

Приложение 3.1 к ТЗ №9

Ведомость объемов работ по объекту: «ГСК 154А» Амурский р-н. ПИР и СМР

1. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4кВ Ф-5 ТП-78 в г. Амурск, протяженностью 0,718 км; (заявитель: ГСК 154А)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,718км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,75км
Монтаж провода СИП2 3*120+1*95 от Ф-5 РУ-0,4 ТП-78 через устанавливаемую концевую анкерную опору № 5-00/1 до существующей опоры № 2-02, далее совместный подвес по опорам оп.№ 2-02 до оп.№2-00/5 ВЛ-0,4кВ Ф-5 ТП-78 инв.№ НВ037884, далее по устанавливаемым опорам.	0,75 км в т.ч в здании ТП - 0,010 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	13 шт
Монтаж анкерных ж/б опор с одним подкосом (А23 (концевая), альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2 шт
Монтаж угловых анкерных ж/б опор с двумя подкосами(УА23 угловая анкерная, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2шт
Монтаж ОПН типа ОР 600/28	3шт
Монтаж ответвительных зажимов РС 481, опоры № 5-00/1; № 5-00/9, 5-00/14, 5-00/21	16шт
Монтаж повторного заземления нулевого провода на опорах № 5-00/1, № 5-00/9, 5-00/14, 5-00/21	4шт
Вырубка кустарников и деревьев d-(10-15см) с вывозом порубочных остатков	0,065га
Тип и количество материалов:	
Кронштейн У-4	6шт
Анкерный комплект ЕА 2200	12шт
Комплект промежуточной подвески ES 1500	15шт
Анкерный кронштейн СА 25	1шт
Стяжной хомут Е 778	50шт
Металлическая лента F 207	50м
Бугель НВ 20	18шт
Скрепа NC20	30шт
Труба гофрированная d 63	10м
Плашечный зажим CD 35	4шт
Крепление фасадное SF 50	10шт
Наконечник СРТА R 120 мм2	3шт
Наконечник СРТА R 95 мм2	1шт

2. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-78, установка укоса к опоре № 2-00/5 г.Амурск (Инв. № НВ037884); (заявитель: Аникин Е.В.)

Показатель	Значение
Монтаж ж/б укоса к существующей промежуточной опоре №2-00/5 (УП23 угловая, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	1шт

Тип и количество материалов:	
Кронштейн У-4	1шт

3. Реконструкция ЩО-70 ТП78 (8шт) (установка рубильника на 250А)
г. Амурск (Инв.№ НВ035506);
(заявитель: Аникин Е.В.)

Показатель	Значение
Монтаж в РУ-0,4кВ на Ф-5 ТП-78 рубильника РПС-250 (левый) в комплекте с предохранителями ПН-200А	1шт
Тип и количество материалов:	
Рубильник РПС-250 (левый) в комплекте с предохранителями ПН-200А(3шт)	1шт

Начальник Амурского РЭС



К.С. Ключко

Приложение 3.2 к ТЗ №9

Ведомость объемов работ

по объекту: «Производственный корпус производственной базы» Амурский р-н.
ПИР и СМР

4. Строительство ВЛ-6 кВ отпайки от опоры № 9-00/15 ф-9 ПС 35 кВ КТПН-1, в г.Амурск, протяженностью 0,282 км;
(заявитель: «Газпром газораспределение Дальний Восток»)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,282км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,885км
Монтаж провода СИПЗ 1*70	0,885км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5); опоры № 9-00/16, 9-00/17	2 шт
Монтаж одностоечных ж/б опор (П20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5); опоры № 9-00/18, 9-00/20	2 шт
Монтаж угловой анкерной опоры с двумя подкосами (УА20-ЗН альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5); опоры № 9-00/19, 9-00/21	2шт
Монтаж анкерной концевой ж/б опоры (А20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5); опора № 9-00/22	1 шт
Монтаж ограничителей перенапряжения ОПН-П-6/680/7,2 УХЛ1 на оп.№9-00/22	3шт
Монтаж длинно-искровых разрядников УЗД 1.3	21шт
Монтаж надставки на опоре 9-00/21, 9-00/22 ТС-6 (типовой проект 3.407.1-143.8.71)	2шт
Монтаж 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.	7 шт

