ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 19
ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

СТР. 2 – 110

25266-24
229-38
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 19
ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Разработан
институтом Харьковский Сантехпроект
главный инженер института
В.А. Стасарев
главный инженер проекта
Л.И. Левантин

Утвержден
и введен в действие
ГПКНИИ „Сантехнипроект"
протокол от 22.08.1991 г. N 25

© АПП ЦИТП, 1992 г.

Альбом 19

903-1-289.91

Содержание альбома № 19 (начало).

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	Содержание альбома №19 (начало)	2
	Содержание альбома №19 (продолжение)	3
	Содержание альбома №19 (продолжение)	4
	Содержание альбома №19 (продолжение)	5
	Содержание альбома №19 (окончание)	6
1	Перечень технической документации, переда-	
	ваемой заводу-изготовителю щитов	
	управления 903-1-289.91-А.НО	7
2	Перечень технической документации,	
	передаваемой заводу-изготовителю щитов	
	управления 903-1-289.91-А.НО	8
1	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	9
2	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	10
3	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	11
4	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО.	12
5	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	13
6	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	14

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
7	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	15
8	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	16
9	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	17
10	Спецификация щитов 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	18
11	Спецификация щитов. 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	19
12	Спецификация щитов. 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	20
13	Спецификация щитов. 903-1-289.91	
	-А.Н СО	21
14	Спецификация щитов. 903-1-289.91-	
	-А.Н.СО	22
1,2	Щит автоматизации. Общий вид.	
	903-1-289.91-А.Н	23
3	Щит автоматизации. Общий вид.	
	903 1-289.91-А.Н.	24
1,2	Щит общих замеров. Общий вид.	
	903-1-289.91-А.Н1	25
3,4	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Содержание альбома № 19 (продолжение)

NN№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа.	стр.
	-289.91-А.Н1	26
5,6	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н1	27
7	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н1	28
8	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н1	29
1,2	Щит общих замеров. Таблица соединений	
	903-1-289.91-Л.Н1.1	30
3,4	Щит общих замеров. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н1.1	31
5,6	Щит общих замеров. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н1.1	32
7	Щит общих замеров. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.Н1.1	33
1	Щит общих замеров. Таблица подключе-	
	ния. 903-1-289.91-А.Н1.2.	33
2,3	Щит общих замеров. Таблица подключения	
	903-1-289.91-А.Н1.2.	34
4,5	Щит общих замеров. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н1.2.	35
6,7	Щит общих замеров. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н1.2	36

NN№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
1,2	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2.	37
3,4	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2.	38
5,6	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2	39
7	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2.	40
8	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2	41
9,10	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2	42
11	Щит управления №1. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.Н2.	43
13	Щит управления №1. Таблица подключе-	
	ния. 903-1-289.91-А.Н2.2.	43
1,2	Щит управления №1. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.Н2.1	44
3,4	Щит управления №1. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.Н2.1	45
5,6	Щит управления №1. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.Н2.1	46
7,8	Щит управления №1. Таблица соединений	

Инв. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Содержание альбома № 19 (продолжение)

N№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	903-1-289.91-А.НВ.1	47
9,10	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НВ.1	48
11,12	Щит управления №1. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.НВ.1	49
13,14	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НВ.1	50
15,16	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НВ.1	51
1,2	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	52
3,4	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	53
5,6	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	54
7,8	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	55
9,10	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	56
11,12	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НВ.2	57
1,2	Щит управления №2. Общий вид	
	903-1-289.91-А.НЗ	58
3,4	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЗ	59
5,6	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЗ	60
7	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЗ	61
8	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЗ	62
9	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЗ	63
1,2	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЗ.1	64
3,4	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЗ.1	65
5,6	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЗ.1	66
7,8	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЗ.1	67
9,10	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЗ.1	68
1,2	Щит управления №2. Таблица подключения	
	903-1-289.91-А.НЗ.2	69
3,4	Щит управления №2. Таблица подключения.	

Содержание альбома №19 (продолжение)

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	903-1-289.91-А.НЗ.2	70
5,6	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЗ.2	71
7,8	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЗ.2	72
9,10	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЗ.2	73
1,2	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ	74
3,4	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ	75
5,6	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ	76
7	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ.	77
8	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ	78
9,10	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-289.91-А.НЧ.	79
1,2	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	80
3,4	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	81
5,6	Щит управления №3. Таблица соединений..	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	82
7,8	Щит управления №3. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	83
9,10	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	84
11,12	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.НЧ.1.	85
13,14	Щит управления №3. Таблица соединений	
	903-1-289.91-А.НЧ.1	86
1,2	Щит управления №3. Таблица подключения	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	87
3,4	Щит управления №3. Таблица подключения	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	88
5,6	Щит управления №3. Таблица подключения	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	89
7,8	Щит управления №3. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	90
9,10	Щит управления №3. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	91
11,12	Щит управления №3. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.НЧ.2	92
13	Щит управления №3. Таблица подключения	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Содержание альбома №19 (окончание)

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	903-1-289.91-А.Н4.2	93
1,2	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	-А.Н5	94
3,4	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	-А.Н5	95
5	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	-А.Н5	96
6	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	-А.Н5	97
7,8	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	А.Н5	98
9	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-289.91-	
	А.Н5	99
11	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	99
1,2	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	100
3,4	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	101
5,6	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	102
7,8	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	103

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
9,10	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	104
11,12	Щит управления №4. Таблица соединений.	
	903-1-289.91-А.Н5.1	105
1,2	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	106
3,4	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	107
5,6	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	108
7,8	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	109
9,10	Щит управления №4. Таблица подключения.	
	903-1-289.91-А.Н5.2	110

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Наименование	Обозначен.	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления.	Альбом 903-1-289.91 – А.НО	2	1
Щиты управления. Задание заводу-изготовителю щитов управления.	Альбом 19		3
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	Альбом 8ч.1 лист 21	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	Альбом 8ч.1 лист 22	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	Альбом 8ч.1 лист 23	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	Альбом 8ч.1 лист 24	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная управления шибером залоуловителя.	Альбом 8ч.1 лист 25	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления питательной воды.	Альбом 8ч.1 лист 26	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления в деаэраторе.	Альбом 8ч.1 лист 27	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры сетевой воды.	Альбом 8ч.1 лист 28	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры деаэрированной воды.	Альбом 8 ч.1 лист 29	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Схема электрическая принципиальная регулятора уровня в промежуточном баке.	Альбом 8ч.1 лист 30	1	2
Котлоагрегат. Щит управления ЩКЕ. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 лист 31	1	2
Котлоагрегат. Щит общих замеров. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 лист 32	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 листы 33,34	2	2
Водоподогревательная установка. Щит управления №2. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 лист 35	1	2
Установка горячего водоснабжения. Щит управления №3. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 лист 36	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №4. Принципиальная схема питания.	Альбом 8ч.1 листы 37,38	2	2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91 – А.НО

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Красташевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Инж. Тк.	Гаршенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Залошлакоудаление механическое.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котлоагрегат. Схемы электрические принципиальные защиты и технологической сигнализации.	Альбом 84.1 лист 39	1	2
Общекотельное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	Альбом 84.1 листы 40,41	2	2
Мех. 1(2) - Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 59	1	2
Мех. 3(4) - Питательный насос. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 60	1	2
Мех. 6(7) - Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 94.2 лист 61	1	2
Мех. 8(9,10) - Насос горячего водоснабжения. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 62	1	2
Мех. 11(12) - Насос рабочей воды. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 63	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Мех. 15(16) - Насос охлажденной воды. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 64	1	2
Мех. 18(19) - Перекачивающий насос. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 65	1	2
Мех. 24(25) - Задвижка на горячей воде. Схемы электрическая принципиальная и подключений.	Альбом 94.2 лист 66	1	2
Мех. 26(27) - ВПУ. Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 67	1	2
Мех. 28(29) - Задвижка на напорном патрубке сетевого насоса. Схемы электрическая принципиальная и подключений.	Альбом 94.2 лист 68	1	2
Мех. 31(32) - ВПУ. Подкачивающий насос. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 лист 69	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	Альбом 94.2 листы 74,75	2	2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан.

