

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Киреев Н.П.

« 14 » февраля 2017г.

«СОГЛАСОВАНО»

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

Тарабукин С.Ю.

« 14 » февраля 2017г.

Приложение № 1
к Поручению филиала ПАО
«МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»
№ 249 от 17.05.2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-7-2632к

На проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту:
«Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №1 ЗТП-2 Ельня (ТП №609) ВЛ-10 кВ №03 ПС 35/10 кВ Дружба, расположенной по адресу: Гагаринский район, д. Ельня».

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №1 ЗТП-2 Ельня (ТП №609) ВЛ-10 кВ №03 ПС 35/10 кВ Дружба, расположенной по адресу: Гагаринский район, д. Ельня», выполненным 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	Город (село, деревня)	Адрес	Инвентарный номер/ номер основного средства	Наименование основного средства
Смоленская	Гагаринский район, д. Ельня	-	366278719 / 12005725	ВЛ-0,4 кВ от ВЛ-10 кВ №1003 ПС Дружба

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
Объем работ:			
<i>Демонтажные работы</i>			
1.	Демонтаж 7 проводов А-70	пролет/м	3/84
2.	Демонтаж 1 провода А-50	пролет/м	3/84
3.	Демонтаж 1 провода А-35	пролет/м	3/84
4.	Демонтаж 4 провода А-50	пролет/м	9/317
5.	Демонтаж 1 провода А-35	пролет/м	9/317
6.	Демонтаж 4 провода А-50	пролет/м	1/40
7.	Демонтаж 1 провода А-35	пролет/м	1/40
8.	Демонтаж 4 провода А-35	пролет/м	7/234
9.	Демонтаж 4 провода А-35	пролет/м	4/163
10.	Демонтаж 2 провода А-35	пролет/м	1/46
11.	Демонтаж 5 проводов А-35	пролет/м	1/28
12.	Демонтаж 4 проводов А-35	пролет/м	8/37
13.	Демонтаж 4 проводов А-35	пролет/м	8/43
14.	Демонтаж ответвления 4хА-16 к потребителю	шт./м	1/19
15.	Демонтаж ответвления 2хА-16 к потребителю	шт./м	31/500
16.	Демонтаж ответвления СИП-4 2х16 к потребителю	шт./м	20/299
17.	Демонтаж ответвления СИП-4 4х16 к потребителю	шт./м	5/87
18.	Демонтаж светильника УО	шт.	17
19.	Демонтаж щита учета	шт.	5
20.	Демонтаж ж/б опоры одностоечной	шт.	25
21.	Демонтаж ж/б опоры двухстоечной	шт.	14
<i>Монтажные работы</i>			
<i>Строительство ВЛ-0,4кВ №1</i>			
1.	Строительная длина	м	1269
2.	Установка ж/б опор одностоечных	шт.	33
3.	Установка ж/б опор двухстоечных	шт.	9
4.	Установка стальных многогранных опор	шт.	3
5.	Монтаж изолированного провода с изолированной несущей жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-2 сеч. 3х70+1х95+1х25 мм2 без переходов	м	749

