УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ПАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

_____ Н.П.Федотов
«____» _____ 2017 г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
## на выполнение работ по отысканию мест повреждения КЛ-10-6 кВ распредсетей г. Котласа

**Содержание:**


1. Предмет закупки.
2. Перечень и объемы требуемых работ.
3. Место проведения работ.
4. Сроки выполнения работ.
5. Основные технические требования на выполнение работ.
6. Требования к персоналу
7. Правила контроля и приемки выполненных работ
8. Гарантийный срок на выполнение работ
9. Другие необходимые требования по усмотрению Заказчика.


### 1. Предмет закупки

Работы по отысканию мест повреждений КЛ-10-6 кВ в распределительных сетях г. Котласа для нужд Котласского городского РЭС производственного отделения «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

### 2. Перечень и объемы требуемых работ

В состав работ входит отыскание мест повреждений на кабельных линиях 10-6 кВ, расположенных в г. Котласе (в зоне Котласского городского РЭС производственного отделения «Котласские электрические сети»).

Работы выполняются в течение периода, указанного в п.4 технического задания, согласно направляемых Заказчиком заявок. В заявке указывается перечень поврежденных кабельных линий и сроки выполнения работ. Заявка направляется Подрядчику за 3 (три) рабочих дня до начала производства работ.

### 3. Место проведения работ

г. Котлас

### 4. Сроки выполнения работ

Начало работ - 01 июня 2017 года.
Окончание работ - 31 ноября 2017 года.

### 5. Основные технические требования на выполнение работ.

5.1.1. Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями качества, закрепленными в соответствующей нормативно-технической документации, в объеме и в сроки, определенные Договором.

5.1.2. Работы выполняются по проекту производства работ, разработанному Подрядчиком до начала работ и согласованному с Заказчиком.

5.1.3. Работы выполняются в действующих электроустановках.

5.1.4. Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения

электрооборудования и других инженерных сооружений.

**5.2 Требования к видам выполнения работ:**

5.2.1. Все виды работ должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием, разработанными Подрядной организацией до начала работ и согласованными с Заказчиком проектами производства работ, технологическими картами, строительными нормами и правилами.

5.2.3. Все виды работ должны быть выполнены с применением необходимой технологической оснастки, приспособлений и инструмента, предусмотренных технологической документацией, и соответствие их параметров паспортным данным. Номенклатура и количество машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки, средств малой механизации должны соответствовать требованиям, установленным в технологической или другой документации, в соответствии с которой производится выполнение работ. Электроинструменты и прочее оборудование должны быть испытаны и проверены в установленном порядке.

5.2.4. Все виды работ должны быть выполнены с применением сертифицированных и прошедших метрологическую экспертизу (поверку) средств контроля и измерений, установленных в нормативной и технологической документации.

**5.3 Требования к последовательности выполнения работ:**

5.3.1. Работы должны быть выполнены в строгом соответствии с техническим заданием, с учетом номенклатуры работ и в последовательности, предусмотренной технологией производства каждого вида работ, обеспечивающей надлежащее качество и эксплуатационные характеристики объекта. Завершение предшествующих работ является необходимым условием для подготовки и выполнения последующих.

5.3.2. При применении технологий и материалов определенных фирм или заводов-изготовителей (разработчиков технологий) все работы должны выполняться в строгом соответствии с последовательностью, определенной инструкциями (описаниями) фирм или заводов-изготовителей.

**5.4 Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам:**

5.4.1. Подлежащая применению Подрядчиком при выполнении работ нормативная, технологическая, техническая и организационно-распорядительная документация должна соответствовать требованиям государственных стандартов, нормативных документов, стандартов и руководящих документов отрасли, правил по охране природы, пожарной безопасности, правил, норм и инструкций по безопасности труда, действующим на момент заключения Договора.

5.4.2. В процессе производства работ должно быть обеспечено выполнение требований нормативных документов:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ);
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации и технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328н с изменениями;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390;
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Общие технические требования, утвержденные Распоряжением ПАО «Россети» от 15.01.2015 г. № 6р;
- СО 34.03.284-96 (РД 34.03.284-96) «Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности».

**5.5 Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:**

5.5.1. Подрядчик обязан:

- применять предварительно согласованные с Заказчиком безопасные технологии работ;

- применять предварительно согласованный с Заказчиком проект производства работ с перечнем мероприятий и согласованных действий по охране труда совместно с Заказчиком;

- произвести ознакомление своего персонала с мероприятиями по безопасности труда, противопожарными мероприятиями;

-соблюдать требования законодательных и нормативных документов по охране труда, указанных в техническом задании;

- обеспечить соблюдение в течение срока действия Договора своим персоналом требований распорядительных и нормативно-технических документов ПАО «МРСК Северо-Запада» по охране труда;

- обеспечить работников средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с установленными нормами, а так же требованиями локальных актов ПАО «Россети» и ПАО «МРСК Северо-Запада» по организации безопасного выполнения работ, включая обеспеченность бригад спецодеждой с защитой от электрической дуги.