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Хрестошевский		
Нач. гр.	Халецкая		
Инж. I к.	Гаршенина		

903-1-289.91-А.НО

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления.

Харьковский сантехпроект

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:	903-1-289.91-							
	(вид монтажа - электрический)	- А.НО							
	1. Котлоагрегат. Щит общих замеров.	903-1-289.91-	шт	796				4	
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм.	- А.Н1							
	Щ Ш - 3Д - I - 600 х 600 УХЛ4 УРЗО.								
	2. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1	903-1-289.91 - А.Н2	шт	796				1	
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм								
	Щ Ш - 3Д - I - 800 х 600 УХЛ4 УРЗО								

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Крастошевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Инж. I к.	Горшенина	

Привязан:

903-1-289.91 - А.Н.СО

Спецификация щитов

Стад.	Лист	Листов
Р	1	14

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Водоподогревательная установка.	903-1-289.91 -	шт	796				1	
	Щит управления №2	- А.Н3							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной 800 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-ЗД-I-800×600 УХЛ4 ЭРЗО								
	4. Установка горячего водоснабжения.	903-1-289.91-	шт	796				1	
	Щит управления №3	- А.Н4							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной 800 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-ЗД-I-800×600 УХЛ4 ЭРЗО								
	5. Деозрационно-питательная установка и обще-	903-1-289.91-	шт	796				1	
	кательное оборудование. Щит управления №4.	- А.Н5							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной 1000 мм и глубиной 600 мм.								
	ЩШ-ЗД-I-1000×600 УХЛ4 ЭРЗО								

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	Котлоагрегаты NN 1÷4								
	1. Переключатель малогабаритный	ПМОФ45°-222222/II-ДЗ	шт.	796				4	
	2. Переключатель малогабаритный	ПМОФ90°-111111/II-Д42	шт.	796				4	
	3. Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 16А, исполнение 3.	ПВ1-16УХЛ3 ЭР00	шт.	796				20	
	4. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А.	ДВПЧ-2В	шт.	796				36	
	5. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВПЧ-2В	шт.	796				4	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя.	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 2А.	ДВП4-3В	шт.	796				4	
	7. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 6А.	ДВП4-3В	шт.	796				4	
	8. Табло световое двухламповое, ~220В.	ТСБ	шт.	796				12	
	9. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета.	АС-220	шт.	796				4	
	10. Лампа, ~220В.	Ц220-10	шт	796				28	
	11. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 ом	АМЕ-321221У2	шт	796				4	
	12. Арматура сигнальная, ~220В с линзой зеленого цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 ом.	АМЕ-323221У2	шт.	796				4	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудован. материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Патрон потолочный	Е 27	шт.	796				4	
	14. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796				4	
	15. Розетка штепсельная, 12В	РШ-Ц-2-0-0322-6/250	шт.	796				4	
	16. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				4	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	17. Переключатель малогабаритный	ПМОВ Ф-1366з9,10г/II D126	шт.	796				8	
	18. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/II-D9	шт.	796				3	
	19. Переключатель малогабаритный	ПМОВ-222222/II D61	шт	796				2	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Вз. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Переключатель - малогабаритный	ПМОФ 90°—	шт	796				1	
		111111/II -							
		-Д42							
	21. Выключатель пакетный трехполюсный,	ПВ3-40 УХЛ3	шт.	796				2	
	~380В, 25А, исполнение 3	ЭР00							
	22. Выключатель пакетный трехполюсный,	ПВ3-16УХЛ3	шт.	796				6	
	~380В, 10А, исполнение 3	ЭР00							
	23. Выключатель пакетный однополюсный,	ПВ1-16УХЛ3	шт.	796				21	
	~220В, 16А, исполнение 3	ЭР00							
	24. Переключатель пакетный двухполюсный,	ПП2-16/Н2У3	шт.	796				1	
	~220В, исполнение 3	ЭР00							
	25. Выключатель автоматический трехполюсный,	АП50Б3МУ3	шт	796				24	
	~380В, $I_{ном.}$ = 1,6А, $I_{отс.}$ = 3,5 $I_{ном}$	11,6 х 3,5							
	26. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А.	ДВП4-2В	шт	796				16	
	27. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				4	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование.	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 1А	ДВПЧ-3В	шт.	796				3	
	29. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 2А	ДВПЧ-3В	шт	796				1	
	30. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 4А	ДВПЧ-3В	шт.	796				2	
	31. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 6А	ДВПЧ-3В	шт.	796				6	
	32. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 10А	ДВПЧ-3В	шт.	796				1	
	33. Табло световое одноламповое, ~220В.	ТСМ	шт.	796				4	
	34. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт.	796				15	
	35. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета.	АС-220	шт.	796				4	
	36. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт.	796				38	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектна с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-321221 У2	шт	796				8	
	38. Патрон патолочный	Е27	шт.	796				2	
	39. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт.	796				2	
	40. Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-Ц-2-0-0322-6/250	шт.	796				1	
	41. Реле тока двустабильное, ~220В, 50 Гц, переднее присоединение проводов	РТД12-01--34-40УХЛ4	шт	796				1	
	42. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37--22 У3	шт	796				2	
	43. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				4	
	44. Резистор, 25Вт, 2400 Ом.	ПЭВ-25	шт.	796				1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподогревательная установка								
	45. Переключатель точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	46. Переключатель малогабаритный	ПМОВФ-1366з 9,10₂/II-Д126	шт	796				4	
	47. Переключатель малогабаритный	ПМОФ45°-222222/II-Д9	шт	796				4	
	48. Выключатель пакетный однополюсный ~220В, 16А, исполнение 3.	ПВ1-16УХЛ3 У200	шт	796				6	
	49. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	ДВПЧ-2В	шт.	796				9	
	50. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВПЧ-2В	шт.	796				1	
	51. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	ДВПЧ-3В	шт.	796				1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	52. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 6А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	53. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт	796				4	
	54. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				1	
	55. Лампа, ~220В.	Ц220-10	шт	796				9	
	56. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом.	АМЕ-321221 У2	шт	796				6	
	57. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой зеленого цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом.	АМЕ-323221 У2	шт	796				2	
	58. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом.	АМЕ-325221 У2	шт	796				2	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала.	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	59. Патрон патолочный	Е 27	шт.	796				1	
	60. Лампа накаливания, 60Вт.	Б-220-230- -60	шт.	796				1	
	61. Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-Ц-2-0-0322-6/250	шт.	796				1	
	62. Реле промежуточное электромагнитное, ~ 220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37- -2243	шт.	796				2	
	63. Резистор, 25Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				1.	
	64. Катушка подгоночная	КП1-7,5	шт.	796				8	
	Установка горячего водоснабжения								
	65. Переключатель точек измерения	ПТН-М	шт.	796				1	
	66. Переключатель малогабаритный	ПМОВ Ф - $1366_3 9_1 10_2$/III- -Д126	шт.	796				7	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготавителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	67. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/II--Д9	шт.	796				5	
	68. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-334466/II--Д26	шт.	796				1	
	69. Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 16А, исполнение 3	ПВ1-16УХЛ3 ЭРДО	шт.	796				6	
	70. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	ДВП4-2В	шт.	796				8	
	71. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	72. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	ДВП4-3В	шт.	796				2	
	73. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	ДВП4-3В	шт.	796				1	
	74. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт.	796				6	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	75. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				1	
	76. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт	796				13	
	77. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-32122142	шт.	796				9	
	78. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой зелёного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-32322142	шт	796				2	
	79. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-32522142	шт.	796				2	
	80. Патрон потолочный	Е27	шт.	796				1	
	81. Лампа накаливания, 60Вт	Б-220-230-60	шт.	796				1	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	82. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-О-0322-6/250	шт.	796				1	
	83. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-22У3	шт	796				3	
	84. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 4р контакта	ПЭ-37-24У3	шт	796				1	
	85. Резистор, 25Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	86. Катушка подгоночная	КП1-7,5	шт	796				9	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
6	ЩКЕ	Щит управления котлоагрегата	4	Готовое изделие