Вырубка деревьев d до 20 с вывозкой порубочных остатков	10шт
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Тип и количество материалов:	
Крепление подкоса У-52	5 шт
Хомут Х51	4 шт
Колпачок К9	19 шт
Вязка спиральная типа СВ70	34 шт
Зажим плащечный CD 35	14 шт
Траверса ТМ63	4 шт
Траверса ТМ68	2 шт
Траверса ТМ67	2 шт
Траверса ТМ65	1 шт
Траверса ТМ66	1 шт
Изолятор штыревой ШФ20 Г.1	19 шт
Изолятор подвесной полимерный ЛК 70	18шт
Зажим анкерный ISO 255	18шт
Наконечник болтовой НБ-2 70/120мм2	3шт

5. Реконструкция КВЛ-6 кВ ЗРУ-6кВ КТПН-1, установка укоса к опоре №9-00/15, г. Амурск (Инв.№ НВ038859);

(заявитель: «Газпром газораспределение Дальний Восток»)

Показатель	Значение
Монтаж ж/б укоса (УА20-ЗН, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 105-5) к опоре №9-00/15	2шт
Демонтаж траверсы ТМ-63 на опоре №9-00/15	1шт
Монтаж траверсы ТМ-68 на опоре №9-00/15	1шт
Монтаж траверсы ТМ-67- на опоре №9-00/15	1шт
Тип и количество материалов:	
Траверса ТМ-68	1шт
Траверса ТМ-67	1шт
Крепление подкоса У-52	2шт

ПРИМЕЧАНИЕ: «Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы на базу в Амурский РЭС.

- траверса ТМ-63 -1шт

Начальник Амурского РЭС



К.С. Ключко

Приложение 3.3 к ТЗ №9

Ведомость объемов работ
по объекту: «Закрытая автостоянка» Амурский р-н. ПИР и СМР

6. Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4кВ Ф-2 ЦРП-4 в г. Амурск, протяженностью 0,37 км;
(заявитель: Дзигаев Р.Р.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,37км

Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,387км
Монтаж провода СИП2 3*70+1*70 от Ф-2 РУ-0,4 ЦРП-4	0,387км в т.ч в здании ТП 12м
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечных ж/б опор (П23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	7 шт
Монтаж анкерной концевой ж/б опоры с одним подкосом (А23, альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2шт
Монтаж ж/б опоры с одним подкосом (УП23 угловая, альбом 25.0017; использовать стойки СВ-105-5)	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	4шт
Монтаж ответвительных зажимов РС 481	16шт
Монтаж ОПН типа ОР 600/28	3шт
Обрезка крон деревьев бензопилой с вывозом порубочных остатков	2шт
Тип и количество материалов:	
Кронштейн У-4	5 шт.
Анкерный комплект ЕА 1500-3	10 шт
Комплект промежуточной подвески ES 1500	7 шт
Стяжной хомут Е 778	25 шт
Металлическая лента F 207	30м
Бугель NB 20	16 шт
Скрепа NC 20	14 шт
Труба гофрированная d 50	10м
Плащечный зажим CD 35	4шт
Ответвительный зажим P71	4шт
Крепление фасадное SF 50	10шт

Начальник Амурского РЭС



К.С. Ключко

Приложение 3.4 к ТЗ №9

Ведомость объемов работ

по объекту: «КТПН для электроснабжения нежилого здания» Амурский р-н.

