

Ведомость объемов работ

по объекту: Вяземский р-н, с. Отрадное ул. 40 лет Победы, 13-2; СМР.

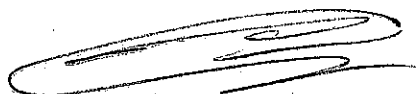
1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с. Отрадное от опоры №8 до опоры № 8/4 ф.1 ТП-930 с. Отрадное замена провода А-25 на СИП (Инв.№НВ010194) (заявитель: Парсапина Е.С.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,140 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,146 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х25+1х54,6: от опоры №8 до опоры №8/4 ф. 1 ТП-930	0,146 км.
Переход через дорогу	1 шт.
Демонтаж провода А-25 от опоры №8/1 до опоры №8/4 ф. 1 ТП-930 (2 провода)	140 м.
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.
Вырубка деревьев d до 20	6 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Переподключение существующих однофазных абонентских ответвлений 0,22 кВ (СИП4 2х16)	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

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

- провод А-25-280м

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: п. Переяславка ул. Пушкина, дом № 24, СМР

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с. Переяславка от опоры № 5 Ф-2 ТП-514 п. Переяславка с заменой опоры №5/1 и подвеской провода в пролете опор №5-5/1 (Инв.№ НВ011103) (заявитель: Окунева А.П.)

Показатель	Значение
Демонтаж/ монтаж СИП 2*16 на опоре №5/1	1 шт.
Переподключение существующего однофазного абонентского ответвления 0,22 кВ (СИП4 2х16)	1 шт.
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,015 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,016 км.
Марка и сечение провода СИП4 4х16: в пролете существующих опор №5-5/1 Ф-2 ТП-514	0,016 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж подставной одностоечной ж/б опоры (П23, альбом 25.0017; использовать стойку СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Демонтаж деревянной одностоечной опоры на ж/б приставке	1 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см
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.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

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

- деревянная одностоечная опора на ж/б приставке -1 шт. (1 приставка)

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Хабаровск ул. Суворова, д. 73, Лит. Я, ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-6 кВ отпайка от опоры № 18/1 ф.43 ПС Южная г. Хабаровск протяженностью 0,065 км (заявитель: Леванюк И.И. ИП)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,065 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,204 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х35	0,204 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	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 10,5-5)	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.	2 шт
Монтаж разрядников УЗД 1.3	6 шт
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

2. Строительство СТП-63/6/0,4 г. Хабаровск

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор(использовать стойки (СВ 10,5-5)	1 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 СТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	63 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в	1

эксплуатацию, шт.

Примечание: СТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.3-1 к ТЗ №24)

3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ф. новый СТП-63/6/0,4 г. Хабаровск 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 СИП2А 3х50+1х54,6:	0,010 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.
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.	1 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Хабаровск ул. Краснодарская (остановка "Краснодарская", четная сторона), ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ф. новый ТП-283 г. Хабаровск ул. Краснодарская протяженностью 0,170 км (заявитель: Дашдамиров Ф.И. Оглы ИП)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,170 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,178 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6:	0,178 км.
Переход через дорогу	1 шт.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (применительно А23 – 1 шт. (концевая) альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	1 шт.
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., 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.
Вынос поворотных точек в натуру	3 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	8шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Вяземский ул. Красноармейская, дом № 1, СМР

