

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Номер ТЗ	401И41
Номер материала SAP	2124023

Первый заместитель директора - главный инженер  
филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

“”  
Н.П. Киреенко/  
2015 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку предохранителей ПН-2-400-400. Лот № 401 I

### 1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики предохранителей должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование предохранителя	Технические требования и характеристики предохранителя
1	<b>Предохранитель ПН-2-400-400</b>	ГОСТ 17242-86
		Номинальное напряжение - 0,4 кВ.
		Номинальный ток - 400 А.
		Номинальный ток плавкой вставки - 400 А.
		Вес - 1,54 кг.

### 2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются предохранители, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих предохранители для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- предохранители, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки предохранителей) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку предохранителей для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3 Предохранители должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 17242-86 «Предохранители плавкие силовые низковольтные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения предохранителей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя предохранителей, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 17242-86 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.

Правила приемки предохранителей должны соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86.

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

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

Предохранители и их части (при транспортировании предохранителей в частично разобранном виде) должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.5 Каждая партия предохранителей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 17242-86.

2.6 В комплект поставки предохранителей должно входить:

- предохранители конкретного типа;
- комплект ЗИП (одиночный/групповой/ремонтный) – по требованию покупателя, если комплект ЗИП предусмотрен конструкторской документацией;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые предохранители, на русском языке.

2.7 Срок изготовления предохранителей должен быть не более полугода от момента поставки.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые предохранители должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода предохранителей из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Предохранители должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20 лет.

### **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка предохранителей должна соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка предохранителей, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на предохранители конкретных типов.

Маркировка предохранителей производится непосредственно на изделии.

Маркировка предохранителей должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении предохранителей в режимах и условиях, установленных ГОСТ 17242-86 и стандартами или техническими условиями на предохранители конкретных серий и типов.

Предохранители должны иметь маркировку, содержащую следующие данные:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- обозначение типа патрона (держателя);
- номинальное напряжение;
- номинальный ток;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта или технических условий на предохранитель конкретной серии или типа.

По всем видам предохранителей 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых предохранителей.

#### 6. Правила приемки продукции.

Каждая партия предохранителей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» 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.

#### 7. Предмет закупки

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад покупателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Наименование	Адрес поставки	Срок поставки *	ЕИ	Количество
«Смоленскэнерго»	Предохранитель ПН2-400 400А	214031,г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5,	30	шт	60

\*- в днях с момента заключения договора

Заместитель главного инженера - начальник УРС /  / В.В. Мордыкин