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-1-289.91-А.Н1	Щит общих замеров	4	
2	903-1-289.91-А.Н2	Щит управления №1	1	
3	903-1-289.91-А.Н3	Щит управления №2	1	
4	903-1-289.91-А.Н4	Щит управления №3	1	
5	903-1-289.91-А.Н5	Щит управления №4	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Инв.№

Привязан:

903-1-289.91-А.Н

Нач.отд.	Евтушенко	Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое.
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Колсташевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж.1к.	Гаршенина	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит автоматизации. Общий вид.

Харьковский Сантехпроект.

Альбом 19

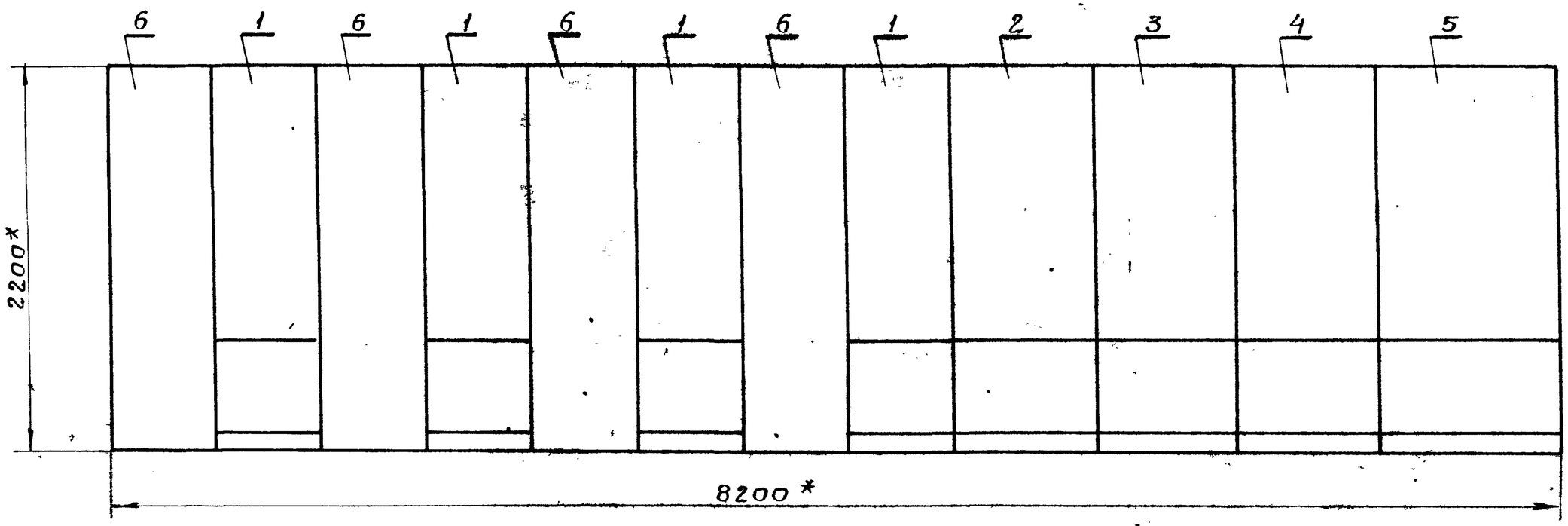
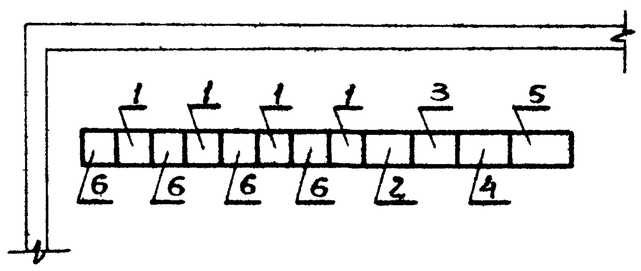


Схема сочетания



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия.		
8	14 б	Прибор показывающий КПУ1-503. Шкала 0 ÷ 1,6 МПа (16 кгс/см²)	1	
9	15 б	Прибор показывающий КПУ1-504. Шкала 0 ÷ 0,4 кПа (40 кгс/м²)	1	
10	16 б	Прибор показывающий КПУ1-504. Шкала -12,5 ÷ +12,5 кгс/м²	1	
11	26 в	Прибор самопишущий КСУ1-004. Шкала -31,5 ÷ +31,5 см. вод. ст.	1	
12	G	Блок питания двухканальный ГСП226П-36-1-УХЛ4--2-2, первичное напряжение ~220В.	1	
13	40SA1	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45°--222222/II-Д9	1	
14	40SA2	Переключатель малогабаритный ПМОФ 90°--111111/II-Д42	1	
15	SA1 ÷ SA5	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16 УХЛ3, УР00, ~220 В, 16 А,	5	

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.НІ | Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация.		
	903-1-289.91-А.НІ.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.НІ.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4		
		УР30 ОСТ36.13-76		
2		Опора ОК600 ТК3-240-83	3	
3		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	6	
4		Угольник У3600 ТК3-128-83	3	
5		Скоба С3600 ТК3-125-83	11	
6		Кронштейн ТК3-[illegible]-83	1	
7		Уголок УП42×25 ℓ=430	3	
		ТК4-2222-74.		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Привязан:

Инв.№

903-1-289.91-А.НІ

Нач.отд.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое.
Н.контр.	Клименко		
Гл.спец.	Красношевский		Главный корпус. Котлоагрегат.
Нач.гр.	Халецкая		
Инж.Ік.	Гаршенина		Щит общих замеров. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	8

Харьковский сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
24	ЧОН1.6	Арматура сигнальная	1	
		АМЕ32322142, ~ 220В,		
		с линзой зеленого		
		цвета		
25	—	Лампа коммутаторная	2	Комплектно с АМЕ
		КМ-24-90		
26	EL	Патрон потолочный	1	УЗ ТМ3-158-83
		Е27		
27	—	Лампа накаливания	1	
		Б-220-230-60		
28	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	УБ ТМ3-19-84
29	R1, R2	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	2	Комплектно с АМЕ
30	XS	Розетка штепсельная	1	УБ09 ТМ3-13-83
		РШ-Ц-2-О-0322-6/250		
		на ~ 12В		
31	—	Защитное диодное	8	
		устройство В-01		
32	—	Рамка РПМ 66×25	8	
33	—	Рамка РПМ 55×15	18	УЗ ТМ3-145-83
34	XT1÷XT14	Блок зажимов	14	УЗ ТМ3-166-85
		Б324-4П16-В/ВУ3-10		
		Материалы		
35		Провод ПВ1 1.0 380В	150	м

