Приложение 3.1 к ТЗ №56

Ведомость объемов работ

по объекту: Хабаровский край, Хабаровский р-н, с. Свечино, СМР и ПИР.

1. Строительство ВЛ-10 кВ отпайка от опоры №167 Ф.2 ПС Смирновка с. Свечино протяженностью 2,550 км (заявители: Нехлебов И.А., Попков А.С., Попков С.С., Малышенко А.М., Жаров В.А.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	2,550 км
Общая длина провода СИП3 1х70	7,994 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	27 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-3Н – 16 шт., А20-3Н (концевая) – 1 шт. альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	17 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5)	2 шт.
Монтаж разъединителя РЛНД-1-10/400	4 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.	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.	46 шт.
Монтаж разрядников УЗД 1.3	138 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	20 шт.
Вырубка кустарника и мелколесья	3000 $м^2$
Вырубка деревьев до 16	101 шт.
Вырубка деревьев до 24	101 шт.
Вырубка деревьев до 32	100 шт.
Отпайку присоединить к существующей линии.	1 шт.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя (по траверсам)	46 шт.

2. Строительство МТП-25/10/0,4 с. Свечино, заявитель: Нехлебов И.А.

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор под конструкцию МТП (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 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 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№56)

3. Строительство МТП-100/10/0,4 с. Свечино, заявители: Попков А.С., Попков С.С., Малышенко А.М., Жаров В.А.

Показатель	Значение
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор под конструкцию МТП (использовать стойки (СВ 105-5)	2 шт.
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 МТП в сборе с силовым трансформатором мощностью	100 кВА
Выполнить комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию, шт.	1

Примечание: МТП заказать по приложенному опросному листу (Приложение №3.1/1-1 к ТЗ№56)

4. Строительство ВЛ-0,4 кВ Ф-новый МТП 100/10/0,4 с. Свечино, протяженностью 0,847 км (заявители: Малышенко А.М., Жаров В.А.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,847 км
Общая длина провода СИП2 3х70+1х54,6	0,885 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	16
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 6 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	7 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	2 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	10 шт.
Монтаж повторного заземления: - спуск по телу опоры - круг стальной диам.8 мм, ГОСТ 2590-2006, L=7	5 шт.

м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	
Монтаж ответвительных зажимов РС 481 для измерения и защиты	8 шт.
Антивандальная маркировка провода СИП нитрокраской зеленого цвета на барабане, ширина маркировки, послойно	10 см.
Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	5 шт.
Вырубка кустарника и мелколесья	1000 м2
Вырубка деревьев d до 16	5 шт.
Вырубка деревьев d до 24	5 шт.
Вырубка деревьев d до 21	4 шт.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	8 м

5. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый МТП 100/10/0,4 с. Свечино протяженностью 1,053 км (заявители: Попков А.С., Попков С.С.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	1,053 км
Общая длина провода СИП2 3х70+1х54,6	1,100 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	23 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 – 1 шт., А23 (концевая) – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	2 шт.
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 95 – 3)	5 шт.
Вынос поворотных точек в натуру	9 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.	8 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	8 шт.
Ввод провода в ТП в трубе гофрированной d 50 мм	8 м
Вырубка кустарника и мелколесья	1600 м2
Вырубка деревьев d до 16	160 шт.
Вырубка деревьев d до 24	160 шт.
Вырубка деревьев до 32	120 шт.

Начальник СТП ***С.В. Акулов***