

Номер ТЗ	401U
Номер материала SAP	

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –

главный инженер

ф. ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. /

“17” марта 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку запчастей к силовым трансформаторам, реакторам

Лот № 401U.

1. Технические требования к продукции.

Технические данные продукции должны быть не хуже значений, приведенных в таблице:

№ материала	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
2061424	Головка изоляторная ф12 ВН	ШТ	300	Диаметр - 12 мм
2061425	Головка изоляторная ф12 ННІ	ШТ	400	Диаметр - 12 мм
2321222	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	ШТ	400	Размеры - D1-45 мм; d1- 12 мм; Н1- 20 мм.;
2321244	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	ШТ	400	Днар.-100 мм; Двн. - 70 мм;
2323629	Обмотка ВН 4-100-10/0,4 Н490 D190/266	ШТ	12	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 1837
2002099	Обмотка ВН 4-100-10/0,4 Н504 D190/266	ШТ	15	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 1837
2002100	Обмотка ВН 4-160-10/0,4 Н492 D210/301	ШТ	14	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 1312
2072011	Обмотка ВН 4-40-10/0,4 Н344 D160/241	ШТ	10	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 2782
2002107	Обмотка ВН 4-63-10/0,4 Н418 D160/250	ШТ	15	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 2179
2002108	Обмотка ВН С-100-10/0,4 Н540 D160/234	ШТ	12	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 2179
2002109	Обмотка ВН С-160-10/0,4 Н530 D203/280	ШТ	10	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 1443
2072029	Обмотка НН 4-100-0,4/6-10 Н504 D128/181	ШТ	10	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 70
2120730	Обмотка НН 4-63-0,4/6-10 Н418 D118/149	ШТ	8	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 83
2002124	Обмотка НН С-40-0,4/6-10 Н337 D105/144	ШТ	6	ГОСТ 11677-85; Количество витков – 106
2276254	Отстойник расширит. бака ТС с прокладкой	КМТ	142	ГОСТ 11677-85
2069380	Воздухоосушитель ВС-1-1М УХЛ1	шт	3	ТУ 3418-002-715520
				Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) - 0,15 (0,108)
				Класс напряжения - 33-110кВ
				Степень защиты - IP 54
				Дополнительные условия/требования - Материал: сталь, смотровые окна - стекло
2216810	Воздухоосушитель ВС-2-2 УХЛ1	шт	1	ТУ 3418-002-715520
				Объем силикагеля, дм3(кг, сухого) - 0,15 (0,108)
				Класс напряжения - 33-110кВ
				Степень защиты - IP 54
				Общая высота, мм- 334

				Дополнительные условия/требования - Материал: сталь, смотровые окна - стекло
2061457	Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	шт	600	Размеры: Внешний диаметр (D1-30 мм); Внутренний диаметр (d1- 12 мм); Высота (H1- 9 мм.); Радиус внешнего закругления (R1-4,5 мм); Материал: маслбензостойкая резина, ГОСТ 9833-73, ГОСТ18839-73; Мощность трансформаторов, кВА: 25-160.
2123276	Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	шт	49	Размеры: Внешний диаметр (D1-32 мм); Внутренний диаметр (d1- 16 мм); Высота (H1- 12 мм.); Радиус внешнего закругления (R1-6 мм); Материал: маслбензостойкая резина, ГОСТ 9833-73, ГОСТ18839-73; Мощност трансформаторов, кВА: 250.
2061458	Кольцо уплотнител. над изолятором НН III	шт	50	Размеры: Внешний диаметр (D1-32 мм); Внутренний диаметр (d1- 20 мм); Высота (H1- 12 мм.); Радиус внешнего закругления (R1-6 мм); Материал: маслбензостойкая резина, ГОСТ 9833-73, ГОСТ18839-73; Мощност трансформаторов, кВА: 400.
2063747	Кольцо уплотнител. над изолятором НН IV	шт	20	Размеры: Внешний диаметр (D1-46 мм); Внутренний диаметр (d1-27 мм); Высота (H1- 20 мм.); Радиус внешнего закругления (R1-10 мм); Материал: маслбензостойкая резина, ГОСТ 9833-73, ГОСТ18839-73; Мощност трансформаторов, кВА: 630.
2061757	Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	шт	600	Размеры: Внешний диаметр (D1-45 мм); Внутренний диаметр (d1-25 мм); Высота (H1- 5 мм.); Материал: маслбензостойкая резина, ГОСТ 9833-73, ГОСТ18839-73;
2315260	Маслоуказатель ТС 6-10кВ в сборе	КМТ	142	6ВЩ.349.006 Комплектация: - прокладка маслоуказателя (резина III-2В-23 7В-14-1) - 1 шт. - фланец маслоуказателя - 1 шт. - стекло маслоуказателя (поликарбонат ПК1 прозрачный) -1 шт.
2123920	Ремкомплект воздухоосушителя ВС-2	шт	2	Тип воздухоосушителя - ВС-2 Состав комплекта - цилиндр, чашка, уплотнение
2065242	Ремкомплект воздухоосушителя ВС-5М	кмп	9	Тип воздухоосушителя - ВС-5М Состав комплекта - цилиндр, чашка, уплотнение Дополнительные условия/требования:: Материал: резиновая смесь 7В-14 и 98-1

