

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

А.И. Тицман

«_____» _____ 2024 г.



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

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Данные о заказчике</i>	Государственное унитарное предприятие «ГК Днестрэнерго», Молдова, г. Тирасполь, ул. Украинская, 5.
2	<i>ЗИП (на всю партию)</i>	Опорный изолятор – бшт. Двигатель привода – 2 шт. Переключатель управления (мест/дист)- 2шт. Реле электромагнитной блокировки – 4шт. Кнопки / ключи управления - 4 комплекта Реле управления (контакторы) - 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, Н=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 не менее</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>Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ</i>	Не менее 6 пар
25	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
26	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
27	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
28	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	60
29	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
30	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10 000
31	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10 000
32	<i>Металлическая конструкция и стальные детали</i>	Обработанные методом горячего цинкования
33	<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
34	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
35	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
36	<i>Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.</i>	Указать данные

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	<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 не менее</i>	20
17	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	1 (Правый)
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>Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ</i>	Не менее 6 пар
25	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
26	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
27	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
28	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	60
29	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
30	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000

31	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000
32	<i>Металлическая конструкция и стальные детали</i>	Обработанные методом горячего цинкования
33	<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
34	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
35	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
36	<i>Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.</i>	Указать данные

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	Номинальное испытательное напряжение, кВ	230
15	Номинальный рабочий ток, А	1000
16	Номинальный ток КЗ при $t=3с$, кА не менее	20
17	Количество заземлителей (ориентация)	1 (Левый)
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	Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ	Не менее 6 пар
25	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
26	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
27	Срок службы (не менее), лет	30
28	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	60
29	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
30	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
31	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
32	Металлическая конструкция и стальные детали	Обработанные методом горячего цинкования
33	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
34	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить

35	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
36	<i>Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.</i>	Указать данные

Приложение №4

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	1
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 не менее</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>Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ</i>	Не менее 6 пар
25	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
26	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
27	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30

28	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	60
29	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
30	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
31	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
32	Металлическая конструкция и стальные детали	Обработанные методом горячего цинкования
33	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
34	Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.	Предоставить
35	Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке	Предоставить
36	Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.	Указать данные

Приложение №5

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество разъединителей	1
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, °С	- 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 не менее	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	Наличие контактов положения главных ножей и заземляющих ножей НО/НЗ	Не менее 6 пар
25	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
26	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
27	Срок службы (не менее), лет	30
28	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	60
29	Наличие габаритно-установочного чертежа	Предоставить
30	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
31	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000
32	Металлическая конструкция и стальные детали	Обработанные методом горячего цинкования
33	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

34	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
35	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
36	<i>Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.</i>	Указать данные

Приложение №6

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Назначение заземлителя</i>	Заземление нейтрали трансформатора, с главным контактом вертикального типа, уличного исполнения
	<i>Количество заземлителей</i>	2
2	<i>Количество фаз</i>	1
3	<i>Тип внешней изоляции (фарфор, полимер, любая)</i>	Фарфор
4	<i>Диапазон температуры окружающей среды, °C</i>	- 40...+40
5	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
6	<i>Сейсмостойкость по шкале MSK, не менее</i>	VII
7	<i>Наличие площадки для установки ОПН</i>	Да
8	<i>Стальные опорные стойки, H=3200мм</i>	Да
9	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
10	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
11	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
12	<i>Номинальное напряжение грозового импульса, кВ</i>	550
13	<i>Номинальное испытательное напряжение, кВ</i>	230
14	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	100
15	<i>Ток термической стойкости при t=1с, кА</i>	30
16	<i>Тип привода (ручной, моторный)</i>	моторный
17	<i>Наличие Протокола испытаний моторного привода в соответствии со стандартом IEC 62271-102:2018 / ГОСТ Р 52726-2007</i>	Предоставить
18	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
19	<i>Наличие контактов положения главных ножей НО/НЗ</i>	Не менее 4 пар
20	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
21	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
22	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
23	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	60

24	<i>Металлическая конструкция и стальные детали</i>	Обработанные методом горячего цинкования
25	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Предоставить
26	<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
27	<i>Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента.</i>	Предоставить
28	<i>Наличие инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке</i>	Предоставить
29	<i>Марка, тип, наименование и полные характеристики изделия.</i>	Указать данные