УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
_____ А.Г. Лудников
«01» 11 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение полного комплекса работ по объекту «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ВЛ-519/2 в п.Белогорский Холмогорского района Архангельской области в объеме освобождения земельного участка от объекта электроэнергетики (Смирнов О.Л., № 1169 от 20.10.2016)»
ИП №000-11-1-01.41-2943

Содержание:

1. Основание для выполнения работ
2. Вид работ
3. Местоположение объектов
4. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов
5. Срок выполнения работ
6. Разработка проекта
7. Особые условия
8. Выделение пусковых комплексов
9. Исходные данные для разработки проекта
10. Проектная организация
11. Поставка оборудования и материалов
12. Строительно-монтажные работы
13. Требования к персоналу
14. Правила контроля и приемки работ
15. Строительно-монтажная организация

1. Основания для проектирования.

1.1. Договоры об оказании услуг:

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта
1169	20.10.2016	Смирнов О.Л.	Архангельская область, Холмогорский района, пос.Белогорский. ул.Речная, д.1А

1.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

1.2.1. Нормативные акты федерального уровня:
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

1.2.2. Отраслевые НТД:
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.

2. **Вид строительства.**

2.1. Реконструкция ВЛ-519/2 (инвентарный номер 12.1.1.00003174) в следующих объемах:

– замена существующего подкоса опоры № 31 на оттяжку.

3. **Местоположение объектов:** п.Белогорский Холмогорского района Архангельской области.

4. **Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов.**

4.1. ВЛ-519/2

Передаваемая мощность	определить проектом
Кол-во цепей	одна - трехфазная
Номинальное напряжение	0,4 кВ
Длина трассы ориентировочно	0 м
Район по кол-ву грозовых часов в году	От 20 до 40 часов с грозой
Район по степени загрязненности атмосферы	I степень загрязненности
Район по ветру	III район по ветровому давлению
Район по гололеду	II район по гололеду
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	определяется в проекте
Прочие особенности ЛЭП, включая рекомендации по типу опор и изоляции (с уточнением в проекте)	нет

5. **Сроки выполнения работ:** Два месяца с момента подписания договора на ПИР с учетом времени согласования проектно-сметной документации..

6. **В составе проекта обосновать и выполнить.**

6.1. Определить для ВЛ-0,4кВ:

– Необходимость замены опор и арматуры на реконструируемых участках для соблюдения механической прочности;

– Профили пересечения воздушных линий между собой, с сооружениями связи, сигнализации, проводного вещания, с инженерными коммуникациями и сооружениями, с водными пространствами.

6.2. Технические решения по защите проектируемой ВЛ с соблюдением условия селективности с существующими защитами.

6.3. При необходимости в составе проекта предоставить выкопировку местности масштабом 1:500 с нанесенными на ней объектами строительства (реконструкции).

6.4. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения строительно-монтажных работ, график поставки и схему транспортировки материалов.

6.5. Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды».

6.6. При необходимости, прочие разделы проектной документации в соответствии с Постановлением РФ № 87 от 16.02.2008.

6.7. Сметную стоимость строительства приводить в уровнях цен: базисном по состоянию на 01.01.2000 г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет в соответствии с МДС 81-35.2006.

6.8. В сметную документацию включить затраты на содержание службы Заказчика в соответствии с МДС 81-35.2006.

6.9. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства».

6.10. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
6.11. Проектную документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel и Acrobat Reader и «.xml». Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf».

7. **Особые условия.**
7.1. Реконструкция ведется вблизи оборудования, находящегося под напряжением. Определение монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.

8. **Выделение пусковых комплексов:** не требуется.

9. **Проектная организация:**
9.1. Отдел проектирования управления капитального строительства филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

10. **Исходные данные для разработки проекта**
10.1. Перечень исходных данных определяется исполнителем на основании договора на оказании услуги № 1169 от 20.10.2016.

11. **Поставка оборудования и материалов**
11.1. Требования к поставляемым материалам
11.1.1. Общие технические требования к поставляемой продукции:
– продукция должна быть новой и ранее не использованной;
– продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТов и ТУ;
– продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке;
– оборудование и материалы должны поставляться в соответствии с опросными листами, заказными спецификациями и т.д.

12. **Строительно-монтажные и пусконаладочные работы**
12.1. Требования к производству работ:
12.1.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектом, в полном объеме и с хорошим качеством.
12.1.2. Работы выполняются в действующих электроустановках.
12.1.3. 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.

13. **Требования к персоналу**

13.1. Наличие у персонала удостоверений с группой по электробезопасности с отметками о проверке знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов, удостоверений на выполнение других специальных работ.

14. **Правила контроля и приемки работ**

14.1. Ответственный за осуществление технического надзора за ходом строительства назначается приказом производственного отделения «Архангельские электрические сети».

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

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

15. **Строительно-монтажная организация**

15.1. Строительство выполняется хозяйственным способом – силами Приморского РЭС производственного отделения «Архангельские электрические сети».

Заместитель главного инженера
ПО «Архангельские электрические сети» А.С.Шубный

Начальник производственно-технического отдела
ПО «Архангельские электрические сети» А.В.Васильева

Начальник службы капитального строительства
ПО «Архангельские электрические сети» А.В.Минин

Г.А. Румянцев
67-65-15