

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр»-«Ярэнерго»
_____/В.В. Плещев
« 25 » августа 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку электроизоляционных материалов.
Лот 402А.

1. Общая часть

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку электроизоляционных материалов для обеспечения потребности филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» в 2027 г.

2. Предмет договора

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателя – филиала ПАО «Россети Центр»-«Ярэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки
Ярэнерго	Ярославская площадка 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, д.23а	по заявкам филиала в течение 15 календарных дней с момента получения заявки на поставку от филиала в период с 01.01.2027 по 31.05.2027

3. Технические требования к продукции

Технические требования электроизоляционных материалов должны соответствовать параметрам или заменять их по своим характеристикам и быть не ниже значений, приведенных в Приложении №1 к ТЗ.

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

4.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

4.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

4.1.3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

4.1.4. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «Россети Центр», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

4.1.5. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

4.1.6. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

4.1.7. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

4.1.8. Наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Продукция должна соответствовать требованиям:

4.2.1. «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание);

4.2.2. ГОСТ 24874-91. «Бумага электроизоляционная трансформаторная. Технические условия».

4.2.3. ГОСТ 16214-86. «Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия».

4.2.4. ГОСТ 19034-82. «Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия».

4.2.5. ГОСТ 2162-97. «Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия».

4.2.6. ГОСТ ИЕС 60670-1-2016 Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

4.3.1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.4. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.5. Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

4.6. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее поставки Заказчику. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

7.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

7.2. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

8. Правила приемки продукции

Каждая партия электроизоляционных материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

9. Требования к поставщику

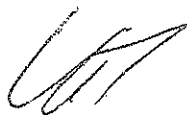
При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичную без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения ее характеристик.

10. Стоимость продукции

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник управления
распределительных сетей



Щипалов М.А.

№ п/п	Наименование материала	Номер	Параметры	ЕИ	Общий итог	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
						ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1.	Труба гофрированная ПВХ d16	2013713	ГОСТ ИЕС 60670-1-2016 Диаметр 16 мм с протяжкой Степень защиты - IP 55 Сопротивление изоляции не менее 100 МОм Огнестойкость - не поддерживает горения Диэлектрическая прочность - не менее 2000 В	М	100	22.21.29.120	Ограничение
2.	Труба гофрированная ПВХ d20	2013873	ГОСТ ИЕС 60670-1-2016 Диаметр 20 мм с протяжкой Степень защиты - IP 55 Сопротивление изоляции не менее 100 МОм Огнестойкость - не поддерживает горения Диэлектрическая прочность - не менее 2000 В	М	100	22.21.29.120	Ограничение
3.	Труба гофрированная ПВХ d25	2017877	ГОСТ ИЕС 60670-1-2016 Диаметр 25 мм с протяжкой Степень защиты - IP 55 Сопротивление изоляции не менее 100 МОм Огнестойкость - не поддерживает горения Диэлектрическая прочность - не менее 2000 В	М	100	22.21.29.120	Ограничение
4.	Труба гофрированная ПВХ d3	2023709	ГОСТ 19034-82. "Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия" Внутренний диаметр 3,0 мм±0,25мм Толщина стенки - 0,4мм±0,1мм Степень защиты - IP 55 Сопротивление изоляции не менее 100 МОм Огнестойкость - не поддерживает горения Диэлектрическая прочность - не менее 2000 В	М	20	22.21.29.120	Ограничение

10.	Труба гофрированная ПВХ d50 с зондом	2072830	ГОСТ ИЕС 60670-1-2016 Диаметр 50 мм с протяжкой Степень защиты - IP 55 Сопротивление изоляции не менее 100 МОм Огнестойкость - не поддерживает горения Диэлектрическая прочность - не менее 2000 В	М	40	22.21.29.120	Ограничение
11.	Трубка ПВХ d4	2115116	ГОСТ 19034-82. "Трубки из поливинилхлоридного пластика. Технические условия" Внутренний диаметр 4 мм Марка – ТВ-40 Цвет – черный Толщина стенки 0,6мм±0,1мм	М	210	22.21.29.120	Ограничение
12.	Изолятор шинный SM40	2255171	Цвет: Красный Высота, мм: 40 Длина, мм: 41 Ширина, мм: 41 Разъём M8 Способ монтажа: DIN-рейка/Монтажная плата Напряжение, В: 12кВ Диапазон рабочих температур: от -40 до +60	ШТ	14	27.90.12.110	Преимущество