2360284	Ремкомплект ТС ТМ-25-160кВА	шт	7	Комплектность:уплотнительные прокладки на основе маслбензостойкой резины под изолятор ВН – 3 шт;уплотнительные прокладки на основе маслбензостойкой резины под изолятор НН – 4 шт;уплотнительные втулки на основе маслбензостойкой резины на изоляторы ВН — 3 шт.;уплотнительные втулки на основе маслбензостойкой резины на изоляторы НН — 4 шт.;прокладка на основе маслбензостойкой резины под масломерное стекло — 1 шт.;масломерное стекло — 1 шт.;прокладка на основе маслбензостойкой резины под отстойник расширительного бака — 1 шт.;отстойник(прозрачный) — 1 шт.;прокладка на основе маслбензостойкой вала переключателя — 1 шт.;прокладка на основе маслбензостойкой резины воздухоосушителя- 1 шт.;прокладка на основе маслбензостойкой резины под расширительный бак- 1 шт.;кольцо уплотнительное клапана избыточного давления — 1 шт.
2225031	Трубка маслоуказательная кварц. 16х650мм	шт	5	ТУ 5932-014-002886
				Длина, мм- 650
				Наружный диаметр, мм- 16
				Толщина стенки, мм- 2
				Дополнительные условия/требования: Маслоуказатель служит для контроля за уровнем масла в трансформаторах III и IV габаритов
2265926	Трубка маслоуказательная кварц. 25х210мм	шт	8	ТУ 5932-014-002886
				Длина, мм- 210
				Наружный диаметр, мм- 25
				Дополнительные условия/требования: Маслоуказатель служит для контроля за уровнем масла в трансформаторах III и IV габаритов
2015136	Трубка маслоуказательная кварц.16х1000мм	шт	4	ТУ 5932-014-002886
				Длина, мм- 1000
				Наружный диаметр, мм- 16
				Толщина стенки, мм- 2
				Дополнительные условия/требования: Трубка маслоуказательная служит для контроля за уровнем масла в трансформаторах
2332763	Трубка маслоуказательная кварц.28х1500мм	шт	8	ТУ 5932-014-002886
				Длина, мм- 1500
				Наружный диаметр, мм- 28
				Толщина стенки, мм- 2
				Дополнительные условия/требования: Трубка маслоуказательная служит для контроля за уровнем масла в трансформаторах
2269196	Трубка маслоуказательная кварц.30х1200мм	шт	5	ТУ 5932-014-002886
				Длина, мм- 1200
				Наружный диаметр, мм- 30
				Толщина стенки, мм- 2
				Дополнительные условия/требования: Маслоуказатель служит для контроля за уровнем масла в трансформаторах III и IV габаритов

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

2.2. Запчасть должна соответствовать требованиям стандартов ГОСТ или ТУ:

- ГОСТ 11677-85 "Трансформаторы силовые. 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»;
- ТУ 34-38-10724-84 "Обмотки силовых трансформаторов мощностью до 6300 кВА классов напряжения до 35 кВ включительно";
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.3 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69. 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.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока.

В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. 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.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт, утверждённый в установленном порядке (на партию, отгружаемую в один адрес);
- эксплуатационные документы, утверждённые в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и/или другие свидетельства о приёмке на партию на русском языке.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

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


7. Требования к доставке продукции.

Адрес доставки: 305527, Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады ПАО «Россети Центр» (филиала «Курскэнерго»).

Доставка осуществляется силами и за счет Поставщика.

8. Срок поставки продукции.

Продукция должна быть поставлена в течение 45 календарных дней с момента заключения договора.

Начальник УРС	/		/Дмитриев Э.В.
должность		подпись	Фамилия И.О.