

“УТВЕРЖДАЮ”

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

Мордыкин В.В.

«08» февраля 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №4-3121

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту
«Техпереворужение ВЛ 0,4 кВ №1 ТП-252 ВЛ 1008 ПС 35/10 кВ Катынь-1»

Номер осн. средства	Инв. номер	Наименование основного средства
12000559	327018119	ВЛ-0,4КВ ОТ Л-1007 ОТ П/СТ КАТЫНЬ-2

1. Общие положения.

1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с проектом «Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 ТП-252 ВЛ 1008 ПС 35/10 кВ Катынь-1» по адресу Смоленский район, СПТУ, выполненным ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».

1.2. Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.

1.3. Все силовое и вторичное оборудование, строительные материалы, кабельно-проводниковая продукция поставляется Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем закупочной процедуры.

1.5. Участвующие в закупочной процедуре должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а так же опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.

1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией должны быть застрахованы.

1.7. Реконструкция производится на территории, расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Смоленская	Смоленский	-	-

2. Основание для реконструкции.

Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2018-2022 года: СМ-230.

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

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, ред. от 25.12.2018 г.);
- 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;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- Регламент управления фирменным стилем ПАО «МРСК Центра», утв. Советом Директоров ПАО «МРСК Центра» (Протокол от 16.10.2015 № 21/15);
- Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК 20/13-02/2018;
- Руководство «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/17-01/2018;
- Руководство «Проверка готовности подрядных организаций к выполнению договоров подряда на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/03-02/2018;
- Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/02-02/2018;
- Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации и производства строительно-монтажных работ», РК БП 20/12-02/2018;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

4. Стадийность реконструкции.

Реконструкция выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап:

- строительно-монтажные работы и приемосдаточные испытания в соответствии с проектом.

5. Основные характеристики объектов.

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ:		
Демонтажные работы в сущ. ВЛ-0,4 кВ №1:		
1.	Демонтаж кабельного подключения сеч. 50мм ² к зажимам	4 шт.
2.	Демонтаж сущ. кабеля сеч. 4х50 мм ²	115 м
3.	Демонтаж сущ. провода (без подволок), всего в т.ч.	2420 м
4.	- СИП-2 2х16 мм ² с 5 опор	120 м
5.	- 5А-35 с 4 опор	120 м
6.	- 5А-25 с 12 опор	320 м
7.	- 4А-35+1А-16 с 5 опор	160 м
8.	- 4А-50 с 2 опор	40 м
9.	- 4А-35 с 24 опор	760 м
10.	- 4А-25 с 3 опор	80 м
11.	- 3А-35 с 2 опор	40 м

