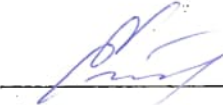


УТВЕРЖДАЮ:

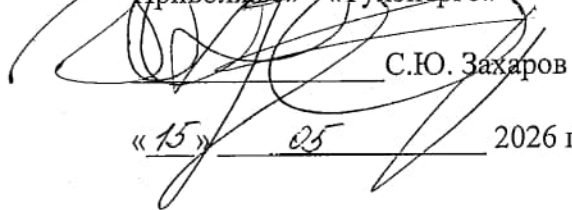
Заместитель генерального директора по
цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»

 Д.А. Анищенко

« 01 » июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

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

 С.Ю. Захаров

« 15 » 05 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2э_71_69
на поставку кабельной продукции для СДТУ и ИТ
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента
развития и эксплуатации АСДУ
ПАО «Россети Центр»

 А.Н. Дубищцов

« 27 » 05 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДКиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр
и Приволжье» - «Тулэнерго»

 М.В. Селото

« 15 » 05 2026 г.

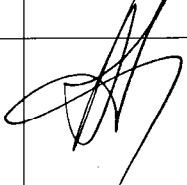
СОГЛАСОВАНО:

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

 А.А. Степин

« 27 » 05 2026 г.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Тулэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ Управления КиТ АСУ	Мельников А.А.		14.05.2026

Оглавление

1. Общие данные	4
2. Сроки начала и окончания поставки	4
3. Общие требования к поставляемому оборудованию	4
4. Технические требования к оборудованию	4
5. Гарантийные обязательства	4
6. Условия и требования к поставке	5
7. Меры по предоставлению национального режима	5
8. Правила приёмки оборудования	5
Приложение № 1	7

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку кабельной продукции СДТУ и ИТ для нужд 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, г. Тула, ул. Тимирязева, д. 99.

Основная цель: Приобретение кабельной продукции для СДТУ и ИТ.

2. Сроки начала и окончания поставки

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: в течение 60 календарных дней с момента подписания договора, но не позднее 01.12.2026.

3. Общие требования к поставляемому оборудованию

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- оборудование должно быть сертифицировано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- продукция должна соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

4. Технические требования к оборудованию

Закупаемое оборудование или материалы должны быть новым и ранее не используемым. Количество и состав указан в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию.

Оборудование и материалы закупаются в дополнение к существующей системе. Закупка проводится на основании п.3 ч.6.1 ст.3 223-ФЗ. Технические средства должны приобретаться согласно Приложению №1.

Оборудование или материалы должны быть заводской сборки, новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ.

Оборудование либо материалы не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

5. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев, но не менее гарантии производителя.

Поставщик должен за свой счет устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

Срок устранения неисправностей или замена неисправного (не надлежащего качества) оборудования/материалов в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения

письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправного (не надлежащего качества) оборудования/материалов от адреса Заказчика до сервисного центра и обратно осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования/материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго».

6. Условия и требования к поставке

Весь поставляемый товар должен быть в неповрежденной заводской упаковке, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов.

Одновременно с поставкой оборудования/материалов Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы следующих документов:

- счет на оплату товара;
- универсальный передаточный документ (УПД);
- гарантийный талон на каждую единицу оборудования.

Одновременно с поставкой товара Поставщик передает Заказчику копии действующих документов о подтверждении соответствия, в том числе:

- декларацию о соответствии;
- сертификат соответствия, если для данного оборудования он обязателен;
- приложения к указанным документам, если они являются их неотъемлемой частью.

Документы о подтверждении соответствия должны быть оформлены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и быть действительными на дату поставки.

7. Меры по предоставлению национального режима

Меры применения национального режима в соответствии с Постановлением Правительства РФ №1875 от 23 декабря 2024 года в рамках данного ТЗ указаны в Приложении №1 к настоящему ТЗ.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование/материалы проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго», расположенного по адресу: 300012. г. Тула, ул. Тимирязева, д. 99.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает оборудование без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка осуществляется согласно счету и универсальному передаточному документу (УПД).

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной.

