

**«Утверждаю»**  
Заместитель директора  
по капитальному строительству филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
С.В.Грибков  
«          »            2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 46-СЗО(10-0,4кВ)**

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

**1. Общие положения.**

1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом №76-267-12, 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 КЛ 10 кВ №1 ТП 260;

Строительство КЛ 10 кВ №2 ТП 260;

Оборудование ЗТПП-2\*400 кВА №54 Профилакторий Ф31 ПС Дружба (инв.№13011844-00).

1.7.2. Оперативное наименование:

1) Ответвление от КЛ-10кВ №40 «Поселок» ПС 110/35/10кВ Дружба до ЗТПП 2х400 кВа №54 «Профилакторий»;

2) Ответвление от КЛ-10кВ №31 «Профилакторий» ПС 110/35/10кВ Дружба до ЗТПП 2х400 кВа №54 «Профилакторий»;

3) ЗТПП 2х400 кВа «Профилакторий».

расположенных в:

Табл.1

Область	Район	Село, деревня, город	Адрес
Ярославская	Даниловский	г.Данилов	

**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 №37-СЗО от 06.03.12 г.

- Проект №76-267-12, 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. Основные характеристики КЛ 10кВ:

Табл.3

Напряжение КЛ, кВ	10
Протяженность, км	0,24
Тип провода (кабеля)	ААБ2л-10-3х70

5.2. Выполнить строительство двух ответвлений КЛ-10кВ от кабельного участка существующей КЛ-10кВ №40 «Поселок» ПС 110/35/10кВ «Дружба» до ЗТПП-2х400кВа №54 «Профилакторий» ВЛ-10кВ №31 «Профилакторий» ПС 110/35/10кВ «Дружба» в том числе:

- рытье траншеи (116,25 м3);
- устройство подушки в траншее песком (13,95 м3);
- обратная засыпка траншеи грунтом (102,3 м3);
- укладка плит ПЗК в траншее (323 шт);
- прокладка кабелей в траншее (227м);
- прокладка кабелей в кабельном канале ЗТПП (13м);
- устройство ввода кабелей из траншеи в ЗТПП через трубы с герметизацией (2 кабеля);
- монтаж концевых муфт (2 шт);
- монтаж соединительных муфт (2 шт);
- устройство пересечений КЛ – (2 шт);

5.3. Выполнить реконструкцию ЗТПП-2х400кВа №54 «Профилакторий» ВЛ-10кВ №31 ПС 110/35/10кВ «Дружба» в том числе:

- установить в РУ-10кВ две камеры с выключателями нагрузки КСО-366-3Нз-630;
- заменить шинный мост с секционным шинным разъединителем 10кВ ШРМ1 на аналогичный ШРМ2+ВНА с выключателем нагрузки и сборными шинами (с демонтажем и вывозом старого оборудования);
- заменить панель с секционным шинным выключателем 0,4кВ ЩО-70 на аналогичную ЩО-70-1-72 с выключателем (с демонтажем и вывозом старого оборудования);

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

5.5. Выполнение объёмов охраны труда согласно проекта.

5.6. 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.**

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

**9. Оплата и финансирование строительства.**

В соответствии с договором подряда.

**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