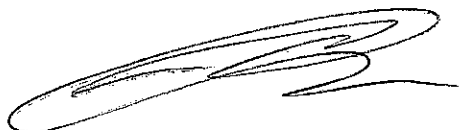
1. Реконструкция воздушной линии электропередач 0,4 кВ фидера №20 г. Вяземский от РУ-0,4 кВ до оп. № 13 ф.3 ТП-1019 протяженностью 0,450 км (Инв.№НВ037211) (заявитель: Новиков А.С.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,450 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,468 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6: от РУ 0,4 кВ до оп. № 13 Ф-3	0,468 км.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	1 шт.
Демонтаж провода А-35 от РУ-0,4 кВ до опоры № 6 (4 провода)	0,180 км.
Демонтаж провода АС-16 от опоры № 6 до оп.№ 13 (2 провода)	0,220 км.
Выправка одностоечных опор № 7, 8, 9	3 шт.
Выправка анкерной опоры № 6	1 шт.
Демонтаж одностоечной деревянной опоры на ж/б приставке №1	1 шт.
Демонтаж одностоечной ж/б опоры № 10	1 шт.
Демонтаж одностоечных деревянных опор № 1/1, 10/1	2 шт.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3) - опора №1	1 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3) – опора №10	1 шт.
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3) – опоры № 10/1, 1/1	2 шт.
Укос к опоре № 2 (использовать стойку СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Демонтаж ответвлений к зданию АПВ 2*16	6 шт. – 180 м.
Монтаж ответвлений к зданию СИП 2*16	6 шт.- 90 м.
Переподключение ответвлений ВЛ (выполнены голым проводом)	7 шт.
Монтаж отпаечных траверс (0,4 кВ, голый провод) на опорах №1, 4, 5, 6, 10, 12, 13	7 шт.
Обрезка крон деревьев	5 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.	4 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.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	4 шт.

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

- одностоечная деревянная опора на ж/б приставке – 1 шт. (1 приставка);
- одностоечная ж/б опора -1 шт.;
- деревянные опоры – 2 шт.;
- ответвления АПВ-180 м.;
- провод А-35-0,720 км;
- провод АС-16-0,440 км.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Екатеринославка ул. Новикова, дом № 9 Б, СМР

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Екатеринославка от опоры №17 ф. 3 ТП-799 с. Екатеринославка замена провода А-25 на СИП (Инв№ НВ010893) (заявитель: Устименко В.И.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,176 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,184 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6: от опоры №17 до опоры № 17/4А ф. 3 ТП-799	0,184 км.
Демонтаж провода А-25 от опоры №17 до опоры № 17/4А ф. 3 ТП-799 (2 провода)	0,176 км.
Переход через дорогу	1 шт.
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 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
Демонтаж деревянных одностоечных опор	3 шт.
Демонтаж деревянных одностоечных опор с одним подкосом	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.	2шт.
Подрезка крон деревьев	5 шт.
Вырубка деревьев d до 20 и кустарника	3 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

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

- провод А-25-352м
- деревянные одностоечные опоры-3 шт.
- деревянные одностоечные опор с одним подкосом – 1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Ильинка, ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 27 ф. 5 ТП-0010 с. Ильинка протяженностью 0,227 км (заявитель: Бабий В.В.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,227 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,237 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,237 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	5 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 анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 шт.
У концевой опоры установить блоки ФБС -12-3-6Т	3 шт.
Связать уголки 50*50*5 верх-низ (2*10м)	
Вынос поворотных точек в натуру	3 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.
Вырубка деревьев d до 24	8 шт.
Вырубка кустарника и мелколесья	85м ²
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

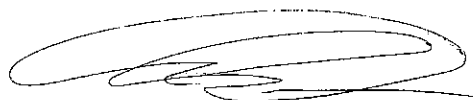
Ведомость объемов работ

по объекту: Хабаровский край, р-н Хабаровский, в 50 м на юго-запад от закуской, находящейся в районе 8 км автодороги Хабаровск-Находка, ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 2 ф. 2 ТП-1315 в районе 8 км автодороги Хабаровск-Находка протяженностью 0,150 км (заявитель: Озарян С.В.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,150 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,157 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6:	0,157 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.
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	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Восточное, ПИР и СМР

1.Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 4/4 ф.2 ТП-2030 с. Восточное протяженностью 0,065 км (заявитель: Рогов Д.С.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,065км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,068км
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,068 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 2 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	3 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	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.	1шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

2.Реконструкция КТП-2030 ОПХ п.Восточный (теплица) 160/10 с. Восточное увеличение трансформаторной мощности до 160 кВА (Инв№ НВ009292)
(заявитель: Рогов Д.С., Макаров М.В.)

