УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»
_____ Н.Н. Федотов
«09» 09 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту «Реконструкция перехода ВЛ-10 345-01 Заозерье через автомобильную дорогу Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК 120+76 ввиду предстоящей реконструкции автомобильной дороги»

Содержание:

1. Основание для строительства.
2. Вид строительства и его объемы и этапы.
3. Общие требования.
4. Основные характеристики сооружаемого объекта.
5. Поставка оборудования и материалов.
6. Требования к подрядной организации.
7. Правила контроля и приемки выполненных работ.
8. Гарантии подрядной организации.
9. Другие требования.
10. Приложение.

1. Основания для строительства.
1.1. Договор №07-243/15 от 03.07.2015 на оказание услуги по удовлетворению Собственником потребности Заинтересованного лица ввиду предстоящей реконструкции автомобильной дороги по переустройству перехода ВЛ-10 345-01 Заозерье через автомобильную дорогу Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК120+76 (наименование ОС: «ВЛ-10 кВ фидер Заозерье» (инв. № 12.1.3.00031867), принадлежащих ПАО «МРСК Северо-Запада» на праве собственности (Заинтересованное лицо: ОАО «Котласское дорожное ремонтно-строительное управление»).
1.2. Рабочая документация: "Реконструкция перехода ВЛ-10 345-01 Заозерье через автомобильную дорогу Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК 120+76 ввиду предстоящей реконструкции автомобильной дороги" (07-243К-15.01-ЭВ), разработанная ОП филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в 2015 году.

2. Вид строительства и его объем и этапы.
2.1. Реконструкция ВЛ-10кВ в следующих объемах:
- демонтаж существующих неизолированных проводов от опоры №58 до опоры №59 ВЛ-10 кВ 345-01 Заозерье (инвентарный номер 12.1.3.00031867);
- демонтаж опоры №58 ВЛ-10 кВ 345-01 Заозерье (опора №59 не демонтируется, проектируемая опора №58.1 устанавливается для соблюдения расчётного пролёта между опорами);
- установка железобетонных опор (№58, №58.1 по плану) из стоек СВ-164;
- монтаж провода АС-50 от опоры №58 до опоры №59.

3. Общие требования.
3.1. **Место проведения работ:** Архангельская область, Вилегодский район.

3.2. **Требования к производству работ:**

3.2.1. Работы должны быть выполнены в указанные сроки, в полном объеме и с хорошим качеством.

3.2.2. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектом "Реконструкция перехода ВЛ-10 345-01 Заозерье через автомобильную дорогу Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК 120+76 ввиду предстоящей реконструкции автомобильной дороги" (07-243К-15.01-ЭВ).

3.2.3. Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения электрооборудования и других инженерных сооружений.

3.2.4. Работы выполняются в соответствии с проектом производства работ, разработанным подрядчиком до начала работ и согласованным с ПО «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

3.2.5. Все демонтируемое оборудование, элементы опор и другие материалы (провод, изоляторы и т.д.) силами Подрядчика вывозятся на базу ПО «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

3.2.6. Работы выполняются в действующих электроустановках.

3.2.7. Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с нормативными документами:

- ПУЭ;
- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г.№328н.

3.2.8. Реконструкция ведется вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением. Определение монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.

3.2.9. Наличие у подрядчика необходимых технологических регламентов, инструкций по охране труда, проектов производства работ, технологических карт.

3.2.10. Порядок допуска и производства работ, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н гл. 46 «Охрана труда при организации работ командировочного персонала».

3.2.11. Наличие у подрядчика оборудования, инструмента, такелажа и приспособлений, соответствующих ГОСТам и испытанных в соответствии с РД 153-34.03.603-2003. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

3.3. **Сроки выполнения работ:** один месяц с момента подписания договора, с учетом времени работы приемочной комиссии.

4. Основные характеристики объекта.

Показатель ЛЭП	**Значение**
Наименование	**ВЛ-10 кВ 345-01 Заозерье**
Номинальное напряжение	10 кВ
Количество цепей	одна, трехфазная
Длина трассы	0,096 км.
Марка и сечение провода, его длина	АС-50 - 0,303 км.
Тип и количество заменяемых и устанавливаемых опор	ПА-10-5 - 2 шт. на базе железобетонных стоек СВ 164-12
Наличие пересечений и переходов и их длины	автомобильная дорога Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК 120+76
Наличие усложняющих строительство факторов	работы вблизи объектов, находящихся под напряжением, в т.ч. в охранной зоне ВЛ

5. Поставка оборудования и материалов.

5.1. Материала и оборудование поставляет Подрядчик в полном объеме проекта.

5.2. Оборудование и материалы должны соответствовать опросным листам и заказным спецификациям.

5.3. Оборудование и материалы должны быть новыми и ранее не использованными.

5.4. Сертификаты на использованные для строительства оборудование, материалы и запасные части Подрядчик предоставляет до начала выполнения работ. Подрядчик отвечает за качество предоставленных им материалов.

5.5. Подрядчик отвечает за сохранность оборудования и материалов до подписания акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией формы КС-14.

6. Требования к подрядной организации.

6.1. Наличие свидетельства о допуске к работам, полученного в саморегулируемой организации (СРО);

6.2. Наличие оборудования и ресурсов, необходимых для выполнения работ;

6.3. Наличие квалифицированного персонала;

6.4. Опыт выполнения аналогичных работ;

6.5. Подрядная организация не должна являться неплатежеспособной или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность подрядной организации не должна быть приостановлена.

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Заказчик организует технический надзор за ходом строительства.

7.2. Приемка работ осуществляется после предоставления подрядчиком заказчику документации, составленной в процессе реконструкции (ведомость выполненного объема работ, акты на строительные работы, акты измерения сопротивления ЗУ, акты испытаний оборудования, протоколы проверки защит и т.д.).

7.3. Подрядчик предоставляет исполнительную документацию сразу по окончании строительно-монтажных работ.

7.4. Подрядчик предоставляет в составе исполнительной документации контрольно-исполнительную съемку местности масштабом 1:500 с нанесенными на ней объектами строительства (реконструкции).

7.5. Приемка работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов (КС-2), при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закрепленными в соответствующих нормативно-правовых документах.

7.6. Стоимость выполненных работ по строительству (реконструкции) объекта основных средств определяется в актах выполненных работ по каждому инвентарному объекту основных средств.

7.7. Приемка законченного строительством объекта осуществляется приемочной комиссией, назначенной приказом филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», с оформлением Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (КС-14).

8. Гарантии подрядной организации.

8.1. Исполнитель гарантирует хорошее качество работ в течение срока, указанного в договоре подряда (36 месяцев с момента подписания акта выполненных работ).

8.2. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за его счет.

9. Другие требования.

9.1. Подрядчик представляет сметную документацию. Расчет стоимости должен быть выполнен базисно-индексным методом на основании федеральных единичных расценок на строительные работы (ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001). При составлении сметной документации необходимо учитывать положения «Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС 81-35.2004.

9.2. Сметную документацию предоставить отдельно на каждый объект капитальных вложений.

9.3. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с заказчиком график производства работ.

10. Приложение.

10.1. Рабочая документация: "Реконструкция перехода ВЛ-10 345-01 Заозерье через автомобильную дорогу Ильинск-Вилегодск, км 11-км 25 на ПК 120+76 ввиду предстоящей реконструкции автомобильной дороги" (07-243К-15.01-ЭВ), разработанная ОП филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в 2015 году.

Заместитель главного инженера-
начальник ПТО
ПО «Котласские электрические сети» В.П. Шитов