12.	- 3А-25 с 6 опор	160 м
13.	- 3А-16 с 9 опор	160 м
14.	- 2А-25 с 3 опор	120 м
15.	- 2А-16 с 10 опор	280 м
16.	- 1А-16 с 4 опор	60 м
17.	Демонтаж сущ. ж/б опор, всего в т.ч.	63 шт.
18.	- 1 ст.	50 шт.
19.	- 2 ст.	13 шт.
20.	- 3 ст.	1 шт.
21.	Демонтаж сущ. ЩУ с опор	15 шт.
22.	Демонтаж сущ. подводов к вводам 2А-16мм ²	46 шт./920 м
23.	Демонтаж сущ. подводов к вводам 4А-16мм ²	9 шт./180 м
24.	Демонтаж сущ. светильников У.О. с опор	31 шт.
Работы в РУ-0,4 кВ сущ. ТП-252:		
25.	Демонтаж сущ. рубильника с группой предохранителей ПН-2 (3 шт.)	1 компл.
26.	Монтаж автоматического выключателя	1 шт.
27.	Монтаж токового реле	1 шт.
Монтажные работы ВЛИ-0,4 кВ фидер №1:		
1.	Разбивка трассы с закреплением	1445 м
2.	Монтаж изолированного провода (без подводов к вводам), всего в.ч.	1445 м
3.	- сеч. 3х70+1х95+1х25 мм ²	320 м
4.	- сеч. 3х50+1х70+1х25 мм ²	1125 м
5.	Монтаж подводов к вводам СИПс-4 2х16 мм ²	28 шт./560м
6.	Монтаж провода СИПс-4 2х16 мм ² по фасаду здания	44 м
7.	Монтаж подводов к вводам СИПс-4 4х16 мм ²	4 шт./80 м
8.	Установка ж/б опор, всего в т.ч.	42 шт.
9.	1 ст.	П23
10.	СВ95-3с 2 ст.	А23
11.	2 ст.	АО23
12.	1 ст.	УП21
13.	СВ110-5 1 ст.	К21
14.	2 ст.	ПОА23
15.	Монтаж опорно-анкерной плиты	2 шт.
16.	Монтаж подкоса к существующей опоре	1 шт.
17.	Установка стальных многогранных опор 1 ст. УМз04-7-90	6 шт.
18.	Монтаж фундамента ФТ325х5х4000 в т.ч.	6 шт.
19.	- организация бурового отверстия Φ 500мм, глубина 4 м	6 шт.
20.	- монтаж щебеночной засыпки с послойным трамбованием	4,8 м ³
21.	Заземление опор с $R_3 \leq 30$ Ом ($\rho=300$ Ом*м) в т.ч.	29 шт.
22.	- выемка грунта вручную ($h=0,6$ м; ширина 0,3м)	145 м/26,1 м ³
23.	- устройство вертикального заземлителя (ст. Φ 18мм, L=5м)	58 шт.
24.	- устройство горизонтального заземлителя (ст. Φ 12мм, L=5м)	29 шт.
25.	- обратная засыпка траншеи вынутым грунтом	145 м/26,1 м ³
26.	Монтаж комплекта зажимов присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления	18 компл.
27.	Подрезка крон деревьев	10 шт.
28.	Обратный монтаж на опоры сущ. ЩУ	10 шт.
29.	Присоединение ЩУ к контуру заземления опоры (ст.4х25, L=2м)	10 шт.
30.	Обратный монтаж на опоры сущ. светильников	18 шт.
31.	Отвод земли в постоянное пользование	21,33 м ³

32.	Отвод земли во временное пользование	5780 м3
33.	Пуско-наладочные работы	1 компл.
Монтажные работы КЛ-0,4 кВ фидер №1:		
34.	Разбивка трассы с закреплением	80 м
35.	Строительная длина	80 м
36.	Рытье траншеи Т2 (300 м) для прокладки проектируемого кабеля, всего в т.ч.	60 м/16,2 м3
	- механизированным способом в отвал	13,0 м3
	- ручным способом в отвал	3,2 м3
37.	Устройство постели из песка в траншее (h=300мм)	60 м/5,4 м3
38.	Прокладка ПЭ трубы Φ 110мм в готовой траншее	14 м
39.	Затяжка кондуктора в трубу	14 м
40.	Сверление отверстия Φ 125мм, L=0,5м	1 шт.
41.	Монтаж а/ц трубы (гильзы Φ 110мм, L=0,5м) в готовое отверстие	1 шт.
42.	Укладка теплоизоляционных плит 1200x300x50 мм	4 шт.
43.	Прокладка кабеля с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого ПЭ в оболочке из ПВХ пластиката сеч. 4x150 мм ² , всего в т.ч.	80 м
44.	- по мет. конструкциям ТП	6,5 м
45.	- в а/ц трубе	0,5 м
46.	- в готовой траншее Т2 без трубы	48 м
47.	- в готовой траншее Т2 в трубе	15 м
48.	- по опоре/ в т.ч с защитой металл.уголком	10 м/2 м
49.	Уплотнение кабеля на концах труб	6 шт.
50.	Покрытие кабеля плитами 24x48 см	46 м/96 шт.
51.	Обратная засыпка траншеи Т2 (300 мм) грунтом	60 м/10,8 м3
52.	Погрузка и вывоз грунта изъятых из траншеи	5,4 м3
53.	Монтаж металл.уголка на опоре для защиты кабеля	2 м
54.	Монтаж концевой муфты 0,4 кВ	2 компл.
55.	Установка маркировочных бирок	3 шт.
56.	Подключение к зажимам жил кабеля сеч. 150 мм2	8 шт.
57.	Монтаж ОПН на опору	3 шт.
58.	Заземление ОПН отдельным спуском (ст. Φ 12мм, L=10м)	1 шт./10 м
59.	Пуско-наладочные работы	1 компл.
Монтажные работы КЛ-0,4 кВ фидер №2:		
1.	Разбивка трассы с закреплением	116 м
2.	Строительная длина	116 м
3.	Рытье траншеи Т2 (300 м) для прокладки проектируемого кабеля, всего в т.ч.	95 м/25,7 м3
4.	- механизированным способом в отвал	20,6 м3
5.	- ручным способом в отвал	5,1 м3
6.	Устройство постели из песка в траншее (h=300мм)	95 м/8,6 м3
7.	Прокладка ПЭ трубы Φ 110мм в готовой траншее	24 м
8.	Затяжка кондуктора в трубу	24 м
9.	Сверление отверстия Φ 125мм, L=0,5м	1 шт.
10.	Монтаж а/ц трубы (гильзы Φ 110мм, L=0,5м) в готовое отверстие	1 шт.
11.	Укладка теплоизоляционных плит 1200x300x50 мм	4 шт.
12.	Прокладка кабеля с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого ПЭ в оболочке из ПВХ пластиката сеч. 5x150 мм ² , всего в т.ч.	116 м
13.	- по мет. конструкциям ТП	6,5 м
14.	- в а/ц трубе	0,5 м