6.	Монтаж изолированного провода с изолированной несущей жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-2 сеч. 3х70+1х95+1х25 мм ² на пересечении с проезжей частью улицы	переход/м	3/91
7.	Монтаж изолированного провода с изолированной несущей жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-2 сеч. 3х50+1х70+1х16 мм ² без переходов	м	429
8.	Монтаж ответвления СИП-4 2х16 к потребителю	шт./м	51/763
9.	Монтаж ответвления СИП-4 4х16 к потребителю	шт./м	6/107
10.	Монтаж светильника УО	шт.	17
11.	Монтаж щита учета	шт.	5
	Монтаж заземляющего устройства опоры:		
12.	- вертикальный заземлитель ст.диам.16мм L=5м	шт.	48
13.	- горизонтальный заземлитель ст.диам.10мм L=5м	шт.	24
14.	Установка зажимов для переносного заземления	шт.	54
15.	Отвод земли в постоянное пользование	м ²	8,29
16.	Отвод земли во временное пользование	м ²	5076,0
17.	Обрезка крон деревьев	шт.	29
Реконструкция ВЛ-0,4кВ №2			
1.	Строительная длина	м	124
2.	Монтаж сущ. 4 проводов А-70	пролет/м	3/84
3.	Монтаж сущ. 4 проводов А-50	пролет/м	1/40
4.	Монтаж сущ. 1 провода А-35	пролет/м	1/40
Установка щитов учета			
1.	Демонтаж ЩУ с сущ. ж/б опор	шт.	5
2.	Монтаж ЩУ на новые опоры	шт.	5
3.	Установка стальных конструкций под ЩУ	кг	98,08
4.	Заземление ЩУ	шт.	5
5.	Установка стальных труб	м	51
6.	Монтаж металлорукава	м	13
7.	Монтаж ПВХ труб	м	7
8.	Монтаж провода с алюминиевой жилой ограниченной гибкости с ПВХ-изоляцией АПВ сеч. 1х16мм ²	м	140
Оборудование и материалы:			
1.	Стойка СВ95-3	шт./м ³	34/10,2
2.	Стойка СВ110-5	шт./м ³	17/7,65
3.	Стальная опора УМз04-7-90 с заземляющим проводником	шт./кг	3/609,45
4.	Фундамент ФТ325х5х4000	шт./кг	3/563,13
5.	Металлоконструкции	кг	578,5
6.	Кронштейн анкерный для крепления одного или двух анкерных зажимов (механическая нагрузка 1500даН)	шт.	37
7.	Кронштейн анкерный для крепления натяжного зажима для ответвления СИП от магистрали к вводам	шт.	114
8.	Зажим клиновой анкерный для крепления несущей жилы на концевых и угловых опорах (сеч. 80-95 мм ²)	шт.	38
9.	Зажим клиновой анкерный (натяжной) для концевого крепления проводов ввода в дом сеч. 2х16-4х125 мм ²	шт.	114
10.	Комплект промежуточной подвески	шт.	26
11.	Лента металлическая 20х0,7х1000	м	179
12.	Бугель	шт.	179
13.	Зажим ответвительный влагозащищенный с отдельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 35-95 мм ² с проводами ответвлений сеч. 2х2,5/4-54 мм ² (два ответвительных провода) заземляющего спуска нулевой жилы	шт.	45

14.	Зажим ответвительный влагозащищенный с отдельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 35-95 мм ² с проводами ответвлений сеч. 2,5/4-54 мм ² (один ответвительный провод) заземляющего спуска нулевой жилы	шт.	126
15.	Зажим ответвительный с одновременной затяжкой магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 25-150 мм ² с проводами ответвлений сеч. 25-95 мм ²	шт.	35
16.	Зажим ответвительный для выполнения ответвлений от магистральных СИП, а также для ответвления от неизолированной несущей нулевой жилы проводами сечением 25 – 70 мм ²	шт.	6
17.	Зажим ответвительный влагозащищенный для соединения проводов ввода в дом сечением 10-25 мм ² с изолированными жилами ответвления 1,5-35 мм ² , а также для уличного освещения	шт.	37
18.	Зажим плашечный для соединения проводов	шт.	129
19.	Герметичный колпачок сеч. 25-95 мм ²	шт.	96
20.	Герметичный колпачок сеч. 6-35 мм ²	шт.	126
21.	Стяжной хомут	шт.	277
22.	Зажим ответвительный для установки переносного заземления, совместимый с переносным заземлением фирмы НИЛЕД	шт.	54
23.	Зажим плашечный ПС-2-1	шт.	8
24.	Провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами с нулевой несущей изолированной жилой из алюминиевого сплава с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена сеч. 3x70+1x95+1x25 мм ²	м	882
25.	Провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами с нулевой несущей изолированной жилой из алюминиевого сплава с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена сеч. 3x50+1x70+1x16 мм ²	м	451
26.	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена сеч. 2x16 мм ²	м	802
27.	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента с алюминиевыми токопроводящими жилами с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена сеч. 4x16 мм ²	м	113
28.	Номерные знаки	шт.	45
<i>Установка щитов учета</i>			
29.	Провод с алюминиевой жилой ограниченной гибкости с ПВХ-изоляцией 1x16 мм ²	м	140
30.	Труба стальная 25x2,8 мм	м	51
31.	Труба из самозатухающего ПВХ, диаметром 32 мм	м	7
32.	Рукав металлический 20 мм	м	13
33.	Сталь угловая 63x63x5	кг	67,4
34.	Сталь угловая 50x50x5	кг	7,5
35.	Сталь круглая диам. 16мм	кг	12,2
36.	Сталь круглая диам. 12мм	кг	9,1
37.	Метизы	кг	0,4

38.	Заземляющий проводник	м	3
39.	Зажим плашечный для соединения проводов	шт.	10

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 проектом объеме.
8. Основные требования к выполнению работ:
 - 8.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №1 ЗТП-2 Ельня (ТП №609) ВЛ-10 кВ №03 ПС 35/10 кВ Дружба, расположенной по адресу: Гагаринский район, д. Ельня», выполненным 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 течение 140 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 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