


«Утверждаю»

И.о. заместителя генерального директора -
директор филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»


Косарим А.И.
«27» 07 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выбор подрядной организации для выполнения СМР и ПНР по
реконструкции ВЛ 0,4-10 кВ для снятия ограничений по использованию земельного
участка при проведении капитального ремонта а/д А-240 в Почепском районе Брянской
области

1. Общие положения.

- 1.1. Подрядчик определяется на основании проведения торгово – закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.2. Все материалы и оборудование поставляются Подрядчиком согласно ГОСТ и ТУ.
- 1.3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем торгово – закупочной процедуры.
- 1.4. Участвующие в торгово – закупочной процедуре 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 3 лет.
- 1.5. Участвующие в торгово – закупочной процедуре обязаны предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные участником в техническом предложении.
- 1.6. Профессиональная ответственность подрядной организации, а также строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2. Основание для строительства:

- 2.1. Заключённый договор дополнительного сервиса №41248384 от 15.04.2016г.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительно-монтажным и пусконаладочным работам:

- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», утвержденное приказом МРСК Центра № 22-ЦА, от 28.01.2014г.;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
- Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468;
- Схемы принципиальные электрические по распределению нагрузки распределительных устройств 0,4 – 10 кВ;
- Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4 – 10 кВ от грозового перенапряжения;
- Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-10 кВ;
- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» утвержденный приказом №108-ЦА от 07.04.2014г.;
- 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:

В соответствии с проектом выполнить:

4.1. Подготовительные работы в составе:

- оформление допуска на выполнение работ, осмотр конструкций и оборудования, разработка и согласование с заказчиком технологических карт и ППР;
- планировочные работы;
- получения оборудования приобретаемого заказчиком на складе филиала и доставка его на реконструируемый объект;
- поставка оборудования и материалов.

4.2. Строительно – монтажные работы:

- демонтаж участков существующих ВЛ 0,4-10 кВ;
- демонтаж опор;
- монтаж опор;
- подвеска проводов;

- пусконаладочные работы;
- рекультивация земли;
- прочие работы предусмотренные проектом.

5. Требования к оборудованию и материалам:

5.1. Всё применяемое электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства, должны иметь аттестацию аккредитованного Центра ПАО «Россети».

5.2. Общие требования к оборудованию и материалам:

- соответствие требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными;
- для российских производителей – положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования и материалов условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции;
- конструкции должны соответствовать требованиям технического регламента о безопасности зданий и сооружений в соответствии с письмом от 23.12.2015 г. 3.31-22/1227 Комитета по земельным отношениям и строительству ГД ФС РФ.
- оборудование и материалы, впервые поставляемое для нужд ПАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трёх лет;
- оборудование и материалы, не использовавшееся ранее на объектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускаются к рассмотрению как альтернативный вариант.

5.3. Оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;
- ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;
- ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 52082 –2003 «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;
- ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
- ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

5.4. Требования к надежности и живучести оборудования и материалов. Оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5.5. Состав технической и эксплуатационной документации. По всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования. Предоставляемая техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по монтажу и эксплуатации (на группу поставляемых однотипных изделий).

6. Основные требования к выполнению работ:

- 6.1. Строительство ведётся в полном соответствии с проектом, разработанным ООО «Электромонтаж Сервис».
- 6.2. Представители проектной организации ООО «Электромонтаж Сервис» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.
- 6.3. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.
- 6.4. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
- 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 (реконструкции) объекта.
- 6.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):
 - СНиП;
 - ПУЭ;
 - ПТЭ;
 - 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. Допускается
- 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 с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» и проектной организацией ООО «Электромонтаж Сервис».
- 6.13. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
- 6.14. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» «Брянскэнерго» 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.

- 6.15. 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.
- 6.16. Весь строительный и бытовой мусор, образующийся в ходе выполнения работ, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом самостоятельно за счет собственных средств на свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.
- 6.17. Все демонтированные в ходе выполнения работ электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом), вывозятся Подрядчиком самостоятельно за счет собственных средств на площадку складирования филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» и передаются Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика.

7. Правила контроля и приемки работ:

- 7.1 Руководители работ, участвующие в реконструкции совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго», 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 Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

8. Комплектация работ материалами

- 8.1 Комплектацию работ материалами необходимыми для выполнения работ осуществляет Подрядчик согласно спецификациям проектов, ГОСТ и ТУ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства

9. Требуемые сроки выполнения работ по реконструкции.

- 9.1 Реконструкцию осуществить с момента заключения договора на выполнение СМР до 20.10.2016г. в соответствии с графиком, утвержденным заказчиком.

10. Оплата и финансирование реконструкции.

- 10.1 Оплата производится на основании подписанных актов о выполненных работ (КС-2) и справок о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

11. Гарантии исполнителя строительных работ.

- 11.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента включения объектов под напряжение.
- 11.2 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера – начальник ЦУПА

Третьяков Б.Б.

Начальник УРС

Калинин М.М..

Начальник управления капитального строительства

Дадон Г.А..

Начальник УЛиМТС

Плюхин В.В.

Начальник отдела перспективного развития

Грибовский А.Г.