

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам –
Главный инженер



Кирсенко Николай Петрович
2012г.

Приложение № 1
к Поручению филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
№ 120 от 12.04.2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Вынос существующих сетей Краснинского РЭС филиала ОАО «МРСК Центра» «Смоленскэнерго», попадающих в пятно застройки АЗС №42 и автомобильной стоянки ОАО «НК «Роснефть» - «Смоленскнефтепродукт» в н.п. Красная Горка Краснинского района Смоленской области»

1. Общие положения.
 - 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Автостоянка на АЗС №42 ОАО «НК «Роснефть» - «Смоленскнефтепродукт» в н.п. Красная Горка Краснинского района Смоленской области», выполненным ООО «Водпроект».
 - 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	Город (село, деревня)	Наименование по бухгалтерскому учету	Инвентарный номер/ номер основного средства
Смоленская	Краснинский	д. Красная Горка	ВЛ-1008 ОТ П/СТ БЕЛЕИ	320971606/ 12001267

3. Основание для строительно-монтажных работ:

- 7.1. Договор об осуществлении технологического присоединения № 40345713 от 01.06.2011г.

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 – 10, 0,4кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Комплектная трансформаторная подстанция		
1.	Комплектная трансформаторная подстанция типа КТП ТАС В/В тупиковая киоскового типа наружной установки с одним трансформатором ТМГ мощностью 63кВА со схемой соединения У/У с высшим напряжением 10кВ, низшим 0,4кВ с воздушным вводом и выводами КТПТАС В/В 63/10/0,4-У1 Минский ЭТЗ	1 компл.
2.	Плита дорожная 2ПЗ0.15-30	2 шт.
3.	Блок фундаментный ФБС 9-3-6-Т	4 шт.
4.	Песчано-гравийная смесь	6м ³
5.	Полоса стальная сеч. 40х6мм	0,9/1,1 м/кг
6.	Труба стальная электросварная Д=57х3 L=1800мм	1 шт.
7.	Сталь круглая Ø16	41,6/65,8 м/кг
8.	Сталь круглая Ø10	42/25,8 м/кг
9.	Полоса стальная сеч. 40х4мм	8/8,16 м/кг
ВЛ-10кВ		
1.	Строительная длина ВЛЗ-10кВ	83м
2.	Монтаж провода 3хСИП-3 (1х50)	87м
3.	Установка ж.б. опор КтБ10-21	1 шт.
4.	Установка ж.б. опор УАтБ10-21	1 шт.
5.	Монтаж плит П-3и	5 шт.
6.	Устройство грозозащиты	2 шт.
7.	Устройство разъединительного пункта КР-2 с разъединителем типа РЛК10.IV/400 УХЛ1	1 компл.
8.	Устройство заземления с Rраз=15 Ом	1 компл.
КЛ-10кВ		
1.	Разработка грунта вручную при устройстве траншей	3,5м ³
2.	Укладка двустенной гофрированной полиэтиленовой трубы Дн=90мм в траншее	12м
3.	Монтаж трубы стальной Д=76х3	3м
4.	Монтаж кабеля ААБЛУ 3х50 в траншее в трубе	12м

