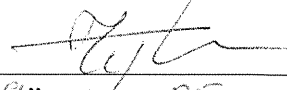


“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. первого заместителя директора -
главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»


А.А.Чутков
“29” 05 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запасных частей к выключателям
(катушки и электромагниты включения/отключения приводов). Лот № 306I**

1. Требования к продукции.

1.1. Технические характеристики, номенклатура, объемы катушек и электромагнитов включения/отключения должны соответствовать данным таблицы 1, соответствующим ГОСТам, ТУ и рабочим чертежам.

Таблица 1

№ п/п	Наименование номенклатуры	Кол-во, шт	Тип привода	Номинальное напряжение, В	Род тока
1.	Катушка включения 5КА.520.069-06	7	ППВ	220	Перем.
2.	Катушка отключения ВИЕЮ.685.452.002-03	12	ПРВК	220	Перем.
3.	Катушка отключения 5КА.520.069-03	7	ППВ	220	Пост.
4.	Катушка отключения 5СЯ.520.307-06	16	ППРК-1400	220	Пост.
5.	Катушка включения 5СЯ.520.307	19	ППРК-1400	220	Пост.
6.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-04	13	ШПЭ-33	220	Пост.
7.	Катушка включения 5СЯ.520.277-02	13	ШПЭ-33	220	Пост.
8.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-06	2	ШПЭ-44	220	Пост.
9.	Катушка включения 5СЯ.520.277-04	2	ШПЭ-44	220	Пост.
10.	Электромагнит откл. ПП-67 220В перем.ток	20	ПП-67	220	Перем.
11.	Электромагнит вкл. ПП-67 220В перем. ток	20	ПП-67	220	Перем.
12.	Электромагнит откл. ПП-67 220В пост. ток	20	ПП-67	220	Пост.
13.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-10	4	ШПЭ-12	220	Пост.
14.	Катушка включения 5БП.522.301-10	4	ШПЭ-12	220	Пост.
15.	Электромагнит включения 57082.1000	3	ЗПМ.70 000	220	Пост.
16.	Электромагнит отключения 57082.4200	3	ЗПМ.70 000	220	Пост.
17.	Катушка включения/отключения LA516771-G	6	BLK 222	220	Пост.

18.	Катушка отключения 5БП.521.133	3	ППрК-2400	220	Пост.
19.	Катушка включения ШПКМ 220В пост. ток	5	ШПКМ	220	Пост.
20.	Катушка отключения ШПОМ 220В пост. ток	5	ШПОМ	220	Пост.
21.	Катушка включения 5БП.522.301	9	ШПЭ-11	220	Пост.
22.	Катушка 5КА.520.067	11	ППВ-10	220	Перем.
23.	Катушка включения 5СЯ.520.277-01	2	ШПЭ-31	110	Пост.
24.	Катушка отключения 5СЯ.520.302-05	2	ШПЭ-31	110	Пост.
25.	Катушка включения ВИЕЮ.685.421.003	5	ПРВК	220	Перем.

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются катушки и электромагниты включения/отключения, отвечающие следующим требованиям:

- катушки и электромагниты включения/отключения должны быть новыми, ранее не использованными;

- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих катушки и электромагниты включения/отключения 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.);

- катушки и электромагниты включения/отключения, 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 электромагнитов отключения 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 Катушки и электромагниты включения/отключения 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 катушек и электромагнитов включения/отключения 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 катушек и электромагнитов включения/отключения должны соответствовать требованиям ГОСТ 17242-86.

Способ укладки и транспортировки катушек и электромагнитов включения/отключения 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 и электромагнитов включения/отключения должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы изделий.

Катушки и электромагниты включения/отключения должны быть для транспортирования упакованы в соответствие с требованиями ГОСТ 23216, ГОСТ 16511 и ГОСТ 2991.

2.5 Каждая партия катушек и электромагнитов включения/отключения должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 16962.2-90.

2.6 В комплект поставки катушек и электромагнитов включения/отключения должны входить:

- катушка (электромагнит) включения/отключения 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 катушки, на русском языке.

2.7 Срок изготовления катушек и электромагнитов включения/отключения должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые катушки и электромагниты включения/отключения 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.

Катушки и электромагниты включения/отключения 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 катушек и электромагнитов включения/отключения, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка катушек и электромагнитов включения/отключения производится непосредственно на изделии. Маркировка катушек и электромагнитов включения/отключения должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных соответствующими и стандартами или техническими условиями для катушек и электромагнитов включения/отключения конкретных серий и типов. По всем видам катушек и электромагнитов включения/отключения 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 и технического обслуживания поставляемой продукции.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия катушек и электромагнитов включения/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 катушки и электромагниты включения/отключения.

7. Стоимость продукции.

В стоимость продукции должна быть включена доставка до склада получателя по адресу: г.Кострома, ул.Катушечная, 157.

8. Сроки поставки продукции.

Поставка продукции в соответствии с данным техническим заданием должна быть выполнена в срок не позднее 45 календарных дней с момента заключения договора.

Начальник службы ПС



А.Н.Корниренко