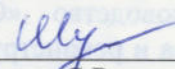


«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. Первого Заместителя директора –
– Главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»


Шумаров С.В.

« 04 » августа 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №ТЗ/67/2022/2668/3-15

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту
«Техпереворужение участка №3 (ГКТП-17-ЗТП-37) КЛ-6 кВ ф.33 ПС 110/35/6 кВ Рославль
с заменой кабеля (протяжённостью 0,205 км в том числе ГНБ-0,1 км)»

Инв. номер	Номер осн. средства	Наименование основного средства
-	-	-

1. Общие положения.

1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Техпереворужение участка №3 (ГКТП-17-ЗТП-37) КЛ-6 кВ ф.33 ПС 110/35/6 кВ Рославль с заменой кабеля (протяжённостью 0,205 км в том числе ГНБ-0,1 км)», выполненным ООО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

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

1.6. Строительство производится на территории, расположенной в

Область	Район	Город	Адрес
Смоленская	Рославльский	г. Рославль	-

2. Основание для строительства.

Инвестиционная программа развития филиала ПАО «Россети Центр»-«Смоленскэнерго» - Техпереворужение участка (№3: ГКТП-17 – ЗТП-37) КЛ-6 кВ ф.33 ПС 110/35/6 кВ Рославль с заменой кабеля (протяжённостью 0,205 км в том числе ГНБ-0,1 км), идентификатор СМ-2841.

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

- СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства";
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, ред. От 02.07.2021г.);
- Положение о порядке проведения 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»;
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- Руководство «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/13-04/2021»;
- 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 исполнению обязательств по договорам подряда на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/03-03/2019»;
- Руководство «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/02-03/2020»;
- Руководство «Реализация инвестиционных проектов ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ», РК 20/12-03/2019»;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание).

Данный список НТД не является полным и окончательным. При строительстве необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент выполнения СМР(ПНР), в т.ч. включенными в актуальный Перечень нормативной технической (технологической) документации, используемой в производственно-хозяйственной деятельности ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

4. Стадийность реконструкции.

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

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

5. Основные характеристики объекта.

5. Основные характеристики объекта			Кол-во оборудовани я
№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать		
Объем работ			
КЛ-6 кВ			
1.	Строительная длина КЛ-6 кВ		205, 0 км
2.	Прокладка кабеля ААБл 3х120-6 от мест врезки в сущ. кабель всего:		205,0 км
	в т.ч.	- в траншее	105,0 м
		- в трубе мотодм ГНБ №1	35,0 м
		- в котлованах в трубе	4,0 м
		- в трубе методом ГНБ №2	57,0 м
		- в котлованах в трубе	4,0 м
3.	Рытье стартового котлована для ГНБ 31 (2х2х2 м) всего:		4 м³
	в т.ч.	- механизированным способом в отвал (50%)	2,0 м
		- ручным способом в отвал (50%)	2,0 м
4.	Обратная засыпка стартового котлована для ГНБ №1		4 м³
5.	Рытье приемного котлована для ГНБ № (1х2х2 м) всего:		4,0 м³
	в т.ч.	- механизированным способом в отвал (50%)	2,0 м³