13.	Изолятор шинный SM35	2255175	Цвет: Красный Высота, мм: 35 Длина, мм: 32 Способ монтажа: DIN-рейка/Монтажная плата Напряжение, В: 1000 Диапазон рабочих температур: от -40 до +60 Глубина, мм: 32 Ширина, мм: 32	ШТ	6	27.90.12.110	Преимущество
14.	Изолятор шинный SM51	2255353	Материал – полиамид Высота 51 мм Диаметр 36 мм Резьба M8 Макс. расчетный ток, А 680	ШТ	6	27.90.12.110	Преимущество
15.	Изолятор шинный SM25	2313054	Материал – полиамид Высота 30 мм Диаметр 36 мм Резьба M6 Макс. расчетный ток, А 275	ШТ	6	27.90.12.110	Преимущество
16.	Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10	2313222	Размер – 8мм Тип – для установки под изолятор ИПУ-10/630 (овальный фланец) Материал – маслостойкая резина марки 7В14	ШТ	65	22.19.73.114	Ограничение на основании п.5 и) ПП №1875 от 23.12.2024г.
17.	Изолятора ПВХ ЕКФ 19ммх20мм желтая	2339665	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия" Ширина – 19 мм Толщина – 0,13 мм Длина в рулоне - 20 м Цвет – желтый	ШТ	48	22.29.21.000	Ограничение
18.	Изолятора ПВХ ЕКФ 19ммх20мм зеленая	2347778	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия" Ширина – 19 мм Толщина – 0,13 мм Длина в рулоне - 20 м Цвет – зеленый	ШТ	52	22.29.21.000	Ограничение

19.	Изолента ПВХ ЕКФ 19ммх20м красная	2347871	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия"Ширина – 19 ммТолщина – 0,13 ммДлина в рулоне - 20 мЦвет – красный	ШТ	48	22.29.21.000	Ограничение
20.	Изолента ПВХ 19ммх20м синяя	2349536	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия" Ширина – 19 мм Толщина – 0,13 мм Длина в рулоне - 20 м Цвет – синий	ШТ	23	22.29.21.000	Ограничение
21.	Изолента ПВХ Safeline 19ммх20м синяя	2353339	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия"	ШТ	4	22.29.21.000	Ограничение
22.	Изолента ПВХ Safeline 19ммх25м черная	2354595	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия" Ширина – 19 мм Толщина – 0,13 мм Длина в рулоне - 25 м Цвет – черный	ШТ	24	22.29.21.000	Ограничение
23.	Трубка ТВ-40 d4	2362525	ГОСТ 19034-82. "Трубки из поливинилхлоридного пластиката. Технические условия" Внутренний диаметр 4 мм Марка – ТВ-40 Цвет – черный Толщина стенки 0,6мм±0,1мм	М	400	22.21.29.120	Ограничение
24.	Изолента ПВХ 15ммх20м черная	2364290	ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия"Ширина – 15 ммТолщина – 0,13 ммДлина в рулоне - 20 мЦвет – черный	ШТ	10	22.29.21.000	Ограничение
25.	Металлорукав МРПИ НГ d25	2375815	Материал: оцинкованная сталь Номинальный диаметр 25 мм Степень защиты: IP67 Изоляция: ПВХ	М	100	30.20.40.159	Ограничение на основании п.5 и) ПП №1875 от 23.12.2024г.

26.	Прокладка ИПУ-10/630-7,5 овал флан. УХЛП	2427516	Размер – 7,5 мм Тип – для установки под изолятор ИПУ-10/630 (овальный фланец) Материал – маслобензостойкая резина	ШТ	9	22.19.73.114	Ограничение на основании п.5 и) ПП №1875 от 23.12.2024г.
-----	---	---------	--	----	---	--------------	---