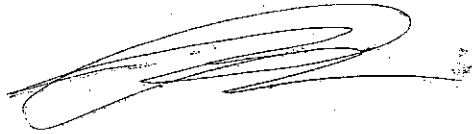
Показатель	Значение
Демонтаж МТП 100/10/0,4 в сборе с силовым трансформатором 100 кВА,	1шт
Монтаж МТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	160 кВА
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (использовать стойки (СВ 10,5-5)	2 шт.
Демонтаж пасынков ж/б	4 шт.
Монтаж контура 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.
Мачтовая трансформаторная подстанция наружной установки МТП – 160/10/0,4, УХЛ 1.	1 шт.
Демонтаж-монтаж существующ. фидера ВЛ-0,4 кВ в РУ-0,4 кВ	2 шт.
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в	1 шт.

Примечание: МТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.10-1 к ТЗ№24)

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

- МТП 100/10/0,4 в сборе с силовым трансформатором 100 кВА
- пасынки ж/б – 4 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Некрасовка кв-л "Овражье", уч. № 36, СМР

1.Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-3519-Гараж, Кузницу, Столярку, Теплицы с. Некрасовка от РУ 0,4 кВ до опоры № 2/4 ф.1 ТП-0004 замена провода АС-25 на СИП протяженностью 0,190 км (Инв.№ НВ008461) (заявитель: Ефимов М.В.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,207 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,216 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6: в т.ч заход в ТП	0,216 км.
Демонтаж провода АС-25 4*25 (4 провода)	0,190 км.
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.
Демонтаж/монтаж ответвления к зданию СИП 2*16	1 шт.
СИП 4*16	4 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

2.Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от оп.№2/3 Ф-1 ТП-0004 с. Некрасовка от опоры № 2/10/2 протяженностью 0,04 км (Инв.№ НВ036046)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,040 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,042 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,042 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.
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 белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1шт.

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

-провод АС-25-780м

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Восточное, ПИР и СМР

1. Реконструкция ВЛ-10 кВ ОПХ до ТП-2114 с. Восточное от опоры №28 с подвеской провода до вновь устанавливаемой СТП-40/10 протяженностью 0,010 м (Инв. №НВ009565)

(заявитель ООО ИнтерГаз)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,010 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,031 км
Марка и сечение провода СИПЗ 1х35: от опоры №28 до вновь устанавливаемой СТП-40/10	0,031 км
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

2. Строительство СТП-40/10/0,4 с. Восточное (заявитель ООО ИнтерГаз)

Показатель	Значение
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400 на стойке СТП	1 шт.
Монтаж контура заземления под РЛНД-1-10/400, с проведением замеров и представлением протокола испытания - 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.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (использовать стойку (СВ 10,5-5)	1 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 СТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	40 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-1 СТП-40/10/0,4 с. Восточное протяженностью 0,055 км.

(заявитель ООО ИнтерГаз)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,055 км.

Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,057 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х70+1х54,6:	0,057 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая) – 1 шт., А23 – 1 шт. альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2 шт.
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, 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.	2 шт.
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	4 шт.
Антивандалная маркировка провода СИП нитрокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Вынос поворотных точек	2 шт.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Марусино, 250 м на юго-восток от д. № 20, ул. Школьная, ПИР и СМР

1.Строительство ВЛ-10 кВ отпайка от опоры № 109/16/10 ф. 7 ПС Петровици с. Марусино протяженностью 0,480 км (заявитель: Ахмедханов М.С. КХФ)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,480 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,502 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	0,502 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5)	5 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)	3 шт.
Укос к опоре № 109/16/10 (использовать стойки СВ 10,5-5)	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.	8 шт.
Монтаж разрядников УЗД 1.3	24 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	3 шт.
Чистка просеки	0,3 га.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (по траверсам)	8 шт.

