

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по капитальному  
строительству филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Тверьэнерго»  
М. А. Савинский

«11» 09 2017 г.

Первый заместитель директора – главный  
инженер филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Тверьэнерго»  
А. И. Чумаченко

«11» 09 2017 г.

### Техническое задание

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ с поставкой оборудования и материалов по объекту:

Установка новой линейной ячейки 10 кВ на ПС 110/35/10 кВ Октябрьский карьер и строительство КВЛ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «Угольный торговый дом»

#### 1 Общие положения

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом: 05-02-03-2017 «Установка новой линейной ячейки 10 кВ на ПС 110/35/10 кВ Октябрьский карьер и строительство ВЛ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «Угольный торговый дом», выполненным ООО «Ремсервис»
- 1.2 Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
- 1.3 Все оборудование и строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям и опросным листам.
- 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 Обоснование для выполнения работ

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «Угольный торговый дом» (договор ТП № 41402708 от 27.01.2017, 2364 кВт, из них 1000 кВт ранее разрешенная мощность по III категории надежности электроснабжения) к сетям филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго».

#### 3 Основные нормативно-технические документы

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 ПАО «МРСК Центра» в соответствии с Альбомом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра»  
ПУЭ (действующее издание)

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

- 4.1 Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком. Объем закупаемого оборудования согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра-«Тверьэнерго». При заказе оборудования отличного от указанного в проекте Подрядчик обеспечивает корректировку проектной и рабочей документации за свой счет.
- 4.2 Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:
  - подготовительные работы;
  - строительно-монтажные работы;
  - пусконаладочные работы.
- 4.3 По окончании строительно-монтажных и пусконаладочных работ Подрядчик обеспечивает получение Акта допуска электроустановки в эксплуатацию в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленном законодательством РФ порядке.

#### **5 Описание основных объемов работ:**

- 5.1 Реконструкция ПС 110/35/10 кВ Октябрьский карьер:
  - 5.1.1 Продление фундамента для установки новой линейной ячейки на 2 секции шин 10 кВ ПС 110/35/10 кВ Октябрьский карьер.
  - 5.1.2 Установка линейной ячейки 10 кВ серии К-59 с вакуумным выключателем, трансформаторами тока 200/5, РЗА на МПУ, дуговой защитой и учетным комплексом электроэнергетики.
- 5.2 Строительство КВЛ 10 кВ:
  - 5.2.1 Выход с ПС 110/35/10 кВ Октябрьский карьер от новой линейной ячейки выполнить тремя кабелями марки АПвПу-10 1х120 длиной 0,012 км.
  - 5.2.2 Строительство одноцепной ВЛ 10 кВ проводом марки СИП-3 1х95 на железобетонных опорах (стойки СВ 110-5) длиной 6,321 км от концевых муфт кабеля до границы участка заявителя.
  - 5.2.3 Строительство лежневой дороги шириной 3,5 м – 412 м.

#### **6 Основные требования к выполнению работ и поставляемому оборудованию**

- 6.1 Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
- 6.2 Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
- 6.3 Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
- 6.4 Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
- 6.5 Электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном центре ПАО «Россети»;
- 6.6 Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по

- завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.
- 6.7 Строительно-монтажные 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.
  - 6.8 Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО; должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
  - 6.9 Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
  - 6.10 Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.
  - 6.11 Все необходимые согласования с шеф-монтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
  - 6.12 Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго» и выполняются за счет средств Подрядчика;
  - 6.13 Вопросы экологии и природоохранные мероприятия выполнить в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

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

- 7.1 Руководители работ подрядной организации, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительно-монтажных работ.
- 7.2 Представители организации, занимающейся проектированием объекта, вправе 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 и ТУ. 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.
- 7.5 После завершения строительно-монтажных работ Подрядчик должен получить разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановок в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору с оформлением всех необходимых документов, таких как «Акт осмотра электроустановки» и «Разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки».

## 8 Требуемые сроки выполнения работ

- 8.1 Работы выполняются в соответствии с графиком выполнения работ, разрабатываемым Заказчиком, согласованным с Подрядчиком. График выполнения работ является неотъемлемой частью Договора подряда;
- 8.2 Общий срок выполнения работ, включая приемку строительно-монтажных работ: 29.12.17 г.

## 9 Оплата и финансирование строительства

Расчет за выполненные работы производится по безналичному расчету в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

## 10 Гарантии исполнителя строительных работ

- 10.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенных и реконструированных объектов требованиям НТД не менее 5 лет с момента включения объектов под напряжение;
- 10.2 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована в специализированной страховой организации.

## 11 Заказчик работ

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

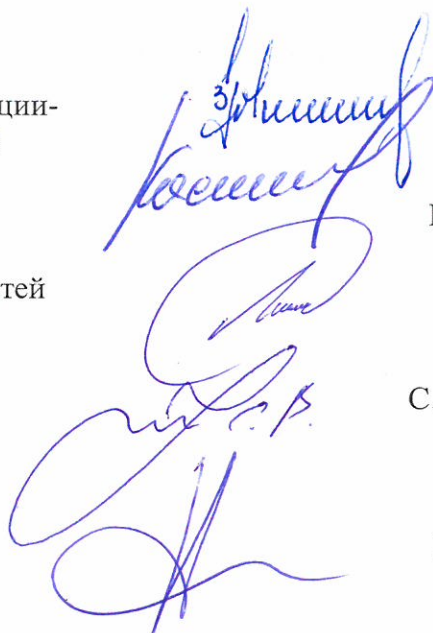
Заместитель главного инженера по эксплуатации-  
начальник управления высоковольтных сетей

Начальник службы подстанций

Начальник управления распределительных сетей

Начальник службы релейной защиты,  
автоматики, измерений и метрологии

*В части сроков выполнения работ*  
Начальник управления капитального  
строительства



Д. А. Зубков  
К Н. Касаткин  
М. В. Лобков  
С. В. Куршанов  
В. А. Ковалев