

«Организация»

ООО «БСЭК»

(наименование)

П А С П О Р Т

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ


ПОДСТАНЦИЯ _Красногвардейский Элеватор35/10_

(Наименование подстанции)

Составлен " __06__ " __февраль__ 2019 г.

Лицо, ответственное за состояние и безопасную эксплуатацию системы (оборудования):

Начальник РЭС /  / _____
(должность) (подпись) Ф.И.О.
Курамшин С.В.

Паспорт составил : _____ Мастер РЭС /  / _____
(должность) (подпись) Ф.И.О.
Сутормин И.В.

[illegible]

Подстанция ____ Красногвардейский Элеватор 35/10 ____ кВ.
(Наименование)

____ РУ или Присоединение ____
(Наименование)

РУ или ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Диспетчерское наименование и тип оборудования, входящего в РУ или присоединение:

____ Ячейка №1- Встроенная ТП элеватора ООО «Колос». ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТТ-50/5, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №2- ТП- котельная, ТП комбикормовый завод ООО «Колос». ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТТ-100/5, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №3- Резерв. ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТТ-50/5, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №4- ТН и РВ-2С.Ш. ВМГ-10-630-20 ЗНШ Р ТН-2СШ. РТН-2СШ. ПП ТН-2СШ-10кВ. РВС ТН 2СШ. ТН 2СШ-10кВ _____

____ Ячейка №5- Резерв. ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №6- Ввод 2. ВМГ-10-1000-20. ШР-10кВ, ТТ-200/5, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТР-10кВ, ЗН-ТР-10кВ-Т2. _____

____ Ячейка №7- ТСН-2, ВМГ-10-630-20, Р-10кВ ТСН-2, ПП-10кВ ТСН-2. АВ-2 ШОП, АВР-ШОП, АВ-1 ШОП, АВ-2, САВ, АВ-1 _____

____ Ячейка №8- Резерв. ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №9- Кэ-3 ПАО МРСК Волги. ВМГ-10-630-20 ТТ-50/5. ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №10-СМВ-10кВ. ВМГ-10-630-20, ТТ-200/5. ШР-10кВ. ЗНВ-ШР2-10кВ. В-10кВ. ШР1-10кВ. ЗН пер. ШР1 СВ-10кВ. _____

____ Ячейка №11- СР-10кВ. ВМГ-10-1000-20, ЗН пер. СР-10кВ. _____

____ Ячейка №12- Кэ-4 ПАО МРСК Волги. ВМГ-10-630-20 ТТ-50/5. ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №13-Отдельно стоящая ТП ООО «Колос» ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТТ-200/5, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №14- ТСН-1, ВМГ-10-630-20, Р-10кВ ТСН-1, ПП-10кВ ТСН-1. _____

____ Ячейка №15- Ввод 1. ВМГ-10-1000-20. ШР-10кВ, ТТ-200/5, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТР-10кВ, ЗН-ТР-10кВ-Т1. _____

____ Ячейка №16- ТН и РВ-1С.Ш. ВМГ-10-630-20 ЗНШ Р ТН-1СШ. РТН-1СШ. ПП ТН-1СШ-10кВ. РВС ТН 1СШ. ТН 1СШ-10кВ. _____

____ Ячейка №17- ТП- котельная, ТП комбикормовый завод ООО «Колос». ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ТТ-100/5, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

