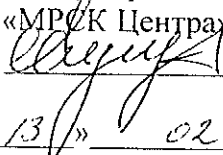


Утверждаю»
Заместитель Директора
По капитальному строительству филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

С.В.Грибков
« 13 » 02 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №92-КЭ(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 №76-009-12, выполненным в 2012г. ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО» 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-0,4кВ ф5 ПС «Ярославская» 0,82 км (инв.№3001276)

Табл.1			
Область	Район	Город, село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский	п.Карабиха	

2. Обоснование для строительства.

2.1. Инвестиционная программа Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» (Реконструкция ВЛЭП 0,4кВ с внедрением мероприятий по качеству эл.энергии).

2.2. ТЗ на СМР подготовлено по выполненному :

- ТЗ на ПИР №18-КЭ(0,4кВ) от 05.09.2011 г.

- Проект №76-009-12, выполненный в 2012г. ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО», утвержденный распоряжением ЯР/Р6-1/12-Р от 10.02.2014г.

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).

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 ВЛИ 0,4кВ:

Табл.1

Напряжение ВЛ, кВ	0,4
Протяженность, км	2,005
Тип провода (кабеля)	СИП -2 3х95+1х95+1х16; СИП -2 4х16, СИП -2 2х16
Линейная арматура	ENSTO
Тип новых ж/б стоек	СВ-110-5, СВ-95-3
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	30

5.2. Выполнить реконструкцию ВЛ 0,4кВ №7 «Клуб» ЗТПП-630+400кВА «Карабиха» ВЛ 10кВ №5 «Карабиха» ПС 220/110/10кВ «Ярославская» с заменой участка ВЛ 0,4кВ №7 «Клуб» ЗТПП-630+400кВА «Карабиха» в пролетах опор с №1 по №54, общей строительной длиной 2005 метра.

5.3. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор без приставок (46 шт.)

5.4. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор с одним подкосом (21 шт.)

5.5. Выполнить установку дополнительного подкоса железобетонных опор (1 шт.)

5.6. Выполнить устройство ответвлений к домам и зданиям (70 ответвл.)

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

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

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

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

6.8. 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.

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

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

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

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

6.13. 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-ти 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.

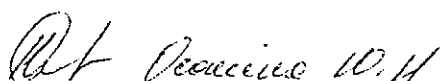
11.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие строящихся объектов требованиям НТД не менее 5 лет с момента включения объектов под напряжение.

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

Начальник УКС



А.Э.Чугунов



Укрупненный перечень мероприятий по ТЗ №92-КЭ(0,4кВ)*

(информация для служебного пользования УИ Филиала без права передачи за пределы ОАО «МРСК Центра»)

- 11.3. Выполнить реконструкцию ВЛ 0,4кВ №7 «Клуб» ЗТПП-630+400кВА «Карабиха» ВЛ 10кВ №5 «Карабиха» ПС 220/110/10кВ «Ярославская» с заменой участка ВЛ 0,4кВ №7 «Клуб» ЗТПП-630+400кВА «Карабиха» в пролетах опор с №1 по №54, общей строительной длиной 2005 метра.
- 11.4. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор без приставок (46 шт.)
- 11.5. Выполнить установку одностоечных железобетонных опор с одним подкосом (21 шт.)
- 11.6. Выполнить установку дополнительного подкоса железобетонных опор (1 шт.)
- 11.7. Выполнить устройство ответвлений к домам и зданиям (70 ответвл.)
- 11.8. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.
- 11.9. Выполнить все необходимые электротехнические измерения в ходе пусконаладочных работ с предоставлением в РЭС протоколов испытаний и измерений.
- 11.10. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

***Примечание:**

- 1. Укрупненный перечень мероприятий дается исходя из принципа предельной стоимости, включающей ВСЕ возможные для выполнения мероприятия по данному ТЗ. Необходимость выполнения того или иного мероприятия уточняется и подтверждается при проектировании. При отсутствии подтверждения проектом необходимости выполнения указанных выше мероприятий из сметной стоимости проекта данный объем исключается с соответствующим уменьшением стоимости подрядного Договора.
- 2. Указанные выше мероприятия актуальны на момент их составления и могут отличаться к моменту проектирования или строительства по различным причинам (отказ/появление новых заявителей, согласование земли, изменение нагрузки и т.д.).
- 3. Указанные выше мероприятия актуальны только для подключения нагрузки, указанной в Приложении №1 к ТЗ. Мероприятия по дополнительной нагрузке, которая может появиться после обсчета данного ТЗ, будут учтены в следующем ТЗ.
- 4. Физические объемы по данному ТЗ (длина линии, тр-рная мощность) указываются по информации РЭС. ОПР несет ответственность за достоверность и правильность выбора параметров оборудования в рамках функций, указанных в Положении об отделе.

Начальник УКС



А.А.Чугунов