

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

Антонов В.А.

« 12 » 10 2017г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку запчастей к выключателям/разъединителям.

**ЛОТ №3061.**

**1. Технические требования к продукции.**

1.1. Технические требования и характеристики запчастей к выключателям и разъединителям должны соответствовать требованиями приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование материала	Количество, шт.
1.	Блок контакт КСА-10 исп. 3.2.0-90	25
2.	Блок-замок ЗЭМ-1М (А11)	3
3.	Блок-замок ЗЭМ-1М (А12)	3
4.	Блок-замок ЗЭМ-1М (А13)	3
5.	Блок-замок ЗЭМ-1М (А14)	3
6.	Блок-замок ЗЭМ-1М (А15)	3
7.	Блок-замок МБГ-31 (А16)	3
8.	Блок-замок МБГ-31 (А17)	3
9.	Блок-замок МБГ-31 (А19)	3
10.	Блок-замок МБГ-31 (А21)	3
11.	Блок-замок МБГ-32 (Б3-Б3)	10
12.	Блок-контакт КБВ 5БП.551.094	1
13.	Блок-контакт КБО 5СЯ.551.039.02	1
14.	Блок-контакт КСА-10 исп. 1.1.Р2-90	36
15.	Блок-контакт КСА-10 исп. 2.1.0-90	36
16.	Блок-контакт КСА-6 исп.1.2.2-90	61
17.	Блок-контакт магнитный ВВ ВВВ-10	19
18.	Изоляция бака 8БП.750.410	24
19.	Камера дугогасительная КДВА-10-20/1600 УХЛ2	3
20.	Камера дугогасительная 5СЯ.740.169	3
21.	Камера дугогасительная ВИЕЦ.686.422.002	18
22.	Камера дугогасительная ВИЕЮ.686.425.001	36
23.	Катушка включения 5СЯ.520.277-02	1
24.	Катушка включения 5СЯ.520.307	7
25.	Катушка включения привода ПП-67	24
26.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-04	1
27.	Катушка отключения 5СЯ.520.307-06	7
28.	Катушка отключения ВИЕЮ.685.452.002-03	11



29.	Катушка отключения привода ПП-67	24
30.	Катушка отключения ШПОМ 220В пост. ток	7
31.	Кнопка включения привода ПП-67	22
32.	Кольцо 8БП.370.048	6
33.	Кольцо уплотнительное 8БП.370.047	12
34.	Контакт 5БП.551.726	6
35.	Контакт 5СЯ.551.194	1
36.	Контакт ВИЕЮ.685.122.002	36
37.	Контакт втычной 5КА.551.136	36
38.	Контакт нижний 5БП.551.755	1
39.	Контакт подвижный ВИЕЦ.685.174.002	18
40.	Покрышка ПВМо-110Б-50 ВМ ВМТ	24
41.	Привод ПП-67	4
42.	Привод ПП-67К	3
43.	Прокладка 8КА.371.053	36
44.	Прокладка 8КА.371.089	36
45.	Ремкомплект РК-2 П ВМ ВМТ-110-25	7
46.	Ремкомплект РТИ ВМ С-35	12
47.	Связь гибкая разъединителя РНДЗ-110	14
48.	Траверса ВИЕЦ.685.111.001	3
49.	Трубка 8БП.771.213-01	38
50.	Трубка маслоуказателя 8БП.771.213	3
51.	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	67

## 2. Общие требования.

1.1. К поставке допускаются запчасти к выключателям и разъединителям, 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 запчасти к выключателям и разъединителям для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым 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.);
- запчасти к выключателям и разъединителям, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «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 ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;



- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки оборудования) 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 запчастей к выключателям и разъединителям для нужд ПАО «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 Запчасти к выключателям и разъединителям должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;

- 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 заявленной номенклатуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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 заявленной продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86.

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

Упаковка запчастей к выключателям и разъединителям должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделий.

Запчасти к выключателям и разъединителям должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.5 Каждая партия запчастей к выключателям и разъединителям должна подвергаться приемосдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

2.6 В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- запчасти к выключателям и разъединителям конкретного типа в соответствии с таблицей п.1.1;
- 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 запчасти к выключателям и разъединителям, на русском языке.

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



### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 36 месяцев со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, 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.**

Изделия должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

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

Маркировка изделий, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка изделий производится непосредственно на изделии. Маркировка изделий должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении изделий в режимах и условиях, установленных соответствующими стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов. По всем видам изделий 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 изделий.

### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия запасных частей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» 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. Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник СПС



Н.А. Коробов