

**«УТВЕРЖДАЮ»**

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

Кирсенко Н. П.  
«30» марта 2017г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

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

Тарабукин С.Ю.  
«30» марта 2017г.

Приложение № 1  
к Поручению филиала ПАО  
«МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»  
№ 66 от 11.04 2017г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-9-1182к**

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной  
организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту:  
«Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г.  
Ярцево».

## 1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г. Ярцево», выполненным филиалом ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все материалы 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, деревня	Инв. номер	Номер осн. средства	Наименование основного средства
Смоленская	-	г. Ярцево	336868606	12001880	КЛ-0, 4кв от Л-1005 ПС Ярцево-1

## 3. Основание для строительно-монтажных работ:

Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2016 - 2020 годы.

## 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 28.01.2014г.;

- Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» РК БС 8/11-01/2015 - 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»;
  - Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
  - 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;
  - 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 в соответствии с проектом.
6. Основные характеристики объектов.

Уровень напряжения – 0,4 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Ед. изм	Кол-во оборудования
<b>Объем работ:</b>			
Разработка траншей (L=183,5 м; глубина 0,9 м; ширина 0,2 м)			
1.	Отрыв грунта вручную (55х0,9х0,2)	м3	9,9
2.	Отрыв грунта экскаватором (128,5х0,9х0,2)	м3	23,13
3.	Устройство постели под кабель	м	183,5
4.	Погрузка/перевозка грузов	кг	27 377
Прокладка кабеля под дорогой			
5.	Вскрытие асфальтового покрытия (51,5х0,08х0,3)	м3	1,236
6.	Отрыв грунта экскаватором (51,5х0,67х0,3)	м3	10,35
7.	Устройство постели под кабель	м	51,5
8.	Прокладка ПНД труб диам. 160мм (30+9+9+3,5 м)	м	51,5
9.	Обратная засыпка грунтом вручную (51,5х0,37х0,3)	м3	5,716
10.	Устройство песчаного основания под асфальт	м3	1,545
11.	Устройство щебеночного основания под асфальт	м3	3,55
12.	Восстановление асфальтового полотна	м2	15,45
Прокладка кабеля (255 м)			
13.	Прокладка кабеля с изоляцией СПЭ в траншее (15м-под кирпичом, 168,5м-под лентой)	м	183,5
14.	Прокладка кабеля по каб.конструкциям с креплением по всей длине (5м-по ТП, 15м-по дому)	м	20
15.	Прокладка кабеля в трубы ПНД	м	51,5
16.	Уплотнение концов труб жгутовыми шнурами	шт.	8
17.	Засыпка кабеля слоем песка толщиной 0,15м (183,5х0,15х0,2=5,505 м3)	м	183,5
18.	Укладка кирпича для защиты кабеля (15 м)	шт.	60
19.	Укладка сигнальной ленты	м	168,5
20.	Обратная засыпка грунтом вручную (183,5х0,6х0,2)	м3	22,02
21.	Монтаж концевой муфты	шт.	2
<b>Пусконаладочные работы</b>			
1.	Пусконаладочные работы	к-т	1
<b>Перебазировка техники</b>			
1.	Краны на автомобильном ходу	маш.-ч	2

2.	Экскаваторы на гусеничном ходу	маш.-ч	2
3.	Тракторы на гусеничном ходу	маш.-ч	2
<b>Оборудование и материалы:</b>			
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена бронированный сеч. 4х95/25 мм <sup>2</sup>	м	268
2.	Муфта концевая внутренней установки для кабеля четырехжильного сеч. 95 мм <sup>2</sup> 70/120	шт.	2
3.	Труба ПЭ диам. 160мм	м	51,5
4.	Асфальт	м <sup>3</sup>	1,236
5.	Песок	м <sup>3</sup>	17,19
6.	Кирпич	шт.	60
7.	Щебень	м <sup>3</sup>	3,55
8.	Сигнальная лента (150 мм)	м	168,5

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 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.
8. Основные требования к выполнению работ:
  - 8.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г. Ярцево», выполненным филиалом ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».
  - 8.2. 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. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами в соответствии с согласованной ПСД.
  - 8.4. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
  - 8.5. Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
  - 8.6. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты. Производители материалов должны быть согласованы с Заказчиком.
  - 8.7. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.

- 8.8. Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией (НТД).
- 8.9. Проект производства работ (ППР) разрабатывается Подрядчиком. ППР согласовывается с Заказчиком. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР.
- 8.10. 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.
- 8.11. 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.
- 8.12. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительно-монтажных работ Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 8.13. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и проектной организацией, и выполняются за счет победителя закупочной процедуры.
- 8.14. 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 срок до 29.09.2017 года
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 реконструируемых 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