

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

А.И. Гицман

« 1 » 12 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на разъединители и заземлитель 110кВ**

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	<i>ЗИП (на всю партию)</i>	Опорный изолятор – 6шт. Двигатель привода – 2 шт. Переключатель управления (мест/дист)- 2шт. Реле электромагнитной блокировки – 4шт.

Приложение №1

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу, уличного исполнения
3	<i>Количество фаз</i>	3
4	<i>Установка полюсов</i>	Параллельная
5	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер)</i>	Фарфор
6	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
7	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
8	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее</i>	VII
9	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Да
10	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
11	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
12	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
13	<i>Номинальное напряжение грозового импульса, кВ</i>	550
14	<i>Номинальное испытательное напряжение, кВ</i>	230
15	<i>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
16	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
17	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	2 (Правый и Левый)
18	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
19	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
20	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
21	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный

22	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
23	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
24	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
25	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
26	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
27	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
28	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
29	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10 000
30	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10 000
31	<i>Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 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.</i>	Предоставить
32	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
33	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить

Приложение №2

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу, уличного исполнения
3	<i>Количество фаз</i>	3
4	<i>Установка полюсов</i>	Параллельная
5	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)</i>	Фарфор
6	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
7	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
8	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее</i>	VII
9	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Нет
10	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
11	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110

12	Номинальная частота, Гц	50
13	Номинальное напряжение грозового импульса, кВ	550
14	Номинальное испытательное напряжение, кВ	230
15	Номинальный рабочий ток, А	1000
16	Номинальный ток КЗ при $t=3с$, кА	20
17	Количество заземлителей (ориентация)	1 (Правый)
18	Тип привода заземлителей (ручной, моторный)	моторный
19	Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007	Предоставить
20	Количество приводов главных контактов	1
21	Тип привода главных контактов (ручной, моторный)	моторный
22	Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007	Предоставить
23	Номинальное напряжение вторичных цепей, В	230DC
24	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
25	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
26	Срок службы (не менее), лет	30
27	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	12
28	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
29	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
30	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
31	Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 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
32	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
33	Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке	Предоставить

Приложение №3

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу, уличного исполнения
3	<i>Количество фаз</i>	3
4	<i>Установка полюсов</i>	Параллельная
5	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)</i>	Фарфор
6	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
7	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
8	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее</i>	VII
9	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Нет
10	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
11	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
12	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
13	<i>Номинальное напряжение грозового импульса, кВ</i>	550
14	<i>Номинальное испытательное напряжение, кВ</i>	230
15	<i>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
16	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
17	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	1 (Левый)
18	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
19	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
20	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
21	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный
22	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
23	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
24	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
25	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
26	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
27	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
28	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
29	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000
30	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000
31	<i>Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 лабора-</i>	Предоставить

	<i>тории, 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.</i>	
32	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
33	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить

Приложение №4

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу, уличного исполнения
3	<i>Количество фаз</i>	3
4	<i>Установка полюсов</i>	Параллельная
5	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)</i>	Фарфор
6	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °С</i>	- 40...+40
7	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
8	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее</i>	VII
9	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Да
10	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
11	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
12	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
13	<i>Номинальное напряжение грозового импульса, кВ</i>	550
14	<i>Номинальное испытательное напряжение, кВ</i>	230
15	<i>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
16	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
17	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	1 (Левый)
18	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
19	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
20	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
21	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный
22	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
23	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC

24	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
25	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
26	Срок службы (не менее), лет	30
27	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	12
28	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
29	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
30	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
31	Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 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
32	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
33	Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке	Предоставить

Приложение №5

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество разъединителей	2
2	Тип разъединителя	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу, уличного исполнения
3	Количество фаз	3
4	Установка полюсов	Параллельная
5	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	Фарфор
6	Диапазон температуры окружающей среды, °C	- 40...+40
7	Толщина стенки гололеда, мм	20
8	Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее	VII
9	Стальные опорные стойки, H=2500мм	Да
10	Длина пути утечки (не менее), мм	3075
11	Номинальное напряжение, кВ	110
12	Номинальная частота, Гц	50
13	Номинальное напряжение грозового импульса, кВ	550
14	Номинальное испытательное напряжение, кВ	230

15	Номинальный рабочий ток, А	1000
16	Номинальный ток КЗ при $t=3с$, кА	20
17	Количество заземлителей (ориентация)	1 (Правый)
18	Тип привода заземлителей (ручной, моторный)	моторный
19	Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007	Предоставить
20	Количество приводов главных контактов	1
21	Тип привода главных контактов (ручной, моторный)	моторный
22	Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007	Предоставить
23	Номинальное напряжение вторичных цепей, В	230DC
24	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
25	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
26	Срок службы (не менее), лет	30
27	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	12
28	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
29	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
30	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
31	Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 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
32	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
33	Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке	Предоставить

Приложение №6

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Назначение заземлителя	Заземление нейтрали трансформатора, уличного исполнения
	Количество заземлителей	2
2	Количество фаз	1

3	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)	Фарфор
4	Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 40...+40
5	Толщина стенки гололеда, мм	20
6	Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее	VII
7	Наличие площадки для установки ОПН	Да
8	Стальные опорные стойки, H=3200мм	Да
9	Длина пути утечки (не менее), мм	3075
10	Номинальное напряжение, кВ	110
11	Номинальная частота, Гц	50
12	Номинальное напряжение грозового импульса, кВ	550
13	Номинальное испытательное напряжение, кВ	230
14	Ток электродинамической стойкости, кА	100
15	Ток термической стойкости при t=1с, кА	30
16	Тип привода (ручной, моторный)	моторный
17	Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007	Предоставить
18	Номинальное напряжение вторичных цепей, В	230DC
19	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
20	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
19	Срок службы (не менее), лет	30
21	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	12
22	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
23	Наличие Протокола типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007 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
24	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
25	Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке	Предоставить