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		исполнение 3		
16	FU1÷FU9	Держатель вставки	9	УЗ ТМ3-151-83
		плавкой ДВПЧ-2В сплав-		
		кой вставкой ВП2Б-1		
		на 0.25А		
17	FU11	Держатель вставки	1	УЗ ТМ3-151-83
		плавкой ДВПЧ-2В с		
		плавкой вставкой		
		ВП2Б-1 на 0.5А		
18	FU10	Держатель вставки	1	УЗ ТМ3-151-83
		плавкой ДВПЧ-3В с плав-		
		кой вставкой ВП3Б-1		
		на 2А		
19	FU12	Держатель вставки плав-	1	УЗ ТМ3-161-83
		кой ДВПЧ-3В с плавкой		
		вставкой ВП3Б-1		
		на 6А		
20	HL	Арматура сигнальная	1	
		АС-220, ~ 220В, с лин-		
		зой молочного цвета		
21	HL6÷HL8	Табло световое двухлам-	3	
		повое ТСБ, ~ 220В		
22		Лампа Ц220-10, ~ 220В	7	
23	ЧОНLR	Арматура сигнальная	1	
		АМЕ32122142, ~ 220В,		
		с линзой красного		
		цвета		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка РПМ 55х15	
1	Температура воды за калорифером низкая.	1	12	~220В. Блок питания.	2
2	Уровень в бункере золоуловителя высокий	1	13	~220В. Ввод питания.	1
3	Уровень в бункере шлакозольном высокий	1	14	~220В. Освещение щита.	2
			15	~12В. Штепсельная розетка	2
	Рамка РПМ 66х26		16	~220В. Давление пара. КПУ1	1
			17	~220В. Давление воздуха. КПУ1	1
4	Контроль напряжения	1	18	~220В. Разрежение в топке. КПУ1	1
5	Давление воздуха	1	19	~220В. Местные приборы	1
6	Разрежение в топке котла	1	20	~220В. Система ГНО	2
7	Давление в барабане котла	1	21	~220В. Уровень в барабане. КСУ1	1
8	Уровень в барабане котла	1	22	~220В. Бункер золоуловителя. РОС-101	1
9	Блок питания	1	23	~220В. Котловая вода ДСП-4Сг.	1
10	Шибер золауловителя. Выбор режима	1	24	~220В. Бункер шлакозольный. БКС-2.1	1
11	Шибер золауловителя	1	25	~220В. Резерв	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

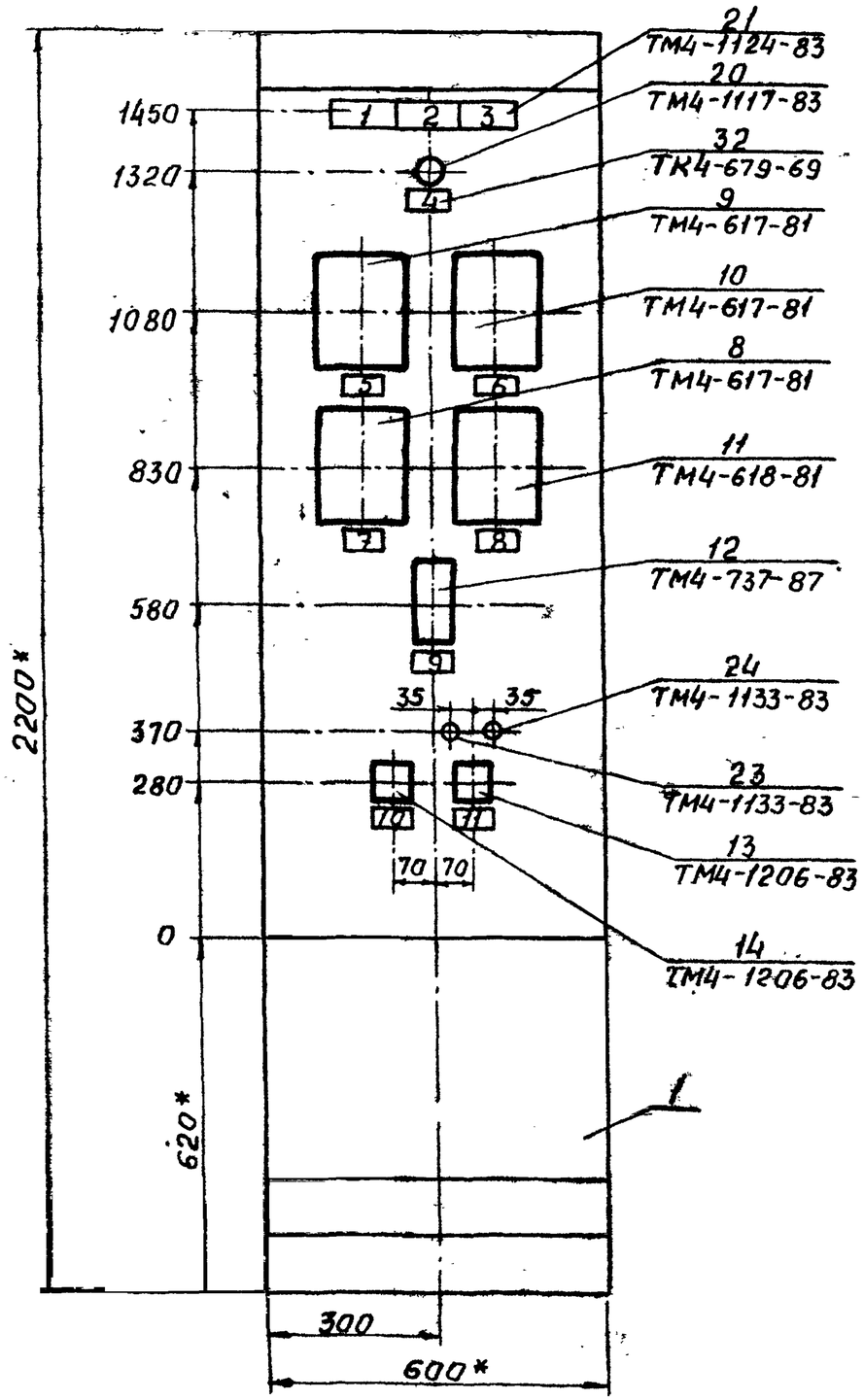
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ГОСТ 6323-79		
36		Провод ПВ1 1,5 380В	25	м
		ГОСТ 6323-79.		
37		Провод ПВ3 0,75 380В	80	м
		ГОСТ 6323-79		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

