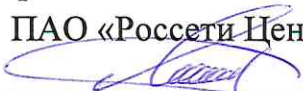


Номер ТЗ	306I
Номер материала SAP	2065243

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель  
директора - главный инженер  
филиала  
ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»  
  
М.В. Яшин  
« 17 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запасных частей к выключателям (Катушка включения 5СЯ.520.307) или  
аналог. Лот № 306I**

### 1. Требования к продукции.

Технические требования и характеристики запасных частей должны соответствовать требованиям настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке и приведенных в таблице:

Наименование	Технические требования и характеристики
Катушка включения 5СЯ.520.307	Тип 5СЯ.520.307-00
	Номинальное напряжение: 220В
	Род напряжения: постоянный
	Провод ПЭТВ-2; диаметр 0,28мм
	Количество витков 2534
	Сопротивление при 20 <sup>0</sup> С – 89 Ом ±1 Ом
	Совместим с приводом ППрМ-002К УХЛ1 производства ЗАО «ЗЭТО»
	Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее 12
	Срок службы, лет, не менее 20
	Электромагнит должен быть в сборе и укомплектован креплением, бойком.
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	
– на каждом изделии должно быть указано: год выпуска, марка, завод-изготовитель	
поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.	
– поставляемые запасных частей к выключателям должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.	
Количество	<b>3 шт.</b>

### 2. Общие требования.

2.1.К поставке допускаются запчасти к выключателям, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;

— для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих электромеханические реле для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

— запчасти, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

— запасные части должны соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

— продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

— наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

— наличие заключения о соответствии требованиям документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Запчасти к выключателям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ:

— 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.

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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.

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

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

2.4. Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с действующими требованиями.

2.5. В комплект поставки должно входить:

- запасные части конкретного типа;
- 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 изделия, на русском языке.

2.6. Срок изготовления должен быть не более полугода от момента поставки.



### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые запчасти к выключателям должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. 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 запчастей к выключателям 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.**

Запчасти к выключателям должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

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

Маркировка запчастей к выключателям должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку изделия.

По всем видам запчастей к выключателям Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

### **6. Сроки и очередность поставки продукции.**

Условия поставки - в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО "Россети Центр"- "Липецкэнерго", но не позднее 31.03.2023 года.

### **7. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования.

### **8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия запчастей к выключателям 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. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя г. Липецк Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго».

Начальник службы РЗАИиМ  
должность

  
подпись

Внуков А.А.  
Фамилия И.О.