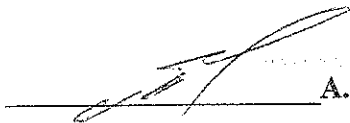


Утверждаю:

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

  
А.Н. Павлов

« 06 » 06 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ:

Реконструкция высокочастотных защит ВЛ 110 кВ Газовая-2, ВЛ 110 кВ Инженерная, ВЛ 110 кВ Тяговая в части замены приёмопередатчиков

Инвестиционный проект: ЯР-1476 «Модернизация ПС 110 кВ (Газовая-2, Инженерная, Тяговая) с монтажом приёмо-передатчиков ВЧ-защит для ВЛ 110 кВ»

### 1. Общие требования:

- 1.1. Место выполнения работ: Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9; Ярославская область, Мышкинский район, д. Палкино.
- 1.2. Срок выполнения работ: до 10 декабря 2018г.
- 1.3. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема передачи.
- 1.4. Наименование объекта ОС в соответствии с данными бухгалтерского учета:
  - 1.4.1. Установка приёмопередатчика высокочастотной защиты -2 шт. (инв.№11005193) (СПП-элемент Z76-KS00001311.01), расположенного по адресу: г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9.
  - 1.4.2. Реконструкция приёмопередатчика высокочастотной защиты ПВЗ-90 М – 1 шт. (инв.№12004890) (СПП-элемент Z76-KS00001311.02), расположенного по адресу: Ярославская обл., Мышкинский район, д. Палкино.
- 1.5. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочных процедур на выполнение данного вида работ.
- 1.6. Оборудование, материалы, кабельно-проводниковая продукция поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.
- 1.7. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем.
- 1.8. Участвующие в торгово-закупочных процедурах 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.
- 1.9. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

### 2. Требования к организации ремонтных, строительных работ:

- 2.1. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.
- 2.2. Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.
- 2.3. Подрядчик должен выполнить пуско-наладочные работы.

### 3. Требования к участнику торговой процедуры:

- 3.1. Участник процедуры должен предоставить в документации к процедуре торгов перечень имеющегося у Подрядчика оборудования и материалов, либо подтверждение о наличии заключенных договоров на поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения данной работы.

3.2. Выбор Субподрядчиков должен быть согласован с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика. Подрядчик обязан предоставить детальный перечень работ, выполняемых субподрядчиком.

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

#### **4. Стадийность выполнения работ.**

Работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием:

- подготовительные работы;
- поставка оборудования и материалов;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

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

5.1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства».

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

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

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

5.5. Регламент управления фирменным стилем ПАО «МРСК Центра», утв. Советом Директоров ПАО «МРСК Центра» (Протокол от 16.10.2015 № 21/15).

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

5.7. Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 34.03.285-97.

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

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

5.10. Разработанные и утвержденные технологические карты.

5.11. Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

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

5.13. ПУЭ (действующее издание).

5.14. ПТЭ (действующее издание).

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

Работы выполняются в один пусковой комплекс в полном соответствии со сметным расчётом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком.

6.1. Оборудование, материалы, кабельно-проводниковая продукция поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

6.2. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.3. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

6.4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

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

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. Устанавливаемое оборудование должно быть оформлено в соответствии с типовыми требованиями к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

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

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

6.9. 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.

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

6.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе производства работ Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.12. Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на ближайшую свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителями Подрядчика и Заказчика.

6.13. Демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом) Подрядчик передает Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителями Подрядчика и Заказчика.

6.14. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с Заказчиком и проектировщиком. Выполнение технических условий выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

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

- проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль);

- проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;

- проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства;

- 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;

- приемка законченных видов (этапов) работ;

- 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. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Подрядчик обязан предоставить Заказчику перечень материалов и оборудования для осуществления входного контроля до начала монтажных работ.

7.2. Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

7.3. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП, ПУЭ, ПСД. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП, ПУЭ, ПСД. 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 соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

#### **8. Экология и природоохранные мероприятия.**

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

#### **9. Гарантии исполнителя строительных работ.**

9.1. Гарантии качества распространяются на все оборудование, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему техническому заданию.

9.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта (без аварий, инцидентов по причине отказа оборудования объекта или нарушения технологических параметров его работы, работы в пределах проектных параметров и режимов) и работ устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты ввода объекта в эксплуатацию.

9.3. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока, а также устранять в течение 15 дней замечания к документам (карте (плану) объекта землеустройства и межевому плану) в случае выявления замечаний к их содержанию соответствующими органами при их согласовании и кадастровом учете в случае их выявления в течение 1 года.

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

#### **10. Описание основных объемов работ:**

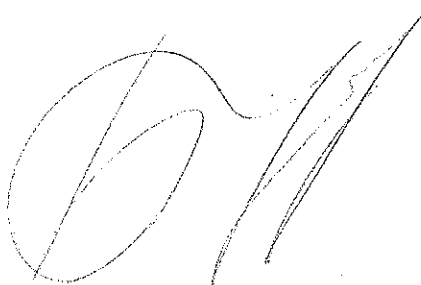
Выполнить строительно-монтажные и пусконаладочные работы по Реконструкции высокочастотных защит ВЛ 110 кВ Газовая-2, ВЛ 110 кВ Инженерная, ВЛ 110 кВ Тяговая в части замены приёмопередатчиков, в полном соответствии с проектом № ВЭЛ-97-17-РЭС-17, (Приложение. Рабочая документация), выполненным ООО «СК «РегионЭнергоСтрой» в 2017 году, утвержденным Приказом № 18-ЯР от 17.01.2018г.

Начальник управления  
капитального строительства



Гушин С.Н.

Согласовано:  
Заместитель директора по  
капитальному строительству  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»



Бугров А.В.