

**«СОГЛАСОВАНО»**

И.о. заместителя директора по  
капитальному строительству

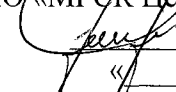


А.Ю. Розысков

«    »    2012 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора по техническим  
вопросам – главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»



Е.А.Смирнов

«    »    2012 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение реконструкции кабельных линий  
0,4 -10 кВ филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в рамках ИПР 2013 года.

### **1. Общие положения.**

- 1.1. Реконструкция должны производиться в полном соответствии с проектом.
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса 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 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.

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

- СНиП 3.01.01-85 «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).

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

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

- подготовительные работы,
- строительно-монтажные работы;
- рекультивация земли.

**4. Основные характеристики реконструируемых КЛ 0,4 - 10 кВ приведены в Приложении 1.**

**5. Описание основных объемов работ по строительству КЛ 0,4 - 10 кВ.**

5.1 Необходимо выполнить работы по реконструкции КЛ 0,4 - 10 кВ в н.п. Костромского, Нерехтского, Галичского, Поназыревского, Мантуровского районов Костромской области, согласно разработанных проектов в объемах приложения 1 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 0,4 - 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 0,4 - 10 кВ, от кустарника и мелколесья в объемах, согласно разработанных проектов, в том числе валкой деревьев с корчевкой пней с последующим вывозом и утилизацией, проведение благоустройства территорий.

5.9 Проведение необходимых испытаний и измерений на КЛ 0,4 - 10 кВ с предоставлением протоколов испытаний и измерений в Костромской, Нерехтский, Галичский, Поназыревский, Мантуровский районы 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 0,4 - 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 должно быть согласовано 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;

- технической политикой ОАО «МРСК Центра»;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.8 Все необходимые вопросы, связанные при необходимости с оформлением документов по вырубке трассы КЛ 0,4-10 кВ, Подрядчик решает самостоятельно.

6.9 На КЛ 0,4-10 кВ предоставить исполнительный чертеж трассы с описанием местоположения реперов, точек закрепления трассы с указанием мест установки соединительных муфт выполненный в масштабе 1:500.

6.10 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.

6.11 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.

6.12 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.

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

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

6.15 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.

6.16 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.

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

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

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

6.20 Исполнительная документация должна быть сдана в течение месяца по окончании работ по реконструкции объекта.

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

7.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «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: 30.09.2013 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.

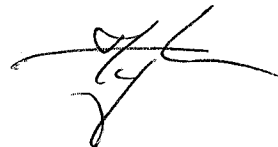
## **10. Гарантии исполнителя строительных работ.**

10.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь реконструируемых КЛ 0,4 - 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.

Заместитель главного инженера – начальник  
управления распределительных сетей



А.А.Чутков

Параметры КЛ 0,4-10 кВ предусмотренных к реконструкции в ИПР 2013 года.

№ п. п.	Район	Наименование ВЛ (КЛ), класс напряжения	Параметры ВЛ				Параметры КЛ			Количество ТП, мощность каждой ТП, кВт	Примечание
			Протяженность *, км	Тип провода	Материал опор	Количество опор*	Протяженность*, км	Тип кабеля	Количество муфт		
	КЛ 6-10 кВ										
1	Мантуровский	ВЛ-10 кВ ф 10-24 ПС Мантурово	0.27	АС-70	СВ-110-5	6	1.165	ЦАСБ-10 кВ 3*95	14	-	
	Мантуровский	ВЛ-10 кВ ф 10-08 ПС Мантурово								-	
	Мантуровский	ВЛ-10 кВ ф 10-23 ПС Мантурово								-	
	Мантуровский	ВЛ-10 кВ ф 10-26 ПС Мантурово								-	
2	Нейский	Техническое перевооружение КЛ-10 кВ ф.10-03 ПС "Кужбал"	0.14				0.1286	ЦААБ2Л 3*50 ож	2	-	
3	Поназыревский	КЛ-10 кВ ф. 10-06 ПС Якшанга					0.115	ЦААБл-10 3*95 ож	2	-	
	КЛ 0,4 кВ										
4	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-61 до ул.К.Либкнехта д.32					0.096	АВБбШв 4*50	2	-	
5	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-90 до ул.Глазова, 3 на кафе "Охотник"					0.18	АВБбШв 4*70	2	-	
6	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-17 до ул.Смирнова д.18а					0.282	АВБбШв 4*50	2	-	

№ п. п.	Район	Наименование ВЛ (КЛ), класс напряжения	Параметры ВЛ				Параметры КЛ			Количество ТП, мощность каждой ТП, кВт	Примечание
			Протяженность*, км	Тип провода	Материал опор	Количество опор*	Протяженность*, км	Тип кабеля	Количество муфт		
7	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-22 до ул.Кирова, д.39					0.168	АВБбШв 4*70	2	-	
8	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-28 до опоры ВЛ-0.4 кВ					0.073	АВБбШв 4*50	2	-	
9	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-61 до ул.К.Либкнехта д.24/1 и д.24/2					0.066	АВБбШв 4*50	4	-	2 КЛ
10	Нерехтский	КЛ-0.4 кВ от ТП-31 до ул.Орехова д.6/1 и д.6/2					0.185	АВБбШв 4*70	4	-	2 КЛ
11	Костромской	КЛ-0,4 кВ в п. Караваево от РУ-0,4 кВ в ТП-571 до ул Капитана Харчина, дом №8					0.149	АВБбШв 4*70	4	-	2 КЛ
<b>ИТОГО</b>			<b>0.410</b>			<b>6</b>	<b>2.608</b>		<b>40</b>		

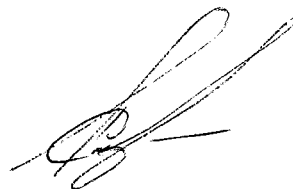
\*Погрешность данных по протяженности и материалам составляет не более 3 %.

\*\*Погрешность данных по количеству муфт составляет не более 2 шт.

Подрядчик должен быть готов выполнить объем строительно-монтажных работ в рамках указанной погрешности за стоимость контракта, не превышающую стоимость, указанную в таблице.

Оплата проводится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания акта выполненных работ.

Заместитель начальника управления  
распределительных сетей



А.Н.Плюснин