	- ручным способом в отвал (50%)	2,0 м ³
6.	Обратная засыпка приемного котлована для ГНБ №1	4,0 м
7.	Устройство прокола методом ГНБ №1 установкой с тяговым усилием не менее 100 кН с последующей протяжкой трубы Ø160 мм	1/39 шт/м
8.	Затяжка кондуктора в трубу	39 м
9.	Уплотнение кабеля монтажной пеной на концах труб	2 шт.
10.	Рытье стартового котлована для ГНБ №2 (2х2х1 м) всего:	4 м ³
	в т.ч. - механизированным способом в отвал (50%)	2,0 м ³
	- ручным способом в отвал (50%)	2,0 м ³
11.	Обратная засыпка приемного котлована для ГНБ №2	4 м ³
12.	Рытье приемного котлована для ГНБ №2 (1х2х2 м) всего:	4,0 м ³
	в т.ч. - механизированным способом в отвал (50%)	2,0 м ³
	- ручным способом в отвал (50%)	2,0 м ³
13.	Обратная засыпка приемного котлована для ГНБ №2	4,0 м ³
14.	Устройство прокола методом ГНБ №1 установкой с тяговым усилием не менее 100 кН с последующей протяжкой трубы Ø160 мм	1/61 шт/м
15.	Затяжка кондуктора в трубу	61 м
16.	Уплотнение кабеля монтажной пеной на концах труб	2 шт.
17.	Рытье траншеи Т2 (300мм) ручным способом	105/28,4 м/м ³
18.	Устройство постели из песка в траншее Т2 (h=300мм)	105/9,5 м/м ³
19.	Покрытие КЛ-6 кВ кирпичом (траншея Т2)	105/876 м/шт
20.	Обратная засыпка траншеи Т2 (300мм) грунтом очищенным от камней и строительного мусора)	105/18,9 м/м ³
21.	Погрузка и вывоз грунта изъятых из траншеи	9,5 м ³
22.	Рытье котлована (2,5х1,5х0,9м) для муфтового соединения всего:	3/10,1 шт/м ³
	в т.ч. - механизированным способом в отвал (80%)	8,1 м ³
	- ручным способом в отвал (20%)	2,0 м ³
23.	Обратная засыпка котлована (2,5х1,5х0,9) для муфтового соединения	3/10,1 шт/м ³
24.	Монтаж соединения муфты 6 кВ наружной установки	3 компл.
25.	Отвод земли во временное пользование (205 м х 6 м)	1230 м ²
26.	Фазировка кабеля	2 шт.
27.	Определение сопротивления изоляции мегаомметром	1 шт.
28.	Испытание кабеля 6 кВ	1 компл.
Оборудование и материалы		
1.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в алюминиевой оболочке, с бумажной изоляцией, с броней из стальных лент напряжением 6 кВ, сечением 3х120 мм ²	217 м
2.	Муфта соединительная для кабеля с бумажной изоляцией напряжением 6 кВ сечением 120 мм ²	3 шт.
3.	Труба полиэтиленовая техническая напорная	100,0 п.м.
4.	Песок природный для строительных работ, средний, с крупностью зерен размером свыше 5 мм, до 5% по массе	9,5 м ³
5.	Кирпич красный	876 шт.
6.	Пена огнестойкая для заделки входа кабеля в трубу	4 шт.
7.	Бентонит	894 кг
8.	Полимер универсальный	26,8 кг

6. Описание основных объемов работ по строительству.

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 «Техпереворужение участка №3 (ГКТП-17-ЗТП-37) КЛ-6 кВ ф.33 ПС 110/35/6 кВ Рославль с заменой кабеля (протяжённостью 0,205 км в том числе ГНБ-0,1 км)», выполненным ООО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

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 «Россети Центр» - «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 СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства.

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 строительству 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 должен иметь свидетельство о допуске к работам, наличие в штате подрядной организации, направляющей своих работников для выполнения работ на электросетевых объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «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. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

7.15. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с ООО «РегионЭнерго-3» (в рамках авторского надзора за реализацией проекта) и выполняются за счет Подрядчика.

7.16. Технические решения проектной документации должны основываться на применении оборудования, материалов и систем, включенных в официальные отраслевые реестры отечественной продукции, опубликованных на информационных ресурсах Минпромторга России и Минцифры России.

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

7.18. 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.

7.19. 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 «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» и передаются Заказчику с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика.

7.20. 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 строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «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 строительства.

8.2. Представители филиала ПАО «Россети Центр» - «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 «РегионЭнерго-3» 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 «Россети Центр».

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 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.

Срок выполнения строительно-монтажных работ по договору подряда – 31.12.2022 г.

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. Гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, на СМР и ПНР – 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию.

12.2. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

И.о. Начальника УТРИЦ

Заместитель директора
по инвестиционной деятельности



А.А. Лисенкова



О.А. Широков