

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»



А.А. Колдунов
«10» апреля 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к силовым трансформаторам Лот № 401U

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики запчастей к силовым трансформаторам, (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;

2.2 При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

2.3 Запчасти должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ 24126 (для РПН), ТУ 34-38-10724-84 (для обмоток), ГОСТ 7338 (для пластин резиновых), ГОСТ 15180 (для прокладок плоских эластичных), ТУ 25-2034.1162-89 (для трубок маслоуказателя), ГОСТ 10667 (для стекла маслоуказателя), ГОСТ 33004 (для изделий из стекла), ГОСТ 11677, ГОСТ 15150, ГОСТ 15543.1.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения запчастей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 23216, ГОСТ

14192, ГОСТ 2991, ГОСТ 16511. 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 продукции.

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 изделий.

2.5 Каждая партия запчастей должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 16962.2 (для конкретного типа номенклатуры), ГОСТ 24126 (для РПН), ТУ 34-38-10724-84 (для обмоток), ГОСТ 7338 (для пластин резиновых), ГОСТ 10667 (для стекла маслоуказателя).

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

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев (для РПН), 36 месяцев (для конкретного типа номенклатуры) 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.

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка запчастей, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов. Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка запчастей 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 запчастей Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 2.601.

6. Сроки поставки.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента заключения договора.


Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенный по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

7. Правила приемки продукции

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

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

Начальник Управления
распределительных сетей



В.В. Никитин

| № | Номер материала | Наименование материала | Ед. измерения | Количество | Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024 | | Технические требования и характеристики (Ссылка 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) |
|----|-----------------|--|---------------|------------|--|--|---|
| | | | | | ОКПД 2 | Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) | |
| 1 | 2061457 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛ НАД ИЗОЛЯТОРОМ НН I | шт | 200 | 27.90.12.120 | преимущество | Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка) НН Тип I Состав комплекта 1 шт Дополнительные условия/требования: Уплотнители НАД изолятором служат для предотвращения течи масла между шпилькой и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1 |
| 2 | 2061458 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛ НАД ИЗОЛЯТОРОМ НН III | шт | 18 | 27.90.12.120 | преимущество | Размеры кольца (бочонка) уплотнительного над изолятором (DхdхH) – НН тип 3 38х19х18мм Дополнительные условия/требования: Уплотнители служат для предотвращения течи масла между шпильками и изоляторами 10(6)кВ силового трансформатора ТМ(Г) 400(630)кВА Материал: резиновая смесь III-2В-23 7В14-1 (или аналогичная) |
| 3 | 2061757 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ПОД ИЗОЛЯТОР НН I | шт | 200 | 27.90.12.120 | преимущество | Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка) НН Тип I Состав комплекта 1 шт Дополнительные условия/требования: Уплотнители ПОД изолятором служат для предотвращения течи масла между баком и изолятором Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1 |
| 4 | 2063747 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛ НАД ИЗОЛЯТОРОМ НН IV | шт | 12 | 27.90.12.120 | преимущество | Размеры кольца (бочонка) уплотнительного над изолятором – НН тип 4 51х26х22мм Дополнительные условия/требования: Уплотнители служат для предотвращения течи масла между шпильками и изоляторами 10(6)кВ силового трансформатора ТМ(Г) 400(630)кВА Материал: резиновая смесь III-2В-23 7В14-1 (или аналогичная) |
| 5 | 2069491 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ПОД ИЗОЛЯТОР НН II | шт | 48 | 27.90.12.120 | преимущество | Размеры кольца (бочонка) уплотнительного под изолятором – НН тип 2 65х45х6мм Дополнительные условия/требования: Уплотнитель служит для предотвращения течи масла между шпильками и изоляторами 10(6)кВ силового трансформатора ТМ(Г) 250кВА Материал: резиновая смесь III-2В-23 7В14-1 (или аналогичная) |
| 6 | 2123276 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛ НАД ИЗОЛЯТОРОМ НН II | шт | 31 | 27.90.12.120 | преимущество | Размеры кольца (бочонка) уплотнительного над изолятором – НН тип 2 30х16х16мм Дополнительные условия/требования: Уплотнитель служит для предотвращения течи масла между шпильками и изоляторами 10(6)кВ силового трансформатора ТМ(Г) 250кВА Материал: резиновая смесь III-2В-23 7В14-1 (или аналогичная) |
| 7 | 2258670 | ШПИЛЬКА ВВОДА НН M12X1,75 | шт | 148 | 27.90.12.120 | преимущество | Диаметр и шаг резьбы M12х1,75 Длина шпильки 185 мм Дополнительные условия/требования: Материал – латунь ЛС59-1 Покрытие – О-Вн |
| 8 | 2268997 | ШПИЛЬКА ВВОДА ВН M12X1,75 | шт | 156 | 27.90.12.120 | преимущество | Диаметр и шаг резьбы M12х1,75 Длина шпильки 126 мм Дополнительные условия/требования: Материал – латунь ЛС59-1 Покрытие – О-Вн |
| 9 | 2276254 | ОТСТОЙНИК РАСШИРИТ. БАКА ТС С ПРОКЛАДКОЙ | компл. | 57 | 27.11.62.110 | преимущество | Колпак – материал: Полистирол ПСМ-115 (прозрач.) Прокладка – материал: Смесь резиновая 7В-14 или 3825 Дополнительные условия/требования: нет |
| 10 | 2315260 | МАСЛОУКАЗАТЕЛЬ ТС 6-10кВ В СБОРЕ | компл. | 58 | 27.11.62.110 | преимущество | Плоское стекло маслоуказателя 1 шт (Органическое прозрачное стекло шириной 20мм) Уплотнение (Dмм / dмм / Sмм / Rмм) маслоуказателя овальное 1 шт (25/11/9/190 мм, резиновая смесь 7В-14 и 98-1) Прижимной фасонный фланец из стали 1 шт (Сталь 08, покрытие Эмаль ФА5278 Светлая –IV –У1) Дополнительные условия/требования: Плоскими маслоуказателями комплектуются расширители с диаметром 200-470мм либо стенки баков без расширителей |
| 11 | 2321222 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ НАД ИЗОЛЯТОРОМ ВН | шт | 334 | 27.90.12.120 | преимущество | Размеры кольца (бочонка) уплотнительного над изолятором – тип ВН 30х11,3х18мм Дополнительные условия/требования: Уплотнитель служит для предотвращения течи масла между шпильками и изоляторами 10(6)кВ силового трансформатора ТМ(Г) 25-1000кВА |
| 12 | 2321244 | КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ПОД ИЗОЛЯТОР ВН | шт | 234 | 27.90.12.120 | преимущество | Уплотнитель (кольцо уплотнительное, бочонок, прокладка) Тип ВН Состав комплекта 1 шт Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1 |
| 13 | 2330935 | ШПИЛЬКА ВВОДА НН M16X2 | шт | 28 | 27.90.12.120 | преимущество | Диаметр и шаг резьбы M16х2,0 Длина шпильки 220 мм Материал – латунь ЛС59 Покрытие – О-Вн |
| 14 | 2069380 | Воздухоосушитель ВС-1- 1М УХЛ1 | шт | 34 | 27.11.62.110 | преимущество | Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) 0,15 (0,108) Предназначены для трансформаторов тока, напряжения, типа ТФЗМ, НКФ Класс напряжения 35-110кВ Степень защиты, не менее - IP 54 Дополнительные условия/требования: Крепеж: гайка M20х1,5 Материал: сталь, смотровые окна - стекло |