15.	- в готовой траншее Т2 без трубы	74 м
16.	- в готовой траншее Т2 в трубе	25 м
17.	- по опоре/ в т.ч с защитой металл.уголком	10 м/2 м
18.	Уплотнение кабеля на концах труб	8 шт.
19.	Покрытие кабеля плитами 24х48 см	71 м/148 шт.
20.	Обратная засыпка траншеи Т2 (300 мм) грунтом	95 м/17,1 м3
21.	Погрузка и вывоз грунта изъятых из траншеи	8,6 м3
22.	Монтаж металл.уголка на опоре для защиты кабеля	2 м
23.	Монтаж концевой муфты 0,4 кВ	2 компл.
24.	Установка маркировочных бирок	3 шт.
25.	Подключение к зажимам жил кабеля сеч. 150 мм ²	8 шт.
26.	Монтаж ОПН на опору	3 шт.
27.	Заземление ОПН отдельным спуском (ст. Φ 12мм, L=10м)	1 шт./10 м
28.	Пуско-наладочные работы	1 компл.

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Оборудование и материалы:		
ТП-252:		
1.	Автоматический выключатель $I_{ном}=250A$, $I_{уст}=250A$, $U_{ном}=380V$	1 шт.
2.	Токовое реле $I_n=100A$, $U_n=380V$	1 шт.
ВЛИ-0,4 кВ фидер №1:		
1.	Лента металлическая 20х0,7х1000 мм	154 шт.
2.	Скрепа	84 шт.
3.	Бугель	70 шт.
4.	Промежуточная подвеска для подвески СИП-2 на промежуточных опорах	31 шт.
5.	Кронштейн анкерный для крепления одного или двух анкерных зажимов (механическая нагрузка 1500даН)	30 шт.
6.	Кронштейн анкерный для крепления натяжного зажима для ответвления СИП от магистрали к вводам	64 шт.
7.	Зажим клиновой анкерный для крепления несущей жилы на концевых и угловых опорах (сеч. 50-54,6-70 мм ²)	20 шт.
8.	Зажим клиновой анкерный для крепления несущей жилы на концевых и угловых опорах (сеч. 80-95 мм ²)	14 шт.
9.	Зажим клиновой анкерный (натяжной) для концевой фиксации проводов ввода в дом сеч. 2х16-4х125 мм ²	64 шт.
10.	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	75 шт.
11.	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	72 шт.
12.	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	68 шт.