____ Ячейка №3- Резерв. ВМГ-10-630-20 ШР-10кВ, ЗНВ ШР-10кВ, В-10кВ, ЛР-10кВ, ЗНЛ ЛР-10кВ. _____

Оборудование подстанции, входящее в РУ, присоединение

1. Технические характеристики силового трансформатора

Диспетчерское наименование _Трансформатор Т-2_2С.Ш. _____,

Тип __ ТМН-4000/35У1 _____,

Заводской номер __ 2185 _____,

Инвентарный номер _____,

Год выпуска __ 1988 _____,

Год ввода в эксплуатацию __ 1988 _____,

Завод изготовитель __ Чирчикский трансформаторный завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.		
Мощность по обмоткам, кВА	ВН	4000
	СН	
	НН	
Номинальное напряжение, кВ.	ВН	35
	СН	
	НН	11
Номинальный ток, А	ВН	66
	СН	
	НН	210
Ток длительно допустимый, А		
Число фаз, шт.		3
Число обмоток, шт.		2
Схема и группа соединения		У/Д-11
Напряжение КЗ, %	ВН	7,5%
	СН	
	НН	
Потери холостого хода, кВт		5,6
Ток холостого хода, %		0,5
Тип вводов		
Тип устройства РПН		РПН со стороны ВН
Ступени регулирования напряжения dU		ВН $\pm 4 \times 2.5\%$
Система охлаждения		Охлаждение с естественной циркуляцией воздуха и масла
Вес изоляционного масла, кг		2650
Выемной части, кг		4590
Полный вес, кг		106650

Диспетчерское наименование _Трансформатор Т-1_1С.Ш. _____,

Тип __ ТМН-2500/35У1 _____,

Заводской номер __143111 _____,

Инвентарный номер __Б/Н _____,

Год выпуска __1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию __1974 _____,

Завод изготовитель __ПО «Запорожтрансформатор» _____.

Номинальное напряжение, кВ.			
Мощность по обмоткам, кВА	ВН		2500
	СН		
	НН		
Номинальное напряжение, кВ.	ВН		35
	СН		
	НН		11
Номинальный ток, А	ВН		41,2
	СН		
	НН		132
Ток длительно допустимый, А			
Число фаз, шт.			3
Число обмоток, шт.			2
Схема и группа соединения			У/Д-11
Напряжение КЗ, %	ВН		6,7
	СН		
	НН		
Потери холостого хода, кВт			1,75
Ток холостого хода, %			0,3
Тип вводов			
Тип устройства РПН			РПН со стороны ВН
Ступени регулирования напряжения dU			±4×2.5%
Система охлаждения			Охлаждение с естественной циркуляцией воздуха и масла
Вес изоляционного масла, кг			2530
Выемной части, кг			4035
Полный вес, кг			8050

2. Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №1 __,

Тип __ ВМГ-10-630-20 __,

Заводской номер _18450_

Инвентарный номер __ Б/Н __,

Год выпуска __ 1974 __,

Год ввода в эксплуатацию _1981_

Завод изготовитель Бердский электромеханический завод

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция

Количество	1
------------	---

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №2 __,

Тип __ ВМГ-10-630-20 __,

Заводской номер _18451 __,

Инвентарный номер __ Б/Н __,

Год выпуска __ 1974 __,

Год ввода в эксплуатацию _1974 __,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод __.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №3 ___,

Тип __ ВМГ-10-630-20 ___,

Заводской номер _18452___,

Инвентарный номер __ Б/Н ___,

Год выпуска __ 1974 ___,

Год ввода в эксплуатацию _1974___,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод ___.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №4 __,

Тип __ ТН-10кВ __,

Заводской номер _ 1868 __,

Инвентарный номер __ Б/Н __,

Год выпуска __ - __,

Год ввода в эксплуатацию _ - __,

Завод изготовитель _ - __.

Номинальное напряжение, кВ.	-
Номинальный ток, А	-
Номинальный ток отключения, кА	-
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	-
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	-
Время отключения, с	-
Время включения, с	-
Тип привода	-
Тип вводов	-
Дугогасящая среда	-
Число баков, горшков или колонок	-
Род установки (наружной, внутренней)	-
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	-
Материал выводов или колонок	-
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	-
Полный вес, кг	-
Фундамент	
Тип стоек	-
Количество	-

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №5 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18454 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №6 ____,

Тип __ ВМГ-10-1000-20 ____,

Заводской номер _18455 ____,

Инвентарный номер __ Б/Н ____,

Год выпуска __ 1974 ____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 ____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод ____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	1000
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 _____,

Тип __ ТСН-2 _____,

Заводской номер __ Б/Н _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ - _____,

Год ввода в эксплуатацию __ - _____,

Завод изготовитель __ - _____.

