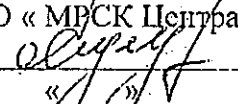


УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по  
капитальному строительству  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
 С. В. Грибков  
2013 г.

## Техническое задание №1

на проведение конкурса по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ по строительству двенадцати кабельных линий 10 кВ ПС 110/10-10 кВ «Брагино», реконструкции КЛ-10 кВ от ПС Брагино до существующего РП-10 кВ (инв.№ 12006015-00)

### 1. Общие положения

1.1. Выполнить СМР и ПНР по перезаводу кабельных линий 10 кВ полном соответствии с проектом № СПС0310-098, выполненным ООО «Стройподстанции», в 2011 году.

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

1.3. Все материалы (в том числе строительные) для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

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. Реконструкция ПС 110/10-10 кВ «Брагино» производится на территории расположенной в

Область	Район	Город (село, деревня)	Адрес
Ярославская	Ярославский	г. Ярославль	Ул. Громова, 17

### 2. Основание для реконструкции

2.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» до 2018 год.

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

- 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 реконструкции

Работы по реконструкции выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием без выделения этапов.

#### 5. Описание основных объемов работ по реконструкции подстанции

5.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом в составе:

- оформление допуска на выполнение работ, осмотр строительных конструкций, разработка и согласование с заказчиком технологических карт и ППР;
- устройство площадки временного складирования оборудования и материалов из железобетонных дорожных плит ПЗ0-15.30 с устройством ее ограждения из металлического профилированного листа по металлическим столбам;
- планировочные работы;
- прочие работы предусмотренные проектом.

5.2. Строительно-монтажные работы по перезаводке кабелей в проектом объеме:

- перезавод кабельных линий 10 кВ присоединений потребителей из старого КРУН-10 в новое ЗРУ-10 кВ с укладкой лотков, монтажом в них стоек крепления кабелей, разрезкой кабелей, прокладкой дополнительных участков КЛ-10 кВ, монтажом соединительных и концевых муфт, в соответствии с прилагаемой таблицей:

Потребитель	Сущ. кабель	Доп. кабель	Длина	Соединит, муфта	Концевая муфта
Ярославский РЭС					
Строительство КЛ 10кВ №2 ПС БРАГИНО	ААШВ-10 (3*95)	АПвПу-10 1*(3*95)	117,9 м	10ПСТп-8(1шт.)	КВТпН-10 3(70-120) (1шт.)
Строительство КЛ 10кВ №19 ПС БРАГИНО	ААШВ-10 (3*95)	АПвПу-10 1*(3*95)	117,9 м	10ПСТп-8(1шт.)	КВТпН-10 3(70-120) (1 шт.)
Строительство КЛ 10кВ №17 ПС БРАГИНО	ААШВ-10 (3*95)	АПвПу-10 1*(3*95)	107,1 м	10ПСТп-8(1шт.)	КВТпН-10 3(70-120) (1 шт.)
Реконструкция КЛ-10 кВ от ПС Брагино до существующего РП-10 кВ(инв.№ 12006015-00)	АПвПу-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	85 м	10ПСТп-9(2шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (2 шт.)
ОАО "Яргорэлектросеть"					
Строительство КЛ 10 кВ № 112 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	34,05 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 211 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	34,05 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)

Строительство КЛ 10 кВ № 303 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	23,5 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 206 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	23,5 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 106 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	32,9 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 402 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	32,9 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 304 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	51,15 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 403 ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 2*(3*240)	51,15 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)
Строительство КЛ 10 кВ № 302ПС Брагино	АСБ-10 2*(3*240)	АПвПу-10 (3*240)	96,1 м	10ПСТп-9(1 шт.)	КВТпН-10 3(150-240) (1 шт.)

5.3. Пускопаладочные работы согласно проекта.

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

5.2. Прочие работы согласно проекту.

## 6. Основные требования к выполнению работ

6.1. Реконструкция объекта выполняется без разделения на пусковые комплексы.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ строительными материалами.

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

6.4. Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком.

6.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации должны быть согласованы с Заказчиком.

6.6. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.

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

- СНиП;

- ИУЭ;

- руководящими документами;

- отраслевыми стандартами и другими документами, в том числе РД 153-34.0-03.150-00.

6.8. Работы по реконструкции 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 и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

6.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними

организациями, возникающие в процессе реконструкции Подрядчик выполняет самостоятельно.

6.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

6.13. Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на ближайшую свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителями Подрядчика и Заказчика.

6.14. Демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом) Подрядчик передает Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителями Подрядчика и Заказчика

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

7.1. Руководители работ участвующие в реконструкции, 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 реконструкции.

7.2. Представители проектного института вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.3. Приемку строительно-монтажных и пуско-наладочных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям проекта, СНиП и ТУ. 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 –**

В течение 60 календарных дней с момента заключения договора

## **9. Оплата и финансирование работ.**

Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

## **10. Экология и природоохранные мероприятия**

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

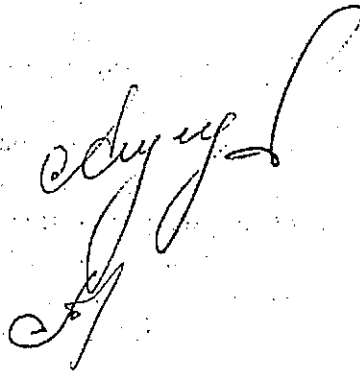
## **11. Гарантии исполнителя строительных работ.**

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

Начальник УВС

С. П. Кочкин