
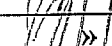


«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель директора
по техническим вопросам -
главный инженер**

 **А.Н. Рудневский**
«» 2012 г.

Приложение № ____

к поручению

**ф. ОАО «МРСК Центра» -
«Курскэнерго»**

№ ____ от ____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на строительно-монтажные работы по РЗА для объекта
«Реконструкция РЗА ПС 110/10 кВ Бекетово (2 очередь+замена ОД-КЗ) (АПК)».

1. Общие положения.

Строительно – монтажные и пусконаладочные работы по РЗА необходимо выполнить на ПС 110/10 «Бекетово».

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

1.2. Основное электротехническое оборудование для реконструкции подстанции поставляется Заказчиком.

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

1.4. 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.

1.5. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

1.6. Монтаж устройств РЗА производится на ПС, расположенных:

Область	Район	Наименование ПС
Курская	Горшеченский	ПС-110/10 «Бекетово»

2. Основание для строительства.

– инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» на 2012 год.

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству 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»;

– типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от 18.01.08 г. № 15;

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

4. Стадийность строительства.

Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием:

– подготовительные работы;

– строительно-монтажные работы;

– пусконаладочные работы РЗА;

В случае проведения работ на оборудовании, не принадлежащему ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» (ПС 330/110/35 «Губкин»), в обязанности Подрядчика входит выполнение согласование проведения работ с Владелец оборудования.

5. Описание основных объемов работ по монтажу РЗА:

Работы выполнить в соответствии с рабочим проектом № 04/58/11 «Реконструкция ПС 110/10 кВ «Бекетово» (строительство 2-1 очереди и замена существующего блока ОД-КЗ) Горшеченского р-на Курской области», выполненного ОАО «Воронежэнергопроект».

Основное электротехническое оборудование для реконструкции подстанции поставляется Заказчиком (в соответствии с п. 5.1 данного ТЗ).

5.1. Монтаж устройств:

На ПС 110/10 «Бекетово»:

№ п.п.	Наименование	Количество
1	Шкаф блока регистрации, контроля и управления	1 шт.
2	Шкаф управления выключателями и разъединителями	1 шт.
3	Шкаф управления и измерения трансформатора, ТН-110кВ.	2 шт.
4	Установка для проверки средств релейной защиты	1 шт.
5	Передвижная приборная стойка	1 шт.
6	Шкаф зажимов соединения вторичных цепей	3 шт.
7	Шкаф центральной сигнализации	1 шт.
8	Шкаф защиты трансформатора	2 шт.
9	Шкаф защиты и автоматики секционного выключателя 110 кВ, ТН-110 кВ	1 шт.
10	Шкаф защиты и автоматики секционного выключателя 10 кВ, ТН-10 кВ	1 шт.
11	Шкаф регулирования напряжения трансформаторов	1 шт.
12	Шкаф защиты линии 110кВ	2 шт.
13	Шкаф дифференциально-фазной защиты линии 110кВ	1 шт.
14	Шкаф дифференциально-фазной защиты линии 110кВ	1 шт.
15	Пост высокочастотных защит	2 шт.

5.2. Монтаж схемы распределения по трансформаторам тока и трансформаторам напряжения устройств РЗА, ПА.

5.3. Монтаж схемы передачи сигналов РЗ и ПА (ВОЛС, ВЧ каналы, другое) с учетом резервирования каналов.

5.4. Поставку материалов, изготовление строительных конструкций, необходимых для установки оборудования (в соответствии с проектом);

5.5. Поставку материалов, изготовление строительных конструкций, необходимых для монтажа вторичных измерительных цепей;

5.6. Прочие работы предусмотренные проектом.

6. Основные требования к выполнению работ.

6.1. Строительство объекта выполняется в полном соответствии с рабочим проектом.

6.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно проекта.

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.

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

6.6. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства работ 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. 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 и согласование на производство работ на подстанциях, не принадлежащих филиалу ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» 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» - «Курскэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

6.13. Выполнение технических условий выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

7. Правила контроля и приемки работ.

7.1. Руководители работ участвующие в выполнении работ, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго» 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 проектной организации в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.3. Приемку 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.

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Работы осуществить в период: _____

9. Оплата и финансирование строительства.

Расчеты за выполненные работы производятся по актам выполненных работ в течение 30 рабочих дней.

10. Экология и природоохранные мероприятия.

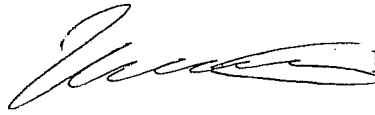
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

11. Гарантии исполнителя строительных работ.

11.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать выполненных работ требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объектов под напряжение.

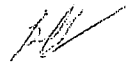
11.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована

ЗГИ – начальник ЦУПА




В.И. Истомин

Начальник ОПР



В.В. Волошин

Начальник СРЗАиМ/



А.Г. Иванов

Калашников А.И.
(4712)55-72-09