5.	Монтаж кабеля ААБЛУ 3х50 по конструкциям	8м
6.	Монтаж кабеля ААБЛУ 3х50 по конструкциям в трубах	3м
7.	Установка муфты КНтп-10-35/50 на кабеле	2 шт.
8.	Засыпка траншей вручную	3,5м ³
КЛ-0,4кВ		
1.	Разработка грунта вручную при устройстве траншей	6м ³
2.	Подсыпка песка под кабель и присыпка кабеля песком	1,5м ³
3.	Прокладка ст. трубы Ду=40мм	6м
4.	Укладка кабеля АВБбШв 4х25 в траншее	19м
5.	Укладка кабеля АВБбШв 4х25 по конструкциям в трубах	6м
6.	Укладка кирпича	0,08 т.шт.
7.	Засыпка траншеи вручную	6 м ³
8.	Установка соединительной муфты Пст-35/50 на кабеле	1 шт.
Перенос суц. опоры КтБ10-21		
1.	Демонтаж опоры Rn<10-21	1 компл.
2.	Демонтаж разъединителя КР-2	1 шт.
3.	Демонтаж ограничителей перенапряжения ОПН-10	3 шт.
4.	Демонтаж кабеля ААБЛУ 3х10 проложенного по опоре	5м
5.	Демонтаж кабеля ААБЛУ 3х10 проложенного в трубе	3м
6.	Разработка грунта вручную при откопке кабеля ААБЛУ3х10	1м ³
7.	Демонтаж провода СИП-3 сеч.50мм ²	180м
8.	Монтаж демонтированных конструкций опоры КтБ 10-21	1 компл.
9.	Монтаж плит П-3и	2 шт.
10.	Установка стяжки Г1	2 шт.
11.	Монтаж демонтированного провода СИП-3 сеч.50мм ²	180м
12.	Монтаж демонтированного разъединителя КР-2	1 компл.
13.	Монтаж демонтированного ОПН-10	3 шт.
Переустройство опоры №КЗ суц. ВЛ-10кВ в угловую поворотную		
1.	Установка стойки СВ 110-5	1 шт.
2.	Монтаж плит П-3и	1 шт.
3.	Установка стяжки Г1	1/5,7 шт./кг
4.	Установка кронштейна У4	1/6,5 шт./кг
Демонтаж суц. КТП, ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ		
1.	Демонтаж опорной металлоконструкции под КТП	0,25т
2.	Демонтаж КТП №149 100кВА	1 компл.
3.	Демонтаж провода АС-50/8	225м
4.	Демонтаж концевой опоры ВЛ-10кВ	1 шт.
5.	Демонтаж ж/б промежуточной опоры ВЛ-0,4кВ	3 шт.
6.	Демонтаж провода А35	300м
7.	Демонтаж ж/б стоек по КТП-100	4/0,52 шт. /м ³
8.	Демонтаж КТП-100кВА, питающую АЗС-42	1 компл.
Материалы и оборудование		
1.	Общая масса ж/б изделий	8,38т
2.	Общая масса стальных конструкций	208,25кг
3.	Разрядник длинно искровой 10кВ РДИП-10-4-УХЛ1	2 шт.
4.	Изолятор подвесной стеклянный ПС70-Е	24 шт.
5.	Изолятор штыревой ШФ-20Г	9 шт.
6.	Зажим аппаратный ПА-2-2	6 шт.
7.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50	6 шт.
8.	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	12 шт.

9.	Зажим плашечный болтовой ПС-1	1 шт.
10.	Зажим заземляющий ПС-2-1	7 шт.
11.	Ушко однолапчатое У1-7-16	12 шт.
12.	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	14 шт.
13.	Серьга СРС-7-17	12 шт.
14.	Провод СИП-3 (1х50)	270м
15.	Кабель ААБЛУ 4х70мм ²	23м
16.	Кабель АВББШв 4х35мм ²	25м
17.	Муфта КнТп-35/50	2 шт.
18.	Муфта соединительная Пст-35/50	1 шт.
19.	Спиральная пружинная вязка LT 50	6 шт.
20.	Колпачок КП-22	9 шт.
21.	Разъединитель 10кВ РЛК.16-10.IV/400 УХЛ1	1 компл.
22.	Привод разъединителя ПР-01-7	1 шт.
23.	Вязальная проволока	4,4 п.м.
24.	Труба гибкая п/э гофрированная двустенная с протяжкой Дн=90мм	12м
25.	Труба ст. электросварная Д=76х3мм	3/0,016 м/т
26.	Труба ст. водогазопроводная Ду=40мм	4/0,013 м/т
27.	Кирпич керамический	0,08 тыс. шт.
28.	Песок	1,5м ³
29.	Болт М12х40	22 шт.
30.	Гайка М12-6Н	22 шт.
31.	Шайба 12	22 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 «Автостоянка на АЗС №42 ОАО «НК «Роснефть» - «Смоленскнефтепродукт» в н.п. Красная Горка Краснинского района Смоленской области», выполненным ООО «Водпроект».
 - 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 строительства и монтажа.
 - 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 3 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 объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.

13.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник ОПР



О.Ю. Докутович