

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
по капитальному строительству филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
С.В.Грибков  
«14» / 09 2016г

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №308-КЭ-ЯГЭС

для выполнения комплекса работ по строительству (реконструкции) сетей внешнего электроснабжения объектов в Ярославском районе Ярославской области.

#### 1. Общие положения.

- 1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом №17-КЭ ЯР, выполненным ООО «ЯрЭнергоРемонт» в 2016г. и настоящим техническим заданием.
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочных процедур на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все оборудование и материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ, ТУ и настоящему техническому заданию.
- 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем торгово-закупочных процедур.
- 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 также опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 3 лет.
- 1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.
- 1.7. Выполнить реконструкцию/строительство:

1.7.1. Наименование основного средства :

Строительство КЛ 6 кВ №1 ПС 110/6 кВ «Институтская» - РП 70

Строительство КЛ 6 кВ №2 ПС 110/6 кВ «Институтская» - РП 70

Строительство РП 70

расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская		Ярославль	ул.Крылова

#### 2. Обоснование для строительства.

- 2.1. Инвестиционная программа Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» (Реконструкция ВЛЭП 10-0,4кВ с внедрением мероприятий по качеству эл.энергии).
- 2.2. ТЗ на СМР подготовлено на основании :
  - ТЗ на ПИР 17-КЭ от 25.11.2015 г.
  - Проекта № 17-КЭ-ЯР, выполненного ООО «ЯрЭнергоРемонт» в 2016г.

#### 3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам:

- 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»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра», утвержденные приказом № 108-ЦА от 07.04.2014 ОАО «МРСК Центра»;

– 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 проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в следующей последовательности:

- получение всей необходимой разрешительной документации для производства СМР;
- подготовительные работы, рекультивация земли;
- строительно-монтажные работы.

#### 5. Описание основных объемов работ.

##### 5.1. Основные характеристики КЛ-6кВ:

Табл.2

Напряжение КЛ, кВ	6
Протяженность, км	1,319
Количество линий	2
Тип провода (кабеля)	АПвПу 1х240

5.2. Выполнить строительство КЛ 6 кВ №1 ПС 110/6 кВ «Институтская» - РП 70 общей строительной длиной 655 м.

5.3. Выполнить строительство КЛ 6 кВ №2 ПС 110/6 кВ «Институтская» - РП 70 общей строительной длиной 664 м.

- прокладка кабеля АПвПу (1х240) (1,319 км)

- рытье в траншее (436 м<sup>3</sup>)

- обратная засыпка траншеи грунтом (436 м<sup>3</sup>)

- протяжка кабеля в трубах ПНД методом ГНБ (0,27 км)

- протяжка в ПНД трубах (0,216 км)

- протяжка кабеля в траншее открыто (0,759 км)

- протяжка кабеля внутри сооружений (0,074 км)

- укладка керамической плиты в траншею (3000 шт.)

5.4. Выполнить установку БРТП 2х630 кВА «РП 70»

в том числе:

- установка трансформаторов 2х630 кВА.

- установка ячеек КСО (14 шт.).

- устройство фундамента.

5.5. Выполнить прочие монтажные работы БРТП в соответствии с проектом.

5.6. Выполнить исполнительную геодезическую съемку реконструируемого/строящегося объекта.

5.7. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.

5.8. Раздел охраны труда выполнить в соответствии с проектом.

5.9. Выполнить благоустройство территории (в том числе планировка территории полосы отвода под строительство КЛ, уборка мусора).

5.10. Выполнить пусконаладочные работы согласно проекта.

5.11. Выполнить испытания кабелей согласно РД 34.45-51.300-97.

5.12. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

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

6.1. Строительство/реконструкция объектов выполняется в соответствии со сметным расчетом разработанным Подрядчиком и согласованным Заказчиком.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ всем оборудованием и материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

6.3. Номенклатура закупаемого оборудования и материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту, а так же настоящему ТЗ и требованиям технической политики ПАО «МРСК Центра», утвержденной приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010г.

6.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

6.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.

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. 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.

6.8. Строящаяся ТП должна быть оформлена в соответствии с типовыми требованиями к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих филиалу ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго».

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

- СНиП;

- ПУЭ;

- руководящими документами;

- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.10. 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.

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

6.12. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству и реконструкции объектов и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

6.14. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» и проектной организацией.

6.15. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

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

7.1. 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.

7.2. Представители проектного института 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. 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. Требуемые сроки выполнения строительных работ.**

Строительство/реконструкцию осуществить одним пусковым комплексом не более 8-ми недель с момента заключения договора.

#### **9. Оплата и финансирование строительства.**

Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных 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 строящихся объектов требованиям НТД не менее 5 лет с момента включения объектов под напряжение.

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

Начальник УКС



А.Э.Чугунов

