

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера по эксплуатации
филиала АО «Тюменьэнерго»
Урайские электрические сети

 Э.М. Мусин
«03» 09 2018г.

**Техническое задание
на выполнение работ по ремонту контура заземления и противоподающих сооружений
ПС филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские электрические сети**

1. Общие требования.

1.1. Работы должны быть выполнены после подписания договора.

1.2. Выполнение работ осуществляется Подрядчиком.

1.3. Место выполнения работ:

- ПС 110/10 кВ ПС Алябьево – Тюменская область, ХМАО-Югра, Советский район.

Расстояние от г. Советский – 60 км.

- ПС 110/10 кВ Агириш – Тюменская область, ХМАО-Югра, Советский район.

Расстояние от г. Советский – 102 км.

- ПС 110/35/6 кВ Даниловка – Тюменская область, ХМАО-Югра, Советский район.

Расстояние от г. Советский – 90 км.

- ПС 110/10 кВ Хвойная – Тюменская область, ХМАО-Югра, Советский район,
г.Югорск.

1.4. Срок выполнения работ: с 01.06.2019 г. по 30.06.2019 г.

2. Объем выполняемых работ.

2.1. По ремонту контура заземления:

- ПС 110/10 кВ Алябьево присоединить к заземляющему устройству путем прокладки в земле, на глубину 1 метр, горизонтальный заземлитель из стальной полосы сечением 40х4 мм² в объеме 500 метров, стальной прутки диаметром 20 мм – 57 м (вертикальные заземлители глубиной 3 м – 19 шт.), стальная труба диаметром 150 мм – 3 м. в соответствии с проектом ремонта ЗУ.

- ПС 110/10 кВ Агириш присоединить к заземляющему устройству путем прокладки в земле, на глубину 1 метр, горизонтальный заземлитель из стальной полосы сечением 40х4 мм² в объеме 340 метров, стальной прутки диаметром 20 мм – 12 м (вертикальные заземлители глубиной 3 м – 4 шт.) в соответствии с проектом ремонта ЗУ.

- ПС 110/35/6 кВ Даниловка присоединить к заземляющему устройству путем прокладки в земле, на глубину 1 метр, горизонтальный заземлитель из стальной полосы сечением 40х4 мм² в объеме 470 метров, стальной прутки диаметром 20 мм – 15 м (вертикальные заземлители глубиной 3 м – 5 шт.), стальная труба диаметром 150 мм – 20 м. в соответствии с проектом ремонта ЗУ.

- ПС 110/10 кВ Хвойная присоединить к заземляющему устройству путем прокладки в земле, на глубину 1 метр, горизонтальный заземлитель из стальной полосы сечением 40х4 мм² в объеме 150 метров, стальной прутки диаметром 20 мм – 36 м (вертикальные заземлители глубиной 3 м – 12 шт.) в соответствии с проектом ремонта ЗУ.

2.1.1. Все соединения между заземлителями, а также заземлителями и заземляющими проводниками осуществлять сваркой способом «внахлест». Сварной шов должен быть сплошным. Длина «нахлеста» должна быть не менее двойной ширины прямоугольного сечения. Сварные соединения стальных элементов заземления должны быть защищены от коррозии

2.2. По ремонту противоподкопных сооружений:

- ПС 110/10 кВ Хвойная Устройство противоподкопного сооружения по периметру ПС протяженностью 260 метров с заглублением в землю на 0,5м и частичным обетонированием столбов ограждения (при необходимости). Противоподкопное сооружение выполнить из сварной плоской арматурной решетки высотой 500мм диаметром 16мм А-I с ячейками 150x150мм с креплением к столбам ограждения с помощью электросварки.

3. Поставка материалов

Перед началом выполнения работ на объекте Подрядчик самостоятельно занимается поставкой материалов, необходимых для ремонта, заключением договоров с поставщиками материалов.

Применяемые материалы должны быть новыми, не используемые ранее, соответствовать стандартам качества, иметь сертификаты и другие документы, подтверждающие их качество.

Материалы для ремонта поставляются подрядчиком на объекты ремонта самостоятельно.

4. Общие требования к выполнению работ

- Работы должны проводиться в соответствии с положениями и требованиями действующей нормативно-технической, технологической и организационно-распорядительной документации, противоаварийных и эксплуатационных циркуляров.

- Работники подрядной организации должны иметь допуск на работы в действующих электроустановках, иметь соответствующую выполняемой работе, группу допуска.

- Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» ВППБ 27-14, «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 151-34.0-20.501-2003, Федеральным законом «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г., ПУЭ.

- При выполнении работ на объекте персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

- Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментом, приспособлениями, оборудованием, средствами защиты и спецодеждой необходимыми для выполнения работ.

- По завершении работ Подрядчиком должна быть предоставлена документация в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в полном объеме в 2-х экземплярах.

Начальник СЭ и РПС УЭС  А.И. Громов

Требования к участникам закупки
на выполнение работ по ремонту контура заземления и противоподкопных сооружений ПС
филиала АО «Тюменьэнерго» Урайские электрические сети

1. Наличие опыта выполнения аналогичных работ.

2. Наличие кадровых ресурсов для выполнения работ.

Общая численность не менее 5 человек, в том числе:

- инженерно-технический работник (руководитель работ)

(5 группа по эл.безопасности в ЭУ выше 1000В)

не менее 1 чел.;

- электромонтажник (производитель работ 4 группа по эл.безопасности в ЭУ выше 1000В)
не менее 1 чел.;

- электрогазосварщик (3 группа по эл.безопасности)

не менее 1 чел.;

- электромонтажник (член бригады 3 группа по эл.безопасности в ЭУ выше 1000В)
не менее 2 чел.

3. Наличие основных материально технических ресурсов:

- автомобильная техника для перевозки персонала, оборудования и МТР

не менее 1 шт.;

- сварочный аппарат

не менее 1 шт.

Начальник СЭ и РПС УЭС



А.И. Громов