

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый Заместитель директора –
– Главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» –
«Смоленскэнерго»

Киреенко Н. П.

« 29 » апреля 2016г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по
капитальному строительству –
филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Смоленскэнерго»

Тарабукин С.Ю.

« 29 » апреля 2016г.

Приложение № 1

к Поручению филиала ПАО
«МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»
№ ____ от ____ . ____ 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-6-487к (часть 2)

(к проекту «Реконструкция ВЛ-0,4кВ №1,2,3 ТП №53 ВЛ-1005 ПС 110/10 кВ «Логово» с заменой ТП, расположенных в д. Логово Велижского района Смоленской области»)

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ №1005 ПС 110/15 «Логово» в д. Логово Велижского района Смоленской области».

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочими проектами «Реконструкция ВЛ-0,4кВ №1,2,3 ТП №53 ВЛ-1005 ПС 110/10 кВ «Логово» с заменой ТП, расположенных в д.Логово Велижского района Смоленской области», выполненным ООО «Энергосервис».
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры 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 закупочной процедуры.
- 1.5. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2. Строительно-монтажные работы проводятся:

Область	Район	Город (село, деревня)	Адрес
Смоленская	Велижский	д. Логово	-

3. Основание для строительно-монтажных работ:

- 3.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
- 3.2. Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468;
- 3.3. Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2016 г.

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

- Положение ОАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», принятое к руководству приказом ОАО «МРСК Центра» № 22-ЦА от 28.01.2014 г.;
- Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» РК БС8/11-01/2015-приложение №1 к регламенту «Управление фирменным стилем ПАО «МРСК Центра» и его использование» РГ БС 8/05-01/2015, утвержденному распоряжением ПАО «Россети» от 18.08.2015 №409р «О фирменном стиле ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»;
- 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.

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ по ВЛ-10кВ		
1.	Строительная длина ВЛЗ-10 кВ	110 м
2.	Монтаж провода 3хСИП-3 (1х50)	110 м
3.	Установка ж.б. опор всего, в т.ч.	3 шт.
4.	- 1 ст. на СВ110-5 П20-3Н	1 шт.
5.	- 2 ст. на СВ110-5 А20-3Н с КР	1 шт.
6.	- 2 ст. на СВ110-5 А20-3Н	1 шт.
7.	Установка плит П-ЗИ	4 шт.
8.	Установка ОПН-П-10 на опоре	3 шт.
9.	Установка разрядников длинно-искровых	5 шт.
10.	Заземление опор с $R_3 \leq 15 \text{ Ом} (\rho = 300 \text{ Ом} \cdot \text{м})$ (ст.диам.16мм 2х5м, ст.диам. 10мм 2х10м)	3 шт.
11.	Заземление ОПН отдельным спуском ст. диам. 10 мм (1х8 м)	1 шт.
12.	Заземление опор с $R_3 \leq 10 \text{ Ом}$ в контуре КТП	1 шт.
13.	Отвод земли во временное пользование	539 м ²
14.	Отвод земли в постоянное пользование	2,15 м ²
15.	Демонтаж разъединителя с сущ. опоры	1 шт.
16.	Пусконаладочные работы	1 компл.
Оборудование и материалы по ВЛ-10кВ		
1.	Ограничитель ОПН-П-10	3 шт.
2.	Разрядник	5 шт.
3.	Изолятор штыревой	5 шт.
4.	Колпачок ПЭ	5 шт.
5.	Зажим плащечный для соединения проводов	7 шт.
6.	Зажим ответвительный влагозащищенный с отдельной затяжкой магистрального и ответвительного проводов	3 шт.

7.	Спиральная вязка	10 шт.
8.	Изолятор подвесной	18 шт.
9.	Зажим натяжной болтовой	9 шт.
10.	Звено промежуточное трехлапчатое	9 шт.
11.	Скоба	9 шт.
12.	Серьга	9 шт.
13.	Ушко однолапчатое	9 шт.
14.	Изолятор линейный штыревой ШФ-20Г	4 шт.
15.	Колпачок ПЭ	4 шт.
16.	Зажим заземляющий ПС-2-2	4 шт.
17.	Зажим плашечный болтовой ПА-1-1А	12 шт.
18.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50-7	9 шт.
19.	Провод СИП-3 (1х50)	350 м
20.	Краска белая МЛ-12	0,5 л
21.	Железобетонные изделия	2,45 м ³
22.	Металлоконструкции	209,7 кг

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 №1,2,3 ТП №53 ВЛ-1005 ПС 110/10 кВ «Логово» с заменой ТП, расположенных в д.Логово Велижского района Смоленской области», выполненным ООО «Энергосервис».
- 8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием в соответствии с согласованной ПСД.
- 8.3. При строительстве объекта Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:
 - а) проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль);
 - б) проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;
 - в) проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства;
 - г) совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее - скрытые работы), и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;
 - д) приемка законченных видов (этапов) работ;
 - е) проверка совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе

- рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.
- 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 25% (двадцати пяти 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 ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» и проектной организацией, и выполняются за счет победителя закупочной процедуры.
 - 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 120 календарных дней с момента заключения Договора.
11. Экология и природоохранные мероприятия. Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
12. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
- 12.1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.

- 12.2. Подрядная строительная организация должна гарантировать нормальную эксплуатацию строящихся объектов не менее 24 месяцев с момента включения объектов под напряжение.
- 12.3. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник УПР



О.Ю. Докутович