	нулевой жилы	
13.	Зажим ответвительный для подключения проводов уличного освещения и ответвления от магистрали проводов ввода в дом	18 шт.
14.	Зажим ответвительный с одновременной затяжкой магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 6-150 мм ² с проводами ответвлений сеч. 4-35 мм ²	72 шт.
15.	Зажим плашечный для соединения проводов (сеч. 10 – 50 мм ²)	113 шт.
16.	Стяжной хомут	201 шт.
17.	Герметичный колпачок сеч. 25-150 мм ²	144 шт.
18.	Герметичный колпачок сеч. 6-35 мм ²	72 шт.
19.	Зажим ответвительный для установки переносного заземления, совместимый с переносным заземлением	72 шт.
20.	Фасадное крепление для прокладки СИП-2 и СИП-4 по стенам зданий и сооружений	88 шт.
21.	Изолированный провод с алюминиевыми фазными жилами с изолированной несущей жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-2 сеч. 3х70+1х95+1х25 мм ²	336 м
22.	Изолированный провод с алюминиевыми фазными жилами с изолированной несущей жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена СИП-2 сеч. 3х50+1х70+1х25 мм ²	1182 м
23.	Изолированный провод с алюминиевыми жилами без несущего элемента с изоляцией из сшитого полиэтилена СИПс-4 сеч. 2х16мм ²	635 м
24.	Изолированный провод с алюминиевыми жилами без несущего элемента с изоляцией из сшитого полиэтилена СИПс-4 сеч. 4х16мм ²	84 м
25.	Провод с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией сеч. 1х16 мм ²	412 м
26.	Провод соединительный с медной жилой с ПВХ изоляцией сеч. 3х2,5 мм ²	86 м
27.	Знак для нумерации опор (пластиковый)	50 шт.
28.	Металлорукав Φ 25мм	26 м
29.	Труба гофрированная ПВХ без зонда Φ 40мм	14 м
30.	Шуруп Д12, L=120мм	32 шт.
31.	Дюбель Д12	32 шт.
32.	Щебень фр. 20х40	4,8 м ³
33.	Железобетонные изделия в т.ч.	19,3 м ³
34.	Стойка СВ 95-3с	46 шт.
35.	Стойка СВ 110-5	12 шт.
36.	Плита П-3и	2 шт.
37.	Металлоконструкции в т.ч.	3769,5 кг
38.	Стальная многогранная опора УМз04-7-90	6 шт.
39.	Фундамент трубный 325х5х4000	6 шт.
КЛ-0,4 кВ фидер №1:		
1.	Ограничитель перенапряжения	3 шт.
2.	Лента металлическая 20х0,7х1000 мм	6 шт.
3.	Скрепа	3 шт.
4.	Бугель	3 шт.
5.	Дистанционный фиксатор для крепления СИП и кабелей на опорах и стенах зданий	3 шт.
6.	Зажим ответвительный влагозащищенный с отдельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 35-150 мм ² с проводами ответвлений	4 шт.
7.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого	82 м

	полиэтилена в ПВХ оболочке бронированный сеч. 5х150 мм ²	
8.	Муфта концевая кабельная для четырех жильного кабеля с ПВХ изоляцией сеч. 150/240 мм ²	2 компл.
9.	Труба ПЭ Ø 110мм	14 п.м.
10.	Труба а/ц Ø 110мм, L=0,5м	1 шт.
11.	Песок	5,4 м ³
12.	Плита для покрытия кабеля 24х48 см	96 шт.
13.	Бирки маркировочные пластиковые	3 шт.
14.	Пена огнестойкая	1 шт.
15.	Пеноплекс 1200х600х50 мм	2 шт.
16.	Металлоконструкции	30,6 кг
КЛ-0,4 кВ фидер №2:		
1.	Ограничитель перенапряжения	3 шт.
2.	Лента металлическая 20х0,7х1000 мм	6 шт.
3.	Скрепа	3 шт.
4.	Бугель	3 шт.
5.	Дистанционный фиксатор для крепления СИП и кабелей на опорах и стенах зданий	3 шт.
6.	Зажим ответвительный влагозащищенный с раздельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 35-150 мм ² с проводами ответвлений	4 шт.
7.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в ПВХ оболочке бронированный сеч. 5х150 мм ²	119 м
8.	Муфта концевая кабельная для четырех жильного кабеля с ПВХ изоляцией сеч. 150/240 мм ²	2 компл.
9.	Труба ПЭ Ø 110мм	24 п.м.
10.	Труба а/ц Ø 110мм, L=0,5м	1 шт.
11.	Песок	8,6 м ³
12.	Плита для покрытия кабеля 24х48 см	148 шт.
13.	Бирки маркировочные пластиковые	3 шт.
14.	Пена огнестойкая	1 шт.
15.	Пеноплекс 1200х600х50 мм	2 шт.
16.	Металлоконструкции	30,6 кг

6. Описание основных объемов работ по реконструкции.

6.1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом.

6.2. Выполнить строительно-монтажные работы в полном проектом объеме.

7. Основные требования к выполнению работ.

