

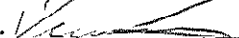
**“УТВЕРЖДАЮ”**

<b>Номер ТЗ</b>	<b>306I</b>
<b>Номер материала SAP</b>	

Первый заместитель директора –

главный инженер

ф. ПАО «МРСКЦентра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. 

“ 05 ” 04 20 19 г.

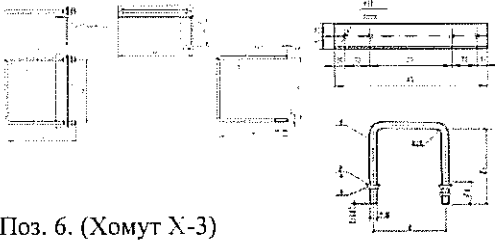
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запчастей к выключателям и разъединителям. Лот № 306I**

### 1. Требования к продукции.

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

Номер материала	Наименование материала	Кол-во, шт.	Технические требования и характеристики
2001175	Катушка отключения 5СЯ.520.307-06	4	5СЯ.520.307-06
2001524	Маслоуказатель 6БП.349.008	4	6БП.349.008
2002133	Прокладка 8КА.371.053	66	8КА.371.053
2002145	Рычаг изоляционный ВЕЮИ.743125.006	2	
2007654	Катушка включения 5БП.522.301	2	5БП.522.301
2014003	Уплотнение ВИЕЦ.754.127.001	33	ВИЕЦ.754.127.001
2015687	Привод ПРГ-00-2Б УХЛ1	6	ГОСТ Р 52726-2007
2017735	Камера дугогасительная 5ВУ.740.008	2	5ВУ.740.008
2017785	Камера дугогасительная ВИЕЦ.686.422.002	9	ВИЕЦ.686.422.002
2019169	Прокладка 8СЯ.766.068	12	8СЯ.766.068
2019184	Кольцо 8СЯ.370.441	3	8СЯ.370.441
2019187	Кольцо 8СЯ.370.444	3	8СЯ.370.444
2019337	Прокладка 8БП.372.281	24	8БП.372.281
2021986	Привод ПРНЗ-10 У1	41	ТУ 16-520.151-83
2022911	Камера дугогасительная ВИЕЮ.686.425.001	5	ВИЕЮ.686.425.001
2027904	Катушка отключения ВИЕЮ.685.452.002-03	3	ВИЕЮ.685.452.002-0
2038202	Контакт подвижный 5СЯ.551.226	1	5СЯ.551.226
2038476	Манжета 8СЯ.373.017	3	
2041474	Наконечник 5ВУ.551.021	9	
2047025	Кольцо 8СЯ.370.443	3	8СЯ.370.443
2047457	Прокладка 8СЯ.371.254	12	8СЯ.371.254
2050578	Кольцо 8СЯ.370.145	9	8СЯ.370.145
2051206	Манжета 8СЯ.373.015	9	8СЯ.373.015
2053358	Стержень 5КА.540.010	2	5КА.540.010
2054139	Шайба 8ВУ.370.021	9	8ВУ.370.021
2062440	Кольцо 8СЯ.370.438	3	8СЯ.370.438
2062442	Прокладка 8БП.155.022	3	8БП.155.022
2062447	Кольцо 8СЯ.370.470	3	8СЯ.370.470
2062448	Трубка 8СЯ.770.130	2	8СЯ.770.130
2065243	Катушка включения 5СЯ.520.307	2	5СЯ.520.307
2067133	Кольцо уплотнительное 8СЯ.370.427	3	8СЯ.370.427
2067946	Уплотнение бака 8СЯ.372.052	6	8СЯ.372.052
2068364	Прокладка 8БП.371.127	3	8БП.371.127
2068439	Блок-замок 3Б-1М	92	ВИЛЕ.304261.034
2068448	Покрышка ПВМо-110Б-50 ВМ ВМТ	10	
2068452	Маслоуказатель 8КА.441.032	39	
2070783	Ламель контактных ножей КЛ8.572.007	49	