2.Строительство СТП 25/10/0,4 с. Марусино

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор(использовать стойки (СВ 10,5-5)	1шт.
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 СТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	25 кВА

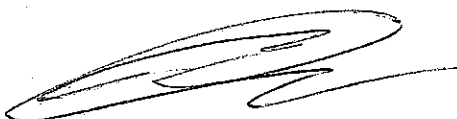
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1
--	---

Примечание: СТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.1-1 к ТЗ№38)

3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф. новый СТП 25/10/0,4 с. Марусино протяженностью 0,080 км

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,080 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,084 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х25+1х35	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.
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 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	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

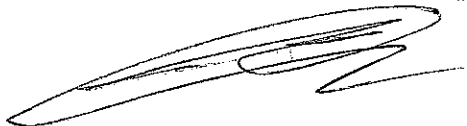
Ведомость объемов работ

по объекту: г. Хабаровск ул. Былинная, д. 7, СМР

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-1, ф-2 ТП-1497 г. Хабаровск ул. Былинная от опоры № 10/4/4А ф. 1 протяженностью 0,030 км (Инв№ НВ038552)
(заявитель: Разуваева Е.Ю.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,030 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,031 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х25+1х35	0,031 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1 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.	1 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитроокраской белого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Вяземский Шоссейная ул, дом № 59, кв.1, СМР

1. Реконструкция Воздушные линии электропередач 0,4 кВ фидера № 17 г. Вяземский ул. Шоссейная от опоры №7 ф.4 ТП-1962 замена провода АС-25 на СИП протяженностью 0,082 км (Инв.№ НВ037212)
(заявитель: Шевченко Т.В.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,082 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,086 км.
Марка и сечение провода СИП2А 3х50+1х54,6:	0,086 км.
Демонтаж провода АС-25 (2 провода) от опоры №7 до опоры №7Б	0,041 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.
Демонтаж одностоечных деревянных опор	2 шт.
Демонтаж одностоечных деревянных опор с одним подкосом	1 шт.
На опору №7 траверсы для отпайки провода АС	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.	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.
Вырубка кустарника и мелколесья	55 м ²
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

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

- одностоечные деревянные опоры – 2 шт.
- одностоечные деревянные опоры с одним подкосом – 1шт.
- провод АС-25 -0,082 км.

Начальник СТП



С.В. Акулов

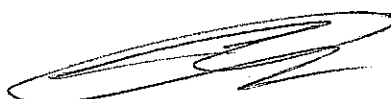
Ведомость объемов работ

по объекту: с. Матвеевка ул. Цветочная; ПИР и СМР

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ Ф.8 от опоры №4/7 ТП-2235 с. Матвеевка ул. Цветочная от опоры № 4/7/3 протяженностью 0,060 км (Инв.№ НВ036494) (заявитель: Тюкавкин А.О)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,060 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,063 км.
Марка и сечение провода СИП2 3х50+1х54,6:	0,063 км.
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.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	1 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.	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.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: с. Ракитное в районе дома № 43 А по ул. Школьная, СМР

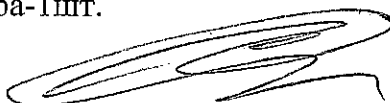
1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с. Ракитное в пролетах опор 9-14 с. Ракитное замена провода АС-16 на СИП протяженностью 0,233 км (Инв. № НВ008214) (заявитель: Тарских А.И. ИП)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,138 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,144 км.
— Марка и сечение провода СИП2 3х35+1х54,6:	0,144 км.
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,095 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,099 км.
— Марка и сечение провода СИП4 4*16:	0,099 км.
— Демонтаж провода АС-35 от опоры №9 до опоры №14 (2 провода)	268м
— Демонтаж провода АС-16 от опоры № 9-9/1,11-11/1,13/14(2 провода)	90м
Тип и количество устанавливаемых опор:	
— Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	1 шт.
— Выправка опоры №10	1 шт.
— Демонтаж одностоечной деревянной опоры №12/1	1 шт.
— Укос к опоре №13 (использовать стойки СВ 95 – 3)	1 шт.
Демонтаж/монтаж ответвлений к зданию А-16	4 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.
— Подрезка крон деревьев	14 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.
— Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
— Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

