

**«Утверждаю»**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»  
Капшуков Ф.А.  
«04» 2017 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку запасных частей к выключателям. Лот № 3061**

### **1. Общая часть.**

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку запасных частей к выключателям согласно ремонтно-эксплуатационной программе филиала на 2018 год.

### **2. Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»	Авто/жд	г. Брянск, пр-т Московский, 43 (центральный склад)	60

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### **3. Требования к продукции.**

3.1. Технические требования к запасным частям для выключателей 6-110 кВ должны соответствовать параметрам, приведенных в таблице номерам чертежей:

№ п/п	Наименование закупаемой продукции (марка, тип), работ, услуг	Количественные характеристики		Технические (квалификационные) требования к закупаемой продукции (товарам или подрядчикам) – (указать ГОСТ, ТУ, наличие сертификатов, лицензий, особые требования, либо техническое задание).
1.	Вкладыш 8СЯ.263.077	6	шт.	8СЯ.263.077
2.	Вкладыш 8СЯ.263.078	6	шт.	8СЯ.263.078
3.	Вкладыш 8СЯ.263.079	6	шт.	8СЯ.263.079
4.	Изолятор опорный 8СЯ.720.009	21	шт.	8СЯ.720.009
5.	Изолятор опорный ВЕЮИ.686114.001	20	шт.	ВЕЮИ.686114.001
6.	Катушка включения	5	шт.	5СЯ.520.277-02

	5СЯ.520.277-02			
7.	Катушка включения привода ПП-67	30	шт.	ГОСТ 15543.1-89
8.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-04	5	шт.	5СЯ.520.302-04
9.	Катушка отключения привода ПП-67	33	шт.	ГОСТ 15543.1-89
10.	Кольцо 8СЯ.370.438	18	шт.	8СЯ.370.438
11.	Кольцо 8СЯ.370.443	18	шт.	8СЯ.370.443
12.	Кольцо 8СЯ.370.444	18	шт.	8СЯ.370.444
13.	Кольцо 8СЯ.370.470	36	шт.	8СЯ.370.470
14.	Кольцо уплотнительное 8СЯ.370.439	18	шт.	8СЯ.370.439
15.	Кольцо уплотнительное 8СЯ.370.448	18	шт.	8СЯ.370.448
16.	Манжета 8СЯ.373.017	18	шт.	8СЯ.373.017
17.	Привод ПП-67К	9	шт.	ГОСТ Р 52565-2006
18.	Прокладка 8БП.155.022	18	шт.	8БП.155.022
19.	Прокладка 8СЯ.370.424	72	шт.	8СЯ.370.424
20.	Ремкомплект РК-2 П ВМ ВМТ-110-25	3	шт.	Ось 3 шт. 8СЯ.205.662 Кольцо 3 шт. 8БП.370.780 Кольцо 6 шт. 8БП.370.048 Прокладка 12 шт. 8СЯ.766.068 Прокладка 3 шт. 8БП.155.022 Прокладка 3 шт. 8СЯ.370.425 Кольцо уплотнительное 3 шт. 8СЯ.370.438 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.439 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.441 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.443 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.444 Кольцо 12 шт. 8СЯ.370.470 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.469 Прокладка 3 шт. 8СЯ.371.254 Прокладка 3 шт. 8СЯ.371.181 Манжета 3 шт. 8СЯ.373.017 Кольцо 6 шт. 010-014-25-2-2 Кольцо 3 шт. 012-016-25-2-2 Кольцо 3 шт. 055-065-58-2-2 Кольцо 3 шт. 8СЯ.370.427 Трубка 3 шт. 8СЯ.770.130
21.	Стекло маслоуказателя 8БП.771.213-01	15	шт.	8БП.771.213-01
22.	Уплотнение 8ВУ.370.024	48	шт.	8ВУ.370.024

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются изделия, 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 катушки 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.);

- материалы, 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.

4.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку запасных частей 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.

4.3 Запасные части к выключателям 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 403-73 «Аппараты электрические на напряжение до 1000 В. Допустимые температуры нагрева частей аппаратов»;

- ГОСТ 10434 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие требования»;

- ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. 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».

4.4. 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 катушек должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделий.

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

4.5 Каждая партия запасных частей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

4.6 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 русском языке.

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

## **5. 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.

## **6. 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.

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

Маркировка запасных частей к выключателям, 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.

#### **8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия катушек отключения 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.

#### **9. Стоимость продукции.**

В стоимость продукции должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации – начальник УВС  
\_\_\_\_\_ /  
должность

  
подпись

/ Скоробреха С.А.  
Фамилия И.О.