ПИР и СМР

7. Строительство ВЛ-6 кВ отпайки от опоры № 9-00/3 Ф-9 КТПН-1 г. Амурск, протяженность 0,417 км;
(заявитель: ООО «Рыба-Люкс»)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,417км

Монтаж провода СИП3 1*70	1,308 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	1,308 км
Тип и количество устанавливаемых опор:	
Монтаж одностоечной промежуточной ж/б опоры (П20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5), опора № 9-01/5	1 шт
Монтаж угловой промежуточной ж/б опоры с одним подкосом (УП20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5); опоры № 9-01/1- 9-01/3	3 шт
Монтаж анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ СВ 110-5)	3 шт
Монтаж анкерной концевой ж/б опоры с одним подкосом (А20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 110-5)	1 шт
Монтаж ограничителей перенапряжения ОПН-П-6/680/7,2 УХЛ1 на оп. №9-01/8	3шт
Монтаж длинно-искровых разрядников УЗД 1.3	15шт
Монтаж 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.	8шт
Отпайку присоединить к существующей линии	1шт
Тип и количество материалов:	
Крепление подкоса У-52	10 шт
Хомут Х51	8 шт
Изолятор штыревой ШФ 20Г.1	22шт
Вязка спиральная типа СВ70	44шт
Колпачок К9	22шт
Изолятор подвесной полимерный ЛК-70	33шт
Зажим анкерный типа SO 255	33шт
Зажим плашечный CD 35	26 шт
Траверса ТМ65	2 шт
Траверса ТМ66	1шт
Траверса ТМ64	2 шт
Траверса ТМ68	5 шт
Траверса ТМ67	6шт
Траверса ТМ63	1 шт
Траверса для ОПН	1шт

8. Реконструкция КВЛ-6 кВ ЗРУ-6кВ КТПН-1, установка укоса к опоре № 9-00/3 г. Амурск (Инв.№ НВ038859);
(заявитель: «ООО «Рыба-Люкс»)

Показатель	Значение
Монтаж ж/б укоса (УА20-3Н, альбом 27.0002; использовать стойки СВ 10,5-5) к опоре №9-00/3	1шт
Монтаж устройства ответвления ОУ-4 на оп. №9-00/3 (альбом 27.0002-15)	1шт
Тип и количество материалов:	
Крепление подкоса У-52	1шт
Зажим плашечный CD 35	1шт
Траверса ТМ74	1 шт
Траверса ТМ73	1 шт

Хомут Х51	1шт
Изолятор штыревой ШФ 20Г.1	3шт
Вязка спиральная типа СВ70	6шт
Колпачок К9	3шт
Ответвительный зажим RP150	3шт



Начальник Амурского РЭС

К.С. Ключко

Приложение 3.5 к ТЗ №9

Ведомость объемов работ по объекту: «Нежилое помещение» Амурский р-н. ПИР и СМР

9. Строительство ВЛ-0,4 кВ Ф-13 ТП-3, г. Амурск, протяженностью 0,507км (заявитель: Номоконов Г.П.)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,507км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,53км
Монтаж провода СИП2 3*150+1*95	0,53км в т.ч в здании ТП- 0,007км
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 одним подкосом (УП23 угловая анкерная – 1 шт., альбом 25.0017; использовать стойки СВ 9,5 – 3)	2шт
Монтаж ОПН типа ОР 600/28	3шт
Монтаж ответвительных зажимов РС 481	8шт
Монтаж повторного заземления нулевого провода	3шт
Вырубка кустарников и мелких деревьев d (5-8см) с вывозом порубочных остатков	0,05га
Тип и количество материалов:	
Кронштейн У-4	3 шт
Анкерный комплект ЕА 2200	11 шт
Комплект промежуточной подвески ES 1500	10 шт
Анкерный кронштейн СА 25	1 шт
Стяжной хомут Е 778	35 шт
Металлическая лента F 207	32 м
Бугель NB 20	12 шт
Скрепа NC20	20 шт
Плашечный зажим CD 35	3 шт

Труба гофрированная пластиковая d 63	7 м
Крепление фасадное SF 50	10 шт
Наконечник СРТА R 150 мм2	3шт
Наконечник СРТА R 95 мм2	1шт



Начальник Амурского РЭС

К.С. Ключко