

## Ведомость объемов работ

**1. Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №1 ПС 110/10 кВ ДВПТФ до границы земельного участка заявителя, протяженностью 3,061 км.**

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,061 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-92-13)	0,050 км
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
- из них прокладка ввод КРУН 10 кВ ПС «ДВПТФ»	0,003 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБлУ-3х95-0,063 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,05 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,05 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	3,00 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	9,405 км
Марка и сечение провода, их длины: СИП3 1х70	9,405 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	45 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	8 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-1Н, альбом 27.0002-05; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом с кабельной муфтой (Аж20-1, альбом 12.020-39; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-10кВ	3 шт
Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт
Защита кабеля при подъеме швеллером 12у	3 м
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.	54 шт
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	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, L=6м; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м, 3 шт.	2 шт

- заземлитель горизонтальный – полоса стальная 40х4 мм, ГОСТ 103-2006, L=9 м.	
Установка разрядников типа УЗД 1.3	165 шт
Валка деревьев мягких пород диаметром:	
до 16 см	334 шт
до 20 см	44 шт
до 24 см	135 шт
до 32 см	16 шт
более 32 см	43 шт
Валка деревьев твердых пород диаметром:	
до 32 см	5 шт

**2. Строительство КВЛ 10кВ от линейной ячейки №16 ПС 110/10 кВ ДВПТФ до границы земельного участка заявителя, протяженностью 3,082 км.**

Показатель	Значение
Общая длина трассы КЛ:	0,067 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-92-13)	0,056 км
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
- из них прокладка ввод КРУН 10 кВ ПС «ДВПТФ»	0,003 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБЛУ-3х95-0,069 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,056 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,056 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	3,015 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	9,452 км
Марка и сечение провода, их длины: СИП3 1х70	9,452 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	46 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	8 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с двумя подкосами (УА20-1Н, альбом 27.0002-05; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом с кабельной муфтой (Аж20-1, альбом 12.020-39; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-10кВ	3 шт
Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт
Защита кабеля при подъеме на опору швеллером 12у	3 м
Установка заземления траверс:	
- двойной спуск по телу опоры - круг стальной диам.10 мм,	55 шт

ГОСТ 2590-2006, L=8м каждый; - забивка вертикальных заземлителей – уголок стальной 50х50х5 мм, ГОСТ 8509-93, L =3 м.	
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	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 , L=6м; - 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 разрядников типа УЗД 1.3	168 шт

**3. Строительство КВЛ 6кВ от линейной ячейки №6 ПС 35/6 кВ «Чернореченская» до границы земельного участка заявителя, протяженностью 0,205 км.**

Показатель	Значение
Укладка лотков ЛК 300.30.30-1 по территории подстанции на землю с подушкой высотой 10 см из ПГС	5 шт
Укладка плит перекрытия ПТ 36.30.6-3	41 шт
Общая длина трассы КЛ:	0,05 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-92-13)	0,011 км
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
- из них прокладка кабеля в лотках	0,015 км
- из них прокладка кабеля в КРУН 6 кВ	0,016 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБлУ-3х95-0,051 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,011 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,011 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,155 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,486 км
Марка и сечение провода, их длины: СИПЗ 1х70	0,486 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-04; использовать стойки СВ-105-5)	2 шт
угловая промежуточная ж/б опора с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-6кВ	3 шт
Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт

Защита кабеля при подъеме на опору швеллером 12у	3 м
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.	3 шт
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	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 , L=6м; - 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 разрядников типа УЗПН-6	4 шт

**4. Строительство КВЛ 6кВ от линейной ячейки №11 ПС 35/6 кВ «Чернореченская» до границы земельного участка заявителя, протяженностью 0,199 км.**

Показатель	Значение
Укладка лотков ЛК 300.30.30-1 по территории подстанции на землю с подушкой высотой 10 см из щебня	5 шт
Укладка плит перекрытия ПТ 36.30.6-3	41 шт
Общая длина трассы КЛ:	0,044 км
- из них прокладка кабеля в траншее тип Т2 (альбом А5-92-13)	0,018 км
- из них прокладка кабеля по установленным конструкциям	0,008 км
- из них прокладка кабеля в лотках	0,015 км
- из них прокладка кабеля в КРУН 6 кВ	0,003 км
Марка и сечение кабеля, их длины	ААБЛУ-3х95-0,045 км
Разводка по устройствам и подключение жил кабеля	3 жилы
Покрытие проложенного в траншее кабеля кирпичом	0,018 км
Покрытие кабелей, проложенных в траншее: сигнальной лентой	0,018 км
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	0,155 км
Общая длина провода ВЛ (строительная)	0,486 км
Марка и сечение провода, их длины: СИПЗ 1х70	0,486 км
Тип и количество устанавливаемых стоек:	
одностоечных ж/б опор (П20-1Н, альбом 27.0002-02; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
анкерных ж/б опор с одним подкосом (А20-1Н, альбом 27.0002-04; использовать стойки СВ-105-5)	2 шт
угловая промежуточная ж/б опора с одним подкосом (УП20-1Н, альбом 27.0002-03; использовать стойки СВ-105-5)	1 шт
Монтаж ОПНп-6кВ	3 шт

Монтаж концевой муфты ЗКВТП 70/120	1 шт
Монтаж концевой муфты ЗКНТП 70/120	1 шт
Защита кабеля при подъеме на опору швеллером 12у	3 м
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.	3 шт
Установка разъединителя РЛНД-10-1-400	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 , L=6м; - 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 разрядников типа УЗПН-6	4 шт

Начальник ОКСиИ

М.М. Шаркунов

Начальник ХЮРЭС

В.В. Чернышов