2078560	Маслоуказатель 6БП.349.105	10	6БП.349.105
2080780	Камера дугогасительная 5СЯ.740.169	2	5СЯ.740.169
2100087	Прокладка 8СЯ.370.144	9	8СЯ.370.144
2116254	Прокладка ВИЕЮ.754.152.003	9	
2122579	Прокладка ВИЕЮ.754.152.004	66	
2216004	Тяга 8КА.234.181	6	8КА.234.181
2224477	Блокировка 3Б-1МУХЛ2 ВИЛЕ.304261.034	83	
2225611	Камера с цилиндром ВЕЮИ.686424.001	3	ВЕЮИ.686424.001
2232325	Катушка отключения 5СЯ.520.307-01	4	5СЯ 520 307-01
2250442	Привод электромагнитный ПЭМУ-500	3	ГОСТ Р 52565-2006
2255449	Перегородка 8БП.742.233-01	5	8БП.742.233-01
2261816	Контакт неподвижный ВИЕЦ.685.174.001	2	ВИЕЦ.685.174.001
2261832	Ламель 5КА.572.009	7	5КА.572.009
2261839	Камера дугогасительная 5КА.740.038	9	5КА.740.038
2263473	Камера дугогасительная КДВ-21 I	5	ТУ ЮХЗ.393.008
2263549	Изоляция бака 5БП.750.510	28	5БП.750.510
2264298	Прокладка 8КА.371.064	24	8КА.371.064
2269952	Манжета 8СЯ.373.011	9	8СЯ.373.011
2276706	Прокладка ВЕЮИ.754152.012	18	
2276718	Кольцо 8БП.370.048	6	8БП.370.048
2276877	Кольцо уплотнительное 8БП.370.439	3	8БП.370.439
2280769	Прокладка ВЕЮИ.754152.004	2	
2310194	Кнопка отключения привода ПП-67	10	ГОСТ Р 52565-2006
2310249	Ключ магнитный КМ-1	11	
2310506	Кнопка включения привода ПП-67	10	ГОСТ Р 52565-2006
2312861	Изоляция бака 8БП.750.410	7	
2316178	Катушка отключения привода ПП-67	3	
2316314	Катушка включения привода ПП-67	3	
2317621	ЭД КЛ50АВВ УЗ 220В перем. тока	1	
2321830	Ремкомплект РТИ ВМ С-35	34	
2326474	Тягоуловитель разъединителя РЛНД	261	<p>Чертеж.</p>  <p>Поз. 6. (Хомут X-3) 1. Круг стальной Ф-16 L=230 мм; L1=260 мм; L2=80 мм.</p> <p>Расшифровка обозначений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 – круг 12 ГОСТ 2590-88 длиной 2355мм;</li> <li>– 2 – круг 10 ГОСТ 2590-88 длиной 1000мм;</li> <li>– 3 – уголок 70х70х5 ГОСТ 8509-86 длиной 430мм;</li> <li>– 4 – гайка М12 ГОСТ 5915-70;</li> <li>– 5 – шайба 12 ГОСТ 11371-78;</li> <li>– 6 – хомут X-3 (3.401.1-143.8.49).</li> </ul> <p>Комплектность: 1. Тягоуловитель с хомутом крепления X-3 – 1 шт.;</p>
2326671	Блок-контакт магнитный ВВ ВВВ-10	3	ГОСТ Р 52565-2006
2327447	Катушка включения 5КА.520.069-06	14	
2327543	Катушка отключения 5КА.520.069-06	14	

## **2. Общие требования.**

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая 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 продукцию 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.);
- продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна 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 продукции 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 Продукция должна 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 продукции 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 должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

Продукция должна быть для транспортирования упакована в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.5 Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

2.6 В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- продукция 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 поставляемую продукцию, на русском языке.

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

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 24 месяца 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 продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении продукции в режимах и условиях, установленных соответствующими стандартами или техническими условиями на изделия конкретных серий и типов. 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

#### **6. Правила приемки продукции.**

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

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

#### **7. Требования к доставке продукции.**

Адрес доставки: 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «МРСК Центра» (филиала «Курскэнерго»).

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика.

#### **8. Срок поставки продукции.**

Продукция должна быть поставлена в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.

Начальник УРС



Узеринов Г.Л.