

УТВЕРЖДАЮ

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

  
А.И. Гицман  
«06» июня 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на разъединитель 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 – 1шт. 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
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>Стальные опорные стойки, Н=2500мм</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>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
15	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
16	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	2 (Правый и Левый)
17	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
18	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
19	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный

20	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
21	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
22	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
23	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
24	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
25	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Да
26	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000
27	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000

## Приложение №2

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу
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>Стальные опорные стойки, Н=2500мм</i>	Нет
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>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
15	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
16	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	1 (Правый)
17	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
18	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
19	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный
20	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
21	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
22	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
23	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
24	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
25	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Да
26	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000
27	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000

### Приложение №3

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу
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, °C</i>	- 40...+40
7	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
8	<i>Стальные опорные стойки, H=2500мм</i>	Нет
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>Номинальный рабочий ток, А</i>	1000
15	<i>Номинальный ток КЗ при t=3с, кА</i>	20
16	<i>Количество заземлителей (ориентация)</i>	1 (Левый)
17	<i>Тип привода заземлителей (ручной, моторный)</i>	моторный
18	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
19	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный
20	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
21	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
22	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
23	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
24	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
25	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Да
26	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000
27	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000

### Приложение №4

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Количество разъединителей</i>	2
2	<i>Тип разъединителя</i>	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу
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, °C</i>	- 40...+40

7	Толщина стенки гололеда, мм	20
8	Стальные опорные стойки, H=2500мм	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	Номинальный рабочий ток, А	1000
15	Номинальный ток КЗ при $t=3с$ , кА	20
16	Количество заземлителей (ориентация)	1 (Левый)
17	Тип привода заземлителей (ручной, моторный)	моторный
18	Количество приводов главных контактов	1
19	Тип привода главных контактов (ручной, моторный)	моторный
20	Номинальное напряжение вторичных цепей, В	230DC
21	Номинальное напряжение двигателя, В	230DC
22	Номинальное напряжение обогрева, В	230AC
23	Срок службы (не менее), лет	30
24	Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.	12
25	Наличие габаритно-установочного чертежа	Да
26	Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО	10000
27	Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО	10000

#### Приложение №5

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество разъединителей	2
2	Тип разъединителя	Горизонтально-поворотный с одним разрывом на фазу
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	Стальные опорные стойки, H=2500мм	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	Номинальный рабочий ток, А	1000
15	Номинальный ток КЗ при $t=3с$ , кА	20
16	Количество заземлителей (ориентация)	1 (Правый)
17	Тип привода заземлителей (ручной, моторный)	моторный

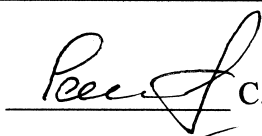
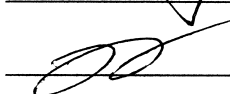
18	<i>Количество приводов главных контактов</i>	1
19	<i>Тип привода главных контактов (ручной, моторный)</i>	моторный
20	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
21	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
22	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
23	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
24	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
25	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Да
26	<i>Механический ресурс разъединителя и привода, не менее циклов ВО</i>	10000
27	<i>Механическая износостойкость серебряного покрытия главных контактов, не менее циклов ВО</i>	10000

### Приложение №6

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	<i>Назначение заземлителя</i>	Заземление нейтрали трансформатора
	<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, °С</i>	- 40...+40
5	<i>Толщина стенки гололеда, мм</i>	20
6	<i>Наличие площадки для установки ОПН</i>	Да
7	<i>Стальные опорные стойки, Н=3200мм</i>	Да
8	<i>Длина пути утечки (не менее), мм</i>	3075
9	<i>Номинальное напряжение, кВ</i>	110
10	<i>Номинальная частота, Гц</i>	50
11	<i>Номинальное напряжение грозового импульса, кВ</i>	550
12	<i>Номинальное испытательное напряжение, кВ</i>	230
13	<i>Ток электродинамической стойкости, кА</i>	100
14	<i>Ток термической стойкости при t=1с, кА</i>	30
15	<i>Тип привода (ручной, моторный)</i>	моторный
16	<i>Номинальное напряжение вторичных цепей, В</i>	230DC
17	<i>Номинальное напряжение двигателя, В</i>	230DC
18	<i>Номинальное напряжение обогрева, В</i>	230AC
19	<i>Срок службы (не менее), лет</i>	30
20	<i>Гарантийный срок эксплуатации (не менее), мес.</i>	12
21	<i>Наличие габаритно-установочного чертежа</i>	Да

Начальник СП

Начальник СРЗА

 С.В. Гладкий  
 Е.Г. Завати