**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Решетников С.А.

“18” ноября 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запасных частей к выключателям. Лот № 306I**

1. **Требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке и приведенных в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер | Наименование | Обозначение | Количество |
| 2015687 | Привод ПРГ-00-2Б УХЛ1 | Тип разъединителя РДЗ, РЛНД  Напряжение, кВ 10-110  Типоисполнение Ручной, главные ножи  Установленная наработка на отказ, циклов ВО - 2000 | 1 |
| 2001175 | Катушка отключения 5СЯ.520.307-06 | 5СЯ.520.307-06 | 1 |
| 2007654 | Катушка включения 5БП.522.301 | 5БП.522.301 | 6 |
| 2009433 | Катушка отключения 5СЯ 520.302-12 | 5СЯ 520.302-12 | 6 |
| 2017619 | Штанга 5БП.743.093 | 5БП.743.093 | 1 |
| 2021860 | Пружина сжатия ламелей КЛ8.281.001 | КЛ8.281.001 | 10 |
| 2027943 | Ламель КЛ8.572.001 | КЛ8.572.001 | 10 |
| 2047028 | Кольцо уплотнительное 8СЯ.370.498 | 8СЯ.370.498 | 12 |
| 2047065 | Контакт 5БП.551.726 | 5БП.551.726 | 6 |
| 2062447 | Кольцо 8СЯ.370.470 | 8СЯ.370.470 | 24 |
| 2065243 | Катушка включения 5СЯ.520.307 | 5СЯ.520.307 | 3 |
| 2067946 | Уплотнение бака 8СЯ.372.052 | 8СЯ.372.052 | 9 |
| 2068439 | Блок-замок ЗБ-1М | Блок-замок 3Б-1М  Номинальное напряжение постоянного тока, В 220  Рабочий ход стержня, мм 14  Потребляемая мощность электромагнитного ключа Вт.,не более 25  Режим работы электромагнитного ключа –кратковременный, мин не более 10 | 10 |
| 2068448 | Покрышка ПВМо-110Б-50 ВМ ВМТ | ПВМо-110Б-50  Номин. U, кВ – 110кВ  Испытат. давление, Мпа 3,8  Минимальное разрушающее гидравлическое давление, Мпа 5,5  Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН 12,75 | 6 |
| 2078560 | Маслоуказатель 6БП.349.105 | 6БП.349.105 | 3 |
| 2080780 | Камера дугогасительная 5СЯ.740.169 | 5СЯ.740.169 | 6 |
| 2224327 | Катушка отключения 5БП.521.133 | 5БП.521.133 | 2 |
| 2256688 | Муфта редуктора привода ПП-67 | Муфта редуктора привода ПП-67 | 8 |
| 2276886 | Ремкомплект РК-2 П ВМ ВМТ-110-25 | РК-2 П ВМ ВМТ-110-25 | 5 |
| 2298178 | Блок контакт КСА-4 исп. 1.1.Р2-90 | Блок контакт КСА-4 1.1.Р2-90  Количество секций 4  Присоединение к корпусу «На лапках»  Длина рычага 60мм  Угол переключения 90 | 6 |
| 2316178 | Катушка отключения привода ПП-67 | Тип привода ПП-67  Номинальное напряжение, В 220  Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Uн, Вт 500  Потребляемая мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт 200  Марка провода ПЭЛ  Диаметр, мм 0,38  Число витков 2600  Сопротивление, Ом 39 | 16 |
| 2316314 | Катушка включения привода ПП-67 | Тип привода ПП-67  Номинальное напряжение, В 220  Потребляемая мощность (сердечник заторможен) при Uн, Вт 400  Потребляемая мощность (сердечник втянут) при Uн, Вт 170  Марка провода ПЭЛ  Диаметр, мм 0,33  Число витков 3000  Сопротивление, Ом 58 | 16 |
| 2321750 | Катушка включения ВИЕЮ.685.421.008 | ВИЕЮ.685.421.008 | 1 |
| 2327447 | Катушка включения 5КА.520.069-06 | 5КА.520.069-06 | 2 |
| 2327543 | Катушка отключения 5КА.520.069-06 | 5КА.520.069-06 | 2 |
| 2336829 | Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток | Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток | 4 |
| 2336981 | Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток | Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток | 2 |
| 2357695 | Блок-контакт КСА-8 исп. 1.2.Р2-90 | Блок-контактов КСА - переключатель кулачковый секционный аварийного типа КСА-8  Количество секций – 8, Способ монтажа 1 - на "лапках", Способ присоединения вала: 2 — на диск, Комплектация рычагом Р2 - рычаг 60 мм, Угол переключения 90, Наличие крышки (без обозначения) - крышка отсутствует. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | 6 |
| 2369754 | Комплект ремонтный ОБП.701.328 к ВГБ-35 | Комплект ремонтный ОБП.701.328 к ВГБ-35 | 2 |
| 2383431 | Цилиндр 5БП.268.210 | Цилиндр 5БП.268.210 | 2 |
| Точка поставки | | Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17 | |
| Срок поставки | | С момента заключения договора до 30.11.2021 года по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 15 календарных дней | |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются продукция, 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 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.);
* наличие заключения о соответствии или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку запчастей 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. Запасные части 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

1. 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 8024-90.

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 продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы приводов.

1. Каждая партия запасных частей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.
2. В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- запчасти 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 привода, на русском языке.

1. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.
2. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые запасные части 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.

1. **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 3 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приводов в режимах и условиях, установленных соответствующими и 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых продукции.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия запасных частей должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» 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.

Заместитель главного инженера по эксплуатации –

начальник УВС М.В. Малыхин