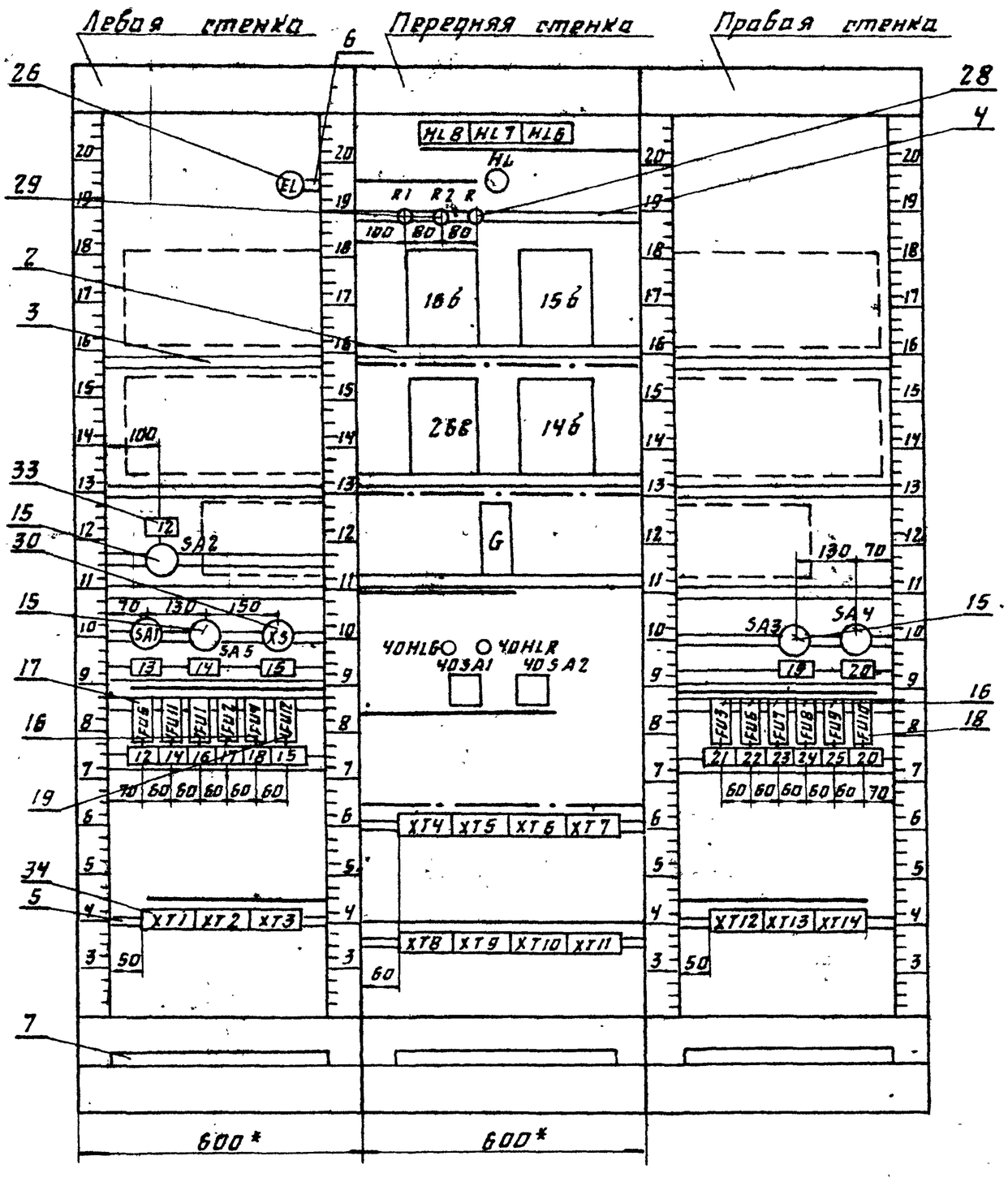


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить 4 щита.
4. Приборы поз. 8 ÷ 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



XT4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16-1	16-2	16-5	16-5	16-7	16-7	32-6	32-4	16-6	

XT5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26-1	26-2	26-5	26-5	26-7	26-7	33-6	33-4	26-6	

XT6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15-1	15-2	15-5	15-5	15-7	15-7	31-6	31-4	15-6	

XT7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14-1	14-2	14-5	14-5	14-7	14-7	30-6	30-4	14-6	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

903-1-289.91-А.НІ

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	16б-Х13:Б	15б-Х13:Б		
0		14б-Х13:Б		
0		26б-Х13:Б	ПВ3 0.75	
0		G:3		
0		G:4		п
0		ХТ8:1		
0		ХТ8:2		п
0		ХТ8:3		п
0		ХТ8:4		п
0		ХТ8:5		п
0		ХТ8:6		п
0		ХТ8:7		п
0		ХТ8:8		п
0		ХТ8:9	ПВ1 1.0	п
0		ХТ8:10		п
0		ХТ9:1		
0		ХТ11:9		
0		ХТ11:10		п
0		ХТ12:1		
0		ХТ12:2		п
0		ХТ12:3		п
0		ХТ13:10		
0		ХТ14:1		
П-А(С)	SA1:11	ХТ2:3		
П-А(С)		ХТ2:4		п

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

903-1-289.91-А.Н1.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена на основании			
схем	альбома 8 ч.1 листы 21÷25, 32, 39			
0	ХТ1:1	ХТ1:2		п
0		ХТ1:3		п
0		ХТ1:4		п
0		ХТ1:5		п
0		ХТ1:6		п
0		ХТ1:7	ПВ1 1.0	п
0		ХТ1:8		п
0		ХТ1:9		п
0		ХТ1:10		п
0		EL:2		
0		R:2		
0		16б-Х13:Б	ПВ3 0,75	

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

Привязан:

Инв.№

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Крошошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж.кт	Горшенина	
Инж.[к.		

903-1-289.91-А.Н1.1

Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р.
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Котлоагрегат.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит общих замеров. Таблица соединений

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	SA4 : C1	FU10 : 1		
829	SA5 : A1	XT 2 : 7		
A812	XT2 : 5	XT 9 : 3		
A812	40SA2 : 1	40SA2 : 2		П
A812		40SA2 : 5		П
A812		XT9 : 3	ПВ1 1,0	
51	FU12 : 1	XT3 : 2		12В
51		XT3 : 3		П 12В
52	X9 : 2	XT3 : 5		12В
52		XT3 : 6		П 12В
53	X9 : 1	FU12 : 2		12В
601	16б - X8 : 1А	15б - X8 : 1А		
601		XT13 : 4	ПВ3 0,75	
607	16б - X8 : 1Б	XT13 : 5		
611	15б - X8 : 1Б	XT13 : 6		
301	XT 11 : 5	XT14 : 4		
301		XT14 : 5		П
301		XT14 : 6		П
303	HL8 : 1	HL7 : 1	ПВ1 1,0	
303		HL6 : 1		
303		XT14 : 7		
305	HL8 : 4	HL7 : 4		
305		HL6 : 4		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A807	SA2 : A1	SA1 : C1		
A807		FU1 : 1		
A807		FU2 : 1		
A807		FU4 : 1		
A807		HL : 1		
A807		SA3 : A1		
A807		SA4 : A1		
A807		FU9 : 1		
A807		FU8 : 1		
A807		FU3 : 1		
801	HL : 2	R : 1		
802	FU1 : 2	14б - X13 : А	ПВ1 1,0	
803	FU2 : 2	15б - X13 : А		
804	26б - X13 : А	FU3 : 2		
805	FU4 : 2	16б - X13 : А		
806	SA2 : C1	FU5 : 1		
807	FU5 : 2	G : 1		
807		G : 2		П
808д	SA3 : C1	FU6 : 1		
808д		FU7 : 1		
808	FU6 : 2	XT12 : 8		
809	FU7 : 2	XT12 : 9		
810	FU8 : 2	XT11 : 7		
811	FU9 : 2	XT12 : 10		
812	FU10 : 2	XT13 : 1		
813	SA5 : C1	FU11 : 1		
814	FU11 : 2	EL : 1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-5	XT7:3	XT7:4	ПВ1 1,0	измер. цепи
14-7	14Б-X12:3Б	XT7:6	ПВ3 0,75	—"—
14-7		XT7:5		п —"—
30-6	XT7:6	XT7:7		п —"—
30-4	XT7:8	XT7:9	ПВ1 1,0	п —"—
15-1	G:16	XT6:1		—"—
15-2	G:22	XT6:2		—"—
15-5	15Б-X12:3А	XT6:3	ПВ3 0,75	—"—
15-5		XT6:4	ПВ1 1,0	п —"—
15-7	15Б-X12:3Б	XT6:6	ПВ3 0,75	—"—
15-7		XT6:5		п —"—
31-6	XT6:6	XT6:7		п —"—
31-4	XT6:8	XT6:9	ПВ1 1,0	п —"—
16-1	G:24	XT4:1		—"—
16-2	G:30	XT4:2		—"—
16-5	16Б-X12:3А	XT4:3	ПВ3 0,75	—"—
16-5		XT4:4	ПВ1 1,0	п —"—
16-7	16Б-X12:3Б	XT4:6	ПВ3 0,75	—"—
16-7		XT4:5		п —"—
32-6	XT4:6	XT4:7		п —"—
32-4	XT4:8	XT4:9	ПВ1 1,0	п —"—
26-1	G:7	XT5:1		—"—
26-2	G:13	XT5:2		—"—
26-5	26Б-X12:3А	XT5:3	ПВ3 0,75	—"—
26-5		XT5:4	ПВ1 1,0	п —"—
26-7	26Б-X12:3Б	XT5:6	ПВ3 0,75	—"—
26-7		XT5:5		п —"—
33-6	XT5:6	XT5:7	ПВ1 1,0	п —"—

