

47-030143

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

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика на  
реконструкцию КЛ 10 кВ (инв.30016430)

### 1. Общие положения.

1.1. Реконструкция КЛ 10 кВ должна производиться в полном соответствии с проектом, выполненным ЗАО «Центрэлектросетьстрой» № 289-59/12.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

1.3. Вся кабельная продукция, арматура все строительные материалы поставляется Подрядчиком, согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

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 3 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

1.7. Монтаж КЛ 10 кВ в месте пути перехода через ж/д в пролете опор № 126 - 127 Ф7 ПС 35/10 кВ Дубки производится на территории расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Ярославская	Ярославский		в районе д. Черелисино

### 2. Основание для реконструкции:

– программа повышения надежности социально-значимых объектов на ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» на 2012 год.

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

- 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»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

- Инструкции завода – изготовителя по прокладке кабеля и монтажу кабельных муфт.

#### 4. Основные параметры кабеля:

Напряжение, кВ	10
Протяженность, км	0,13 в одноцепном исполнении
Тип кабеля	АПвП 1х150/25-10
Количество пересечений с инженерными сооружениями	Согласно проекта

#### 5. Стадийность реконструкции.

Реконструкция выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- подготовительные работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по благоустройству территории.

#### 6. Описание основных объемов работ по реконструкции КЛ. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Подготовительные работы по трассе КЛ в соответствии с проектом в составе:

- геодезические разбивочные работы;
- освобождение строительной площадки для производства строительных работ (расчистка территории, снос строений и др. при необходимости);
- искусственное понижение (при необходимости) уровня грунтовых вод;
- перекладка существующих инженерных сетей (при необходимости);
- прочие подготовительные работы, предусмотренные проектом.

6.2. Выполнить монтаж одноцепной КЛ 10 кВ протяженностью 130 м от опоры №126 ВЛ 10 кВ №7 ПС 35/10 кВ Дубки до опоры №126 ВЛ 10 кВ №7 ПС 35/10 кВ Дубки одножильным кабелем марки АПвП 1х150/25-10(по 3 кабеля на одну цепь КЛ). Присоединение КЛ 10 кВ на опорах ВЛ 10 кВ выполнить с помощью термоусаживаемых концевых муфт наружной установки. Общая длина кабеля составляет 480 м.

6.3. В местах пересечения КЛ 10 кВ с ж/д путями и коммуникациями выполнить прокол методом ГНБ с прокладкой полиэтиленовых труб согласно проекта.

6.4. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ. На опорах №126 и №127 выполнить замену существующих разрядников на ОПН.

6.5. Пусконаладочные работы согласно проекта.

6.6. Испытания кабелей согласно РД 34.45-51.300-97.

6.7. После окончания работ и проведения испытаний, должны быть выполнены работы по благоустройству территории в соответствии с проектом. При производстве работ подрядчик решает все вопросы по вывозке излишнего грунта и подвозке недостающего грунта самостоятельно.

6.8. Строительно-монтажные работы должны выполняться комплексно-механизированным способом, с внедрением передовой технологии и прогрессивных методов организации строительно-монтажных работ.

6.9. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

6.10. Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без увеличения стоимости.

6.11. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.

6.12. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди реконструкции или полного завершения реконструкции объекта.

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

- ПУЭ;
- СНиП;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами;
- инструкциями завода – изготовителя.

6.14. Работы реконструкции КЛ 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.

6.15. Подрядчик (и привлекаемые им субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.16. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по реконструкции КЛ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.17. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе реконструкции Подрядчик выполняет самостоятельно.

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

6.19. Выполнение технических требований, выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

6.20. Раздел охраны труда выполнить в соответствии с проектом.

6.21. Прочие работы, предусмотренные проектом.

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

7.1. Руководители работ участвующие в проведении строительно-монтажных работ, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительно-монтажных работ.

7.2. Представители проектного института ЗАО «Центрэлектросетьстрой» в праве 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 реконструкции.**

Реконструкцию выполнить в срок \_\_\_\_\_;

**9. Экология и природоохранные мероприятия.**

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

**10. Гарантии исполнителя работ.**

10.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенной КЛ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объекта под напряжение.

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

Начальник УКС



Чугунов А.Э.