

Приложение №\_\_  
к Поручению  
филиала «Белгородэнерго»  
№\_\_ от \_\_\_\_\_

**Согласовано:**

Заместитель директора по  
капитальному строительству филиала  
ПАО "МРСК Центра" -  
"Белгородэнерго"

\_\_\_\_\_ А.С. Белоусов

«08» 02 2016 г.

**Утверждаю:**

Первый заместитель директора – главный  
инженер филиала ПАО "МРСК Центра" -  
"Белгородэнерго"



\_\_\_\_\_ С.А. Решетников

«08» 02 2016 г.

**Техническое задание**

на проведение процедуры по выбору подрядчика на выполнение  
строительно-монтажных работ по строительству КЛ 10 кВ по объекту  
«Реконструкция ПС 35/10 кВ «Малиновка» в ПС 110/35/10 кВ «Малиновка» с  
ликвидацией дефицита мощности»

**1. Общие положения.**

1.1. Строительно-монтажные работы по строительству КЛ 10 кВ выполняются в полном соответствии с разделом «Переустройство сетей 10 кВ» (шифр тома: 3100/30947/12-130-КЛТ) проекта «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Малиновка» в ПС 110/35/10 кВ «Малиновка» с ликвидацией дефицита мощности» (шифр проекта 3100/30947/12), разработанным ООО «Энерголинк» г.Москва.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочной процедуры на выполнение данного вида работ. Подрядчику в документации к процедуре торгов необходимо предоставить список персонала, состоящего в организации и планируемого для выполнения строительно-монтажных работ, его квалификацию, а также перечень имеющейся в организации строительной техники для выполнения данных работ.

1.3. Размещенная на торговой площадке проектная и рабочая документация считается переданной в работу с момента признания участника победителем торгов.

1.4. Оборудование, кабельно-проводниковая продукция, изделия и строительные материалы, необходимые для строительства КЛ 10 кВ поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ. Подрядчик в документации к процедуре торгов обязан предоставить перечень имеющихся изделий и материалов, либо подтверждение о наличии заключенных договоров на поставку изделий и материалов, необходимых для выполнения данной работы.

1.5. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем процедуры.

1.6. Участвующие в 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 5 лет. Участник процедуры в составе заявки обязан предоставить список аналогичных объектов, выполненных в 2014-2015 гг.. Выбор субподрядчиков должен быть согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком. Подрядчик должен выполнить собственными силами не менее 50% от общего объема строительно-монтажных работ.

1.7. Участник процедуры обязан приложить письма с указанием готовности организации (организаций) участвовать в качестве субподрядчика для выполнения данного вида работ.

1.8. Строительство КЛ 10 кВ выполняется на территории расположенной:

Область	Район	Город/поселок/село
Белгородская	Ракитянский	вблизи п.Ракитное

## **2. Обоснование для реконструкции:**

2.1. Инвестиционная программа строительства и реконструкции объектов энергоснабжения потребителей Белгородской области на 2016-2021 год.

2.2. Договор об осуществлении технологического присоединения №40301867/3100/07719/11 от 08.04.2011г.

## **3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству КЛ:**

3.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);

3.2. 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;

3.3. СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;

3.4. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;

3.5. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;

3.6. СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;

3.7. ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;



3.8. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96;

3.9. Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД34.03.285-97;

3.10. Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго;

3.11. Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго;

3.12. Разработанные и утвержденные технологические карты;

3.13. Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ;

3.14. ПОТРМ-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок;

3.15. Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра»;

3.16. ПУЭ (действующее издание);

3.17. ПТЭ (действующее издание);

#### **4. Стадийность реконструкции:**

Работы по строительству КЛ 10 кВ выполняются в полном соответствии с проектом по следующим этапам:

- подготовительные работы;
- строительно-монтажные работы по строительству КЛ 10 кВ;
- работы по благоустройству территории;
- испытание и приемка в эксплуатацию ЛЭП.

#### **5. Описание основных объемов работ по реконструкции:**

5.1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом;

5.2. Выполнить строительно-монтажные работы по строительству КЛ 10 кВ в полном соответствии с разделом «Переустройство сетей 10 кВ» (шифр тома: 3100/30947/12-130-КЛТ) проекта «Реконструкция ПС 35/10 кВ «Малиновка» в ПС 110/35/10 кВ «Малиновка» с ликвидацией дефицита мощности» (шифр проекта: 3100/30947/12);

5.3. Выполнить испытание ЛЭП;

5.4. Выполнить работы по благоустройству территории;

5.5. Выполнить утилизацию строительного мусора.