Дополнительные условия приемки оборудования по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

Спецификация материалов

№ п/п	Наименование материала	Технические характеристики	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	ПКСВ 2x0,5	Провод кроссовый стационарный, материал жилы - медь	300 м	27.32.13.155	ограничение
2	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3x2,5 ок-0,66.	Кабель силовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	400 м	27.32.13.111	ограничение
3	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3x1,5 ок-0,66	Кабель силовой с медными токопроводящими жилами, изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	300 м	27.32.13.111	ограничение
4	Кабель РК 75-9-13	Кабель коаксиальный 75 Ом , с медной однопроволочной центральной жилой, в оболочке из полиэтилена, общий диаметр 12 мм, для внешней прокладки	1000 м	27.32.12.000	ограничение
5	Кабель RG-213 100м (м) Rexant 01-2041	Кабель коаксиальный радиочастотный волновое сопротивление 50 Ом, со вспененной полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке. Внутренний проводник из многожильного медного провода ;Диаметр по внутреннему диэлектрику 3,8 +/- 0,3 мм; Диэлектрик, физически вспененный полиэтилен; Экран (внешний проводник) сплошной, изготовлен в виде медной оплетки; Наружный диаметр 10,3 мм; -40°...+60°С; Бухта 100 метров	100 м	27.32.12.000	ограничение
6	Кабель коаксиальный RG-58 A/U 50 Ом Cu/Al/Cu 64% бухта 100м черный, REXANT REXANT 01-2003	Кабель коаксиальный медный многожильный, ПВХ оболочка, R = 50Ом, с оплеткой 64%, D-внешний = 5.0 мм; t-раб.-40...+60°С. Черного цвета. (100 м бухта)	100 м	27.32.12.000	ограничение

7	Провод ПВСнг(А)-LS 2х1,5	Кабель силовой, многопроволочный, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, 2х1.5 мм.кв, плоский, U-ном.380 В	1700 м	27.32.13.135	ограничение
8	Провод ПВСнг(А)-LS 3х0,75	Кабель силовой, многопроволочный, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, 3х0,75 мм ² , D-внеш. 6.1 мм, U-ном. 380 В.	100 м	27.32.13.135	ограничение
9	Кабель ТППЭп 10х2х0,5	Кабель для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 или 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 315 и 200 В постоянного тока соответственно	50 м	27.32.13.152	ограничение
10	Кабель ТППЭп 20х2х0,5	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный, 10 пар, D-внешний = 11,0 мм, D-жил = 0,5 мм	50 м	27.32.13.152	ограничение
11	Кабель ТППЭп 30х2х0,5	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный, 30 пар, D-внешний = 17,2 мм, D-жил = 0,5 мм	50 м	27.32.13.152	ограничение
12	Кабель ТППЭп 50х2х0,5	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный, 50 пар, D-внешний = 22,0 мм, D-жил = 0,5 мм	200 м	27.32.13.152	ограничение
13	ПГВА-5-4.0(с)	Провод монтажный ПГВА бухта (моток 5м) (сечение 4.0 кв. мм) синий.	3 шт	27.32.13.135	ограничение
14	Провод ПуГВнг(А)-LS 4 ж/з	Провод установочный, гибкий, изоляция из ПВХ пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением; 1 х 4,0 мм ² , U-ном.450/750 В; t-раб.-50...+65°C Цвет желто-зеленый	30 м	27.32.13.135	ограничение
15	Кабель U/UTP кат.5Е 4х2х24AWG solid CU PVC сер. (м) Rexant 01-0043	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4х2х0.52 мм; для внутренней прокладки; одножильный, оболочка ПВХ нг (А)-LSLTx, D-внеш.5.8 мм, t-раб.-30...+75°C, бухта 305м.	4880 м	27.32.13.159	ограничение
16	Кабель витая пара UTP 4PR 24AWG, CAT5е наружный (OUTDOOR), REXANT	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4 пары, 24AWG, медный, оболочка полиэтилен (PE), для внешней прокладки, D-внеш.4.6 мм, t-раб.-40...+80°C, бухта 305 м	2440 м	27.32.13.159	ограничение
17	Кабель UTP 4PR 24AWG CAT5е 305м OUTDOOR + ТРОС REXANT	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4 пары, 24AWG, для внешней прокладки с тросом; медный, внешняя изоляция полиэтилен (PE), диаметр троса в изоляции 1.16 мм, t-раб.-60...+60°C, внешний диаметр 5.5 мм, бухта 305 м	915 м	27.32.13.159	ограничение