5.5.2. К производству работ допускается только квалифицированный, обученный и соответствующим образом аттестованный персонал Подрядчика.

5.5.3. Подрядчик предоставляет Заказчику списки работников, ответственных за безопасное ведение работ в соответствии с нормами и правилами по охране труда, подтверждает группы по электробезопасности этих работников.

5.5.4. Подрядчик обеспечивает своевременное прохождение работниками периодических медицинских осмотров.

5.5.5. Весь персонал Подрядчика должен иметь удостоверения о прохождении проверки знаний с отметкой о группе, о допуске к специальным работам.

5.5.6. Производство работ на территории действующего предприятия необходимо осуществлять при выполнении мероприятий, предусмотренных актом-допуском, оформление которого следует осуществлять согласно СНиП 12-03-2001.

Указанные мероприятия принимаются на основе решений, разработанных в ППР, и включают:

- установление границы территории, выделяемой Подрядчику для производства работ;

- определение порядка допуска работников подрядной организации на территорию организации;

- проведение необходимых подготовительных работ на выделенной территории;

- определение зоны совмещенных работ и порядка выполнения там работ.

5.5.7. Подрядчик обеспечивает безопасное использование ядовитых, взрывоопасных и горючих веществ, используемых при производстве работ.

5.5.9. Подрядчик обеспечивает контроль соблюдения персоналом требований, изложенных в Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок, ППР и наряде-допуске.

5.5.10. Подрядчик обязан знать порядок допуска персонала к работам по разделу XLVI «Охрана труда при организации работ командированного персонала» и по разделу XLVII «Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи», изложенных в «Правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок».

**6. Требования к персоналу Участника регламентированной процедуры (инструктаж, обучение, группа электробезопасности и прочие требования):**

6.1. Квалификация персонала Подрядчика должна соответствовать установленной в технологической или другой документации, в соответствии с которой производится выполнение работ.

6.2. Количество работников и их квалификация в процессе выполнения работ должны обеспечивать выполнение работ в установленные Договором сроки.

6.3. Квалификационный состав и характеристика выполняемых работ, уровень знаний конкретных работников должны соответствовать установленным в действующих «Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих» и «Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих».

6.4. У персонала должно быть наличие удостоверений с группой по электробезопасности и отметками о проверке знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических

документов, удостоверения на выполнение других специальных работ (сварочные, огневые, на высоте, грузоподъемные и др.).

**7. Правила контроля и приемки выполненных работ.**

7.1. Контроль качества и сроков выполнения работ осуществляют начальник и мастер 2 группы Котласского городского РЭС ПО «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

7.2. Оценка качества работ производится Заказчиком (представителем ПО «Котласские электрические сети») в процессе производства работ и при приемке объекта в соответствии с требованиями соответствующей нормативно-технической документации, условий Договора.

7.3. Приемка работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов приема-сдачи выполненных работ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закрепленными в соответствующих нормативно-правовых документах.

7.4. При приемке работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику документацию, составленную в процессе работ (ведомость выполненного объема работ, протоколы испытаний, акты на скрытые работы, карты измерений, исполнительные схемы и т.п.).

7.5. Приемка в эксплуатацию оборудования разрешается только после выполнения всех работ, предусмотренных техническим заданием. Запрещается приемка в эксплуатацию оборудования с недоделками.

**8.Гарантийный срок на выполненные работы.**

8.1. Гарантийный срок нормальной эксплуатации результата выполненных работ устанавливается равный 36 месяцам со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

8.2. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядной организацией за ее счет. Если в пределах гарантийного срока в выполненной работе обнаружатся недостатки (дефекты), допущенные по вине Подрядчика, в том числе резкое ухудшение качества выполненных работ по Договору, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки либо возместить Заказчику затраты на их устранение. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков (дефектов).

**9. Другие необходимые требования по усмотрению Заказчика (особые условия, расчет сметной стоимости работ и пр.):**

9.1. До подачи конкурсной заявки Подрядчик имеет право в присутствии представителя Заказчика посетить за свой счет место производства работ с целью оценки затрат и условий выполнения работ, а также для решения с Заказчиком вопросов о технологии выполнения работ. В случае отказа от использования данного права, любые дополнительные затраты, несение которых выявляется в ходе выполнения работ, Подрядчик несет самостоятельно без предъявления претензий Заказчику.

9.2. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком график производства работ.

Главный инженер
ПО «Котласские электрические сети» В.Г.Подганин

Начальник ПТО
ПО «Котласские электрические сети» В.П.Шитов

Начальник Котласского ГРЭС
ПО «Котласские электрические сети» А.В.Шестаков