

Приложение №1
к заявке № 353
от 10.09.2012,

Утверждаю
Заместитель директора
по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»
«___» _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение конкурса по выбору подрядчика
на реконструкцию ЗТП 6/0,4 кВ исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра» -
«Воронежэнерго» с переносом КЛ 0,4-6 кВ.

1. Общие положения.

1.1. Реконструкция ЗТП 6/0,4 кВ исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» «_____» должно производиться в полном соответствии с проектом выполненным «_____» № _____.

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

1.3. Все силовое и вторичное оборудование для строительства подстанции поставляются Заказчиком, все строительные материалы, кабельно-проводниковая продукция 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.

1.7. Реконструкция ЗТП 6/0,4 кВ исполнительного аппарата ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» «_____», производится на территории расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Воронежская	Левобережный	Воронеж	Арзамасская, д.2

2. Основание для строительства.

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

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

- 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»;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от _____ № _____ «_____»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

4. Стадийность строительства.

Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

- демонтажные работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по благоустройству территории.

5. Основные характеристики реконструируемой ЗТП 6/0,4 кВ.

ЗТП – представляет собой готовое здание типового проекта в кирпичном исполнении для двух трансформаторов.

5.1. РУ 6 кВ ЗТП – тип ЗРУ: распределительное устройство с ячейками внутренней установки и выключателями нагрузки:

Наименование	Значение	Примечание
схема первичных соединений		
количество ячеек, шт.	5	
в том числе:		
линейные, шт.	2	
трансформаторные, шт.	2	
секционный выключатель, шт.	1	
тип заходов (ВЛ, КЛ)	КЛ	

Оборудование ЗРУ – 6 кВ отсутствует.

5.2. РУ 0,4 кВ ЗТП – тип ЗРУ: распределительное устройство с ячейками внутренней установки и выключателями нагрузки:

Наименование	Значение	Примечание
схема первичных соединений		
количество ячеек, шт.	7	
в том числе:		
линейные, шт.	4	
трансформаторные, шт.	2	
секционного выключателя, шт.	1	
секционного разъединителя, шт.		
тип заходов (ВЛ, КЛ)	КЛ	

5.3. Количество и мощность силовых трансформаторов:

Наименование параметра	Значение
Количество трансформаторов, шт.	2
Мощность, кВА	630
Тип	герметичные
Подключение	в камерах ЗТП
Установка	внутренняя

6. Описание основных объемов работ по реконструкции ЗТП 6/0,4 кВ.

6.1. Демонтаж существующих трансформаторов 250 кВА.

6.2. Строительные работы в ЗТП в составе:

– устройство полов в ЗРУ-6 кВ и РУ-0,4 кВ;

– косметический ремонт помещения ЗТП.

6.3. Монтажные работы основного оборудования ЗТП:

– монтаж трансформаторов 2х630 кВА;

– монтаж ячеек ЗРУ-6 кВ: 2 вводных с выключателями нагрузки, 2 трансформаторных, секционного выключателя;

– монтаж шкафов РУ-0,4 кВ: 2 вводных, секционного, 4 отходящих (количество шкафов и автоматических выключателей в них в соответствии с проектом).

6.4. Монтаж 2 КЛ-6 кВ кабелем из сшитого полиэтилена от ячеек №105, 202 ПС 110/6 кВ №6 до ЗТП 6/0,4 кВ.

6.5. Демонтаж существующих 2 КЛ-6 кВ от ПС 110/6 кВ №6 до существующего ЗРУ-6 кВ.

6.6. Замена существующих кабелей 0,4 кВ из РУ-0,4 кВ ЗТП до ВРУ – 0,4 кВ ИА «Воронежэнерго», щита переменного тока СДТУ.

6.7. Ревизия и перекладка кабелей в кабельные каналы в помещении ВРУ – 0,4 кВ в подвале ИА «Воронежэнерго».

6.8. Прочие работы предусмотренные проектом.

7. Основные работы по устройствам РЗА:

7.1. Монтаж и наладка АВР и АВС на СВ-0,4 кВ и вводах 0,4 кВ.

8. Основные требования к выполнению работ.

8.1. Реконструкция объекта выполняется в 1 пусковой комплекс в полном соответствии с проектом «_____».

8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

8.3. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

8.4. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

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

8.6 Очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

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

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

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

8.9. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО

«МРСК Центра»-«Воронежэнерго» и проектной организацией - «_____» (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

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

9. Правила контроля и приемки работ.

9.1. Руководители работ участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго» 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.

9.2. Представители проектного института «_____» вправе осуществлять авторский

надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

9.3. 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.

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

10. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Реконструкцию ЗТП осуществить 1 пусковым комплексом:

в период октябрь 2012г. - декабрь 2012 г.

11. Оплата и финансирование строительства.

Расчеты за выполненные работы производятся в течение 30 рабочих дней после подписания актов выполненных работ.

12. Экология и природоохранные мероприятия.

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

13. Гарантии исполнителя строительных работ.

13.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенной подстанции и других реконструируемых объектов требованиям НТД в течение не менее 2 лет с момента включения объектов под напряжение.

13.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована

Зам.директора по капитальному строительству



Шатских В.Н.

Зам.главного инженера-начальник ЦУПА



Бурков А.А.

