

СОГЛАСОВАНО

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

«24» мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

«24» мая 2016 г.

### Техническое задание

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика на поставку оборудования,  
материалов и строительство по объекту:

#### Реконструкция ПС 35/10/6 кВ №9

Область	Район	Населенный пункт
Тверская	Конаковский	-

### 1 Общие положения

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР) выполнить в соответствии с проектом: 196-ТВ «Реконструкция ПС 35/10/6 кВ №9, выполненным проектной организацией ООО «ТЭЛПРО Инжиниринг».
- 1.2 Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3 Все оборудование, за исключением оборудования перечисленного в п. 1.4, и строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям и опросным листам.
- 1.4 Заказчиком поставляется следующее оборудование: выключатель ВБЭС-35Ш-25/1600 (при этом рама для выключателя должна быть изготовлена Подрядчиком), разъединители РГП.16-35/1000 УХЛ1 – 2шт и ОПН-П-35/40,5/10/400/Ш УХЛ1 – 3 шт.
- 1.5 Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем закупочной процедуры.
- 1.6 Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

### 2 Обоснование для выполнения работ

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «Строитель-Плюс» (договор ТП № 40533383 от 31.05.12 г, 200 кВт) к сетям филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго».

### **3 Основные нормативно-технические документы**

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

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)

ПТЭ (действующее издание)

### **4 Стадийность проведения работ**

4.1 Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком согласно спецификациям и опросным листам проекта. Объем и марки 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<sup>1</sup>**

5.1 Подготовительные работы.

5.2 Демонтаж трансформаторной ячейки Т-3 в составе: выключатель ВМ-35 кВ с приводом ПП-67 – 1 шт., разъединитель РНДЗ-16-35/1000 кВ – 1 шт.

5.3 Демонтаж 5 перегородок в ЗРУ 6 кВ.

5.4 Монтаж фундаментов под установку нового оборудования.

5.5 Монтаж выключателя ВБЭС-35III-25/1600 – 1 шт., трансформаторов тока ТОЛ-35III-7,2 УХЛ1 – 3 шт., разъединители РГП.16-35/1000 УХЛ1 – 2 шт.

5.6 Монтаж ячейки 6 кВ КСО-207 «Новация» - 1 шт.

5.7 Блоки ОПН-П-35/40,5/10/400/III УХЛ1и конструкции с концевыми муфтами 35 кВ.

5.8 Монтаж КЛ 35 кВ.

5.9 Монтаж шкафов РЗА.

<sup>1</sup> Более подробно см. ведомость работ в проектной документации

- 5.10 Прочие работы в соответствии с разработанной проектной и рабочей документации.
- 5.11 Пуско-наладочные работы смонтированного оборудования.
- 5.12 Подготовка исполнительной документации.
- 5.13 Вывоз демонтированного оборудования на базу Заказчика.

## **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 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 При строительстве объекта Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:
  - 7.1.1. Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль).
  - 7.1.2. Проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции.
  - 7.1.3. Проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства.
  - 7.1.4. 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.
  - 7.1.5. Приемка законченных видов (этапов) работ.
  - 7.1.6. 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 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 Срок выполнения работ: с даты заключения Договора до 10.12.2016 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 – начальник  
управления высоковольтных сетей

Зубков Д.А.

Начальник службы релейной защиты,  
автоматики, измерений и метрологии

Куршанов С.В.

*В части сроков выполнения работ*  
Начальник управления капитального  
строительства

Ковалев В.А.

Исп. Шамарин Р. И. (336-274)