

«Утверждаю»
Заместитель директора
по капитальному строительству филиала
ОАО «МРСК Центра» – «Ярэнерго»
С.В.Грибков
«___» _____ 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 45-СЗО(10-0,4кВ)

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

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом №76-362-12, 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:

Строительство ВЛ 0,4кВ № 2 ТП 239

1.7.2. Оперативное наименование:

1). Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4 кВ ТП 239 «Водозабор» ВЛ-10кВ №8 ПС 35/10 кВ «Пашково».

расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Село, деревня	Адрес
Ярославская	Рыбинский	п. Кирпичный	

2. Обоснование для строительства.

2.1. Инвестиционная программа Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» (повышение надежности социально-значимых объектов).

2.2. ТЗ на СМР подготовлено по выполненному:

- ТЗ на ПИР №39-СЗО п.5 от 29.05.12 г.

- Проект №76-362-12, выполненный в 2012г. ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО».

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 3 этапа:

- получение разрешения на строительство (при его отсутствии/актуализация);
- 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.

5.2. Основные характеристики ВЛИ 0,4кВ:

Табл.2

Напряжение ВЛ (КЛ), кВ	0,4
Протяженность, км	0,85
Тип провода (кабеля)	СИП 2-3х95+1х95
Линейная арматура	ENSTO
Тип новых ж/б стоек	СВ-95-3
Изгибающий момент ж/б стоек (не менее), кНм	30

5.3. Выполнить строительство ВЛ-0,4кВ проводом СИП 2 3х95+1х95 от РУ 0,4 кВ КТП (850 м.)

5.4. Выполнить установку одностоечных ж/б опор типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30 кН*м. (6 шт.)

5.5. Выполнить установку одностоечных ж/б опор с одним подкосом типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30 кН*м. (2 шт.)

5.6. Выполнить установку одностоечных ж/б опор с двумя подкосами типа СВ-95-3 с изгибающим моментом 30 кН*м. (2 шт.)

5.7. Выполнить установку ж/б подкоса к опоре (1 шт.)

5.8. Выполнить монтаж на всех проводах комплектов для подключения переносных заземлений ST-208 в начале и конце ВЛИ-0,4 кВ (2 комплекта)

5.9. На первой и последней опорах ВЛИ-0,4 кВ выполнить установку ограничителей перенапряжения с прокалывающими зажимами SE4 (8 шт.)

5.10. Нанесение нумерации и диспетчерских наименований на опоры ВЛИ-0,4 кВ (25 шт.)

5.11. Выполнить устройство заземления опор ВЛ (13 шт.)

5.12. Выполнить монтаж щита АВР ЩАП-53 IP-54 (1 шт.)

5.13. Подключение кабеля 0,4 кВ (3 шт.)

5.14. Присоединить корпус щита к магистрали заземления (1 шт.)

5.15. Выполнить монтаж соединительных зажимов на приемной траверсе КТП (4 шт.)

5.16. Выполнить монтаж провода СИП 2 3х95+1х95 от автоматического выключателя до приемной траверсы КТП (12 м.)

5.17. Выполнить монтаж автоматического выключателя (1 шт.)

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

5.19. Выполнение объемов охраны труда согласно проекта.

5.20. Выполнить прочие работы, предусмотренные проектом.

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Строительство/реконструкция объектов выполняется без выделения пусковых комплексов в полном соответствии с проектом согласованным с 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.

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

9. Оплата и финансирование строительства.

9.1. В соответствии с договором подряда.

10. Экология и природоохранные мероприятия.

10.1. 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