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

6.1 Начало выполнения строительно-монтажных работ подтверждается внесением соответствующей записи Подрядчиком в общий журнал работ по форме №КС-6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее Заказчику в полном объеме по завершении реконструкции объекта.



6.2. Строительно-монтажные работы по строительству КЛ 10 кВ выполняются в полном соответствии с проектом №3100/30947/12, разработанным ООО «Энерголинк» г. Москва.

6.3. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть начаты в соответствии с графиком не позднее двух дней с момента подписания договора подряда. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам.

6.4. Обязательным условием заказчика является включение резерва средств на непредвиденные работы и затраты, предназначенные для возмещения стоимости работ и затрат, потребность которых возникает в ходе строительства в результате уточнения проектных решений или условий строительства, в размере 3% исходя из итоговой суммы расчетов, предусмотренных главами 1-9 сводного расчета в соответствии с МДС 81-35.204.

6.5. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства КЛ 10 кВ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

6.6. Номенклатура закупаемых изделий, кабельно-проводниковой продукции и строительных материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.7. Изменение номенклатуры поставляемых изделий и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией. **Корректировку проекта в случае применения материалов, отличных от принятых в проекте, подрядчик осуществляет за свой счет.**

6.8. Все применяемые изделия, кабельно-проводниковая продукция и материалы должны иметь паспорта и сертификаты. Поставщики и заказные спецификации должны быть согласованы с Заказчиком.

6.9. Строительно-монтажные работы должны выполняться комплексно-механизированным способом, с внедрением передовой технологии и прогрессивных методов организации строительно-монтажных работ.

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

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

6.11 Работы по реконструкции должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.

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



6.13. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земельных работ по строительству КЛ 10 кВ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

6.15. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и проектной организацией ООО «Энерголинк» (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

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

## **7. Правила контроля и приемки работ.**

7.1 При строительстве объекта Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:

- а) проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, кабельно-проводниковой продукции поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль);
- б) проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;
- в) проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства;
- г) совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее - скрытые работы), и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- д) приемка законченных видов (этапов) работ;
- е) проверка совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.

7.2. Представители проектной организации ООО «Энерголинк» г.Москва в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.3. 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.

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

7.5. По окончании работ Подрядчик передает Заказчику дополнительно следующие материалы:

- карту (план) объекта землеустройства, подготовленную в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №621 от 30 июля 2009 г. «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»;

- межевой план на земельный участок, подготовленный в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития РФ от 24.11.2008 № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков», с учетом рекомендаций, изложенных в письмах Минэкономразвития России от 16.01.2009 № 266-ИМ/Д23 «О многоконтурных земельных участках» и от 22.12.2009 № 22409-ИМ/Д23 «Особенности подготовки документов, необходимых для осуществления государственного кадастрового учета многоконтурных земельных участков, осуществления такого учета и предоставления сведений государственного кадастра недвижимости о многоконтурных земельных участках», на котором расположены опоры воздушной линии электропередач с учетом требований Постановления Правительства РФ от 11.08.2003г. № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередач и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

- план (чертеж, схему) границ земельного участка, на который должны быть нанесены в качестве топографической основы объекты местности, необходимые для определения местоположения границ земельного участка и красными сплошными линиями должны быть нанесены сами границы охранных зон, перечень объектов капитального строительства и линейных сооружений, расположенных в охранной зоне и не относящихся к объектам электросетевого хозяйства, с указанием их типа, габаритных размеров и места расположения с указанием их технических характеристик, назначения и места расположения (при наличии) **(в случае отступления при строительстве (реконструкции) объекта электросетевого хозяйства от проектной документации без соответствующего согласования Заказчика).**

## **8. Сроки выполнения работ**

8.1. Сроки выполнения работ: до 31.12.2017г.

8.2. Подрядчик должен предоставить недельный график выполнения строительно-монтажных работ по объекту в физических параметрах и в стоимостном выражении, выполняемых как самостоятельно, так и субподрядными организациями.

8.3. Работы Подрядчиком должны быть начаты в соответствии с графиком не позднее семи рабочих дней с момента подписания протокола о результатах конкурса или двух дней с момента подписания договора подряда. Подрядчик должен предоставить письменное подтверждение о готовности приступить к работам.

**9. Экология и природоохранные мероприятия.**

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Мероприятия по охране окружающей среды».

**10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

10.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД не менее 3 лет с момента включения объекта под напряжение.

10.2 Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты выявленные в период гарантийного срока.

10.3 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

**Начальник управления  
капитального строительства**

**А.В. Бугров**

**Начальник управления  
перспективного развития**

**С.В. Романов**

Исп. Смовдырь С.А.  
Тел (4722) 30-45-92