

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»



А.А. Колдунов

«09» февраля 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку электроизоляционных материалов
Лот №402А

1. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики электроизоляционных материалов должны соответствовать параметрам, приведенным в Приложении №1 к настоящему техническому заданию.

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются электроизоляционные материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей электроизоляционных материалов условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети». <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>.

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

2.3 Электроизоляционные материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ТУ 3464-001-18669258-2015 (для труб гофрированных), ТУ 3491-001-00214936-97 (для трубок ТЛВ), ГОСТ 19034-82 (для трубок ПВХ), ГОСТ 28034-89 (для локотканей электроизоляционных), ГОСТ 12769-85 (для бумаги электроизоляционной крепированной), ГОСТ 24874-91 (для бумаги электроизоляционной трансформаторной), ГОСТ 2162-97 (для лент изоляционных прорезиненных), ГОСТ 16214-86 (для лент изоляционных ПВХ), ГОСТ 2824-86 (для картона электроизоляционного), ГОСТ 7338-90 (для пластин резиновых и резинотканевых), ГОСТ 15543.1.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения электроизоляционных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192, ГОСТ 2991, ГОСТ 16511. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями

ГОСТ 12.3.009. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Способ укладки и транспортировки электроизоляционных материалов должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузки/разгрузки, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка электроизоляционных материалов должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделий.

2.5 Срок изготовления электроизоляционных материалов должен быть не более полугода от момента поставки.

3. 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 в 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.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

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

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 2.601 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

6. Сроки поставки.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента получения заявки.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

7. Правила приемки продукции

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

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

Начальник УРС

В.В. Никитин

№	Номер материала	Наименование материала	Ед. измерения	Количество	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024		Технические требования и характеристики (Ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)
					ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)	
1	2069897	Картон электроизоляционный ЭВ 2мм	кг	100	17.12.59.000	преимущество, на основании пп. "в" п. 4, абз. 5 ПП 1875 от 23.12.2024 запрет, предусмотренный пунктом 1 ПП 1875 от 23.12.2024, не применяется на основании пп. "и" п. 5 вышеуказанного постановления	ГОСТ 2824-86 Картон электроизоляционный. Технические условия Толщина: $2,00 \pm 0,20$ мм Плотность, г/см ³ , не менее, для картона толщиной 2,00, мм 0,95 Предел прочности при растяжении в машинном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 85 (8,5) Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 40 (4,0) Электрическая прочность, кВ/мм, не менее, в плоском состоянии для картона толщиной 2,00, мм 9 Массовая доля золы, %, не более 1,0 Влажность, % 8 ± 2
2	2074914	Картон электроизоляционный ЭВ 3мм	кг	100	17.12.59.000	преимущество, на основании пп. "в" п. 4, абз. 5 ПП 1875 от 23.12.2024 запрет, предусмотренный пунктом 1 ПП 1875 от 23.12.2024, не применяется на основании пп. "и" п. 5 вышеуказанного постановления	ГОСТ 2824-86 Картон электроизоляционный. Технические условия Толщина: $3,00 \pm 0,20$ мм Плотность, г/см ³ , не менее, для картона толщиной 3,00, мм 0,95 Предел прочности при растяжении в машинном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 85 (8,5) Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 40 (4,0) Электрическая прочность, кВ/мм, не менее, в плоском состоянии для картона толщиной 3,00 мм Массовая доля золы, %, не более 1,0 Влажность, % 8 ± 2
3	2046487	Картон электроизоляционный ЭВ 0,5мм	кг	100	17.12.59.000	преимущество, на основании пп. "в" п. 4, абз. 5 ПП 1875 от 23.12.2024 запрет, предусмотренный пунктом 1 ПП 1875 от 23.12.2024, не применяется на основании пп. "и" п. 5 вышеуказанного постановления	ГОСТ 2824-86 Картон электроизоляционный. Технические условия Толщина: $0,5 \pm 0,05$ мм Плотность, г/см ³ , не менее, для картона толщиной 3,00, мм 0,95 Предел прочности при растяжении в машинном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 85 (8,5) Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа (кгс/мм ²), не менее 40 (4,0) Электрическая прочность, кВ/мм, не менее, в плоском состоянии для картона толщиной 3,00 мм Массовая доля золы, %, не более 1,0 Влажность, % 8 ± 2
4	2275035	Бумага кабельная К-120	кг	100	17.12.14.171	преимущество, на основании пп. "в" п. 4, абз. 5 ПП 1875 от 23.12.2024 запрет, предусмотренный пунктом 1 ПП 1875 от 23.12.2024, не применяется на основании пп. "и" п. 5 вышеуказанного постановления	Нормативный документ ГОСТ 23436-83 Состав по волокну, %: целлюлоза сульфатная небеленая 100 Толщина, мм: 120 ± 7 Плотность, г/см ³ : $0,78 \pm 0,05$ Разрушающее усилие, Н (кгс), не менее: в машинном направлении 142 (14,5) в поперечном направлении 64 (6,5) Относительное удлинение, %, не менее: в машинном направлении 2,4 в поперечном направлении 6,5 Воздухопроницаемость, см ³ /мин, не более 40 Массовая доля золы, %, не более 0,6 Удельная электрическая проводимость водной вытяжки, мкСм/см, не более: при модуле 1: 50 – 35 при модуле 1: 20 – 70 рН водной вытяжки 7,0-9,0 Влажность, % не более 8,0
5	2115120	Трубка ПВХ D8	м	500	27.90.12.130	преимущество	Материал изделия: ПВХ Диаметр до усадки: 8 мм Диаметр после усадки: 8 мм Диаметр наружный: 9.2 мм