

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Киреенко Н. П.
« 18 » апреля 2016г.

«СОГЛАСОВАНО»

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

Тарабукин С.Ю.
« 18 » апреля 2016г.

Приложение № 1
к Поручению филиала ПАО
«МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»
№ ____ от ____ . ____ .2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-2-707к (часть 1)

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной
организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту:
«Реконструкция КЛ-6кВ «ПС “Центральная” – ТП-52, расположенная по адресу: г. Смоленск,
ул. Желябова (в части прокладки КЛ-6 кВ открытым методом)».

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция КЛ-6кВ «ПС “Центральная” – ТП-52», расположенная по адресу: г. Смоленск, ул. Желябова», выполненным ЗАО «Центроэлектромонтаж».
- 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	Заднепровский	г. Смоленск	ул. Кашена-Желябова

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.

Уровень напряжения –6 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ		
1.	Прокладка кабеля, в т.ч.	413 м.
2.	- в ПЭ трубе Ø160мм в траншее	126 м.
3.	- под кирпич	42 м.
4.	- РП-6	15 м.
5.	- бестраншейным способом	220 м
6.	- ТП-20	10 м.
7.	Рытье траншей (42 м, глубина 1,2 м, ширина 0,3 м (Т-2))	15,12 м ³
8.	Обратная засыпка траншей (42 м, Т-2, гл. 0,9м)	11,34 м ³
9.	Засыпка песка (42м, Т-2)	3,78 м ³
10.	Укладка кирпича в траншею (42 м)	351 шт.
11.	Вскрытие асфальтобетонного покрытия (5см, 126м, Т-2)	1,89 м ³
12.	Вскрытие щебеночного основания под дорогой (100 мм, 126м, Т-2)	3,78 м ³
13.	Вскрытие песчаного основания под дорогой (100 мм, 126м, Т-2)	3,78 м ³
14.	Рытье траншеи под дорогой мех. способом (126м, глуб. 1м, Т-2)	37,8 м ³
15.	Песчаная подготовка под кабель под дорогой (126м, 300мм, Т-2)	11,34 м ³
16.	Обратная засыпка грунта мех. способом под дорогой (126м, 0,7м, Т-2)	26,46 м ³
17.	Восстановление песчаного основания под дорогой (100 мм, 126м, Т-2)	3,78 м ³
18.	Восстановление щебеночного основ. под дорогой (100 мм, 126м, Т-2)	3,78 м ³
19.	Восстановление асфальтобетонного покрытия (5см, 126м, Т-2)	37,8 м ²
20.	Монтаж концевых муфт	2 шт.
21.	Укладка ПНД трубы в траншею	126 м.
22.	Заделка концов труб	50 шт
23.	Ввод кабеля в здание	2 шт.
24.	Пробивка отверстия в стене с закладкой гильзы	2 шт.
25.	Восстановление зеленой зоны (42 м, 0,3м)	12,6 м ²
26.	Демонтаж бордюрного камня	10 шт
27.	Монтаж бордюрного камня	10 шт
28.	Устройство пересечения с силовым кабелем	17 шт.
29.	Устройство пересечения с теплопроводом	5 шт.
30.	Устройство пересечения с водопроводом	4 шт.
31.	Испытание силового кабеля	3 шт.
32.	Пусконаладочные работы	1 компл.
33.	Рытье и обратная засыпка котлованов (2 шт.)	20 м ³

34.	Бурение скважин (95м+125м)	220 м
35.	Протяжка ПНД 160мм трубы в скважину (вкл. резервные)	440 м
36.	Прокладка трехжильного кабеля в ПНД трубе	220 м
Оборудование и материалы		
1.	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена (сеч. 3х240 мм ² /50-6)	430 м.
2.	Муфта концевая для кабеля (сеч. 3х240 мм ²)	2 шт.
3.	Труба ПНД Ø160мм	566 м.
4.	Песок строительный	18,9 м ³
5.	Щебень	3,78 м ³
6.	Кирпич М-125	351 шт.
7.	Бордюрный камень	10 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 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 КЛ-6кВ «ПС «Центральная» – ТП-52», расположенная по адресу: г. Смоленск, ул. Желябова», выполненным ЗАО «Центроэлектромонтаж».
- 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