

“УТВЕРЖДАЮ”

Номер ТЗ	401U
Номер материала SAP	

Первый заместитель директора –

главный инженер

ф. ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

Истомин В.И. / 

“ ” 20 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:

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики	Срок поставки
1	Обмотка ВН 4-100-10/0,4 H504 D190/266	ШТ	35	ГОСТ 11677-85	Февраль - июнь, 2018 г.
2	Обмотка ВН 4-160-10/0,4 H492 D210/301	ШТ	15	ГОСТ 11677-85	
3	Обмотка ВН 4-63-10/0,4 H418 D160/250	ШТ	25	ГОСТ 11677-85	
4	Обмотка ВН С-100-10/0,4 H540 D160/234	ШТ	18	ГОСТ 11677-85	
5	Обмотка ВН С-25-10/0,4 H290 D145/208	ШТ	10	ГОСТ 11677-85	
6	Обмотка НН С-100-0,4/10 H540 D115/148	ШТ	8	ГОСТ 11677-85	
7	Обмотка НН С-160-0,4/10 H530 D142/190	ШТ	5	ГОСТ 11677-85	
8	Обмотка НН С-40-0,4/6-10 H337 D105/144	ШТ	22	ГОСТ 11677-85	
9	Трубка маслоуказательная кварц. 16x1000мм	ШТ	2	Диаметр-16мм, длина - 1000 мм	
10	Головка изоляторная ф12 ВН	ШТ	225	Диаметр - 12 мм	
11	Головка изоляторная ф12 НН I	ШТ	367	Диаметр - 12 мм	
12	Кольцо уплотнител. над изолятором НН I	ШТ	993	Размеры - D1-30 мм; d1- 11 мм; R1- 4.5 мм; H1- 9 мм.; Материал - резина 7B-14grIII-1B-23 ТУ2512-04600152081-2003	
13	Кольцо уплотнител. над изолятором НН III	ШТ	118	Размеры - D1-32 мм; d1- 20 мм; R1-6 мм; H1- 12 мм.; Материал - резина 7B-14grIII-1B-23 ТУ2512-04600152081-2003	
14	Кольцо уплотнительное под изолятор НН I	ШТ	732	Днар.-45 мм; Двн. - 25 мм; Материал - резина 7B-14grIII-1B-23 ТУ2512-04600152081-2003	

15	Кольцо уплотнител. над изолятором НН IV	ШТ	15	Размеры - D1-46 мм; d1- 26 мм; R1-10 мм; H1- 20 мм.; Материал - резина 7В-14гpIII-1В-23 ТУ2512-04600152081-2003
16	Кольцо уплотнительное под изолятор НН II	ШТ	109	Днар.-70 мм; Двн. - 45 мм; Материал - резина 7В-14гpIII-1В-23 ТУ2512-04600152081-2003
17	Обмотка ВН 4-40-10/0,4 Н344 D160/241	ШТ	25	ГОСТ 11677-85
18	Обмотка НН 4-100-0,4/6-10 Н504 D128/181	ШТ	12	ГОСТ 11677-85
19	Обмотка НН 4-63-0,4/6-10 Н418 D118/149	ШТ	12	ГОСТ 11677-85
20	Кольцо уплотнител. над изолятором НН II	ШТ	78	ТУ 38-1051083-86
21	Ремкомплект воздухоосушителя ВС-6	ШТ	2	ТУ 3418-001-999313
22	Обмотка 25кВА 0,4кВ НН Н-290 D95-125	ШТ	11	ГОСТ 11677-85
23	Переключатель ПТРЛ-5 16А ТС ТМ-63-160	ШТ	6	Максимальный ток - 16 А
24	Переключатель ПТРЛ-5 5А ТС ТМ-25-40	ШТ	5	Максимальный ток - 5 А
25	Отстойник расширит. бака ТС с прокладкой	КМТ	183	ГОСТ 11677-85
26	Обмотка НН 4-160-0,4/6-10 Н492 D147/201	ШТ	5	ГОСТ 11677-85
27	Маслоуказатель ТС 6-10кВ в сборе	КМТ	144	6ВЦ.349.006
28	Кольцо уплотнительное над изолятором ВН	ШТ	499	Размеры - D1-45 мм; d1- 12 мм; H1- 20 мм.; Материал - резина 7В-14гpIII-1В-23 ТУ2512-04600152081-2003
29	Кольцо уплотнительное под изолятор ВН	ШТ	544	Днар.-100 мм; Двн. - 70 мм; Материал - резина 7В-14гpIII-1В-23 ТУ2512-04600152081-2003
30	Обмотка ВН 4-100-10/0,4 Н490 D190/266	ШТ	18	ГОСТ 11677-85
31	Обмотка ВН С-63-10/0,4 Н440 D160/240	ШТ	11	ГОСТ 11677-85
32	Стекло маслоуказателя d20	ШТ	14	Диаметр - 20 мм

## 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 так же для отечественных, выпускающих продукцию 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.);
- продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна 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 ЦАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ЦАО «Россети»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки изоляторов) 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 электротехнического оборудования для нужд ЦАО «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. 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».

2.4 Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 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 «МРСК Центра» 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.

\_\_\_\_\_  
Начальник УРС

должность

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
/Узеринов Г.Л.

Фамилия И.О.