

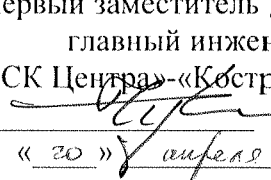
**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора по капитальному  
строительству филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

  
А.Ю.Розысков  
« 20 » апреля 2017 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

  
А.А.Чутков  
« 20 » апреля 2017 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика на выполнение реконструкции  
электросетевого объекта 10 кВ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»  
в рамках ИПР 2017 года.

### **1. Общие положения.**

1.1. Реконструкция электросетевого объекта 10 кВ должна производиться в полном соответствии с проектом.

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем закупочной процедуры.

1.5. Участвующие в закупочной процедуре 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.

### **2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:**

– СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004

– 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).

### **3. Стадийность проведения работ.**

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

– подготовительные работы,

– строительно-монтажные работы (поставка кабеля и прочих материалов в соответствии с проектом, выполнение всего перечня монтажных, пусконаладочных работ, приемосдаточных испытаний, сдача в эксплуатацию КЛ-10 кВ, обеспечение гарантийных обязательств в соответствии с контрактными условиями).

– После окончания земляных работ и восстановления асфальтобетонного покрытия тротуаров, автомобильных дорог, благоустройства внутриквартальных территорий.

**4. Основные характеристики реконструируемой КЛ-10 кВ приведены в Приложении к ТЗ.**

#### **5. Описание основных объемов работ по строительству КЛ-10 кВ.**

5.1 Необходимо выполнить работы по реконструкции КЛ-10 кВ в г.Костроме Костромской области, согласно разработанного проекта в объемах приложения к техническому заданию.

5.2 Поставка требующихся материалов и оборудования.

5.3 Оформление разрешения на земляные работы.

5.4 Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии с проектом, предоставляемым заказчиком.

5.5 Для объектов, находящихся на территории исторического значения, выполнение охранных археологических мероприятий на месте работ.

5.6 Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами (в том числе акты скрытых работ, исполнительную съемку КЛ-10 кВ акты формы КС-11) и передает ее Заказчику.

5.7 Участвующие в закупке услуг должны иметь свидетельство о допуске к работам по строительству, выданное зарегистрированной СРО, квалифицированный персонал, соответствующую технику, технологическую оснастку и опыт работы.

5.8 Расчистка трассы КЛ-10 кВ, от кустарника и мелкоколесья выполняется в объемах, согласно разработанного проекта, в том числе с валкой деревьев, корчевкой пней с последующим вывозом и утилизацией, с последующим проведением благоустройства данных территорий.

5.9 Проведение необходимых испытаний и измерений на КЛ-10 кВ с предоставлением протоколов испытаний и измерений в Городской район электрических сетей.

#### **6. Основные требования к выполнению работ.**

6.1 Строительство объекта выполняется в полном соответствии с проектом, согласованным с Заказчиком.

6.2 Подрядчик осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для реконструкции КЛ-10 кВ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР, в сроки установленные календарным планом и графиком строительства.

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

6.4 Изменение номенклатуры поставляемых материалов должны быть согласованы с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости.

6.5 Все применяемые материалы 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;
- положением ОАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», утвержденным приказом № 22 - ЦА от 28.01.2014 г.;

– отраслевыми стандартами и др. документами.

6.8 Для КЛ-10 кВ предоставить исполнительный чертеж трассы с описанием местоположения реперов, точек закрепления трассы с указанием мест установки соединительных муфт выполненный в масштабе 1:500.

6.9 Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ТК или 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 по строительству, выданное зарегистрированной СРО. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.11 Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по реконструкции, проводит согласования с ГИБДД и коммунальными службами при необходимости и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.12 Заказчик обеспечивает инструктажи персонала Подрядчика, необходимые отключения электроустановок, подготовку рабочего места и допуск к работе по каждому объекту.

6.13 Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

6.14 Заказчик имеет право проверять соблюдение персоналом Подрядчика правил техники безопасности и приостанавливать работы, при выявлении нарушений. При отстранении от работы персонала Подрядчика, Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации.

6.15 Всю работу Подрядчик выполняет с использованием собственной оснастки, автотранспорта и спецтехники. Все материалы и оборудование, требующиеся для выполнения работ, приобретает Подрядчик. Подрядчик согласовывает с Заказчиком выбираемых поставщиков, производителей материальных ресурсов и цены на них.

6.16 Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.17 Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» и проектной организацией.

6.18 Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

6.19 Исполнительная документация должна быть сдана в течение месяца по окончании работ по реконструкции объекта, в том числе общий журнал производства работ, журнал входного контроля, специализированные журналы (при необходимости), журнал по форме КС 6-а.

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

7.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» 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. 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.

7.3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

## **8. Экология и природоохранные мероприятия.**

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

8.2 Бытовые и промышленные отходы, образующиеся от жизнедеятельности строителей и производства работ, собираются в пластиковые мешки и по мере накопления вывозятся Подрядчиком в места утилизации.

## **9. Требуемые сроки выполнения работ.**

9.1 Сроки выполнения работ: до 29.09.2017 г.

9.2 Сроки определяются Графиком производства подрядных работ, согласуется с Заказчиком при подписании Договора.

9.3 Изменение срока выполнения работ может быть проведено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком.

## **10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

10.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь реконструируемой КЛ-10 кВ, требованиям НТД в течение не менее 5 лет с момента включения объекта под напряжение.

10.2 Подрядчик выдает Заказчику гарантийный паспорт, где указывает, что обязуется устранить все дефекты, связанные с производством работ и качеством материалов, поставляемых Подрядчиком в течение всего гарантийного срока.

10.3 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник управления  
распределительных сетей



Е.В.Козлов

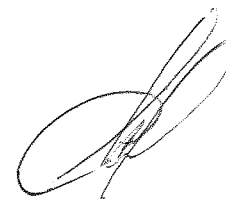
Параметры КЛ-10 кВ предусмотренные к реконструкции в г.Костроме Костромской области в ИПР 2017 года.

№ п.п.	Наименование РЭС	Наименование населенного пункта	Наименование проекта	Код проекта	Марка кабеля	Протяженность строительной длины линии, м	Прокладка методом ГНБ в ПНД трубе, м
1	Городской	г.Кострома	Реконструкция КЛ-10 кВ ф.10-04 и ф.10-08 от ПС «Южная» до РП-23	0200-1115-ПЗ	ААБл 3х240	1 473 м. в один кабель (2 КЛ)	175 м. в один кабель (2 КЛ)

Погрешность данных по протяженности и материалам составляет не более 3%.

Подрядчик должен быть готов выполнить объем строительно-монтажных работ в рамках указанной погрешности за стоимость контракта, не превышающую стоимости, заключенного договора подряда между сторонами «Заказчиком и Подрядчиком» на выполнение обозначенных строительно-монтажных работ.

Заместитель начальника управления  
распределительных сетей



А.Н.Плюснин