

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на вакуумный выключатель 35кВ для подстанций с постоянным оперативным током**

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	<i>Тип выключателя</i>	Вакуумный, уличного исполнения
3	<i>Год выпуска</i>	Не ранее 2023года
4	<i>Количество</i>	16
5	<i>Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса (пиковое значение)</i>	195 кВ
6	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK</i>	Не ниже VIII
7	<i>Тип внешней изоляции</i>	Фарфор
8	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	1160
9	<i>Тип привода</i>	Пружинный
10	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	35
11	<i>Наибольшее рабочее напряжение, кВ</i>	95
12	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
13	<i>Номинальный ток, А</i>	2500
14	<i>Номинальный ток отключения, не менее кА</i>	31.5
15	<i>Ток термической стойкости при t=3с, кА</i>	31.5
16	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	80
17	<i>Коммутационный цикл</i>	О-0,3с-ВО-180с-ВО
18	<i>Коммутационный ресурс при номинальном токе отключения не менее</i>	50
19	<i>Коммутационный ресурс при номинальном токе не менее</i>	30 000
20	<i>Количество механических циклов, не менее</i>	10 000
21	<i>Электромагнит включения, напряжение, В</i>	220DC
22	<i>1-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	220DC
23	<i>2-й электромагнит отключения, напряжение, В</i>	220DC
24	<i>Напряжение двигателя взвода привода, В</i>	220DC
25	<i>Напряжение питания, В</i>	220DC
26	<i>Вспомогательный выключатель, количество контактов</i>	12НО + 12НЗ
27	<i>- Счётчик коммутационных циклов</i>	Да
	<i>- Переключатель управления</i>	

	«МЕСТНОЕ / ДИСТАНЦИОННОЕ»	
	- Блокировка против «качания»	
	Наличие прибора обогрева привода.	
	- Указатель положения выключателя «ВКЛ / ОТКЛ»	
28	Срок службы (не менее), лет	30
29	Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), мес.	24
30	Периодичность технического обслуживания, не менее	1 раз в 12 лет/ или после 10000 операций
31	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
32	Условия монтажа	Отсутствие необходимости в шефмонтаже, с сохранением гарантийных обязательств. Обеспечить шефмонтаж, и либо обучение (включая проезд и проживание), не менее 4-х, сотрудников в специализированном центре производителя 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.
33	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. Подтверждение гарантии от производителя	Предоставить
34	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
35	Руководство по установке и эксплуатации на русском языке(основные требования). Другие требования в соответствии с технической	Предоставить

	<i>документацией выключателя.</i>	
36	<i>Электрическая схема привода выключателя со спецификацией на русском языке</i>	Предоставить
37	<i>Возможность взвода пружин вручную, при отсутствии СН или повреждения двигателя.</i>	Да
38	<i>Рама и стойки выключателя</i>	Стальные обработанные горячим цинкованием.
39	<i>ЗИП</i>	-двигатель взвода пружины – 2шт.; -обогреватель привода – 2 шт.; -счётчик коммутаций – 2шт.; -катушка ВКЛ. – 2шт.; -катушка ОТКЛ. – 2шт.; -вторая катушка ОТКЛ. – 2шт.;