МТП 25/6/0,4

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
Вырубка деревьев d до 32	7шт
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

Примечание: МТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.5-1 к ТЗ№19)

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту Заозерное с.; СМР

1. Реконструкция ТП 1385 (заявитель: Центр управления в кризисных ситуациях главного управления МЧС России по Хабаровскому краю ФКУ)

Показатель	Значение
Демонтаж силового трансформатора ТМГ 40/6/0,4	1 шт
Демонтаж плавких вставок ПКТ -101-10-10-20У1	1 комплект
Демонтаж рубильника РЕ-100А	1 шт
Демонтаж автоматического выключателя ВА 63 А 3Р	1 шт
Демонтаж площадки для трансформатора	1 шт
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (использовать стойки (СВ 10,5-5)	1 шт.
Монтаж площадки для трансформатора	1 шт
Монтаж трансформатора ТМ-160/6/0,4	1 шт
Монтаж плавких вставок ПКТ -101-32-10-20У1	1 комплект
Монтаж вводного автоматического выключателя ВА 57-35 250 А	1 шт
Монтаж автоматического выключателя ВА 57-35 160 А	1 шт
Выполнить переключение ф.1 на отходящий автомат 160А	1 шт

Давальческие материалы:Заказчик предоставляет Подрядчику следующие давальческие материалы:

№ п/п	Наименование материала	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Стоимость материалов
1.	Трансформатор б/у ТМ 160/6	GB000047358	шт.	1	
	Итого:				

ПРИМЕЧАНИЕ: Подрядчик обязан по окончании выполненных работ предоставить Заказчику «Отчет об израсходованных давальческих материалах и оборудования». В случаях, не израсходованных давальческих материалов Подрядчик, обязан вернуть остаток материалов Заказчику.

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

- трансформатор ТМГ 40/6/0,4-1шт –
- плавкие вставки ПКТ -101-10-10-20У1-1комплект
- рубильник РЕ-100А -1 шт.
- автоматический выключатель ВА 63 А 3Р -1 шт.
- площадку для трансформатора -1шт.
- Выполнить уборку территории от строительного мусора после демонтажа.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту Соколовка с, 305 м на северо-запад от ориентира жилого дома, адрес ориентира: ул. Центральная, д. 38, ПИР и СМР

1. Строительство отпайки ВЛ 0,4 кВ от оп №10 ф. 1 ТП 523 (заявитель: Максutow P.A. КФХ.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,185 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,193 км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6	0,193 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)	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	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии	1 шт.

2. Реконструкция ВЛ 0,4 от оп №10 ф.1 ТП 523

Показатель	Значение
Укос к оп №10(использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов

Приложение 3.8 к ТЗ №19

Ведомость объемов работ

по объекту ;сдт "Елочка", в районе с Ракитное, участок №1; ПИР и СМР

1.Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от оп №11 ф. 1 ТП 2184 (заявитель: Шевцова А.О.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,06км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,063км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6	0,063км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1шт.
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.
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 ;Краснофлотский р-н, сдт "Даурия", уч. 190, ПИР и СМР

1.Реконструкция ВЛ 0,4 кВ от оп №8 ф. 1 ТП 2111 (заявитель: Цивилев И.А.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,038км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,040км
Марка и сечение провода СИП2А 3х35+1х54,6	0,040км
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.
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.
Вырубка деревьев d до 26	6шт
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 Хабаровский край, Имени Лазо р-н, ПИР и СМР

1. Строительство отпайки ВЛ 10 кВ от оп №75 ф. 10 ПС Петровичи

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	1,22км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	3,825 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	3,825км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	19шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н (концевая) – 2шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	2 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
Выполнить обваловку опор №1-12 скальным грунтом средней фракции	12м ³
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400 на вновь установленных опорах	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=4 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.	22 шт
Монтаж разрядников УЗД 1.2	66шт
Вынос поворотных точек в натуру	3шт
Вырубка кустарника и мелколесья	120м ²
Вырубка деревьев d до 32	45шт
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.

2.Строительство МТП 40/10/0,4

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	40 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1шт

Примечание: МТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.10-1 к ТЗ№19)

3.Строительство ВЛ 0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ф. новый ТП проектируемая

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,12км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,125км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,125 км
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)	2шт.
Вынос поворотных точек в натуру	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.	2шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	8шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской желтого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.

Давальческие материалы:

Заказчик предоставляет Подрядчику следующие давальческие материалы:

№ п/п	Наименование материала	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Стоимость материалов с НДС
1.	Опора железобетонная СВ-95-3, ТУ-5863-00700113557-94	5927001069	шт	6	8892,48 (за 1шт)
	Итого:				

№ п/п	Наименование материала	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Стоимость Материалов с НДС
1.	Провод самонесущий изолированный СИП2 3х50+1х54,6;	GB0000005691	км	0,125	189485,26 (за 1км)
	Итого:				

ПРИМЕЧАНИЕ: Подрядчик обязан по окончании выполненных работ предоставить Заказчику «Отчет об израсходованных давальческих материалах». В случаях, не израсходованных давальческих материалов Подрядчик, обязан вернуть остаток материалов Заказчику.

Начальник СОС по ТП



С.В. Акулов