Номинальное напряжение, кВ.	-
Номинальный ток, А	-
Номинальный ток отключения, кА	-
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	-
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	-
Время отключения, с	-
Время включения, с	-
Тип привода	-
Тип вводов	-
Дугогасящая среда	-
Число баков, горшков или колонок	-
Род установки (наружной, внутренней)	-
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	-
Материал выводов или колонок	-
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	-
Полный вес, кг	-
Фундамент	
Тип стоек	-
Количество	-

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №8 __,

Тип __ ВМГ-10-630-20 __,

Заводской номер _18457 __,

Инвентарный номер __ Б/Н __,

Год выпуска __ 1984 __,

Год ввода в эксплуатацию _1984 __,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод __.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №9 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18458 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1984 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1984 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №10 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18459 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 _____,

Тип __ СР-10кВ _____,

Заводской номер __ Б/Н _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ - _____,

Год ввода в эксплуатацию __ - _____,

Завод изготовитель __ - _____.

Номинальное напряжение, кВ.	-
Номинальный ток, А	-
Номинальный ток отключения, кА	-
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	-
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	-
Время отключения, с	-
Время включения, с	-
Тип привода	-
Тип вводов	-
Дугогасящая среда	-
Число баков, горшков или колонок	-
Род установки (наружной, внутренней)	-
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	-
Материал выводов или колонок	-
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	-
Полный вес, кг	-
Фундамент	
Тип стоек	-
Количество	-

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №12 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18461 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №13 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18462 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 _____,

Тип __ ТСН-1 _____,

Заводской номер __ Б/Н _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ - _____,

Год ввода в эксплуатацию __ - _____,

Завод изготовитель _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №15 _____,

Тип __ ВМГ-10-1000-20 _____,

Заводской номер _18464 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	1000
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 _____,

Тип __ ТНйРВ 1С.Ш. _____,

Заводской номер _ Б/Н _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска ____ - _____,

Год ввода в эксплуатацию _ - _____,

Завод изготовитель _____.

Номинальное напряжение, кВ.	-
Номинальный ток, А	-
Номинальный ток отключения, кА	-
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	-
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	-
Время отключения, с	-
Время включения, с	-
Тип привода	-
Тип вводов	-
Дугогасящая среда	-
Число баков, горшков или колонок	-
Род установки (наружной, внутренней)	-
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	-
Материал выводов или колонок	-
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	-
Полный вес, кг	-
Фундамент	
Тип стоек	-
Количество	-

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №17 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18465 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

Технические характеристики выключателя

Диспетчерское наименование __ КРУН-10 ячейка №18 _____,

Тип __ ВМГ-10-630-20 _____,

Заводской номер _18466 _____,

Инвентарный номер __ Б/Н _____,

Год выпуска __ 1974 _____,

Год ввода в эксплуатацию _1974 _____,

Завод изготовитель __ Бердский электромеханический завод _____.

Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток КЗ сквозной амплитудное значение, кА	52
Ток КЗ сквозной действующее значение, кА	20
Время отключения, с	0,1-0,12
Время включения, с	0,3
Тип привода	ПП-67(К)
Тип вводов	
Дугогасящая среда	Дугогасительная камера
Число баков, горшков или колонок	3
Род установки (наружной, внутренней)	Внутренний
Оперативное управление (ручное, дистанционное)	Ручное
Материал выводов или колонок	Медь
Общее количество встроенных трансформаторов тока, шт	-
Тип встроенных трансформаторов тока	-
Вес изоляционного масла (элегаза), кг	4,5
Полный вес, кг	146
Фундамент	
Тип стоек	Металлоконструкция
Количество	1

3. Технические характеристики трансформатора напряжения

Диспетчерское наименование _____ ТН и РВ 1 С. III. ____ Яч. №16 _____,

Тип _____ НАМИ 10 _____,

Заводской номер ____1867_____

Инвентарный номер ____Б/Н_____

Год выпуска ____1974_____

Год ввода в эксплуатацию ____1974_____

Завод изготовитель ____РЭТЗ-Энергия_____.

