

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

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		6
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	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.	Описать условия монтажа
25	Элегаз для первой заправки	да
26	Заправочное устройство	да
27	Кривые предельных кратностей для соответствующих классов	предоставить
28	Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 61869 / ГОСТ Р МЭК 61869	предоставить
29	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	предоставить
30	Сертификат испытательной и калибровочной лаборатории производителя, аккредитованной в соответствии с ISO/IEC 17025 / ГОСТ ИСО/МЭК 17025	предоставить
31	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	предоставить