ПТО

3366

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПО "Архангельские электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада"
"Архэнерго"
_____А.Г. Лудников
«03» 03 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение полного комплекса работ по объекту «Реконструкция ТП-241 в д. Пухтаковка Холмогорского района Архангельской области с монтажом дополнительного автоматического выключателя (ООО "Автодороги", 15-00168А/17 от 06.02.2017)»

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 осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта	Потребная мощность
15-00168А/17	06.02.2017	Автодороги, ООО	Наружное освещение автобусной остановки автодороги М8, км 1122+690 - км 1123+080 н.п.Пухтаковка, автодорога М8 "Холмогоры", Архангельская область, Холмогорский район	4кВт

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

1.2.1. Нормативные акты федерального уровня:

- 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 ТП-10/0,4кВ ТП-241 (инвентарный номер 14.1.1.00047334) в следующих объемах:

– выполнить монтаж дополнительного автоматического выключателя в РУ-0,4 кВ.

3. Местоположение объектов: д.Пухтаковка.

4. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов.

4.1. ТП-241

Номинальные напряжения	10/0,4 кВ
Конструктивное исполнение ТП	комплектная
Тип схемы РУ-0,4кВ	двухсекционная с одинарной системой сборных шин
Кол-во линий, подключаемых к РУ-0,4 кВ	проектируемая - 1
Вид обслуживания	оперативно-выездная бригада
Возможность расширения	определить в проекте
Прочие особенности ТП, включая: - требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; - требования к охране объекта; - и т.д. (с уточнением в проекте)	нет

5. Срок выполнения работ: три месяца с момента утверждения данного технического задания.

6. В составе проекта обосновать и выполнить.

6.1. Определить для ТП-10/0,4кВ:

– Технические требования к оборудованию (трансформаторы, ТТ, ТН, выключатели, разъединители, и т. д.), в т. ч. и на основе вида обслуживания объекта;

– Принципиальную электрическую схему, при наличии принятых Заказчиком решений по типам оборудования - главную электрическую схему;

– Конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;

– Решения по координации изоляции, защите оборудования от перенапряжений;

– Необходимость и возможность расширения ТП в перспективе.

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

6.3. Разработать и выдать заказные спецификации, опросные листы на покупные изделия по основному оборудованию.

6.4. В случае необходимости принятия дополнительных технических решений, не предусмотренных данным техническим заданием, в проектной документации привести соответствующие обоснования, включающие в себя пояснения и ссылки на нормативные документы, с приложением необходимых расчетов.

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 81-36.2004.
6.8. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства».
6.9. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
6.10. 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».
6.11. Получить все необходимые согласования, заключения и разрешения для выполнения работ в соответствии с действующим законодательством.

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 договоров об осуществлении технологического присоединения.

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 Архангельского РЭС производственного отделения «Архангельские электрические сети».

Заместитель директора
ПО «Архангельские электрические сети» О.В.Реутов

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

Лысенков
67-65-15