

“УТВЕРЖДАЮ”

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

Мордыкин В.В.
7 декабря 2018г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №7-3716

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту

«Строительство участка ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ № 10 ПС 35/10 кВ Никольское для технологического присоединения производственного цеха, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Мальцевское с/п. севернее д. Кузнечики с правой стороны а/д Москва-Минск»

Инв. номер	Номер осн. средства	Наименование основного средства
366038019	12004724	ВЛ 10 кВ № 10 ПС Никольское

1. Общие положения.

1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с проектом «Строительство участка ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ № 10 ПС 35/10 кВ Никольское для технологического присоединения производственного цеха, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Мальцевское с/п, севернее д. Кузнечики с правой стороны а/д Москва-Минск», 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. Строительство производится на территории, расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Смоленская	Гагаринский	севернее д. Кузнечики	-

2. Основание для строительства/реконструкции.

Договор на технологическое присоединение №41621607 от 05.04.2018г. заказчик – Жуков Андрей Алексеевич.

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 строительного-монтажных работ», РК БП 20/12-02/2018;
- ПУЭ, ПТЭ (действующее издание).

4. Стадийность реконструкции.

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

- строительные-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 ВЛЗ-10 кВ:		
1.	Установка одностоечных опор 10 кВ	19 шт.
2.	Установка двухстоечных опор 10 кВ	8 шт.
3.	Установка трехстоечных опор 10 кВ	1 шт.
4.	Установка плит П-3и	19 шт.
5.	Монтаж провода самонесущего с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена сеч. 3х(1х50) мм ² без переходов	1593 м
6.	Монтаж провода самонесущего с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена сеч. 3х(1х50) мм ² на пересечении с а/д	135 м
7.	Установка разъединителя рубящего типа 10 кВ	2 компл.

8.	Установка мультикамерного разрядника	28 шт.
9.	Установка устройства для наложения защитного заземления	6 шт.
10.	Устройство отвлечения от сущ. ВЛ3-10 кВ	1 шт.
11.	Обрезка крон деревьев	46 шт.
12.	Снос отдельно стоящих деревьев	44 шт.
	Монтаж заземляющего устройства опор 10 кВ:	
13.	- вертикальный заземлитель ст. $\Phi 18$ мм, 5м	58 шт.
14.	- горизонтальный заземлитель ст. $\Phi 12$ мм	616 м
15.	- спуск для заземления разъединителя ст. $\Phi 12$ мм, 10м	2 шт.
16.	Пуско-наладочные работы	1 компл.

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Оборудование и материалы:		
1.	Разъединитель рубящего типа 10 кВ	2 компл.
2.	Разрядник мультикамерный	28 шт.
3.	Штыревой изолятор	82 шт.
4.	Колпачок КП22А	82 шт.
5.	Спиральная вязка	162 шт.
6.	Подвесной изолятор	38 шт.
7.	Соединитель	38 шт.
8.	Серьга	38 шт.
9.	Анкерный зажим	38 шт.
10.	Звено промежуточное	38 шт.
11.	Плащечный зажим ПС-1-1А	45 шт.
12.	Ответвительный зажим ОАЗ-1С	12 шт.
13.	Кожух	12 шт.
14.	Устройство для наложения защитного заземления	6 шт.
15.	Зажим аппаратный прессуемый А2А-50	12 шт.
16.	Лента крепления	6 м
17.	Бугель	6 шт.
18.	Плащечный зажим ПС-2-2	28 шт.
19.	Провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена сеч. 1х50 мм ²	5444 м
20.	Предупредительные плакаты	2 шт.
21.	Номерные знаки	28шт.
22.	Железобетонные изделия в т.ч.	18,1 м ³
23.	Стойка СВ 110-5	38 шт.
24.	Плита П-3и	19шт.
25.	Металлоконструкции	2147,4 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. Строительство выполняется в полном соответствии с рабочим проектом «Строительство участка ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ № 10 ПС 35/10 кВ Никольское для технологического присоединения производственного цеха, расположенного по адресу: Смоленская

область, Гагаринский район, Мальцевское с/п, севернее д. Кузнечики с правой стороны а/д Москва-Минск», 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):

- ПУЭ; СНиП;
- 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 25% (двадцати пяти 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, 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 62 календарных дней с даты получения протокола о проведении ТЗП и выборе победителя.

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

филиал ПАО "МРСК Центра" Смоленскэнерго

(наименование дочерней или зависимой организации)

Согласован для включения в инвестиционную программу

" " 20 г.

Ориентировочный сметный расчет в сумме (с НДС) 1975,28 тыс. руб. в прогнозных ценах

(ссылка на документ об утверждении, Ф.И.О.)

" " 20 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заместитель директора по капитальному строительству
Филиала ПАО "МРСК Центра" Смоленскэнерго

Широков О.А.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Филиал ПАО "МРСК Центра" - Смоленскэнерго № 27877 рассчитана в ценах 1 кв 2019

(реквизиты закупки)

Составлен в прогнозных ценах года окончания строительства:

тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость			Общая сметная стоимость
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	6	7	8
	Глава 1. Подготовка территории строительства		-	-	-	-
	Глава 2. Основные объекты строительства		1 308,54	260,45	-	1 568,99
	Глава 3. Объекты вспомогательного и обслуживающего назначения		-	-	-	-
	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи		-	-	-	-
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения		-	-	-	-
	Итого по главам 1-6		1 308,54	260,45	-	1 568,99
	Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
	Благоустройство ВЛ		-	-	-	-
	Благоустройство КЛ		-	-	-	-
	Благоустройство ПС		-	-	-	-
	Итого по главе 7		-	-	-	-
	Итого по главам 1-7		1 308,54	260,45	-	1 568,99
	Глава 8. Временные здания и сооружения					
	Временные здания и сооружения ВЛ		-	-	-	-
	Временные здания и сооружения КЛ		-	-	-	-
	Временные здания и сооружения ПС		-	-	-	-
	Итого по главе 8		-	-	-	-
	Итого по главам 1-8		1 308,54	260,45	-	1 568,99
	Глава 9. Прочие работы и затраты					
	Зимнее удорожание по ВЛ		-	-	-	-
	Зимнее удорожание по КЛ		-	-	-	-
	Зимнее удорожание по ПС		-	-	-	-
	Пусконаладочные работы на ВЛ		-	-	39,12	39,12
	Пусконаладочные работы на КЛ		-	-	-	-
	Пусконаладочные работы на ПС		-	-	-	-
	Прочие затраты		-	-	37,96	37,96
	Итого по главам 9 и 11		-	-	77,08	77,08
	Итого по главам 1-9, 11		1 308,54	260,45	77,08	1 646,06
	Глава 10. Содержание службы технического заказчика. Строительный контроль					
	Осуществление функций технического заказчика, включая строительный контроль		-	-	-	-
	Итого по главе 10		-	-	-	-
	Итого по главам 1-11		1 308,54	260,45	77,08	1 646,06
	Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
	ПИР по ВЛ		-	-	-	-
	ПИР по КЛ		-	-	-	-
	ПИР по ПС		-	-	-	-
	Итого по главе 12		-	-	-	-
	Итого по главам 1-12		1 308,54	260,45	77,08	1 646,06
	Итого с резервом в прогнозных ценах		1 308,54	260,45	77,08	1 646,06
	Налоги и обязательные платежи					
	Налоговый кодекс НДС 20 %		261,71	52,09	15,42	329,22
	Итого с НДС		1 570,25	312,54	92,50	1 975,28

Составил

Абраменко М.И.

Согласовано

Вилков Е.В.