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

- провод А-16 – 180 м
- провод АС-35 – 536 м
- одностоечная деревянная опора-1шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Хабаровск, ул. Жасминовая, д.14, ул. Декоративная, д. 22; ПИР и СМР

1. Реконструкция ВЛ-6 кВ ф-33 от опоры №15 ПС РЦ г. Хабаровск в пролетах опор № 24/32-24/33 протяженностью 0,010 км (Инв.№ НВ037093) (заявители: Смирнов М.Н., Низовцев А.Н.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,010 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,031 км.
Марка и сечение провода СИПЗ 1х50	0,031 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н – 1 шт., использовать стойки СВ 105-5)	1 шт.
Укос к опоре № 24/32 (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.	1 шт.
Монтаж разрядников УЗД 1.3	3 шт.
Отпайку присоединить к существующей линии.	2 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (по траверсам)	1 шт.

2. Строительство КТПН-проходная 250/6/0,4 г. Хабаровск

Показатель	Значение
Монтаж КТПН на расчетную мощность 250 кВА	1шт
Монтаж КТПН-6/250 в сборе с силовым трансформатором мощностью	250 кВА
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-	1шт.


2006, L=24 м.	
Подготовка фундамента КТПН: выполнить отсыпку места установки КТПН пескогравием или щебнем -15 м*3, уложить 3 дорожные плиты марки ПЗ5.18-30;	
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

Примечание: КТПН заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.7-1 к ТЗ№41)

3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4кВ ф. новый КТПН-проходная 250/6/0,4 г. Хабаровск протяженностью 0,120 км

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,120 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,125 км.
Марка и сечение провода СИП2 3х70+1х54,6: в пролетах существующих опор № 12-12/3 ВЛ-0,4 кВ ф.4 ТП-1445	0,125 км.
Провод на опоре №12 присоединить к существующей линии	1 шт.
Перевести часть нагрузки с ТП-1445 на новую КТПН-250/6	
Сделать разрез провода в сторону опоры №8	
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.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2 шт.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту: г. Хабаровск Солнечный кв-л, дом № 5; ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 9 ф.2 ТП-2066 г. Хабаровск Солнечный кв-л протяженностью 0,070 км (заявитель: Газэнергосеть Хабаровск ООО)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,070 км.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,074 км.
Марка и сечение провода СИП2 3х35+1х54,6:	0,074 км.
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	1 шт.
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.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов

Ведомость объемов работ

по объекту Хабаровский р-н, северный берег озера Киотеми, ПИР

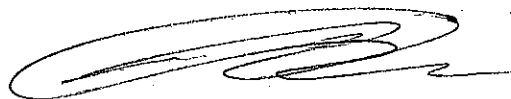
1. Строительство ВЛ-6 кВ отпайка от опоры №234-00/108 ВЛ-6 кВ Ф-234 ПС «ДСК», протяженностью 8,6 км

Показатель	Значение
Запроектировать ВЛ-6 кВ отпайка от опоры №234-00/108 ВЛ-6 кВ Ф-234 ПС «ДСК», протяженностью 8,6 км до заявителя, кадастровый номер 3/У 27:17:0201001:27	8,6 км (ориентировочная длина)

2. Проектирование СТП 40/6/0,4 северный берег озера Киотеми заявитель ИП Гребеньков Г.В.

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
одностоечных ж/б опор (использовать стойки СВ 105-5)	1 шт.
Монтаж контура заземления под ТП, с проведением замеров и предоставлением 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.	1 шт.
монтаж СТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	40 кВА
с выполнением комплекса пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1 шт.

Начальник СТП



С.В. Акулов