


«Утверждаю»
Заместитель директора по
капитальному строительству
ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»


С.А. Алёшин
«20» 01 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

на выполнение строительно-монтажных работ по монтажу устройств АВР на ПС 110/35/10 кВ

1. Общие требования.

1.1 Этапность проведения работ:

- подготовительные работы;
- проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);
- проведение ПНР;
- демонтажные работы.

1.2 Основные требования к Подрядчику при производстве работ:

- оформлять разрешительную документацию в органах государственной власти перед началом работ по реконструкции и нести полную ответственность при нарушении действующего законодательства;
- организовывать строительные работы в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком;
- осуществлять страхование рисков и рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;
- осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для реконструкции, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком реконструкции согласованным Заказчиком;
- производить комплекс СМР и ПНР согласно утверждённой в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов регламентирующих производство общестроительных работ, а так же работ производимых на объектах электросетевого комплекса;
- согласовывать все изменения проектных решений с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» и проектной организацией, разработавшей ПСД. При этом перепроектирование в рамках разработанного проекта и соответствующее прохождение согласований осуществляется за счет Подрядчика;
- закупать и поставлять оборудование и материалы, установленные проектом и утвержденные Заказчиком, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение

номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);

- оформлять разрешение на производство земляных работ при реконструкции объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;

- самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе реконструкции, с шефмонтажными и со сторонними организациями;

- выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;

- применять материалы, имеющие паспорта и сертификаты РФ;

- вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению реконструкции;

- передавать комплект, состоящий из исполнительной документации и проекта, в Приокское управление Ростехнадзора г. Тула и получить разрешительные документы на построенный объект - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акт осмотра энергоустановки;

- устранять недостатки, обнаруженные приемочной комиссией Заказчика и представителями Ростехнадзора при приемке строительно-монтажных работ, за свой счет и в сроки, установленные принимающей стороной;

- передавать разрешительные документы Ростехнадзора и исполнительную документацию Заказчику;

- представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

2. Основание для строительства.

Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» «Орелэнерго» - на 2017 год.

3. Описание основных объемов работ по монтажу устройств АВР на ПС 110/35/10 кВ

3.1. Подготовительные работы в соответствии с проектом;

3.2. Монтажные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

- монтажные работы;

- наладка и опробование смонтированных цепей АВР.

Работы выполняются на 27 ПС филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»:

ПС 35/10 кВ «Нетрубейж»;

ПС 35/10 кВ «Н.Жерновец»;

ПС 35/10 кВ «Никольское»;

ПС 35/10 кВ «Песочная»;

ПС 35/10 кВ «Рахманово»;
 ПС 35/10 кВ «Росстани»;
 ПС 35/10 кВ «Сергиевская»;
 ПС 35/10 кВ «Скородное»;
 ПС 35/10 кВ «Спасская»;
 ПС 35/10 кВ «ССК»;
 ПС 35/10 кВ «Урынок»;
 ПС 35/10 кВ «Хомутово»;
 ПС 110/10 кВ «Воин-1»;
 ПС 110/10 кВ «Кочеты»;
 ПС 110/35/10 кВ «Новосергиевка»;
 ПС 110/35/10 кВ «Новосиль»;
 ПС 35/10 кВ «Апальково»;
 ПС 35/10 кВ «Варваринка»;
 ПС 35/10 кВ «Вязовое»;
 ПС 35/10 кВ «Корсаково»;
 ПС 35/10 кВ «Краснознаменка»;
 ПС 35/10 кВ «Ломовое»;
 ПС 35/10 кВ «Мишково»;
 ПС 35/10 кВ «Моховое»;
 ПС 35/10 кВ «Одинок»;
 ПС 35/10 кВ «Подберезово»;
 ПС 35/10 кВ «Спешнево».

3.3. Монтажные работы выполнить в полном проектом объеме:

- демонтаж существующей схемы АВР;
- монтаж устройств АВР 0,23 кВ;
- монтаж устройств АВР 10 кВ;
- монтаж АВР 35 кВ;
- монтаж АВР оперативных цепей СН.
- прокладка кабельно-проводниковой продукции;
- подключение цепей АВР к действующему оборудованию;
- привязка вновь смонтированных цепей к действующим цепям;
- замена катушек включения и отключения на вводных и секционных выключателях;
- прочие работы предусмотренные проектом.

4. Требования к подрядной организации:

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;
- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт проектирования аналогичных объектов не менее 3 лет;

- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;
- выбор типа оборудования, материалов и заводов изготовителей производить по согласованию с Заказчиком.

5. Правила контроля и приемки работ.

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда (приложения к конкурсной документации) и действующим законодательством и действующими регламентами.

6. Гарантийные обязательства:

- гарантия на оборудование, материалы и выполненные работы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию;
- подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7. Сроки выполнения работ и условия оплаты.

7.1. Срок реализации проекта – 90 (девяносто) календарных дней с момента получения от Заказчика письменного уведомления о начале работ.

7.2. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

8. Основные НТД, определяющие требования к работам:

- Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ОАО «Россети» (протокол № 138 от 23.10.2013 года);
- Альбом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра», Руководство «Применение символики ПАО «МРСК Центра» (действующее издание);
- Оперативное указание ОАО «МРСК Центра» № ОУ-02-2013 от 18.09.2013 «О применении кабелей с индексом НГ-LS»;
- Оперативное указание ОАО «МРСК Центра» № ОУ-05-2014 от 02.12.2014 «О применении оборудования для распределительных сетей 10(6)/0,4 кВ»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);

– «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений», СТО 56947007-29.240.02.001-2008;

– «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ»;

– 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»;

– ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;

– ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;

– ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;

– ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;

– ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;

– ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;

– ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

Начальник управления
капитального строительства



А.Д. Милютин