

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
По капитальному строительству филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
С.В.Грибков  
« 28 » 11 2014г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №167-КЭ(10-0,4кВ)**

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 №36-12-11-ЭСЗ, выполненным в 2012г. ООО "Энерголинк" (субподрядная организация ООО «Инженерные сети») и настоящим техническим заданием.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса 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 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.

1.7. Выполнить реконструкцию/строительство:

1.7.1. Наименование основного средства :

Реконструкция ВЛ-10КВ Ф8 ПС ВОЗРОЖДЕНИЕ (ин.3001370)

Реконструкция МТП-30 ЯСИНО Ф8 ПС ВОЗРОЖДЕНИЕ (ин.11000653)

расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский	Степанцево, Курманово, Копысово, Андроники, Сухарево, Ясино	

#### **2. Обоснование для строительства.**

2.1. Инвестиционная программа Филиала ОАО «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 №1-КЭ(0,4кВ) от 30.05.11 г.

- Проекта № 36-12-11-ЭСЗ, выполненного в 2012г. ООО "Энерголинк" (субподрядная организация ООО «Инженерные сети»).

#### **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 ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом № 108-ЦА от 07.04.2014 ОАО «МРСК Центра».

#### **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. Перед началом работ выполнить расчистку просеки от деревьев и мелколесья с утилизацией порубочных остатков (согласно объемам, указанных в проекте).

5.2. Основные характеристики ВЛ 10кВ:

Табл.2

Напряжение ВЛ, кВ	10
Протяженность, км	6,342
Тип провода (кабеля)	СИП 3 1х70,АС-70
Линейная арматура	ENSTO
Тип новых ж/б стоек	СВ-110-5
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	50

5.3. Выполнить реконструкцию ВЛ 10кВ №8 «Звероферма» ПС 35/10кВ «Возрождение» с заменой опор, общей строительной длиной 6,342 м.

5.4. Выполнить установку железобетонных опор (45 шт.)

5.5. Выполнить установку железобетонных опор на приставках (4 шт.)

5.6. Выполнить установку железобетонных опор с одним подкосом (12 шт.)

5.7. Выполнить установку железобетонных опор с двумя подкосами (13 шт.)

5.8. Выполнить установку железобетонных опор с двумя подкосами на приставках (2 шт.)

5.9. Выполнить подвеску изолированных проводов СИП 3 1х70 (3,713 км)

5.10. Выполнить подвеску неизолированных проводов АС-70 (2,629 км)

5.11. Выполнить установку РЛК-10 (3 шт.)

5.12. Выполнить замену МТП-63кВА на КТП 63-кВА (КТП «Ясино»)

5.13. Выполнить установку счетчика электроэнергии Меркурий 230 ART - 03 PRSIDN (1 шт.)

5.14. Выполнить демонтаж МТП в соответствии с проектом.

5.15. Выполнить монтаж КТП в соответствии с проектом.

5.16. Выполнить все необходимые электротехнические измерения в ходе пусконаладочных работ с предоставлением в РЭС протоколов испытаний и измерений.

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

5.18. 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 ОАО «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 СНиП и передает ее Заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

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

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

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.9. 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.

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

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

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

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

6.14. 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 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.

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

Согласно 10.11.10