

УТВЕРЖДАЮ

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

А.И. Гицман

« 13 » сентября 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на элегазовый выключатель 110кВ

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Данные о заказчике	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	Тип выключателя	Элегазовый
3	Стальные опорные стойки, H=2500мм	Нет
4	Кронштейн под установку трансформаторов тока	Нет
5	Диапазон температуры окружающей среды, °C	- 30...+40
6	Исполнение	Для наружной установки
7	Сейсмостойкость по шкале MSK	Не ниже VII
8	Толщина стенки гололеда, мм	20
9	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	Фарфор
10	Длина пути утечки (не менее), мм	3150
11	Тип привода	Пружинный
12	Количество приводов	1
13	Собственное время отключения не более	32 мс
14	Полное время отключения не более	50 мс
15	Количество механических циклов, не менее	10 000 Предоставить подтверждение
16	Номинальное напряжение, кВ	110
17	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
18	Номинальная частота, Гц	50
19	Номинальный ток, А	3150
20	Номинальный ток отключения, кА	40
21	Ток термической стойкости при t=3с, кА	40
22	Ток электродинамической стойкости, кА	100
23	Коммутационный цикл	O-0,3с-BO-180с-BO или BO-15с-BO
24	Электромагнит включения, напряжение, В	230DC
25	1-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
26	2-й электромагнит отключения, напряжение, В	230DC
27	Напряжение двигателя взвода привода, В	230DC
28	Наличие прибора обогрева привода. Напряжение питания, В	Да 230AC
29	Вспомогательный выключатель, количество контактов	12НО + 12НЗ
30	- Счётчик коммутационных циклов	Да

	- Переключатель управления «МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ»	
	- Блокировка против «качания»	
	- Указатель положения выключателя «ВКЛ / ОТКЛ»	
31	Срок службы (не менее), лет	30
32	Периодичность технического обслуживания, не менее	1 раз в 12 лет
33	Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.	12
34	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
35	Элегаз для первой заправки	Да
36	Заправочное устройство*	Да
37	Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-100 / ГОСТ Р 52565-2006 в лаборатории, аккредитованной в соответствии со стандартами ISO/IEC 17025 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025), ISO/IEC 17020 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020) и ISO/IEC 17065 (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065) и сертифицированной в соответствии со стандартами ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001, ISO 14001 и ISO 37001:2016.	Предоставить
38	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
39	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке	Предоставить
40	Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке	Предоставить
	Дополнительно:	
41	Условия монтажа*	
	Обучение (включая проезд и проживание) не менее 4х сотрудников в специализированном центре производителя выключателей на 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. Либо обеспечение Шеф-монтажа, с обучением персонала и выдачей соответствующих сертификатов.	Описать условия монтажа
42	ЗИП**	

<ul style="list-style-type: none"> -двигатель взвода пружины – 1шт.; -обогреватель привода – 1шт.; -счётчик коммутаций – 1шт.; -катушка ВКЛ. – 2шт.; -катушка ОТКЛ. – 2шт.; -вторая катушка ОТКЛ. – 2шт.; -контактор с дополнительными контактами (управляющие реле) – 4шт.; -кнопки, переключатели – 2шт.; -прибор контроля плотности элегаза – 1шт.; -элегаз балон – 80кг. 	<p>Предоставить перечень</p>
--	------------------------------

* Не распространяется при поставке выключателей производства: Siemens 3AP1FG и ALSTOM GL312

**Окончательная комплектность ЗИП может быть изменена по обоюдному согласованию, после предоставления схемы привода и инструкции по эксплуатации на поставляемое оборудование.