

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Установка пункта учета и секционирования на ВЛ-1006 ПС «Аврора» для технологического присоединения коттеджного поселка в Сычевском районе д.Хлепень (ООО «Самуйлово»).

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Установка пункта учета и секционирования на ВЛ-1006 ПС «Аврора» для технологического присоединения коттеджного поселка в Сычевском районе д.Хлепень (ООО «Самуйлово»», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект».
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все материалы, оборудование для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком в соответствии с согласованной ПСД.
- 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
- 1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь свидетельство о вступлении в СРО и опыт монтажных работ аналогичных объектов не менее 7 лет.
- 1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2. Строительно-монтажные работы проводятся:

Область	Район	Город (село, деревня)	Адрес
Смоленская	Сычевский	д.Хлепень	-

3. Основание для строительно-монтажных работ:

- 3.1. Договор об осуществлении технологического присоединения № 40028003 от 20.04.2009 г.

4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции:

- «Техническая политика ОАО «МРСК-Центра» в распределительном электросетевом комплексе», введенная приказом Генерального Директора «МРСК-Центра» №227-ЦА от 16.08.2010г.;
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от 18.01.2008г. №15;
- 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);
- действующая нормативно-техническая документация.

5. Стадийность строительства.

Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап:

- строительно-монтажные работы и приемосдаточные испытания в соответствии с проектом.

6. Основные характеристики объектов.

Категория надежности электроснабжения – III
Уровень напряжения – 10 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ		
1.	Монтаж провода 3хСИП-3 (1х50) (без огиновок)	26 м
2.	Установка ж.б. опор, всего в т.ч.:	3 шт.
3.	- ПП10-1 с УОП (на 2-х приставках ПТ-45) 1ст. СВ110-5	1 шт.
4.	- КТБ10-21 с УОК 2ст. СВ110-5	1 шт.
5.	- КТБ10-21 с КР-2(90) 2ст. СВ110-5	1 шт.
6.	Установка плит П-ЗИ	4 шт.
7.	Установка пункта учета и секционирования типа ПУС/TER-10У1 на 2-х ж/б стойках СВ110-5	1 шт.
8.	Установка ОПН-10 на проектируемых стойках установки ПУС	6 шт.
9.	Устройство контура заземления ПУС и опор №А5/2, №А5/3 с $R_3 \leq 10 \text{ Ом}$ ($\rho=300 \text{ Ом*м}$)	1 шт.
10.	Заземление ОПН-10 отдельным спуском (в т.ч. присоединением к контуру заземления ПУС) ст.φ10	20(2) м
11.	Заземление ПУС отдельным спуском (в т.ч. присоединением к контуру заземления) ст.φ10	10(1) м
12.	Заземление опор, присоединением к контуру заземления ПУС) ст.φ10	3шт./9м
13.	Демонтаж и монтаж сущ провода 3А-50 (2 оп.)	44м
14.	Отвод земли в постоянное пользование	0,0003 га
Оборудование и материалы		
1.	Разъединитель РЛК-10 с приводом	1 компл.
2.	Пункт учета и секционирования ПУС/TER-10-0,5-06-У1 схема 2ТТ/3ТН, Меркурий 230-ART2-00-PQRSIDN, МК-тах с двумя комплектами ОПН, в составе:	1 компл.
3.	- высоковольтный модуль	
4.	- шкаф управления	
5.	- соединительный кабель	
6.	- монтажный комплект коммутационного модуля МК КМ	
7.	- монтажный комплект установки МКУ-2	
8.	- коммутационный модуль OSM-218	
9.	Изолятор линейный штыревой ШФ-20Г	19 шт.
10.	Изолятор подвесной ПС70-Е	24 шт.
11.	Колпачок полиэтиленовый КП-22А	19 шт.
12.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50-7	6 шт.
13.	Зажим плащечный болтовой ПА-1-1	27 шт.
14.	Зажим заземляющий ПС-2-1	9 шт.
15.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	12 шт.
16.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	12 шт.
17.	Ушко однолапчатое У1-7-16	12 шт.

18.	Серьга СРС-7-16	12 шт.
19.	Скоба СК-7-1А	12 шт.
20.	Провод СИП-3 (1х50)	109 м
21.	Вязальная проволока	17,6 м

7. Описание основных объемов строительно-монтажных работ.
 - 7.1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом.
 - 7.2. Работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка зданий и сооружений. Данные работы выполнить с привлечением организации, имеющей свидетельство о вступлении в СРО и допуск на данный вид работ.
 - 7.3. Выполнить строительно-монтажные работы в полном проектом объеме.
 - 7.4. Выполнить заземляющие устройства в соответствии с требованиями ПУЭ и условиями протекания длительного наибольшего тока несимметричного режима, мероприятия по предотвращению импульсных помех и обеспечению электромагнитной совместимости.
8. Основные требования к выполнению работ:
 - 8.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Установка пункта учета и секционирования на ВЛ-1006 ПС «Аврора» для технологического присоединения коттеджного поселка в Сычевском районе д.Хлепень (ООО «Самуйлово»)», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект».
 - 8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием в соответствии с согласованной ПСД.
 - 8.3. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
 - 8.4. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
 - 8.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты. Производители оборудования и материалов должны быть согласованы с Заказчиком.
 - 8.6. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.
 - 8.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией (НТД).
 - 8.8. Проект производства работ (ППР) разрабатывается Подрядчиком. ППР согласовывается с Заказчиком. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР.
 - 8.9. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о вступлении в СРО и допуск на выполняемые виды работ. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
 - 8.10. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, выполняемых по настоящему техническому заданию на выполнение СМР, ПНР, составляющий более 30%(тридцати процентов) от общей стоимости работ.
 - 8.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительно-монтажных работ Подрядчик выполняет самостоятельно.
 - 8.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» и проектной организацией, и выполняются за счет победителя конкурса.
 - 8.13. Выполнить технические условия, выданные всеми заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
9. Правила контроля и приемки работ.
 - 9.1. Руководители работ, участвующие в строительстве, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ, контролируют

- соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе реконструкции.
- 9.2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям действующей нормативно-технической документацией и ТУ. 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.
- 9.3. 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 строительно-монтажных работ.
Работы выполнить в течение 3 месяцев с момента заключения Договора.
11. Оплата и финансирование строительства.
- 11.1. Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.
12. Экология и природоохранные мероприятия. Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
13. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
- 13.1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.
- 13.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.