

“Утверждаю”

Заместитель директора по техническим вопросам
– главный инженер филиала ОАО «МРСК

Центра» - «Орелэнерго»

А.А.Немцев

2012 г.

**Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции
ВЛ-0,4 кВ №1,2,3,4 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-4, ВЛ-0,4 кВ №1,2,3 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-1,
ВЛ-0,4 кВ №1,2 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-6 запитанных от ПС-110/10 кВ «Становой
Колодезь».**

Категория надежности III, уровень напряжения 0,4 кВ.

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ должна производиться в полном соответствии с проектом выполненным ООО «Стройгазпроект» (г. Орел), состоящего из следующего комплекта:

1. Том 1. Пояснительная записка
2. Том 1. Сметная документация
3. Сети электроснабжения 0,4 кВ

Шифр 002.07-ВЛ

Шифр 002.07-ВЛ

Шифр 002.07-ВЛ

- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.
- 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
- 1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.
- 1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

2. Основание для строительства:

- Инвестиционная программа филиала «Орелэнерго».

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

- СНиП 12-01-2004 "Организация строительного производства;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

4. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 стадии:

- строительно-монтажные работы;
- пуско-наладочные работы.

5. Описание основных объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ №1,2,3,4 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-4, ВЛ-0,4 кВ №1,2,3 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-1, ВЛ-0,4 кВ №1,2 от КТП-10/0,4 кВ СТК-3-6 запитанных от ПС-110/10 кВ «Становой Колодезь».

5.1.Подготовительные работы, расчистка трассы ВЛ в соответствии с проектом.

5.2. ВЛ-0,4 кВ.

-реконструкция ВЛ-0,4 кВ с использованием самонесущего изолированного провода СИП-2 сечением согласно проекту:

ВЛИ-0.4кВ от КТП СТК3-4 - 1 фидер-800м;
2 фидер-1000м;
3 фидер-500м;
4 фидер-275м;

ВЛИ-0.4кВ от КТП СТК3-6 - 1 фидер-900м;
2 фидер-275м;

ВЛИ-0.4кВ от КТП СТК3-1 - 1 фидер-1050м;
2 фидер-1000м;
3 фидер-700м;

-выполнить установку на опорах ВЛИ-0,4 кВ светильников уличного освещения (через одну опору);

-предусмотреть установку шкафов управления уличным освещением с фотореле и таймером. Тип шкафа согласно проекта;

В начале и конце линии устанавливаются зажимы РС-481. Для подключения переносного заземления и измерительных приборов. Для ответвлений к вводам в здания принят самонесущий изолированный провод СИП-4 сечением согласно проекту. Стойки на ВЛИ-0,4 кВ приняты ж/б типа СВ-95-3 «Стойки железобетонные вибрированные», с изгибающим моментом стоек не менее 30 кН·м, изготавливаемых по ТУ 5863-007-00113557-94;

-на опорах ВЛИ-0,4 кВ должны быть нанесены постоянные знаки, согласно п.2.5.23. ПУЭ (7-ое издание) и брэндбуку ОАО «МРСК Центра» - Орелэнерго от 27.05.10г.;

- демонтаж существующих опор и провода согласно проекта.

5.3.Прочие работы предусмотренные проектом.

6.Основные требования к выполнению работ.

6.1.Строительство объекта выполняется в полном соответствии с проектом, согласованным с Заказчиком.

6.2.Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

6.3.Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.4.Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

6.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

6.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНИП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства реконструкции или полного завершения строительства объекта.

6.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНИП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.8. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

6.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.11. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго». При этом перепроектирование в рамках разработанного проекта и соответствующее прохождение согласований осуществляется за счет Подрядчика.

6.13. Выполнение всех технических требований, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

7.2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНИП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНИП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.

7.3. Комплект, из исполнительной документации и проекта, Подрядчик обязан передать в Приокское управление Ростехнадзора г. Тула и получить разрешительные документы на построенный объект - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акт осмотра энергоустановки.

7.4. Недостатки, обнаруженные приемочной комиссией Заказчика и представителями Ростехнадзора при приемке строительно-монтажных работ, Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные принимающей стороной.

7.5. Разрешительные документы Ростехнадзора и исполнительную документацию Подрядчик обязан передать Заказчику.

7.6. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Работы осуществить в сроки согласно договору подряда.

9. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

10. Гарантии исполнителя строительных работ.

10.1. Подрядная организация должна гарантировать соответствие вновь построенного объекта требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента включения объекта под напряжение.

10.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера – начальник УРС



Негодин П.Ф.