

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП-395 Л-1004 ПС «Рябцево» в д.Глинище Смоленского района Смоленской области».

1. Общие положения.
 - 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП-395 Л-1004 ПС «Рябцево» в д.Глинище Смоленского района Смоленской области», 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)
Смоленская	Смоленский	д.Глинище

3. Основание для строительно-монтажных работ:
 - 3.1. Инвестиционная программа развития электрических сетей филиала ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» на 2012 г.
4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к устройству ограждения:
 - «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; 0,23 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудован ия
Объем работ		
<i>ВЛИ-0,23 кВ</i>		
1.	Строительная длина	210 м
2.	Монтаж СИП-2 (3х35+1х50)	130 м
3.	Монтаж СИП-2 (1х16+1х25)	80 м
4.	Монтаж подводки к вводу СИПс-4 (2х16) (по 20м)	4 шт.
5.	Установка ж.б. опор, всего в т.ч.	6 шт.
	Установка ж.б. опор П11 (на 1 стойке СВ95-3с)	1 шт.
	Установка ж.б. опор АО11 (на 2 стойках СВ95-3с)	1 шт.
	Установка ж.б. опор А11(кон.) (на 2 стойках СВ95-3с)	3 шт.
	Установка ж.б. опор УА11 (на 3 стойках СВ95-3с)	1 шт.
6.	Заземление опор с $R_3 \leq 30 \text{ Ом}$ ($\rho=300 \text{ Ом*м}$) (2х10м)	6 шт.
7.	Подрезка крон деревьев в охранной зоне	1 шт.
8.	Демонтаж существующих опор, всего в т.ч.	11 шт.
	деревянных	2 шт.
	Одностоечных ж/б	9 шт.
9.	Демонтаж провода с опор:	
	2хА16 (с 11 опор)	370 м
10.	Демонтаж подводов 2хА16	4 шт.
11.	Демонтаж существующего К.Р. с опоры №Д14	1 шт.
12.	Монтаж нового К.Р. на сущ. опоре	1 шт.
13.	Демонтаж сущ. КТПМ-10кВА и стойки СВ-103,5	1 шт.
14.	Установка КТПМ-10кВА на стойке СВ-110-5	1 шт.
15.	Устройство контура заземления КТПМ и опоры 10кВ с разъединителем $R_3 \leq 4 \times 0,01 \times \rho \leq 10 \text{ Ом}$ ($\rho=300 \text{ Ом*м}$)	1 шт.
16.	Установка щитка учета электроэнергии с рубильником ВР32-31 $I_n=100\text{А}$ и деталями крепления на опоре с одним 1-ф счетчиком и одним 1-ф автомат.выключателем	4 шт.
17.	Прокладка полосы $l=2\text{м}$ для заземления щитка учета на опоре 4х25	4 шт.
Уличное освещение		
1.	Монтаж светильника наружного освещения ЖКУ-16-150-001	3 шт.
2.	Монтаж лампы натриевой 150 Вт	3 шт.
Оборудование и материалы		
<i>ВЛИ-0,23 кВ</i>		
1.	КТПМ-10-10/0,23 с трансформатором ОМП-10-10/0,23кВ	1 комплект

2.	Зажим поддерживающий SO 69.95	5 шт.
3.	Срывное звено SO 135.150	1 шт.
4.	Зажим натяжной SO 157.1	4 шт.
5.	Зажим натяжной (50мм2) SO 252.01	9 шт.
6.	Зажим ответвительный SL 37.1	16 шт.
7.	Защитный кожух SP 15	16 шт.
8.	Зажим ответвительный SLIP 22.1	30 шт.
9.	Зажим ответвительный SLIP 22.12	6 шт.
10.	Концевые колпачки РК 99.2595	25 шт.
11.	Стационарный разъем для подключения переносного заземления SE40	8 шт.
12.	Крюк на опоре КХ1 (с хомутом)	1 шт.
13.	СИП-2 (3х35+1х50)	137 м
14.	СИП-2 (1х16+1х25)	84 м
15.	СИПс-4 (2х16)	80 м
16.	Эмаль МЛ-12, белая	0,3 л
17.	Лента монтажная с кнопкой ЛМ	8 шт.
18.	Хомут для бандажирования СЭЛА	9 шт.
19.	Щиток учета электроэнергии с рубильником ВР32-31 In=100А и деталями крепления на опоре, с одним 1-ф счетчиком и одним 1-ф автомат.выключателем ВА-47-29 с In=25А	4 шт.
20.	Счётчик прямого включения 220В, 5-50А, кл.точности 2,0 ЦЭ6807В-1Т	4 шт.
21.	Зажим ответвительный SL 37.1	8 шт.
22.	Защитный кожух SP 15	8шт.
23.	Зажим ответвительный SLIP 22.12	8шт.
24.	СИПс-4 (2х16)	30 м
25.	АПВ (1х16)	60 м
26.	Металлорукав РЗ-У-20	10,4 м
27.	Трубка гофрированная ПВХ-В-Р-ЭП-32У	5,6 м
28.	Светильник наружного освещения с лампой ДНаТ 220В, 150Вт ЖКУ-16-150-001	3 шт.
29.	Зажим ответвительный SL 37.1	6 шт.
30.	Защитный кожух SP 15	6 шт.
31.	Зажим ответвительный SLIW 11.1	6 шт.
32.	ПВС 3х1,5-0,38	9 м
33.	Металлоконструкции для ВЛИ-0,23кВ	484 кг
34.	Железобетонные изделия для ВЛИ-0,23кВ	4,05 м3

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 «Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП-395 Л-1004 ПС «Рябцево» в д.Глинище Смоленского района Смоленской области», 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.
 - 11.11. 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.