

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер – первый
 заместитель генерального директора
 ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.И. Гицман

« 14 » _____ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на трансформаторы напряжения 110кВ**

№	Наименование параметра	Требуемое значение	
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.	
2	Количество, шт	15	
3	Тип конструкции (емкостный, электромагнитный)	электромагнитный	
4	Тип внутренней изоляции	SF6	
5	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	любая	
6	Длина пути утечки (не менее), мм	3150	
7	Стальные опорные стойки, Н=2500мм	нет	
8	Диапазон температуры окружающей среды, °С	-40 - +40 С°	
9	Номинальное рабочее фазное напряжение, кВ	110/√3	
10	Наибольшее рабочее фазное напряжение, кВ	126/√3	
11	Номинальная частота, Гц	50	
12	Количество вторичных обмоток	3	
13	Обмотка №1 (основная)	Номинальное напряжение, В	100/√3
		Класс точности, %	0,5
		Номинальная нагрузка, ВА	200
		Предельная мощность, ВА	1000
14	Обмотка № 2 (дополнительная)	Номинальное напряжение, В	100
		Класс точности, %	3Р
		Номинальная нагрузка, ВА	200
		Предельная мощность, ВА	500
15	Обмотка № 3 (измерение и учёт)	Номинальное напряжение, В	100/√3
		Класс точности, %	0,2
		Номинальная нагрузка, ВА	100
		Предельная мощность, ВА	1000
16	Предельная мощность трансформатора, ВА	1600	
17	Срок службы (не менее), лет	30	
18	Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), лет	3	
19	Интервал между поверками (не менее), лет	8	
20	Утечка элегаза в год, %	≤0,5%	
21	Периодичность технического обслуживания	Отсутствие необходимости ремонта в течении срока службы. Минимальный срок ТО - не чаще 1 раза в 5 лет.	
22	Конструкция датчика плотности элегаза	С контактами для сигнализации рабочих и аварийных значений	
23	Наличие габаритно-установочного чертежа	предоставить	

24	<p>Условия монтажа: Отсутствие необходимости в шефмонтаже (при заправке элегазом) с сохранением гарантийных обязательств. Либо обеспечить шефмонтаж. Либо обучение (включая проезд и проживание), не менее 4-х, сотрудников в специализированном центре производителя предмет монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию данного типа оборудования с последующей выдачей сертификатов на право выполнения этих работ и сохранением гарантийных обязательств на оборудование.</p>	Описать условия монтажа
25	Элегаз для первой заправки	да
26	Заправочное устройство	да
27	ЗИП	<p>Баллон с элегазом (Гексафторид серы SF6) (110кг) -- 3 баллона Баллон с газом (Тетрафторметан CF4) (90кг) -- 1 баллон Баллон с газом (Азот N2 ОСЧ сорт1) (70кг) -- 1 баллон</p>
28	Кривые предельных кратностей для соответствующих классов	предоставить
29	Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 61869 / ГОСТ Р МЭК 61869	предоставить
30	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	предоставить
31	Сертификат испытательной и калибровочной лаборатории производителя аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025 / ГОСТ ИСО/МЭК 17025	предоставить
32	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	предоставить