Номер ТЗ	**401Н**
Номер материала SAP	**115006147**
Номер материала SAP	**115136648**
Номер материала SAP	**115084711**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала «Ивэнерго»
_____А.Ю. Блудов
“ 24 ” 09 2026 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку пускателей, контакторов, катушек контакторов, кнопок, переключателей, выключателей кулачковых, тумблеров, фотореле, ТЭНов
Лот № 401Н

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики пускателей, контакторов, катушек контакторов, кнопок, переключателей, выключателей кулачковых, тумблеров, фотореле, ТЭНов (далее – запчасти) должны соответствовать значениям, приведенным в Приложении к ТЗ (в приложении ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер, участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию).

2. Общие требования.

2.1 К поставке допускаются запчасти, отвечающие следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей запчастей условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

– для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети».

2.2 Запчасти должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1 (для пускателей, контакторов, катушек контакторов), ГОСТ IEC 60947-5-1 (для кнопок), ГОСТ 16708 (для переключателей, выключателей кулачковых), ГОСТ 27383 (для тумблеров), ГОСТ Р 51324.2.1 (для фотореле), ГОСТ 13268 (для ТЭНов), ГОСТ 14255, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.3 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения запчастей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя запчастей, ГОСТ 23216, ГОСТ 16511, ГОСТ 2991, ГОСТ 14192, ГОСТ IEC 60947-4-1 (для пускателей, контакторов, катушек контакторов), ГОСТ IEC 60947-5-1 (для кнопок), ГОСТ 16708 (для переключателей, выключателей кулачковых), ГОСТ 27383 (для тумблеров), ГОСТ Р 51324.2.1 (для фотореле), ГОСТ 13268 (для ТЭНов). Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с

требованиями ГОСТ 12.3.009. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку запчастей.

Правила приемки запчастей должны соответствовать требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1 (для пускателей, контакторов, катушек контакторов), ГОСТ IEC 60947-5-1 (для кнопок), ГОСТ 16708 (для переключателей, выключателей кулачковых), ГОСТ 27383 (для тумблеров), ГОСТ Р 51324.2.1 (для фотореле), ГОСТ 13268 (для ТЭНов).

Способ укладки и транспортировки запчастей 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 должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы запчастей.

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

2.4 Каждая партия запчастей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ IEC 60947-4-1 (для пускателей, контакторов, катушек контакторов), ГОСТ IEC 60947-5-1 (для кнопок), ГОСТ 16708 (для переключателей, выключателей кулачковых), ГОСТ 27383 (для тумблеров), ГОСТ Р 51324.2.1 (для фотореле), ГОСТ 13268 (для ТЭНов), ГОСТ 16962.2 (для конкретного типа номенклатуры).

2.5 В комплект поставки запчастей должно 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 материалы, на русском языке.

2.6 Срок изготовления запчастей должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые запчасти 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 запчастей, 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.

Запчасти должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 2,5 лет (для пускателей, контакторов, катушек контакторов, кнопок, переключателей, выключателей кулачковых, тумблеров, для ТЭНов), 3000 часов (для фотореле).

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка запчастей должна соответствовать требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1 (для пускателей, контакторов, катушек контакторов), ГОСТ IEC 60947-5-1 (для кнопок), ГОСТ 16708 (для переключателей, выключателей кулачковых), ГОСТ 27383 (для тумблеров), ГОСТ Р 51324.2.1 (для фотореле), ГОСТ 13268 (для ТЭНов). Маркировка запчастей, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на запчасти конкретных типов. Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка запчастей должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении запчастей в режимах и условиях, установленных соответствующими и стандартами или техническими условиями на запчасти конкретных серий и типов.

По всем видам запчастей Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых запчастей на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 2.601.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия заявляемой номенклатуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр и Приволжье» 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. Место поставки: г. Иваново, ул. Отдельная, ПС «Ивановская-6.

8. Срок поставки: 1 квартал 2027 года.

9. Цель поставки: исполнение обязательств филиала "Ивэнерго" по договорам дополнительных услуг.

Начальник ДРУиСВК Р.Н. Сметанин

Е.Н. Соколов, 12-50

Приложение к техническому заданию на поставку пускателей, контакторов, катушек контакторов, кнопок, переключателей, выключателей кулачковых, тумблеров, фотореле, ТЭНов для нужд ПАО "Россети Центр" / ПАО "Россети Центр и Приволжье" Лот 401Н

№ п/п	Номер материала	Наименование материала	Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024		Технические требования и характеристики (Ссылки на конкретный тип продукции, производителя, торговые марки и знаки носят лишь описательный, а не обязательный характер. Участник закупки может представить в своей заявке иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу, равноценны (эквивалентны) или превосходят по качеству требуемую продукцию)	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)		
1	2246743	Контактор КМИ-34012 230В	27.33.13.140	преимущество	Номинальный ток, А - 40 Напряжение катушки управления, В - 230 Род тока катушки управления - переменный (АС) Количество силовых НО контактов - 3 Количество силовых НЗ контактов - 0 Количество НО контактов - 1 Количество НЗ контактов - 1 Способ монтажа - монтажная плата Степень защиты - IP20 Тип подключения - винтовое Исполнение - нереверсивное Количество силовых полюсов - 3 Гарантийный срок, мес - не менее 36 Срок службы, лет - не менее 15	10 шт
2	2376159	Контактор КМИ-46512 65А 230В 1НО 1НЗ IEK	27.33.13.140	преимущество	Номинальный ток, А - 65 Напряжение катушки управления, В - 230 Род тока катушки управления - переменный (АС) Количество силовых НО контактов - 3 Количество силовых НЗ контактов - 0 Количество НО контактов - 1 Количество НЗ контактов - 1 Способ монтажа - монтажная плата Степень защиты - IP20 Тип подключения - винтовое Исполнение - нереверсивное Количество силовых полюсов - 3 Гарантийный срок, мес - не менее 36 Срок службы, лет - не менее 15	10 шт
3	2310411	Контактор КМИ-49512 230В	27.33.13.140	преимущество	Номинальный ток, А - 95 Напряжение катушки управления, В - 230 Род тока катушки управления - переменный (АС) Количество силовых НО контактов - 3 Количество силовых НЗ контактов - 0 Количество НО контактов - 1 Количество НЗ контактов - 1 Способ монтажа - монтажная плата Степень защиты - IP20 Тип подключения - винтовое Исполнение - нереверсивное Количество силовых полюсов - 3 Гарантийный срок, мес - не менее 36 Срок службы, лет - не менее 15	10 шт