

“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель
директора - главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра»-
«Липецкэнерго»
М.В. Боев
“ 02 ” 11 20 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов. Лот № 402А

1. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики электроизоляционных материалов должны соответствовать параметрам, указанных в Приложении к ТЗ.

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

2.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

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

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

2.1.4. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением государственного Комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

2.1.5. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» 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;

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

2.1.7. Продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

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

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

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

2.2. Продукция должна соответствовать требованиям:

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

2.2.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

2.2.3. 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.

2.3. 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.

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

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

3. Гарантийные обязательства.

3.1. 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.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

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

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

5.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

5.2. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

6. Правила приемки продукции.

6.1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

7. Срок поставки оборудования.

Партиями, в течении 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», но не позднее 30.06.2021г.

Начальник службы подстанций
должность


подпись

Бутузов Д.А.
Фамилия И.О.

9	Картон электроизоляционный ЭВ 1,5мм	ГОСТ 2824-86, толщина - 1,5 мм	КГ	12	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"
10	Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10	Материал: резина; толщина: 6 мм, тип оборудования: проходной изолятор ИПУ-10 (овальный фланец)	ШТ	181	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"
11	Техпластина пористая рулонная 10мм	ГОСТ 7338-90 Класс: I Вид: неформовая (рулонная) ширина 800мм Тип: I (резиновая) Марка: МБС Степень твердости: М - мягкая: (твердость по ШОРу 35-50 единиц); Толщина: 10мм	КГ	3,000	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"
12	Труба гофрированная ПВХ d25 с зондом	Материал — самозатухающий поливинилхлорид; Диаметр 25 мм, с протяжкой; Степень защиты - IP 55; диэлектрическая прочность гофрированных труб: не менее 2000 В (50 Гц, в течение 15 мин); сопротивление изоляции гофрированных труб: не менее 100 МОм (500 В, в течение 1 мин); стандарт: ГОСТ 50827-95 (МЭК 670-89)	М	619,400	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"
13	Труба гофрированная ПНД d16 с зондом	Материал — ПНД; тип: труба гибкая гофрированная ГОСТ - 50827-95 (МЭК 670-89) Диаметр- 16 мм, с протяжкой Цвет - черный Степень защиты - IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529) Монтаж - при температуре от -25°C до +90°C Минимальный радиус изгиба - 3 диаметра. Диапазон рабочей температуры - от -40°C до +90°C Прочность - 350 Н на 5 см при +20°C Сопротивление изоляции - 100 МОм в течение 1 мин. (500 В) Диэлектрическая прочность - 2 000 В в течение 15 мин. (50 Гц) Огнестойкость- не поддерживает горение	М	30,000	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"

14	Труба гофрированная ПНД d25 с зондом	<p>Материал — ПНД; тип: труба гибкая гофрированная ГОСТ - 50827-95 (МЭК 670-89)</p> <p>Диаметр - 25мм, с протяжкой;</p> <p>ТУ - 3464-001-18669258-99</p> <p>Цвет - черный</p> <p>Степень защиты - IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)</p> <p>Монтаж - при температуре от -25°C до +90°C</p> <p>Минимальный радиус изгиба - 3 диаметра.</p> <p>Диапазон рабочей температуры - от -40°C до +45°C</p> <p>Прочность - 350 Н на 5 см при +20°C</p> <p>Сопротивление изоляции - 100 МОм в течение 1 мин. (500 В)</p> <p>Диэлектрическая прочность - 2 000 В в течение 15 мин. (50 Гц)</p>	М	30,000	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"
15	Труба гофрированная ПНД d32 с зондом	<p>Материал — ПНД; тип: труба гибкая гофрированная ГОСТ - 50827-95 (МЭК 670-89)</p> <p>Диаметр-32мм, с протяжкой;</p> <p>Цвет - черный</p> <p>Степень защиты - IP 55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)</p> <p>Монтаж - при температуре от -25°C до +90°C</p> <p>Минимальный радиус изгиба - 3 диаметра.</p> <p>Диапазон рабочей температуры - от -40°C до +90°C</p> <p>Прочность - 350 Н на 5 см при +20°C</p> <p>Сопротивление изоляции - 100 МОм в течение 1 мин. (500 В)</p> <p>Диэлектрическая прочность - 2 000 В в течение 15 мин. (50 Гц)</p> <p>Огнестойкость- не поддерживает горение</p>	М	50,000	авто, ж/д	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"