«УТВЕРЖДАЮ»
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

Поляков С.Л.

«__05__» ___НОЯБРЯ____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов
Лот № 402А

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики электроизоляционных материалов должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (в приложении 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).

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».

2.2 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».

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 (для трубок ПВХ), ГОСТ 28034 (для лакотканей электроизоляционных), ГОСТ 12769 (для бумаги электроизоляционной крепированной), ГОСТ 24874 (для бумаги электроизоляционной трансформаторной), ГОСТ 2162 (для лент изоляционных прорезиненных), ГОСТ 16214 (для лент изоляционных ПВХ), ГОСТ 2824 (для картона электроизоляционного), ГОСТ 7338 (для пластин резиновых и резинотканевых), ГОСТ 15150, 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. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье» 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.

Начальник СПС УВС  **Трушкин С.Н.**

Приложение к техническому заданию на поставку электроизоляционных материалов для нужд ПАО "Россети Центр" / ПАО "Россети Центр и Приволжье"
Лот 402А

№	Номер материала	Наименование материала	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)	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)		
1	0002226997	Металлорукав РЗ-ЦХ d22	25.99.29.190	преимущество	**Характеристики** Тип металлорукава - РЗ-ЦХ (негерметичный рукав из стальной оцинкованной ленты, с хлопчатобумажным уплотнением) Материал ленты - оцинкованная стальная лента (Ц) Диаметр, мм - 22 мм Покрытие металлорукава - хлопчатобумажная ткань (Х) Тип исполнения - негерметичный ***Количество, м - 400***	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
2	0002074914	Картон электроизоляционный ЭВ 3мм	17.12.14.179	* запрет (Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение)	**Количество: 240 кг.** материал: сульфатная небелёная целлюлоза; плотность: 0,95–1,0 г/см³; влажность: 8 ± 2 %; предел прочности при растяжении: ≥ 20 МПа; электрическая прочность: ≥ 9–10 кВ/мм; рабочая температура: до +90 °C; впитываемость: ≤ 120 %; допуск по толщине: ±10 %.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
3	0002433248	Лента киперная ЛЭ 20-24 х/б	13.96.17.111	* запрет (Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение)	**Количество: 1000 м.** материал: хлопчатобумажная пряжа; ширина: 20–24 мм; переплетение: саржевое/полотняное; разрывная нагрузка: ≥ 245 Н; поверхностная плотность: 180–220 г/м²; рабочий диапазон температур: −20…+50 °C.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
4	0002348908	Прокладка 8ЕС.151.002	22.19.73.114	* запрет (Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение)	**Количество: 63 шт.** Материал: резина УРТ (маслостойкая, термостойкая); форма: овальная с посадочным отверстием; твёрдость: 45–65 ед. по Шору А; назначение: уплотнение проходного изолятора ИПУ-10-630-7.5 УХЛ1 на крышке бака силового трансформатора; стойкость: к трансформаторному маслу, влаге; ТУ: 2512-046-00152081-2003.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.

5	0002427516	Прокладка ИПУ-10/630-7,5 овал флан.УХЛ1	22.19.73.114	* запрет (Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение)	**Количество: 72 шт.** материал: маслостойкая резина (МБС) либо УРТ; толщина: 6 мм; габариты (прибл.): 214 × 138 мм; назначение: уплотнение проходного изолятора ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 в крышке бака силового трансформатора/вводе РУ; стойкость: к трансформаторному маслу, влаге, перепадам температур; рабочий диапазон: −45…+80 °C; ТУ: 2512-046-00152081-2003.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
6	0002313222	Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10	22.19.73.114	* запрет (Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение)	**Количество: 78 шт.** материал: маслостойкая резина (МБС) либо УРТ; толщина: 6 мм; габариты (прибл.): 214 × 138 мм; назначение: уплотнение проходного изолятора ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 в крышке бака силового трансформатора/вводе РУ; стойкость: к трансформаторному маслу, влаге, перепадам температур; рабочий диапазон: −45…+80 °C; ТУ: 2512-046-00152081-2003.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.A9:G10F10A8:G10A8:G10A7:G10F10A8:G10A4:G10A6:G10B6:G10A6:G10
7	0002015768	Труба гофрированная ПВХ d40 с зондом	22.21.29.110	Ограничение	**Количество: 50 м.** материал: самозатухающая ПВХ-композиция; диаметр наружный: 40 мм; диаметр внутренний: ≈32,2 мм; конструкция: гибкая гофрированная (лёгкая/тяжёлая серия); комплектация: стальная протяжка (зонд) Ø 0,9 мм; степень защиты: IP40–IP55; температурный диапазон: −40…+60 °C; минимальный радиус изгиба: 3×D; прочность: 350–750 Н/5 см (в зависимости от серии); стандарт: ТУ 2248-002-18461115-2010.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
8	0002344307	Труба гофрированная ПНД d50 с зондом	22.21.29.110	Ограничение	**Количество: 50 м.** материал: полиэтилен низкого давления (ПНД); диаметр наружный: 50 мм; диаметр внутренний: ≈39,6 мм; конструкция: двустенная гофрированная; комплектация: нейлоновый зонд (протяжка); кольцевая жёсткость: SN8–SN13; температурный диапазон: −55…+90 °C; степень защиты: IP44/IP55; минимальный радиус изгиба: 8×D; стандарт: ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
9	0002114219	Трубка ПВХ d10	22.21.30.120	Ограничение	**Количество: 65 м.** материал: поливинилхлорид (ПВХ); диаметр наружный: 10 мм; толщина стенки: 1–2 мм (в зависимости от исполнения); тип: гладкая жёсткая либо гибкая (кембрик); назначение: изоляция/защита токоведущих частей, прокладка слаботочных цепей; температурный диапазон: −40…+70 °C; диэлектрическая прочность: ≥15 кВ/мм; стандарт: ГОСТ 19034-82 (для изоляционных трубок ТВ-40).	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.