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

903-1-289.91-А.Н1.1 Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
305	HL6:4	XT14:8		
306	HL6:2	HL6:3		п
306		XT14:9		
308	HL7:2	HL7:3		п
308		XT14:10		
310	HL8:2	HL8:3		п
310		XT11:6		
40-2	R1:2	R2:2		
40-2		XT9:6	ПВ1 1,0	
40-3	40HLR:1	XT9:7		
40-5	R1:1	40HLR:2		
40-7	40SA1:1	40SA1:2		п
40-7		40SA2:4		
40-9	40SA1:4	XT9:8		
40-9		XT9:9		п
40-15	40SA2:3	XT9:10		
40-17	40SA2:7	XT10:1		
40-19	40SA1:3	XT10:2		
40-19		XT10:3		п
40-25	40HLG:1	XT10:4		
40-27	R2:1	40HLG:2		
14-1	G:8	XT7:1		Измер. цепи
14-2	G:14	XT7:2		—"—
14-5	14Б-X12:3А	XT7:3	ПВ3 0,75	—"—

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

903-1-289.91 А.Н1.1 Лист 5

Альбом 19

Таблица №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица подключения				
схем альбома 8 ч.1 листы				
таблицы соединений				
	Левая стенка			
	EL			
814	1		2	0*
	SA2			
A807	Л1		С1	806
	SA1			
П-А(с)	Л1		С1	A807*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена		на	основании	
21÷25, 32,		39	и	
903-1-289.91-		А.Н1.1		
		SA5		
829	Л1		С1	813
		XS		
53	1		2	52
		FU5		
806	1		2	807

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Евтушенко			
Н. контр.	Клименко			
Гл. спец.	Красташевский			
Нач. гр.	Халецкая			
Инж. Ік.	Гаращенина			

903-1-289.91-А.Н1.2

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Котлоагрегат.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
Щит общих замеров. Таблица подключения.	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-7	XT5:8	XT5:9	ПВ1 1,0	измер. цепи П
Земля	16б:⏚	рейка:⏚		
Земля	15б:⏚	рейка:⏚		
Земля	26в:⏚	рейка:⏚		
земля	14б:⏚	рейка:⏚	ПВ1 1,5	
земля	С:5	С:6		П
земля		рейка:⏚		
земля	рейки:⏚	стойки:⏚		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н1.1

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя				стенка
		HL	8	
303	1		п3	310*
310	2п		4	305
		HL	7	
303*	1		п3	308*
308	2п		4	305*
		HL	6	
303*	1		п3	306*
306	2п		4	305*
		HL		
А807*	1		2	801
		R1		
40-5	1		2	40-2
		R2		
40-27	1		2	40-2*
		R		
801	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16б		
		Х13		
805	А		Б	0*
		Х12		
16-5	3А		3Б	16-7
		Х8		
601	1А		1Б	607
			⏚	земля
		15б		
		Х13		
803	А		Б	0*
		Х12		
15-5	3А		3Б	15-7
		Х8		
601*	1А		1Б	611
			⏚	земля
		26	В	
		Х	13	
804	А		Б	0*
		Х	12	
26-5	3А		3Б	26-7
			⏚	земля
		14	Б	
		Х	13	
802	А		Б	0*

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	11	
813	1		2	814
		FU	1	
А807*	1		2	802
		FU	2	
А807*	1		2	803
		FU	4	
А807*	1		2	805
		FU	12	
51	1		2	53
		XT	1	
0	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0*
		XT	2	
	1		6	
	2		7	829
п-А (с)*	3п		8	
п-А (с)	4п		9	
А 812	5		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	3	
	1		п6	52
51*	2п		7	
51	3п		8	
	4		9	
52*	5		10	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	8	
0*	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0*
		ХТ	9	
0*	1		6	40-2
	2		7	40-3
Я812*	3		п8	40-9*
	4		п9	40-9
	5		10	40-15
		ХТ	10	
40-17	1		6	
40-19*	2п		7	Транзит 32-7
40-19	3п		8	Транзит 32-9
40-25	4		9	Транзит 32-11
	5		10	
		ХТ	11	
	1		6	310
	2		4	810
	3		8	
	4		п9	0*
301	5		п10	0*

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х1	2	
14-5	3А		3Б	14-7
			⏚	Земля
		G		
807*	1п		8	14-1
807	2п		13	26-2
0*	3п		14	14-2
0*	4п		16	15-1
Земля	5п		22	15-2
Земля*	6п		24	16-1
26-1	7		30	16-2
		40	HLG	
40-25	1		2	40-27
		40	HLR	
40-3	1		2	40-5
		40	SA1	
40-7	1п		3	40-19
40-7*	2п		4	40-9
		40	SA2	
Я812	1п		4	40-7
Я812*	2п		п5	Я812*
40-15	3		7	40-17

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	4	
16-1	1		п6	16-7*
16-2	2		7	32-6
16-5*	3п		8	32-4
16-5	4п		9	16-6
16-7	5п		10	
		ХТ	5	
26-1	1		п6	26-7*
26-2	2		п7	33-6
26-5*	3п		п8	33-4
26-5	4п		п9	26-6
26-7	5п		10	
		ХТ	6	
15-1	1		п6	15-7*
15-2	2		п7	31-6
15-5*	3п		п8	31-4
15-5	4п		п9	15-6
15-7	5п		10	
		ХТ	7	
14-1	1		п6	14-7*
14-2	2		п7	30-6
14-5*	3п		п8	30-4
14-5	4п		п9	14-6
14-7	5п		10	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

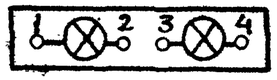
15

SA 1 ÷ SA 5

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
C1-A1		–	+	–	+

21

HL 6 ÷ HL 8



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		SA 3		
A807*	A1		C1	808а
		SA 4		
A807*	A1		C1	815
		FU 3		
A807	1		2	804
		FU 6		
808а*	1		2	808
		FU 7		
808а	1		2	809
		FU 8		
A807*	1		2	810
		FU 9		
A807*	1		2	811
		FU 10		
815	1		2	812

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	12	
0*	1П		6	Транзит 203
0*	2П		7	
0*	3П		8	808
	4		9	809
Транзит 201	5		10	811
		XT	13	
812	1		6	611
	2		7	
	3		8	
601	4		9	
607	5		10	0*
		XT	14	
0	1		06	301
	2		7	303
	3		8	305
301*	4П		9	306
301*	5П		10	308

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
8		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
9	Д16Б, Д17Б, Д18Б, Д23Б	Прибор регулирующий РС29.1.12	4	
10	Д16В, Д23В	Усилитель трехпозиционный У29.3	2	
11	G	Блок питания двухканальный ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-2, первичное напряжение ~ 220В	1	
12	ТЗ	Счетчик импульсов СИ-20БТ4	1	
13	3SA2, 4SA2, 15SA2, 16SA2, 31SA2, 32SA2, 26SA2; 27SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366391 102 /II-Д126.	8	
14	15SAC, SA7, 35AC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/II-Д9	3	
15	SA8, SA9	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222/II-Д61.	2	
16	SA10	Переключатель малогабаритный ПМОФ90°-111111/II-Д42	1	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2 Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Документация		
	903-1-289.91-А.Н2.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.Н2.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-Т-800×600 УХЛ4 ЭРЗО ОСТ36.13-76	1	
2		Опора ОК800 ТК3-240-83	1	
3		Швеллер Ш6600 ТК3-241-83	2	
4		Угольник У3800 ТК3-128-83	2	
5		Скоба С3600 ТК3-125-83	28	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП42×25 ℓ=630. ТК4-2222-74	1	

