

“Утверждаю”

Заместитель директора по техническим
вопросам главный инженер филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Орелэнерго»

А.А.Немцев

« » 2011 г.

Техническое задание

на строительно-монтажные работы по реконструкции ВЛ-0,4 кВ
жилого поселка с. Сетенево, Покровского района.

Категория надежности III, уровень напряжения 0,4 кВ.

1. Общие положения.

-выполнить реконструкцию существующей ВЛ-0,4 кВ для жилого поселка согласно разработанному проекту:

1. Пояснительная записка
2. Сети электроснабжения 0,4 кВ

Шифр 42/08-ПЗ;

Шифр 42/08-ЭС.

-подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

-все строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

-все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

-участующие 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.

-строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

Место расположения поселка:

Область	Район	Город (село, деревня)
Орловская	Покровский	с. Сетенево

2. Обоснование для строительно-монтажных работ:

Инвестиционная программа 2012 года.

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. Основные объемы работ по реконструкции ВЛ-0,4 кВ в н.п. Сетенево, Покровского района, Орловской области.

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

4.2. ВЛ-0,4 кВ.

-реконструкция ВЛ-0,4 кВ (протяженность 4,8 км) с использованием самонесущего провода СИП сечением согласно проекту. ВЛИ-0,4 кВ выполнить в 3-х фазном 5-ти проводном исполнении самонесущим изолированным проводом одного сечения по всей длине магистрали. Сечение нулевой жилы должно быть не менее сечения фазного провода. Стойки принять ж/б «Стойки железобетонные вибрированные», с изгибающим моментом стоек не менее 30 кН·м, изготавливаемые по ТУ 5863-007-00113557-94, согласно проекту;

-демонтаж существующих опор и провода согласно проекта.

Линейная арматура для монтажа самонесущего изолированного провода должна соответствовать следующим требованиям:

-линейная арматура должна быть сертифицирована в России, соответствовать Европейскому стандарту CENELEC CS, а также иметь заключение от отраслевой испытательной лаборатории, подтверждающее возможность совместного использования с СИП российского производства, выполненному по стандарту РФ ГОСТ Р 52373-2005;

-ответвительные зажимы должны быть снабжены срывной головкой в сторону магистрального провода, выполненной из алюминиевого антикоррозийного сплава;

-для ответвления к вводу должны применять зажимы с отдельной затяжкой болта, позволяющие многократно подключать и отключать абонентов, а также менять сечение ответвительного провода, не снимая зажим с магистрали;

-подвесной зажим должен состоять из элемента ограниченной прочности, обеспечивающего защиту магистральной линии от механических повреждений;

-заявленный срок службы линейной арматуры и провода не менее 40 лет.

-выполнить установку зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений в начале и в конце магистрали ВЛИ-0,4 кВ на всех проводах, согласно проекту;

-выполнить установку на опорах ВЛИ-0,4 кВ кронштейнов для крепления светильников уличного освещения (через одну опору), согласно проекту;

-выполнить установку шкафов управления уличным освещением с фотореле и таймером, согласно проекту;

-выполнить установку в шкафах управления уличным освещением счетчиков класса точности 1,0 и выше, согласно проекту;

-на опорах ВЛИ должны быть нанесены постоянные знаки, согласно п.2.4.7. ПУЭ (7-ое издание) и брэндбуку ОАО «МРСК Центра» - Орелэнерго от 27.05.10г.;

-защиту сетей от перенапряжения и заземление выполнить согласно ПУЭ (7-ое издание).

5. Основные требования к выполнению работ.

-строительство объекта выполняется в полном соответствии с проектом, согласованным с Заказчиком.

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

-номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

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

- все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.
- 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.
- все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):
 - СНиП;
 - ПУЭ;
 - руководящими документами;
 - отраслевыми стандартами и др. документами.
- 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.
- подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
- подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
- все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 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.
- выполнение всех технических требований, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

6.Правила контроля и приемки работ.

- 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.
- 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 подготовить исполнительную документацию.
- 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.
- недостатки, обнаруженные приемочной комиссией Заказчика и представителями Ростехнадзора при приемке строительно-монтажных работ, Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные принимающей стороной.
- разрешительные документы Ростехнадзора и исполнительную документацию Подрядчик обязан передать Заказчику.

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

7.Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Работы осуществить в сроки согласно договору подряда.

8.Экология и природоохранные мероприятия.

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

9.Гарантии исполнителя строительных работ.

-подрядная организация должна гарантировать соответствие вновь построенного объекта требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

-профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера –
начальник управления распределительных сетей

П.Ф. Негодин