

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
капитальному строительству  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
С. В. Грибков  
« 31 » 12 2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по реконструкции оборудования ЗРУ-6кВ ПС 110/6 кВ Северная (КРУ) (инв.№ 11003286)

### 1. Общие положения.

1.1. Выполнить реконструкцию оборудования ЗРУ-6кВ ПС 110кВ «Северная» (инв. №11003286), расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Ярославская	Ярославский	г. Ярославль	ул. Северная подстанция, д.9

в полном соответствии с проектом № 31-027-02/14-ВЭП, выполненным ООО «Воронежэнергопроект» в 2014 году.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Оборудование для реконструкции подстанции, 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 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. Основание для реконструкции.

2.1. Договор ТП № 40805900/ТП-13/ЯПО от 29.10.2013г.

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»;

- Техническая политика ОАО «МРСК Центра», утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» №227 от 16.08.2010 г;

- 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);

#### **4. Стадийность реконструкции ПС.**

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

- подготовительные работы;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы;

#### **5. Основные характеристики ПС 110кВ «Северная»**

Схема первичных соединений РУ-6кВ 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 технологических карт и ППР;
- доставка оборудования и материалов на ПС;
- прочие подготовительные работы предусмотренные проектом.

6.2. Монтажные работы в проектом объеме:

- монтаж комплектной ячейки 10кВ с вакуумными выключателями;
- прочие монтажные работы предусмотренные проектом.

6.3. ПНР устройств релейной защиты, установленных в ячейках.

6.4. 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. Все оборудование, все 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 ОАО «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.

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

8.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «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 «Воронежэнергопроект» 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.**

Работы выполнить в течение 16 недель (в том числе: 90 дней - поставка оборудования, 4 недели с момента поставки оборудования в монтаж - выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ) согласно долгосрочной инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» до 2015 года и согласованного графика выполнения работ.

## **10. Экология и природоохранные мероприятия.**

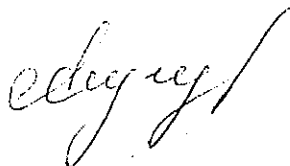
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

## **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.А.

