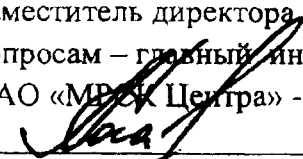


«Утверждаю»

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

  
\_\_\_\_\_ Косарим А.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

## ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ на  
реконструкцию электромагнитной оперативной блокировки  
на ПС 110/6 кВ «Сталелитейная»  
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

### 1. Общие положения.

1.1. Реконструкция оперативной блокировки на ПС 110/6 кВ «Сталелитейная» должно производиться в полном соответствии с проектом, выполненным ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО» № 36-043-4632003161-36.

1.2. На ПС 110/6 кВ «Сталелитейная» предусмотрено установить 140 блок-контактов, 122 замка, 5 шкафов электромагнитной блокировки и другие работы, предусмотренные в проекте.

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

1.4. Оборудование для реконструкции оперативной блокировки поставляемое Заказчиком, указано в приложении №1 к ТЗ. Всё остальное оборудование и материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.5. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.

1.6. 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.

1.7. Строительно-монтажные работы производимые организацией должны быть застрахованы.

1.8. Реконструкция оперативной блокировки на ПС 110/6 кВ «Сталелитейная» филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго», производится на территории расположенной в:

Область	Район	Город	Адрес
Брянская	Бежицкий р-н	г. Брянск	аллея Metallургов

### 2. Основание для реконструкции.

– Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» на 2014 год.

– Программа реконструкции оперативных блокировок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго» на 2012-2014гг.

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

- Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения (РД 34.35.512);
- Рекомендация по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2009);
- Правила эксплуатации электроустановок потребителей, утв. Главгосэнергонадзором РФ 31.03.1992г. по состоянию на 20 октября 2006 года;
- Инструкция по переключениям в электроустановках (СО 153-34.20.505-2003);
- Правила устройства электроустановок, утв. приказом Минэнерго от 20.06.2003. №242, седьмое издание;
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00);
- Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ (РД 153-34.3-03.285-2002).

### **4. Стадийность реконструкции.**

Реконструкция выполняется в соответствии с проектом. Работы по реконструкции включают в себя следующие стадии:

- изучение проектной документации, приобретение необходимых материалов;
- подготовительные демонтажные работы;
- строительные – монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- сдача объекта в эксплуатацию.

Работы по реконструкции ведутся в стесненных условиях на территории действующей подстанции. Персонал строительной-монтажной организации выполняет работы, согласно действующим нормам и правилам, регламентирующим безопасное производство работ электроустановок под постоянным контролем Заказчика.

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

- 5.1 Реконструкция оперативной блокировки выполняется в полном соответствии с проектом ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО».
- 5.2 Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.
- 5.3 Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
- 5.4 Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано Заказчиком с проектной организацией.
- 5.5 Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
- 5.6 Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):
  - ПУЭ;
  - руководящими документами;

– отраслевыми стандартами и др. документами.

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

5.8 Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» и проектной организацией – ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО» (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

#### 6. Правила контроля и приемки работ.

6.1 Руководители работ участвующие в реконструкции, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых электромонтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе реконструкции.

6.2 Представители проектного института ООО «Компания Связьэнергомонтаж МО» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

6.3 Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик. 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.

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

#### 7. Требуемые сроки выполнения работ.

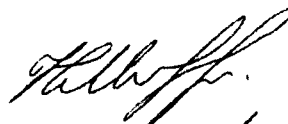
Реконструкцию оперативной блокировки осуществить до **29.08.2014.**

#### 8. Гарантии исполнителя строительных работ.

8.1 Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию.

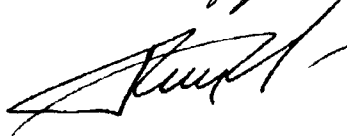
8.2 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Заместитель главного инженера –  
Начальник УВС



Михальченко Н.М.

Заместитель главного инженера –  
Начальник центра управления  
производственными активами



Третьяков Б.Б.

Начальник Управления капитального  
строительства



Артюхов С.Ф.

Приложение №1. Перечень оборудования, поставляемое заказчиком.

№ п/п	Текст оборудования	Кол-во
1	Шкаф оперативной блокировки ШМОБ-02-220-УХЛ4 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	2
2	Шкаф СОО и питания цепей оперативной блокировки ШМОБ-05.220.УХЛ4 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	1
3	Шкаф зажимов ШЗВ-200 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	2
4	Блок-контакты КСА-10 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	140
5	Замок электромагнитной блокировки ЗБ-1 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	122
6	Ключ электромагнитной блокировки КЭЗ-1 (шт) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Текущий уровень цен, 2 квартал 2012г. ПЗ=3,66 (ОЗП=3,66; ЭМ=3,66; МАТ=3,66)	5