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Привязан:

Инв.№

903-1-289.91-А.Н2

Нач.отд.	Евтушенко		
Н.контр.	Клименко		
Гл.спец.	Хростошевский		
Нач.гр.	Халецкая		
Инж.Тк.	Гаршенина		

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1.4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11
Щит управления №1. Общий вид	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
27	—	Лампа коммутаторная	8	Комплектно
		КМ-24-90		с АМЕ
28	EL	Патрон потолочный	1	У1 ТМ3-15В-
		Е27		83
29	—	Лампа накаливания	1	
		Б-220-230-60		
30	R	Резистор ПЭВ-25 2000 ом	1	У6 ТМ3-19-
				-84
31	3R, 4R, 15R, 16R, 26R,	Резистор ПЭВ-25 2400 ом	8	Комплектно
	27R, 31R, 32R			с АМЕ
32	R1	Резистор ПЭВ-25 2400 ом	1	У6 ТМ3-19-
				-84
33	KA	Реле тока двухстабильное	1	У56 1 ТМ3-13-
		РТД 12-01-34-40 УХЛ4,		-83
		~220В, переднее присоединение проводов		
34	KL1, KL8	Реле промежуточное	2	У539 ТМ3-13-
		электромагнитное		-83
		ПЭ-37-22У3, ~220В,		
		2з и 2р контакта		
35	XS	Розетка штепсельная	1	У509 ТМ3-13-
		Рш-Ц-2-0-0322-6/250		-83
		на ~128		
36	—	Рамка РПМ 66х26	21	
37	—	Рамка РПМ 55х15	33	У1 ТМ3-145-
				-83

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	SA1 ÷ SA6,	Выключатель пакетный	10	
	SA11 ÷ SA14	однополюсный ПВ1-16 УХЛ3		
		ТР00, ~220В, 16А, исполнение 3		
18	FU5 ÷ FU20	Держатель вставки плав-	16	У1 ТМ3-151-
		кой ДВП4-2В с плавкой		-83
		вставкой ВП2Б-1 на 0,25А		
19	FU2, FU3, FU21	Держатель вставки плав-	3	У1 ТМ3-151-
		кой ДВП4-2В с плавкой		-83
		вставкой ВП2Б-1 на 0,5А		
20	FU1, FU4	Держатель вставки плав-	2	У2 ТМ3-151-
		кой ДВП4-3В с плавкой		-83
		вставкой ВП3Б-1 на 1А.		
21	FU22	Держатель вставки плав-	1	У2 ТМ3-151-
		кой ДВП4-3В с плавкой		-83
		вставкой ВП3Б-1 на 6А		
22	HLA1 ÷ HLA15	Табло световое двухлам-	15	
		повое ТСБ, ~220В		
23	HLA, 21-HLA,	Табло световое однолам-	4	
	34-HLA, 35-HLA	повое ТСМ, ~220В		
24	HL	Арматура сигнальная	1	
		АС-220, ~220В, с линзой		
		молочного цвета		
25	—	Лампа Ц220-10, ~220В	35	
26	3HLR, 4HLR,	Арматура сигнальная	8	
	15HLR, 16HLR,	АМЕ32 122У2, ~220В,		
	26HLR, 27HLR,	с линзой красного		
	31HLR, 32HLR	цвета		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление в питательном деаэраторе низкое	1
2	Уровень в питательном деаэраторе высокий	1
3	Уровень в питательном деаэраторе низкий	1
4	Давление в питательной магистрали низкое	1
5	Уровень в баке сбора сточных вод №1 высокий	1
6	Уровень в баке сбора регенеративных вод низкий	1
7	Уровень в баке взрыхления низкий	1
8	Уровень в баке подкачивающих насосов высокий	1
9	Уровень в баке сбора сточных вод №1 низкий	1
10	Уровень в резервуаре сбора стоков котельной аварийно высокий	1
11	Уровень в резервуаре стоков приемно-дробильного отделения аварийно высокий	1
12	Уровень в баке подкачивающих насосов низкий	1
13	Уровень в баке сбора сточных вод №2 высокий	1
14	Уровень в баке оборотного водоснабжения аварийно высокий	1
15	Уровень в баке сбора сточных вод №2 низкий	1
	Табло ТСМ	
16	Насос-дозатор №1 (мех. 34)	1
17	Насос-дозатор №2 (мех. 35)	1

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

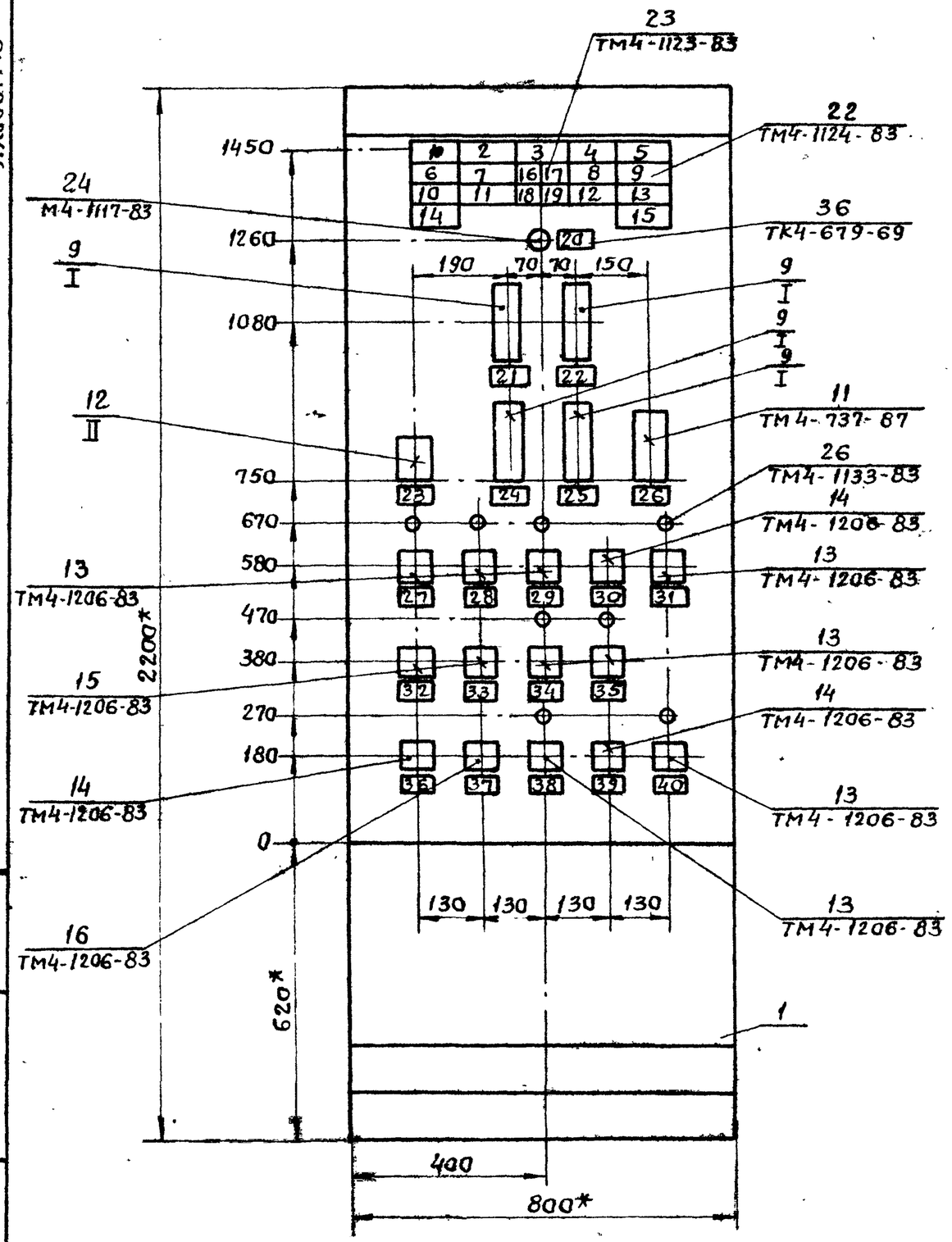
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
38	XT1÷XT22	Блок зажимов 6324-4П16-8/8У3-10	22	У3 ТМ3-165-85
		Материалы		
39		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	300	м
40		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	30	м

