

“Утверждаю”

Первый заместитель директора-главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» «Брянскэнерго»

Ф.А. Капшуков

« 14 »

2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на реконструкцию участка ВЛЗ-6кВ Ф Кузьмино от РП Толмачево ПС Мичуринская согласно утвержденного проекта 088-17-ЭС, утвержденного приказом №296-БР от 12.05.2017 года, филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция, строительство должно производиться в полном соответствии с проектом.

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

- СНиП 3.01.01-85 «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);

3. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- подготовительные работы, рекультивация земли;
- расчистка трассы ВЛ от поросли и деревьев;
- демонтажные и строительно-монтажные работы;

4. Основные характеристики строящихся/реконструируемых ВЛ (КЛ приведены в Приложении 1:

4.1. Произвести демонтаж участка ВЛЗ - 6кВ (опор, провода, конструкций ВЛ) с монтажом опор, разъединителя, кабельных вставок с прокладкой в траншее, с защитой обеих сторон их ОПН в пролетах опор №10-12

4.2. Произвести необходимые измерения и испытания.

5. Требования к оборудованию и материалам.

5.1 Всё применяемое электротехническое оборудование, технологии, изделия; материалы отечественного и зарубежного производства, должны иметь аттестации 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;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям: эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования и материалов условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификат и должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 из од г 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениям; 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;
- 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 ПАО «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 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение 450/750 В. Общие технические условия»;
- ГОСТ 10434 - 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;
- 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».

6. 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.

7. 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).
-

8. Основные требования к выполнению работ.

8.1. Обеспечение бесперебойного энергоснабжения потребителей ПС по всем этапам реконструкции.

8.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства монтажных работ в соответствии со СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении реконструкции объектов.

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

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

8.4. Работы по реконструкции должны быть организованы и проведены к соответствию с разработанным Подрядчиком ППР (проектами производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним, ППР согласовывается с Заказчиком.

8.5. 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 привлечение субподрядчика на выполнение работ не более 25% от общего объема.

8.6. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

8.7. 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.

9. Правила контроля и приемки работ.

9.1. 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 монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

9.2. Приемку 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.

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

10. Комплектация работ оборудованием и материалами:

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

11. Требуемые сроки выполнения работ по реконструкции.

11.1. Реконструкцию ВЛ-6кВ осуществить в течение 4 (четырёх) недель с момента заключения договора на выполнение СМР.

12. Оплата и финансирование реконструкции.

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

13. Экология и природоохранные мероприятия.

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

14. Гарантии исполнителя строительных работ.

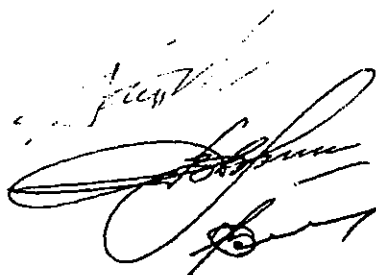
14.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенной/реконструируемой ВЛ требованиям НТД в течение не менее 3 лет с момента включения объекта под напряжение.

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

Заместитель директора
по капитальному строительству

Начальник УРС

Начальник УЛимТО



Третьяков Б.Б.

Дерий В.В.

Плюхин В.В.

Параметры ВЛ (КЛ), предусмотренных к реконструкции.

Район	Наименование ВЛ (КЛ), класс напряжения	Параметры ВЛ							
		Протяженность*, км	Тип провода	Марка Изолятора*	Материал опор	Количество опор*	Протяженность*, км	Реконструкция	Разъединитель РДК-10 с приво- дом ПР-7 в комплекте со штангами
Брянский	ВЛ3-6кВ Ф Кузьмино от РП Толмачево ПС Мичуринская в пролетах опор №10- 12	Согласно проекта	СИПЗ(1* 70) Кабель АВБбШ В 3*240	ИЗ7, ШФ20У	СВ 110-5	Согласно проекта	Согласно проекта	.	Согласно проекта

Погрешность данных по протяженности и материалам составляет не более 3 %. Подрядчик должен быть готов выполнить объем строительно-монтажных работ в рамках указанной погрешности за стоимость контракта.

^Реконструкция, строительство участка ВЛ3-6 кВ.