**УТВЕРЖДАЮ**
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго»
_____ М.В. Яшин
«__27__» _____10_____ 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 26-008**
на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ на объекте распределительной сети 0,4-10 кВ филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго»:
«Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон»

**1. Общие требования.**

1.1. Объект:

- Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон.

Место выполнения работ: Липецкая область, г. Липецк, 28-й микрорайон.

1.2. Работы на объектах должны производиться в полном соответствии с проектом, выполненным ООО «РостЭнергоМонтаж» №2025-143

1.3. Основные характеристики объектов приведены в приложении 1.

1.4. Все материалы необходимые для выполнения работ на объектах поставляются Подрядной организацией согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.5. Работы, производимые Подрядной организацией, должны быть застрахованы.

**2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к работам.**

– СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004;

– 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 ССБТ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;

– Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ);

– 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;

– СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;

– СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства»;

– Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.05.2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;

– Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам, И 1.13-07;

– Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.284-96;

– Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ, РД 153-34.3-03.285-2002;

– Разработанные и утвержденные технологические карты;

– Проектная и рабочая (при наличии) документация, выданная в производство работ, проект производства работ (ППР) согласованный с Заказчиком;

– Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерстве труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н;

– ПУЭ (действующее издание);
– ПТЭ (действующее издание);
– Положение ПАО «ФСК ЕЭС» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», утвержденное решением Совета директоров ПАО «ФСК ЕЭС» (протокол от 20.10.2022 № 592);
– Методические указания «Организация и осуществление входного контроля продукции для строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/09-06/2024, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 02.10.2024 № 323-ЦА;
– Методические указания «Порядок осуществления строительного контроля на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/15-04/2023, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 28.08.2023 № 304-ЦА;
– Методические указания «Подтверждение и приемка объемов и качества строительно-монтажных работ, выполненных строительными подрядными организациями на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/14-03/2023, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 28.08.2023 № 304-ЦА;
– Регламент «Реализация инвестиционных проектов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» в части выполнения проектно-изыскательских работ, оформления исходно-разрешительной документации, производства строительно-монтажных работ» РГ ЦА БП 19/05-05/2023, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 20.12.2023 № 471-ЦА;
– Положение по управлению фирменным стилем ПАО «Россети Центр» ПС ЦА БП 26/СД-01, утвержденное решением Совета директоров ПАО «Россети Центр» (протокол от 16.10.2023 № 48/23);
– Методические указания «Разработка проекта производства работ на строительство, реконструкцию объектов электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/06-04/2023, утвержденная приказом ПАО «Россети Центр» от 19.06.2024 № 200-ЦА;
– Методические указания «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/08-02/2023, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 28.08.2023 № 304-ЦА;
– Методические указания «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/10-06/2024, утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 02.10.2024 № 323-ЦА.

Данный список НТД не является полным и окончательным. При выполнении работ необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент выполнения работ, 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».

**3. Состав работ.**

– Подготовительные работы, организационно-техническая подготовка к выполнению работ, предварительный осмотр объектов и уточнение исходных данных.
– Комплектация материалами.
– Производство строительно-монтажных работ (при необходимости, в соответствии с проектом, на данном этапе произвести комплекс работ по восстановление прилегающей территории до первоначального состояния).
– Производство пуско-наладочных работ.
– Выполнение комплекса работ по описанию местоположения границ охранных зон объекта электросетевого хозяйства, с внесением сведений о границах охранных зон в Единый государственный реестр недвижимости.
– Выполнение исполнительной документации и сдача объектов филиалу ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» (с оформлением формы РС-14).

**4. Основные требования к выполнению работ.**

4.1. Работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап: строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.

4.2. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией: СП (СНиП), ПУЭ, руководящими документации, отраслевыми стандартами и другими документами.

4.3. Работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанной Подрядной организацией организационно-технической документацией: проектом производства работ (ППР) с прилагаемыми технологическими картами, схемами операционного контроля качества по всем видам работ, предусмотренных проектной (рабочей) документацией, программой материально-технического снабжения. ППР обязательно согласовывается с филиалом ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго».

4.4. Работы по выносу трассы линии электропередачи в натуру выполнить силами и средствами Подрядной организации.

4.5. Подрядная организация осуществляет комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для проведения работ, в строгом соответствии с технологической последовательностью строительно-монтажных и пусконаладочных работ в сроки, установленные календарным планом и графиком производства работ.

4.6. Все применяемые материалы отечественного и зарубежного производства должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными, соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», а также пройти процедуру аттестации в ПАО «Россети» (при условии наличия в перечнях материалов, подлежащих аттестации).

4.7. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.

4.8. Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с филиалом ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» и проектной организацией ООО «РостЭнергоМонтаж» без изменения сметной стоимости.

4.9. Закупку поставляемых материалов необходимо производить у поставщиков, предлагающих наименьшую цену, после мониторинга рынка сбыта на закупаемые товарно-материальные ценности.

4.10. Все применяемые материалы должны иметь паспорта, сертификаты и документы о качестве на каждую поставляемую партию.

4.11. При производстве работ Подрядная организация (и привлекаемые Субподрядчики) обязана применить передовые и наиболее рациональные технологии выполнения работ.

4.12. Перед началом производства работ Подрядная организация письменно извещает филиал ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» о направлении персонала для производства работ с указанием цели, вида выполняемых работ, перечня объектов на который направляется персонал, списка направляемого персонала, в том числе Субподрядных организаций, с указанием ФИО, наименования должности, предоставляемых прав, групп по электробезопасности, вне зависимости от вида организации работ, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок. Данные по персоналу предоставляются в полном объеме вне зависимости от схемы оформления трудовых отношений, включая совместительство и трудовые договоры с физическими лицами.

