

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Первый заместитель директора –**  
**главный инженер филиала**  
**ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»**

**Капшуков Ф.А.**

06 2018 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Реконструкция ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с заменой промежуточных ж/б опор, провода, грозозащитного троса, линейной арматуры и изоляции по техсостоянию (протяжённость 42,3 км)  
(инвентарный №СС672501, наименование объекта ОС №12001613)

#### **1. Общие положения.**

1.1. Реконструкция ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с отпайками I и II цепь должна производиться в полном соответствии с проектом выполненным ООО «\_ЭНЕРГОКОМ\_» № 000012-2017-09.

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 (СМР) аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. СМР производимые организацией должны быть застрахованы.

1.7. Реконструкция существующей ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с отпайками I и II цепь, производится на территории расположенной в

Область	Район	Протяженность
Брянская	Брянский, Жуковский	42,3 км

#### **2. Обоснование для строительства:**

Инвестиционная программы ПАО «МРСК Центра» на 2017-2022 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»;
- 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;

– СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»

– Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» РК 20/13-01/2017;

– Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ОАО «МРСК Центра», утвержденное распоряжением от 03.12.2014 № ЦА-21/175-р;

– Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ», утвержденное приказом ПАО «МРСК Центра» от 10.08.2016 № 253-ЦА;

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

#### **4. Стадийность проведения работ.**

Работы по реконструкции ВЛ выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в I этап:

##### **Первый этап 2018 год:**

замена промежуточных ж/б опор в количестве 4 шт. на повышенные (опоры № 26, 24, 15, 2);

#### **5. Основные характеристики строящейся ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с отпайками I и II цепь.**

Основные параметры ВЛ:

Напряжение ВЛ, кВ	110 кВ
Протяженность, км	42,3
Количество цепей	2
Тип провода	АС
Тип грозотроса	Из стальных проволок, оцинкованных по группе Ж со сроком службы не менее 50 лет.
Тип промежуточных опор	ж.б., СМО
Тип анкерных опор	Стальные решетчатые
Линейная изоляция	Стекло
Линейные ОПН	Нет
Заходы на ПС	портальные

#### **6. Описание основных объемов работ по строительству ВЛ.**

6.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом.

6.2. Работы по выносу в натуру и геодезическую разбивку конструкций ВЛ выполнить с привлечением проектной организации ООО «ЭНЕРГОКОМ».

6.3. Строительные работы в полном проектом объеме.

6.4. Дополнительные данные по строительству ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с отпайками I и II цепь.

- на всем протяжении ВЛ 110 кВ имеет пересечения с инженерными сооружениями;
- при реконструкции применить металлические многогранные промежуточные опоры;
- подвеску провода ВЛ на участках проходящих в пределах города выполнить на двойных гирляндах изоляторов;
- при устройстве заходов применить многочастотные гасители вибрации и клиносочлененные зажимы для крепления провода.

## **7. Основные требования к выполнению работ.**

7.1. Реконструкция объекта выполняется в два пусковых комплекса в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

7.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами в соответствии с подписанной Заказчиком и Подрядчиком разделительной ведомостью и графиком поставки, согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

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

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

7.5. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

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

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

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

7.8. Работы по реконструкции ВЛ 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.

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

7.10. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по реконструкции ВЛ 110 кВ Брянская-Жуковская с отпайками I и II цепь и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

7.11. Вся продукция, указанная в спецификациях рабочей документации подлежит обязательному входному контролю. Порядок выполнения процедуры входного контроля разрабатывается подрядчиком в составе проекта производства работ.

7.12. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

7.13. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» и проектной организацией.

7.14. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

7.15. Правила контроля и приемки работ.

7.16. 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.

7.17. Представители проектного института ООО «ЭНЕРГОКОМ» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.18. 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.

7.19. 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.**

Реконструкцию ВЛ выполнить в период:

1 этап - начало – с момента подписания договора, окончание 03 декабря 2018г.

#### **9. Экология и природоохранные мероприятия.**

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

#### **10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

10.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемой ВЛ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

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

Начальник УВС

Начальник УКС

Согласовано:

Заместитель директора

по капитальному строительству

Скоробреха С.А

Дадон Г.А.

Третьяков Б.Б.