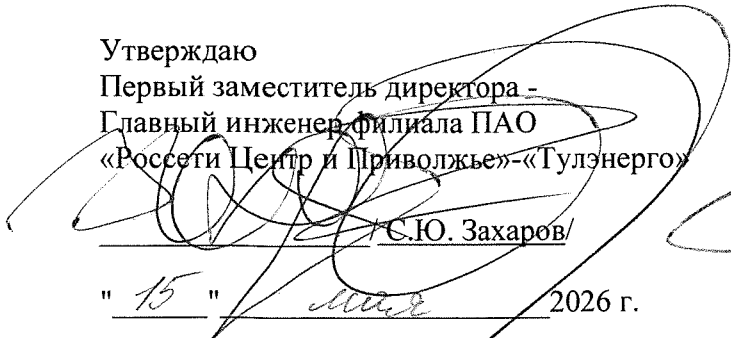


филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Тулэнерго»

Утверждаю

Первый заместитель директора -

Главный инженер филиала ПАО
«Россети Центр и Приволжье»-«Тулэнерго»


/С.Ю. Захаров/

" 15 " мая 2026 г.

Согласовано

Заместитель директора по инвестиционной
деятельности филиала ПАО

«Россети Центр и Приволжье»-«Тулэнерго»


/Д.В. Малыгин/

" 15 " мая 2026 г.

Техническое задание № ТЗ/71/2025/151/3

на выполнение СМР по реконструкции/новому строительству площадных электросетевых
объектов Новомосковского РЭС филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Тулэнерго»
(TUE-1134-000)

Тула, 2026 г.

1. Общие положения.

1.1. Объемы реконструкции/строительства должны производиться в полном соответствии с объемами, утвержденными проектно-сметной документацией, приведенными в перечне титулов и объемов работ в приложениях № 1 к настоящему техническому заданию.

1.2. Все силовое и вторичное оборудование, все строительные материалы, кабельно – проводниковая продукция поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

1.3. В соответствии с 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» по результатам исполнения договора будут отражены в учете следующие товары:

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.					
№ п.п	Наименование. По результатам исполнения договора будут отражены в учёте предприятия следующие товары:	ЕИ	Количество	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	РЗА	Объект	1	42.22.22.110	Не применяется
2	ТМ	Объект	1	42.22.22.110	Не применяется
3	ВЧ	Объект	1	42.22.22.110	Не применяется
4	ВВ	Объект	1	42.22.22.110	Не применяется

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

1.5. Местонахождение строящихся/реконструируемых электроустановок.

Область	Район
Тульская	Новомосковский

2. Основание для строительства.

Инвестиционная программа филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго» - титул TUE-1134-000.

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

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);
- Федеральный закон Российской Федерации от 12.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- Постановление правительства Российской Федерации от 08.02.2018 № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений»;
- Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;

- ГОСТ Р 51583-2014 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения»;
- 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 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»;
- 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»;
- СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87;
- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;
- Инструкция 1.13-07 «Инструкция по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам»;
- Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96;
- Разработанные и утвержденные технологические карты;
- Заводские инструкции и ТУ на оборудование, проектная и рабочая документация, выданная в производство работ, проект производства работ (ППР), согласованный с Заказчиком;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Министерстве труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 года N 328н);
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- СП 50.13330.2012 Свод правил «Тепловая защита зданий», актуализированная версия СНиП 23-02-2003;
- ГОСТ Р 54862-2011 Энергоэффективность зданий. Методы определения влияния автоматизации, управления и эксплуатации здания;
- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (действующая редакция);
- 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 20/12-03/2019;
- 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 «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;
- Положение об управлении фирменным стилем ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье»;

- Методическая инструкция «Разработка проекта производства работ на строительство, реконструкцию объектов электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» МИ БП 20/04-02/2019;

- 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»;

- Руководство «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/08-02/2019;

Данный список НТД не является полным и окончательным. При строительстве 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».

4. Стадийность строительства.

Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 5 этапов:

- подготовительные работы (в т.ч. работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка возводимых зданий и сооружений);
- строительно-монтажные работы;
- пусконаладочные работы
- работы по восстановлению прилегающей территории до первоначального состояния, рекультивация земли;
- реконструкция смежных объектов (ВЛ или ПС).

5. Перечень выполняемых работ:

В соответствии с проектом выполнить:

5.5.Поставку материалов, изготовление строительных конструкций, необходимых для монтажа оборудования;

5.6. Установку (замену) ячеек КРУ, вакуумных выключателей, трансформаторов тока, трансформаторов тока нулевой последовательности, устройств релейной защиты и автоматики, шкафов телемеханики, шкафов ВЧ связи.

5.7.Прочие работы, предусмотренные проектами в соответствии с приложением 1 настоящему техническому заданию.

6. Основные требования к выполнению работ.

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

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

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

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

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

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

6.11. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД) и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта на электронном и бумажном носителях.

6.12. Все работы должны быть выполнены в соответствии с НТД:

- СП (СНиП);
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

6.13. Строительные работы 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.

6.14. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

6.15. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ по строительству/реконструкции указанных в приложении 1 объектов и несет полную ответственность при нарушении производства работ.

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

6.17. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Тулэнерго» (в т.ч. УКС) и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

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

7. Правила контроля и приемки работ.

7.5. Руководители работ, участвующие в строительстве, совместно с представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго» 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.

7.6. Представители проектной организации в праве осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.

7.7. Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий в соответствии с действующим законодательством и НТД.

7.8. Приемку строительного-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СП (СНиП). Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СП (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.

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

8. Требуемые сроки выполнения строительных работ.

Сроки выполнения работ:

8.5. начало работ - с даты заключения договора

8.6. окончание работ – 30.12.2027.

9. Экология и природоохранные мероприятия.

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

10. Гарантии исполнителя строительных работ.

10.5. Гарантийный срок на выполненные работы (в том числе на материалы и оборудование, использованные при выполнении работ) составляет не менее 36 (тридцати шести) месяцев с даты подписания «Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией».

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

Начальник управления
технологического развития и
инноваций

А.Н. Зайцев

Приложение №1

к ТЗ № ТЗ/71/2025/151/3

Объем работ по установке объектов распределенной автоматизации по линейным объектам

№	Объект	Титул ИПР	Установка камер КСО, шт	Установка ВВ на ПС, шт	Установка ТТ, шт	Установка РЗА на ПС, шт	Установка ТМ на ПС, шт	Установка ВЧ связи на ПС	Рабочая документация
1	Техпереворужение ПС 110/35/10 кВ №37 Грызлово с установкой камер КСО "Новация" (9 шт.), шкафа телемеханики (1 шт.)	TUE-1134-000	9				1		ТЭС-М/2025/001/71/15
2	Техпереворужение ПС 35 кВ №7 Угольная с установкой камер КСО "Новация" (6 шт.)	TUE-1134-000	6						ТЭС-М/2025/001/71/16
3	Техпереворужение ПС 110/35/10 кВ №76 Сокольники с заменой масляного выключателя на вакуумный (4 шт.), трансформаторов тока (12 шт.), устройств РЗА (4 шт.), установкой шкафа телемеханики (1 шт)	TUE-1134-000		4	12	4	1		ТЭС-М/2025/001/71/20
4	Техпереворужение ПС 35 кВ №19 Дубовская с заменой масляного выключателя на вакуумный (1 шт.), трансформаторов тока (3 шт.), устройств РЗА (1 шт.), установкой шкафа телемеханики (1 шт)	TUE-1134-000		1	3	1	1		ТЭС-М/2025/001/71/21
5	Техпереворужение ПС 110/6 кВ №146 Гремячее установкой шкафа ТМ (1 шт.)	TUE-1134-000					1		ТЭС-М/2025/001/71/24
6	Модернизация ВЧ-канала связи ПС 110 кВ Узловая - ПС 35 кВ Дубовская - ПС 35 кВ Пашково	TUE-1134-000						3	ТЭС-М/2025/001/71/25