

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Строительство участка ВЛ-10кВ от оп. 54 ВЛ-1004 от ПС «Ивино» Гагаринского района Смоленской области»

1. Общие положения.
  - 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Строительство участка ВЛ-10кВ от оп. 54 ВЛ-1004 от ПС «Ивино» Гагаринского района Смоленской области», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект», филиал в г. Смоленске.
  - 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
  - 1.3. Все материалы, оборудование для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком.
  - 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	Инвентарный №	№ основного средства	Наименование основного средства
Смоленская	Гагаринский	366044819	12004736	ВЛ - 10 кВ №1004 ПС Ивино

3. Основание для строительно-монтажных работ:
  - 3.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» на 2012год.
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 18.01.2008 г. № 15;
  - 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 – 10кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
<i>ВЛЗ-10кВ</i>		
1.	Строительная длина ВЛЗ-10кВ	7910м
2.	Монтаж провода 3хСИП-3 (1х50)	7910м
3.	Установка ж.б. опор на 1 стойке СВ164-12	2 шт.
4.	Установка ж.б. опор на 3 стойках СВ110-5	7 шт.
5.	Установка ж.б. опор на 2 стойках СВ110-5	11 шт.
6.	Установка ж.б. опор на 1 стойке СВ110-5	97 шт.
7.	Установка плит П-3И	18 шт.
8.	Установка ригельных анкеров РАж-1 (в т.ч. на подкос)	36 (7) шт.
9.	Установка разъединителя РЛК-10 на опоре	2 шт.
10.	Установка УОП	1 шт.
11.	Установка ТП-63/10/0,4 на опоре	1 шт.
12.	Заземление опоры с К.Р. с $R_3 \leq 10\text{Ом}$ в контуре заземления КТП (5м)	1шт.
13.	Заземление опор с $R_3 \leq 10\text{Ом}$	1 шт.
14.	Заземление опор с $R_3 \leq 15\text{Ом}$	6 шт.
15.	Заземление опор с $R_3 \leq 0,3\rho\text{Ом}$	107 шт.
16.	Установка ОПН-10 на опорах ВЛ-10кВ	6 шт.
17.	Заземление ОПН-10 отдельным спуском	2 шт./10м
18.	Монтаж длинно-искрового разрядника RDR-10	115 шт.
19.	Устройство пересечений с автодорогой с ВЛ-110кВ	2 шт. 1 шт.
20.	Монтаж провода АС-70	2100м
21.	Монтаж изоляторов ШФ20-В на сущ. опорах	25 шт.
22.	Монтаж натяжных изолирующих подвесок на сущ. опорах	4 шт.
23.	Рубка кустраника $h=4\text{м}$	0,61га
24.	Рубка просеки	0,63га
<i>Оборудование и материалы</i>		
1.	Металлоконструкции для ВЛЗ-10кВ	5427,6кг
2.	Железобетонные изделия для ВЛЗ-10кВ	66,3 м <sup>3</sup>
3.	Столбовая трансформаторная ТП 10/0,4кВ 63кВА с трансформатором ТМГ 63/10/0,4У1 Д/У-11	1 компл.
4.	Разъединитель РЛК-1а-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПР-01-7	2 компл.
5.	Разрядник длинно-искровой RDR10	115 шт.
6.	Ограничитель перенапряжений ОПН-1-10/12 УХЛ1	6 шт.
7.	Изолятор линейный штыревой ИФ27	347 шт.
8.	Изолятор линейный штыревой ШФ-20Г	25 шт.
9.	Колпачок полиэтиленовый КП-22	372 шт.
10.	Зажим плашечный CD 35	141 шт.
11.	Спиральная вязка СВ35	390 шт.

12.	Устройство для наложения защитного заземления СЕ 3	6 шт.
13.	Зажим соединительный MJRP 50N	15 шт.
14.	Зажим ответвительный RPN 150	3 шт.
15.	Изолятор подвесной IS70E	144 шт.
16.	Зажим анкерный PAZ 3	72 шт.
17.	Ушко FIS 1-7-16	72 шт.
18.	Звено промежуточное трехлапчатое S 7-1	72 шт.
19.	Изолятор подвесной ПС70-Е	8 шт.
20.	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся НБ-2-6	4 шт.
21.	Ушко однолапчатое У1-7-16	4 шт.
22.	Серьга СРС-7-16	4 шт.
23.	Скоба СК-7-1А	4 шт.
24.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	4 шт.
25.	Вязальная проволока	75 п.м.
26.	Скоба СШ-2	25 шт.
27.	Зажим плашечный болтовой ПА-1-1	18 шт.
28.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50-8	21 шт.
29.	Провод неизолированный АС сеч. 70/11мм <sup>2</sup>	2205м
30.	Провод СИП-3 для ВЛЗ 10кВ 1х50-10	24920м
31.	Провод медный гибкий МГГ16 L=1000мм	6 шт.
<i>Аварийный запас арматуры и провода</i>		
1.	Изолятор линейный штыревой IF27	11 шт.
2.	Изолятор линейный штыревой ШФ-20Г	1 шт.
3.	Колпачок полиэтиленовый КП-22	11 шт.
4.	Зажим плашечный CD 35	5 шт.
5.	Спиральная вязка СВ35	12 шт.
6.	Устройство для наложения защитного заземления СЕ 3	1 шт.
7.	Зажим соединительный MJRP 50N	1 шт.
8.	Зажим ответвительный RPN 150	1 шт.
9.	Изолятор подвесной IS70E	5 шт.
10.	Зажим анкерный PAZ 3	3 шт.
11.	Ушко FIS 1-7-16	3 шт.
12.	Звено промежуточное трехлапчатое S 7-1	3 шт.
13.	Изолятор подвесной ПС70-Е	1 шт.
14.	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся НБ-2-6	1 шт.
15.	Ушко однолапчатое У1-7-16	1 шт.
16.	Серьга СРС-7-16	1 шт.
17.	Скоба СК-7-1А	1 шт.
18.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	1 шт.
19.	Вязальная проволока	3 п.м.
20.	Скоба СШ-2	2 шт.
21.	Зажим плашечный болтовой ПА-1-1	2 шт.
22.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50-8	2 шт.

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 проектном 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 «Строительство участка ВЛ-10кВ от оп. 54 ВЛ-1004 от ПС «Ивино» Гагаринского района Смоленской области», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект», филиал в г. Смоленске.
  - 8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
  - 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 (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).
  - 8.13. 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, 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 6 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.