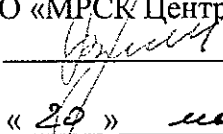


1

«Утверждаю»  
Заместитель директора  
по техническим вопросам  
главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»  
  
В.В.Григорьев  
« 29 » июня 2012г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3168**  
на проведение конкурса по выбору подрядчика на реконструкцию:  
**ВЛ10кВ Ф2 ПС БРАГИНО 7,82КМ (инв.№3000441)**  
(Наименование основного средства)

**ВЛ 10кВ №2 ПС 110/10кВ «Брагино» со строительством ответвления ВЛ 10кВ и установкой  
ПРВТ-10**  
(Оперативное наименование)

**1. Общие положения.**

- 1.1. Реконструкция/строительство должны производиться в соответствии с проектом №39/2011-ЭС, выполненным в 2011г. ООО «Проект-Сервис «Энергия» 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. Реконструкция ВЛ 10кВ №2 ПС 110/10кВ «Брагино» со строительством ответвления ВЛ 10кВ и установкой ПРВТ-10 производится на территории, расположенной в:

Табл.1

Область	Район	Село, деревня	Адрес
Ярославская	Ярославский	Ивняковское с/о	

**2. Обоснование для строительства.**

- 2.1. Перечень Договоров на технологическое присоединение, наименование объектов, Заказчики, максимальная мощность энергопринимающих устройств указаны в Табл.3 в Приложении №1 к данному ТЗ.
- 2.2. Проект №39/2011-ЭС, выполненный в 2011г. ООО «Проект-Сервис «Энергия».

**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;

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

## **5. Описание основных объемов работ.**

### **5.1. Основные характеристики ВЛ/КЛ 10кВ:**

Табл.2

Напряжение ВЛЗ/КЛ, кВ	10
Протяженность, км	0,915
Тип провода (кабеля)	СИП-3 1х70
Тип новых ж/б стоек	СВ110-5
Изгибающий момент стоек (не менее), кНм	50
Линейная изоляция	НИЛЕД

5.2. Выполнить строительство ответвления ВЛЗ 10кВ от опоры №155 ВЛ 10кВ №2 ПС 110/10кВ «Брагино» до границ земельных участков Заказчика проводом марки СИП-3 1х70 на ж/б опорах строительной длиной 915м.

5.3. На опоре №155/1 ответвления выполнить установку ПРВТ-10.

5.4. Грозозащиту и заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ.

5.5. Раздел охраны труда выполнить в соответствии с проектом.

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.

7.5. Предусмотреть покраску устанавливаемого оборудования в корпоративные цвета. Краска полимерная порошковая по грунтовке, цвет согласовать дополнительно. На дверцах нанести знаки безопасности и логотип филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

## **8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.**

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

## **9. Оплата и финансирование строительства.**

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 ОНР



М.Ю. Аганин



**к техническому заданию №3168**  
**на проведение конкурса по выбору подрядчика на реконструкцию:**  
**ВЛ10кВ Ф2 ПС БРАГИНО 7,82КМ (инв.№3000441)**  
 (Наименование основного средства)

**ВЛ 10кВ №2 ПС 110/10кВ «Брагино» со строительством ответвления ВЛ 10кВ и установкой**  
**ПРВТ-10**  
 (Оперативное наименование)

Табл.3

№ п.п	№ Договора	Дата договора	Заказчик	Наименование объекта	Максимальная мощность, кВт	Срок выполнения договора
1	40181744/ТП-10/ЯПО (ю-3)	15.09.2010	ОАО «Сибнефть-Ярославнефтепродукт»	АЗС	65	16.04.2012
2	40181748/ТП-10/ЯПО (ю-3)	15.09.2010	ОАО «Сибнефть-Ярославнефтепродукт»	АЗС	65	16.04.2012

Начальник ОПР

М.Ю. Аганин

Начальник ОИиКТП

А.В. Сидоров