4.13. Подрядная организация ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства строительно-монтажных и пусконаладочных работ в соответствии СП (СНиП) (в том числе общий журнал производства работ, специализированные журналы, журнал по форме КС-6а и исполнительные схемы), методическими указаниями МУ ЦА БП 19/10-06/2024 «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье», утвержденное приказом ПАО «Россети Центр» от 02.10.2024 № 323-ЦА и передает ее Заказчику в полном объеме по завершении очереди или полного завершения выполнения работ на объекте.

4.14. После выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ, вместе с актами выполненных работ формы КС-2, КС-3 Подрядная организация обязана предоставить копии письма о направлении персонала для выполнения работ, листов Журналов вводного и

первичного инструктажей, содержащего информацию о прохождении персонала Подрядной организации (Субподрядной организации) инструктажа в производственном отделении филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго», на территории которого располагается объект.

4.15. Подрядная организация самостоятельно оформляет разрешения на производство земляных работ на объектах и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

4.16. Все необходимые согласования с шеф-монтажными и сторонними организациями, возникающие в процессе производства работ Подрядная организация выполняет самостоятельно.

4.17. Весь строительный и бытовой мусор, образующийся в ходе выполнения работ, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и конструкции, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся и размещаются самостоятельно за счет собственных средств Подрядной организации (Субподрядных организаций) на свалку промышленных отходов на полигоне ТБО, с оформлением акта о непригодности демонтированных элементов к дальнейшему использованию, подписываемого представителями Подрядной организации и Заказчика.

4.18. Все демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и конструкции, пригодные к дальнейшему применению, вывозятся Подрядной организацией самостоятельно и за счет собственных средств на базу производственного подразделения филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» эксплуатирующего объекты, на котором производятся работы, и передаются Заказчику с оформлением акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителями Подрядной организации и Заказчика.

4.19. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» (в т.ч. управлением капитального строительства) и проектной организацией ООО «РостЭнергоМонтаж».

4.20. Выполнение всех технических условий, выданных заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.

**5. Правила контроля и приемки работ.**

5.1. Руководители работ Подрядной организации, участвующие в производстве работ, совместно с представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям нормативно-технических документов и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе выполнения работ.

5.2. Представители проектной организации ООО «РостЭнергоМонтаж» в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

5.3. Подрядная организация выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документации.

5.4. Приемку выполненных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СП (СНиП). Подрядная организация обязана гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СП (СНиП). Подрядная организация обязана предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядная организация устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

5.5. Контроль и ответственность за соблюдением правил техники безопасности персоналом Подрядной организации и привлеченных им Субподрядных организаций, при проведении работ возлагается на Подрядную организацию.

**6. Гарантии исполнителя выполненных работ.**

6.1. Гарантия на материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, на СМР и ПНР – 36 месяцев, но не более гарантийного срока, предоставляемого изготовителем материалов. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию.

6.2. Подрядная организация должна за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя материалов Подрядная организация обязана 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.

**7. Экология и природоохранные мероприятия.**

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

**8. Сроки выполнения работ.**

8.1. Работы выполнить в соответствии с календарным планом выполнения работ (Приложение №2).

8.2. Подрядная организация обязана в течение 10-ти рабочих дней после подписания договора приступить к выполнению работ.

**Приложение:** 1. Основные характеристики объектов на 1 л.
2. Календарный план выполнения работ на 1 л.
3. Меры по предоставлению национального режима на 1 л.
4. Проектная документация в электронном виде.

Начальник управления капитального строительства
филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» Н.Ю. Бронников

Согласовано

Заместитель директора по инвестиционной деятельности
филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» С.В. Дмитриев

Начальник управления технологического развития и
цифровизации филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» О.А. Середкин

В.В. Беликова
22-82-24

Приложение 1 к ТЗ № 26-008

Основные характеристики объектов

| Номер ПСД | Наименование объекта | Объем выполняемых работ |
|---|---|---|
| №2025-143 | **1. Строительство:**<br>1.1. КЛ-10кВ;<br><br>Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон | **1. Строительство:**<br>1.1. КЛ-10кВ – 2х2321 м (в т.ч. 2х2253 м методом ГНБ);<br><br>**2. ПНР** |

Приложение 2 к ТЗ № 26-008

Календарный план выполнения работ

| № п/п | Содержание работ | График выполнения работ (в неделях с момента заключения договора) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовительные работы. Уточнение исходных данных | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Комплектация материалами | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Выполнение строительно-монтажных работ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Выполнение пуско-наладочных работ | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Описание местоположения границ охранных зон | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Проведение приемо-сдаточных испытаний и сдача объекта | | | | | | | | | | | | |

Приложение 3 к ТЗ № 26-008

Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О МЕРАХ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ».

| № п/п | По результатам исполнения договора будут отражены в учёте предприятия следующие товары: | Единица измерения | Кол-во | Код товара по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) | Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Строительно-монтажные и пусконаладочные работы | усл | 1 | 43.21.10.290 | не применяется |
| Реконструкция КЛ-10 кВ яч.11, яч. 36 ПС 110 кВ «Октябрьская», расположенной в г. Липецке, 28-й микрорайон | | | | | |
| 2 | КЛ-10кВ | объект | 2 | 43.21.10.290 | не применяется |