10	0002028202	Трубка ПВХ d6	22.21.30.120	Ограничение	**Количество: 125 м.** материал: поливинилхлорид (ПВХ); диаметр наружный: 6 мм; толщина стенки: 0,6–1,2 мм (в зависимости от исполнения); тип: гладкая жёсткая либо гибкая (кембрик); назначение: изоляция/защита токоведущих частей, маркировка проводов; температурный диапазон: −40…+70 °C; диэлектрическая прочность: ≥15 кВ/мм; стандарт: ГОСТ 19034-82 (для изоляционных трубок ТВ-40).	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
11	0002115120	Трубка ПВХ d8	22.21.29.120	Ограничение	**Количество: 125 м** . материал: поливинилхлорид (ПВХ); диаметр наружный: 8 мм; толщина стенки: 0,8–1,2 мм (в зависимости от исполнения); тип: гладкая жёсткая либо гибкая (кембрик); назначение: изоляция/защита токоведущих частей, маркировка проводов; температурный диапазон: −40…+70 °C; диэлектрическая прочность: ≥15 кВ/мм; стандарт: ГОСТ 19034-82 (для изоляционных трубок ТВ-40).	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 31.12.2027 года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
12	2429509	Лента 50x0,8x5000 Rexant ТЛ-0,8 черная	22.29.21.000	преимущество	Область применения и назначение - для изоляции мест соединений электротехнических шин и ремонта повреждений изоляции кабеля. Номинальное напряжение, кВ (50Гц) - 10. Коэффициент усадки - 1,4:1. Относительное удлинение при разрыве, % - не менее 400. Температура усадки, °С - от +120. Прочность на растяжение, МПа - не менее 15. Электрическая прочность, кВ/мм - не менее 15. Диаметр до усадки, мм - 50. Толщина ленты после усадки, мм - 0,8. Длина, м - 5. Материал - полиолефин. Цвет - черный. Температура эксплуатации, °С - от -45 до +125. **Количество, шт - 3.**	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 30.06.2027года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
13	2355481	Трубка термоусадочная ТТК 30/10	27.90.12.130	преимущество	Область применения и назначение - для изоляции мест соединений электротехнических шин и ремонта повреждений изоляции кабеля. Номинальное напряжение, кВ - 1. Коэффициент усадки - 3:1. Температура усадки, °С - 115-140. Наличие клеевого слоя - да. Относительное удлинение при разрыве, % - 350. Прочность на растяжение, МПа - не менее 10. Электрическая прочность, кВ/мм - не менее 20. Диаметр до усадки, мм - 30. Диаметр после усадки, мм - 10. Длина, мм - 1000. Материал - полиолефин. Цвет - черный. Температура эксплуатации, °С - от -55 до +125. **Количество, м - 10.**	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 30.06.2027года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.

14	2365232	Трубка термоусадочная ТТК 39/13	27.90.12.130	преимущество	Область применения и назначение - для изоляции мест соединений электротехнических шин и ремонта повреждений изоляции кабеля. Номинальное напряжение, кВ - 1. Коэффициент усадки - 3:1. Температура усадки, °С - 115-140. Наличие клеевого слоя - да. Относительное удлинение при разрыве, % - 350. Прочность на растяжение, МПа - не менее 10. Электрическая прочность, кВ/мм - не менее 20. Диаметр до усадки, мм - 39. Диаметр после усадки, мм - 13. Длина, мм - 1000. Материал - полиолефин. Цвет - черный. Температура эксплуатации, °С - от -55 до +125. Количество, м - 10.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 30.06.2027года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.
15	2270963	Трубка термоусадочная ТУТ-К 19/6	27.90.12.130	преимущество	Область применения и назначение - для изоляции мест соединений электротехнических шин и ремонта повреждений изоляции кабеля. Номинальное напряжение, кВ - 1. Коэффициент усадки - 3:1. Температура усадки, °С - 80-125. Наличие клеевого слоя - да. Относительное удлинение при разрыве, % - 350. Прочность на растяжение, МПа - не менее 10. Электрическая прочность, кВ/мм - не менее 15. Диаметр до усадки, мм - 19. Диаметр после усадки, мм - 6. Длина, мм - 1000. Материал - полиолефин. Цвет - черный. Температура эксплуатации, °С - от -45 до +125. Количество, м - 10.	Срок поставки : по заявке в течение 15 календарных дней, до 30.06.2027года. Автомобильным или железнодорожным транспортом по адресу: 241020, г. Брянск, пр.-т. Московский, 43.

Присутствуют обстоятельства, допускающие исключение, влекущее неприменение запрета:

* Запрет, не применяется на основании пп. «и» п. 5 ПП 1875: ни одна из использованных при определении начальной (максимальной) цены контракта (начальной (максимальной) цены договора) или цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) (цены заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) договора), цена единицы товара не превышает 300 тыс. рублей и при этом произведение каждой цены единицы товара на количество такого товара не превышает 1 млн. рублей.