

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый Заместитель директора –
– Главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

Колдунов А.А.
« 24 » марта 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №ТЗ/67/2023/326/3-15

на выполнение строительно-монтажных работ по объекту
«Реконструкция ВЛ 6 кВ №602 ПС 110/35/6 кВ Индустриальная со строительством участка
ЛЭП-6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств объекта
сельскохозяйственного производства, расположенного по адресу: Смоленская область,
Рославльский район, г. Рославль, Астаповичский переезд, кадастровый номер №
67:15:0000000:1292»

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

1. Общие положения.

1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ 6 кВ №602 ПС 110/35/6 кВ Индустриальная со строительством участка ЛЭП-6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств объекта сельскохозяйственного производства, расположенного по адресу: Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, Астаповичский переезд, кадастровый номер № 67:15:0000000:1292», выполненным филиалом ПАО «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

Район	Населенный пункт
Рославльский	г. Рославль

2. Основание для строительства.

– Договор № 42219150 технологического присоединения к сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Смоленскэнерго» энергопринимающих устройств заявителя: ООО «Тепличный комбинат «Смоленский».

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 19.12.2022г.);
- 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 строительного-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.

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ		
<u>КЛ-6кВ</u>		
1.	Прокладка КЛ-6кВ открытым способом (строительная длина)	5,2м
	Рытье траншеи тип Т-1 L=5,2м	0,9м ³
	Обратная засыпка траншеи песком	0,3м ³
	Укладка кабеля силового в траншею	5,2м
	Защита кабеля и доп. материалы	21 шт.
	Кирпич красный полнотелый	
	Обратная засыпка траншеи просеянным грунтом	0,6м ³
2.	Монтаж кабельной муфты на концевой опоре ВЛ	2 шт.
	Прокладка кабеля силового 6 кВ по опоре ВЛ (10мх2 шт.)	20м

	В т.ч. припуск для монтажа кабельных муфт (2мх2 шт.)	4м
3.	Устройство КП методом ГНБ	
	<u>Подготовительные работы</u>	
	Геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру точек начала забуривания и выхода бура из грунта	2 точки
	Уточнение местоположения и глубины заложения сущ. коммуникаций и подземных объектов по трассе ЗП с участием технического заказчика	3 коммуникации
	Подготовка стройплощадки (вырубка кустарника) для размещения буровой установки, насосно-смесительного узла для приготовления бурового раствора, склада буровых штанг, контейнера хранения для бетонита, полимеров, стройматериалов, бытовых помещений.	108м ³
	<u>Монтаж кабельного перехода методом ГНБ (строительная длина)</u>	60м
Оборудование и материалы		
<u>КЛ-6 кВ</u>		
1.	Кабель силовой с алюминиевой жилой с бумажной пропитанной изоляцией, алюминиевой оболочкой, наружный покров из битума и пряжи 6 кВ ААБл 3х70-6	89м
2.	Ограничитель перенапряжений полимерный 6кВ	6 шт.
3.	Заземляющий проводник ЗП1	2м
4.	Кронштейн КМ1И 1.10-20.МИ.15-92	14 шт.
5.	Кронштейн РА4И 1.10-20.МИ.15-88	2 шт.
6.	Траверса ТМ 97И 1.10-20.МИ.15-91	2 шт.
7.	Труба стальная 65х4	4,6м
8.	Хомут Х7 1.10-20.МИ.15-84	2 шт.
9.	Хомут Х51И 1.10-20.МИ.15-83	2 шт.
10.	Лента металлическая 20х0,7(0,8)х1000	36м
11.	Зажим аппаратный А1А-50	6 шт.
12.	Вязка спиральная для провода 35/50	2 шт.
13.	Колпачок К-6	2 шт.
14.	Зажим плащечный ПС-2-1А	8 шт.
15.	Скрепа	42 шт.
16.	Изолятор штыревой фарфоровый ШФ20-Г	2 шт.
17.	Сталь круглая d10	16м
18.	Муфта кабельная концевая наружной установки для кабелей с бумажной изоляцией 10кВ 70/120	2 шт.
19.	Болт М10х25	6 шт.
20.	Болт М10х30	6 шт.
21.	Шайба 10.65Г	12 шт.
22.	Шайба плоская с 10 увеличенная	12 шт.
23.	Бетонит	488,7кг
24.	Полимер	14,7кг
25.	Труба полиэтиленовая техническая d160	60м
26.	Уплотнитель кабельный термоусаживаемый для кабельных проходов для одиночной прокладки 175/50	2 шт.
27.	Кирпич красный полнотелый	21 шт.
28.	Песок	0,3м ³

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 «Реконструкция ВЛ 6 кВ №602 ПС 110/35/6 кВ Индустриальная со строительством участка ЛЭП-6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств объекта сельскохозяйственного производства, расположенного по адресу: Смоленская область, Рославльский район, г. Рославль, Астапковичский переезд, кадастровый номер № 67:15:0000000:1292», выполненным филиалом ПАО «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 филиалом ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго». (в рамках авторского надзора за реализацией проекта) и выполняются за счет Подрядчика.

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

7.17. 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.

7.18. 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.

7.19. 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.

7.20. Обеспечить безусловное выполнение приказа ПАО «Россети» от 24.03.2021 № 127 о включении в типовые договора на поставку/подряд требования: «Предоставление положительного заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» на момент поставки оборудования или, в порядке исключения, протокола КДО».

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 - филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» 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 – 15.11.2023.

Работы выполнить в соответствии с согласованным с Заказчиком недельным 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.

Начальник УТРИЦ



О.Ю. Докутович

Заместитель директора
по инвестиционной деятельности

О.А. Широков