Номинальное напряжение первичное, кВ	10
Номинальное напряжение вторичное, В	0,1
Номинальная мощность в классе точности 0,2; ВА	-
Номинальная мощность в классе точности 0,5; ВА	200
Номинальная мощность в классе точности 1; ВА	300
Номинальная мощность в классе точности 3; ВА	600
Предельная мощность вне класса точности, ВА	-
Вес изоляционного масла, кг	22
Полный вес, кг	112
Фундамент	
Тип стоек	Металлокаркас
Количество	1

Технические характеристики трансформатора напряжения

Диспетчерское наименование _____ ТН и РВ 2 С. Ш. яч. №4 _____,

Тип _____ НАМИ 10 _____,

Заводской номер __1868_____

Инвентарный номер __Б/Н_____

Год выпуска __1993_____

Год ввода в эксплуатацию __1993_____

Завод изготовитель __РЭТЗ-Энергия_____.

Номинальное напряжение первичное, кВ	10
Номинальное напряжение вторичное, В	0,1
Номинальная мощность в классе точности 0,2; ВА	-
Номинальная мощность в классе точности 0,5; ВА	200
Номинальная мощность в классе точности 1; ВА	300
Номинальная мощность в классе точности 3; ВА	600
Предельная мощность вне класса точности, ВА	-
Вес изоляционного масла, кг	22
Полный вес, кг	112
Фундамент	
Тип стоек	Металлокаркас
Количество	1

4. Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФМ-35_1С. Ш. _ф.А_,

Тип _____ТФМЗ 35 _____,

Заводской номер __Б/Н_____,

Инвентарный номер __Б/Н_____,

Год выпуска __1983_____,

Год ввода в эксплуатацию __1983_____,

Завод изготовитель __Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-

Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФЗМ-35_1С. Ш. _ф.В_____,
 Тип _____ТФЗМ3 35_____,
 Заводской номер __Б/Н_____,
 Инвентарный номер __Б/Н_____,
 Год выпуска ____1983_____,
 Год ввода в эксплуатацию ____1983_____,
 Завод изготовитель __Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-----

Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФЗМ-35_1С. Ш. _ф.С_____,

Тип _____ТФЗМ3 35_____

Заводской номер _Б/Н_____

Инвентарный номер _Б/Н_____

Год выпуска _____1983_____

Год ввода в эксплуатацию _____1983_____

Завод изготовитель _Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-----

Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФЗМ-35_2С. III. __ф.А_____,
 Тип _____ТФЗМ 35_____,
 Заводской номер __Б/Н_____,
 Инвентарный номер __Б/Н_____,
 Год выпуска _____1983_____,
 Год ввода в эксплуатацию _____1983_____,
 Завод изготовитель __Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-----

Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФЗМ-35_2С. III. __ф.В_____,

Тип _____ТФЗМ 35 _____,

Заводской номер __Б/Н_____,

Инвентарный номер __Б/Н_____,

Год выпуска _____1983_____,

Год ввода в эксплуатацию _____1983_____,

Завод изготовитель __Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-----

Технические характеристики трансформатора тока

Диспетчерское наименование _Трансформаторы тока ТФЗМ-35_2С. Ш. __ф.С_____,

Тип _____ТФЗМ3 35_____

Заводской номер __Б/Н_____

Инвентарный номер __Б/Н_____

Год выпуска ____1983_____

Год ввода в эксплуатацию ____1983_____

Завод изготовитель __Запорожский завод высоковольтной аппаратуры (ЗЗВА)_____.

Номинальное напряжение, кВ.	35
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Класс точности обмотки для измерений	0,5
Класс точности обмотки для защиты	0,5
Мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	30
Мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	50
Вес изоляционного масла, кг	70
Полный вес, кг	330
Фундамент	
Тип стоек	Металлическая траверса на трансформаторе
Количество	-----

5. Технические характеристики разъединителя, ЗОН

Диспетчерское наименование __ЛР. ВЛ 35 кВ. Элеватор 1 ц __,

Тип __РДЗ-35 __,

Заводской номер __Б/Н __,

Инвентарный номер __Б/Н __,

Год выпуска __1974 __,

Год ввода в эксплуатацию __1974 __,

Завод изготовитель __“ЗЭТО” __.

Номинальное напряжение, кВ	35
Номинальный ток, А	1000
Ток термической стойкости, кА	25
Ток электродинамической стойкости, кА	63
Тип привода	ПРНЗ-35
Тип изоляционных колонок	ИОС 35-500
Полный вес, кг	62
Фундамент	
Тип стоек	УСО 3 а
Количество	1