7.1. Реконструкция выполняется в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ 0,4 кВ №1 ТП-252 ВЛ 1008 ПС 35/10 кВ Катынь-1» по адресу Смоленский район, СПТУ, выполненным ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».

7.2. Подрядчик должен предоставить календарный план-график выполнения работ с указанием объекта и объема выполняемых на нем работ. Подрядная организация несёт ответственность за невыполнение графика работ (ремонт) и компенсацию убытков, понесенных филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» из-за грубых нарушений правил и норм охраны труда, вызвавших отстранение бригады от работы, отказ от дальнейшего допуска бригады, корректировку сроков графика работ (ремонт).

7.3. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами в соответствии с подписанной Заказчиком и Подрядчиком разделительной ведомостью и графиком поставки, согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

7.4. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ.

7.5. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

7.6. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией.

7.7. Вся продукция, указанная в спецификациях рабочей документации, подлежит обязательному входному контролю. Порядок выполнения процедуры входного контроля разрабатывается подрядчиком в составе проекта производства работ.

7.8. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.

7.9. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди реконструкции.

7.10. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

Подрядная организация несёт ответственность за невыполнение персоналом подрядчика нормативных требований по охране труда при производстве работ, правил внутреннего трудового распорядка.

7.11. Работы по реконструкции должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

7.12. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам, наличие в штате подрядной организации, направляющей своих работников для выполнения работ на электросетевых объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» квалифицированного персонала, обладающего необходимыми правами для организации и производства работ в действующих электроустановках (для командированного персонала обязательно наличие персонала, обладающего правом выдачи нарядов-допусков, распоряжений, быть ответственным руководителем работ, производителем работ (наблюдающим)).

7.13. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

7.14. 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.

7.15. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

7.16. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе реконструкции Подрядчик выполняет самостоятельно.

7.17. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» «Смоленскэнерго» и проектной организацией ООО «СК «РегионЭнергоСтрой» (в рамках авторского надзора за реализацией проекта) и выполняются за счет Подрядчика.

7.18. Выполнение технических условий, выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

7.19. Весь строительный и бытовой мусор, образующийся в ходе выполнения работ, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом самостоятельно за счет собственных средств на свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом, подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.

7.20. Все демонтированные в ходе выполнения работ электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом), вывозятся Подрядчиком самостоятельно за счет собственных средств на площадку складирования филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и передаются Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика.

7.21. Подрядчик обязан подготовить комплект исполнительной документации в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.04.2008г. №212 для предъявления в надзорные органы и передать Заказчику в установленные понедельным сетевым графиком сроки.

8. Правила контроля и приемки работ.

8.1. Руководители работ участвующие в реконструкции, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе реконструкции.

8.2. Представители филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» имеют право контролировать соблюдение персоналом подрядчика требований охраны труда, пожарной безопасности и т.п. на рабочих местах подрядчика и принимать меры по пресечению нарушений вплоть до отстранения от работы бригад или отдельных лиц.

8.3. Представители проектной организации ООО «СК «РегионЭнергоСтрой» вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

8.4. Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий, в соответствии действующим законодательством и НТД ПАО «МРСК Центра».

8.5. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. 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.

8.6. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

9. Оборудование и материалы для выполнения работ.

Комплектацию работ всем оборудованием и материалами (кроме силового трансформатора), необходимыми для выполнения работ осуществляет Подрядчик согласно спецификациям, ГОСТ и ТУ в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства.

Все оборудование и материалы, используемые при выполнении работ, должны быть новыми (не бывшими в употреблении), с датой производства не превышающей 1 год к моменту окончания выполнения работ.

10. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Реконструкцию выполнить в период: начало – с момента подписания договора, окончание – в течении 90 календарных дней с момента заключения договора подряда.

Работы выполнить в соответствии с согласованным с Заказчиком понедельным сетевым графиком.

11. Экология и природоохранные мероприятия.

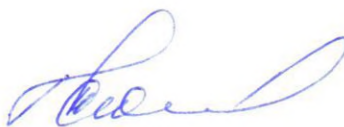
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

12. Гарантии исполнителя строительных работ.

12.1. Подрядная строительная организация должна гарантировать нормальную эксплуатацию реконструируемых объектов не менее 24 месяцев с момента включения объекта под напряжение.

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

Начальник УТР



О. Ю. Докутович

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
по капитальному строительству



О. А. Широков