

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
капитальному строительству  
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
С. В. Грибков  
« 02 » 08 2016 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объектах: «Реконструкция  
ЗРУ -10кВ ПС 110/10/6кВ Приволжская (инв.№11000026)»,  
«Реконструкция АИИС КУЭ ПС 110/10/6кВ Приволжская (инв.№13002326)»

#### 1. Общие положения.

1.1. Выполнить реконструкцию ПС 110/10/6 кВ Ярцево с заменой выкатного элемента в ячейке ЗРУ-10кВ №406, расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Ярославская	Ярославский	г. Ярославль	Костромское ш., д.50

в полном соответствии с проектом «Реконструкция ЗРУ -10кВ ПС 110/10/6кВ Приволжская (ячейка 10кВ №406 ПС 110/10/6кВ «Ярцево») и АИИСКУЭ ПС 110/10/6кВ Приволжская» (№ 76.03.74/15-КТ), выполненным ООО "Контакт" в 2016 году, утвержденным приказом № 39-Яр от 15.08.2016г.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочных процедур на выполнение данного вида работ.

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

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

1.5. 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.

1.6. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

#### 2. Основание для реконструкции.

1. Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».
2. Договор технологического присоединения №41038776/ТП-15/ЯПО ООО «Базис».

#### 3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции подстанции.

- 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»;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра»;
- ГОСТ 17412—72 «Изделия электротехнические для районов с холодным климатом. Технические требования, приемка и методы испытаний»;
- ГОСТ 12.1.004—91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.2.007.0—75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- 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.

#### 4. Стадийность реконструкции ПС.

Реконструкция выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

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

#### 5. Основные характеристики ПС «Ярцево»

Схема первичных соединений РУ 110 кВ остается без изменений.

#### 6. Описание основных объемов работ по реконструкции ПС.

##### 6.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом в составе:

- оформление допуска на выполнение работ, осмотр конструкций и оборудования, разработка и согласование с заказчиком и собственниками объектов реконструкции технологических карт и ППР;

- доставка оборудования и материалов на ПС;
- прочие подготовительные работы предусмотренные проектом.

##### 6.2. Демонтажные работы:

- выкатного элемента с маслonaполненным выключателем – 1 шт.;
- трансформаторов тока – 2 шт.;
- прочие демонтажные работы предусмотренные проектом.

### 6.3. Монтажные работы:

- выкатного элемента с вакуумным выключателем – 1шт.;
- трансформаторов тока 10кВ – 3шт.
- трансформатор тока нулевой последовательности – 1шт.;
- МП защиты Сириус-2-МЛ – 1компл.;

6.4. Прочие монтажные работы предусмотренные проектом.

6.5. ПНР устройств РЗА.

6.6. Утилизация строительного мусора.

### 7. Основные требования к выполнению работ.

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

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

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

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

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

7.5. 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.

7.6. 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»

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. 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.

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

7.11. 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.

7.12. 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.

7.13. 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.

7.14. 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.

## 8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» 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.

Представители проектной организации ООО "Контакт" в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

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.

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

#### 9. Требуемые сроки выполнения работ.

Выполнение работ – до 30.12.2016г. согласно долгосрочной инвестиционной программе филиала ПАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» 2016-2020г.г. и согласованного графика выполнения работ.

#### 10. Экология и природоохранные мероприятия.

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

#### 11. Гарантии исполнителя строительных работ.

11.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие выполненных работ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения установленного оборудования под напряжение.

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

Начальник УКС



Чугунов А.Э.

*Средств / Бондарев М.В.*