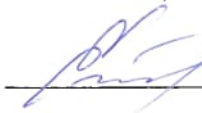


Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по
цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»

 Д.А. Анищенко

« 03 » августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр и
Приволжье» - «Тулэнерго»

 С.Ю. Захаров

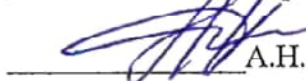
« 26 » 06 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2э_71_71

на выполнение работ по ремонту оборудования СДТУ
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента
развития и эксплуатации АСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А.Н. Дубенцов

« 30 » 07 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника ДКиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр
и Приволжье» - «Тулэнерго»

 А.А. Мельников

« 26 » 06 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела телекоммуникаций
и связи департамента развития и
эксплуатации АСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А.А. Степин

« 30 » 07 2026 г.

Тула, 2026 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания работ	3
3. Требования к содержанию работ	3
4. Правила контроля и приёмки работ	4
5. Гарантийные обязательства	4
6. Меры применения национального режима	4
Приложение № 1	6
Приложение № 2	7

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на выполнение работ по ремонту оборудования СДТУ филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго».

Заказчик:

ПАО «Россети Центр и Приволжье»

Адрес: 603001, г. Н. Новгород, ул. Рождественская, д. 33

ОГРН 1075260020043

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго», 300012, Тула г., Тимирязева ул., д. 99

Основная цель: Выполнение работ по ремонту оборудования СДТУ филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго».

2. Сроки начала и окончания работ

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: до 15.12.2026 г.

3. Требования к содержанию работ

Подрядчик обязан своими силами и с использованием своего оборудования и материалов, запасных частей и комплектующих, изготовленных или рекомендованных производителем оборудования, выполнить ремонт оборудования Заказчика. Прейскурантная стоимость работ по ремонту оборудования устанавливается по итогам закупочной процедуры согласно Приложению № 1, в цену за единицу каждого вида работ включены в том числе затраты на доставку оборудования в ремонт и возврат Заказчику, а также стоимость всех необходимых расходных материалов, применяемых в ремонте оборудования.

Выполнение ремонта оборудования Заказчика, производится на основании перечня оборудования и прейскуранта стоимости работ по ремонту (Приложение № 1) и спецификации категорий ремонта и состава работ (Приложение № 2). Ремонт оборудования осуществляется на основании заявки Заказчика.

Подрядчик производит ремонт на территории Подрядчика.

Подрядчик за свой счет и своими средствами осуществляет доставку оборудования и материалов необходимых для проведения работ.

В течение трех рабочих дней, Подрядчик выполняет диагностику неисправного оборудования, определяет объем, сроки, стоимость ремонта и комплектующих изделий, узлов и блоков, подлежащих замене в процессе ремонта.

Для определения целесообразности выполнения ремонта Подрядчик производит обязательное письменное согласование с Заказчиком объемов и стоимости ремонта, включая перечень и стоимость подлежащих замене комплектующих изделий, узлов и блоков.

Комплектующие изделия, узлы и блоки, используемые при ремонте, приобретаются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Оплата за диагностику оборудования производится Заказчиком только в случае его отказа от выполнения работ по результатам диагностики.

При передаче оборудования в ремонт и получении из ремонта, оформляется документ приёма-передачи оборудования в ремонт и получения из ремонта с указанием наименования, модели, комплектации и серийного номера оборудования.

Подрядчик вправе привлекать третьих лиц для выполнения ремонта оборудования Заказчика на основании предварительного письменного согласия Заказчика, при этом, ответственность за качество и сроки выполнения ремонта третьими лицами возлагается на Подрядчика.

Срок выполнения работ в рамках договора по ремонту оборудования не может превышать 20 рабочих дней с момента получения Подрядчиком оборудования.

Результатом выполненных работ, является передача Заказчику полностью работоспособного оборудования.

4. Правила контроля и приёмки работ

Все оборудование по факту завершения работ по ремонту оборудования связи проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго» при получении оборудования с оформлением акта сдачи-приемки работ по ремонту. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ (УПД). В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Подрядчик обязан за свой счет устранить выявленные дефекты в течение 20 рабочих дней.

5. Гарантийные обязательства

Гарантия на выполненные работы по ремонту оборудования должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Время начала исчисления гарантийного срока, отремонтированного Подрядчиком оборудования, исчисляется с момента подписания акта выполненных работ (УПД) Заказчиком, но не позднее 3-х рабочих дней, с даты получения актов (УПД), при условии получения Заказчиком отремонтированного оборудования.

Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять дефекты ремонта оборудования, выявленные в период гарантийного срока.

6. Меры применения 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».

ОКПД 2	Меры применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024
95.12.10.000	Не применяется

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

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

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ ДКиТ АСУ	Мельников А.А.		<u>23.06.26</u>

Приложение № 1
к техническому заданию №2э_71_71

Перечень оборудования, подлежащего ремонту

№	Наименование оборудования (тип, модель)	Производитель оборудования	Количество оборудования	Перечень работ
1	Nateks VoiceCom220, голосовой шлюз, 2 слота расширения, SIP, AC, 220В 50Гц	НТЦ Натекс	1 шт.	Диагностика
				Ремонт 2 категории
2	FG-ACE-VC-115-2, голосовой шлюз, 4xFXS, 1xWAN, 4xLAN Switch, SIP	НТЦ Натекс	2 шт.	Диагностика
				Ремонт 3 категории
3	FG-ACE-VC-110-2, голосовой шлюз, 2xFXS, 1xWAN, 4xLAN Switch, SIP	НТЦ Натекс	2 шт.	Диагностика
				Ремонт 1 категории
4	FG-FOM4E-RM, V1, Оптический (1+0) мультиплексор для передачи 4* E1 и 1*FE, с возможностью установки модулей расширения 4E1.	НТЦ Натекс	2 шт.	Диагностика
				Ремонт 3 категории

Приложение № 2
к техническому заданию №2э_71_71

Спецификация ремонтных работ

Наименование и категория сложности работ	Содержание работ
Диагностика оборудования	- проведение первичной диагностики оборудования и локализация неисправностей устройства; - определение степени годности к восстановлению и дальнейшей эксплуатации - выдача заключения о техническом состоянии устройства (в случае непригодности к восстановлению – актом технического состояния, после проведения сервисного обслуживания – отметкой в паспорте)
Ремонт 1 категории сложности	- устранение отдельных неисправностей, влияющих на характеристики аппаратуры и не определяющих общую работоспособность; - выявление и замена неисправных неблочных элементов (замена плавкой вставки, шнура питания, клеммной колодки, крепежных деталей, кабельных вводов); - восстановление настроек оборудования; - настройка параметров и проверка функционирования устройства - поверка устройства
Ремонт 2 категории сложности	<i>Включает в себя работы по ремонту 1 категории сложности, а также:</i> - выявление и замена неисправных блочных компонентов (модулей интерфейсов, элементов входных цепей, дисплея, блока питания), проверка их характеристик; - замена поврежденных деталей, восстановление проводящих дорожек печатных плат, пропайка элементов электронной схемы
Ремонт 3 категории сложности	<i>Включает в себя работы по ремонту 2 категории сложности, а также:</i> - выявление и замена неисправных основных элементов; - настройка на заданные параметры; - сборка устройства; - проверка работоспособности аппаратуры