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

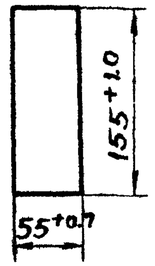
Альбом 19



Вырез под крепление РС29

I

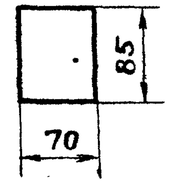
М1:5



Вырез под крепление СУ-206Т4

II

М1:5



1* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 2 ОСТ36.13-76.

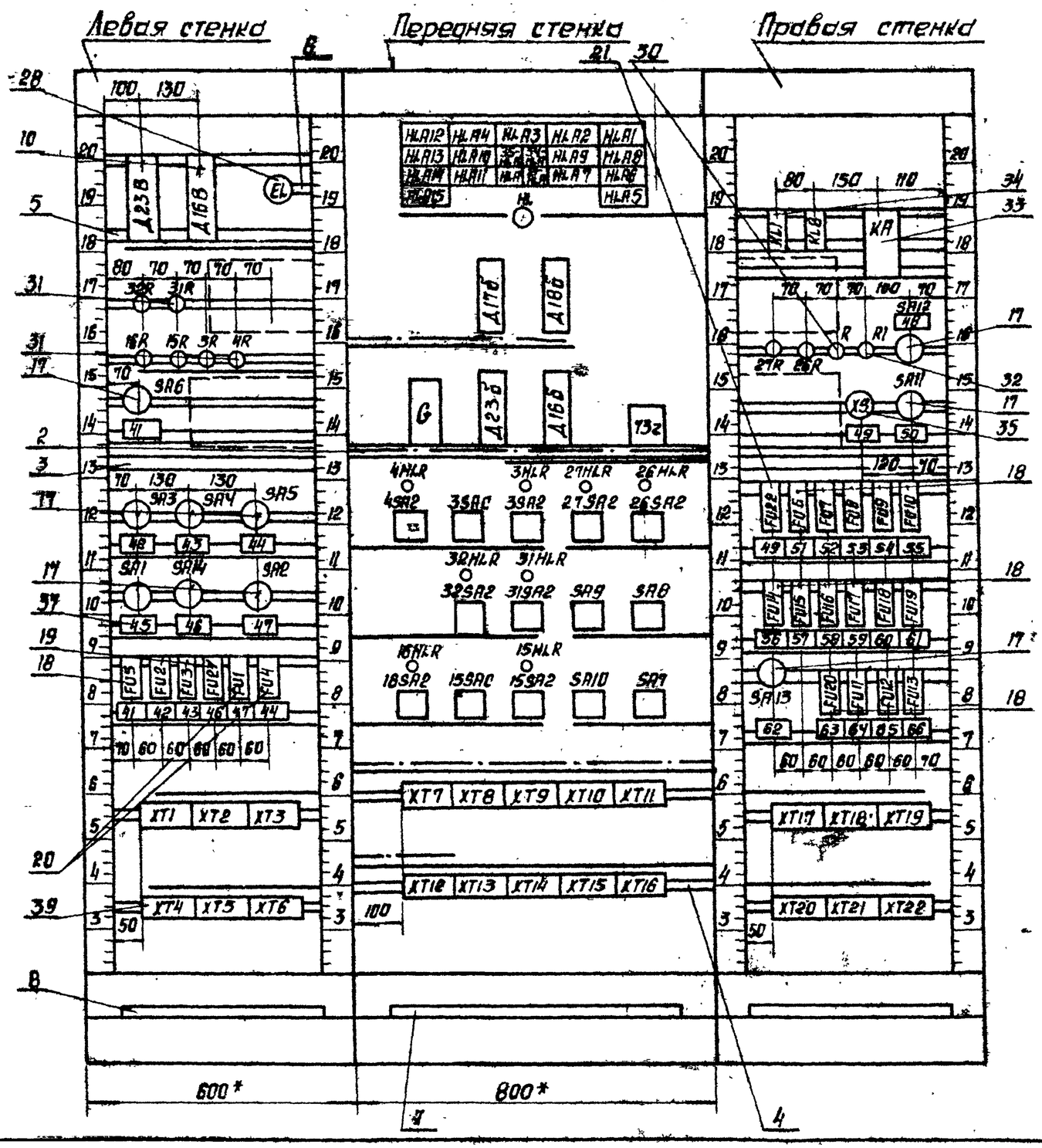
3. Прибор поз. 11 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2		Лист 7

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 55х15	
41	~220В. Блок питания	2
42	~220В. Регулятор	2
	давления питатель-	
	ной воды.	
43	~220В. Регулятор	2
	давления пара РУ	
44	~220В. Регулятор	2
	уровня в деаэраторе	
45	~220В. Ввод питания.	1
46	~220В. Освещение	2
	щита.	
47	~220В. Регулятор	2
	давления в	
	деаэраторе.	
48	~220В. Общекотель-	1
	ное оборудование	
	Местные приборы.	
49	~12В. Штепсельная	2
	розетка.	
50	~220В. Деаэрационно-	1
	-питательная	
	установка. Местные	
	приборы.	
51	~220В. Пар, конден-	1
	сат ТГ 2С-711	

№ надписи	Текст надписи	Кол.
52	~220В. Деаэратор.	1
	МТС-711.	
53	~220В. Конденсат	1
	с производства.	
	ДСС-711Ин-2с	
54	~220В. Пар на произ-	1
	водство. ДСС-711Ин-2с	
55	~220В Деаэратор.	1
	ДСП-4Сг	
56	~220В исходная	1
	вода ТГС-711	
57	~220В. Бак взрых-	1
	ления. РОС-301	
58	~220В. Бак сбора	1
	регенеративных вод.	
	РОС-301.	
59	~220В. Бак подка-	1
	чивающих насосов.	
	РОС-301.	
60	~220В. Бак сбора	1
	сточных вод №1	
	РОС-301	
61	~220В. Бак сбора	1
	сточных вод №2	
	РОС-301	
62	~220В. Водоподготовка.	1
	Местные приборы.	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
18	Насос-дозатор	1
	кислоты (мех. 21)	
19	Резерв	1
	Рамка РПМ 66х26	
20	Контроль	1
	напряжения	
21	Регулятор	1
	давления пара РУ	
22	Регулятор давле-	1
	ния питательной	
	воды.	
23	Расход топлива	1
24	Регулятор давле-	1
	ния в деаэраторе.	
25	Регулятор уровня	1
	в деаэраторе.	
26	Блок питания	1
27	Насос исходной	1
	воды №1 (мех. 26)	
28	Насос исходнай	1
	воды №2 (мех. 27)	
29	Питательный	1
	насос №1 (мех. 3)	
30	Питательные	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	насосы. Избиратель	
	резерва.	
31	Питательный на-	1
	сос №2 (мех. 4)	
32	Аварийная сигна-	1
	лизация. Звук.	
33	Технологическая	1
	сигнализация. Звук.	
34	Подкачивающий	1
	насос №1 (мех. 31)	
35	Подкачивающий	1
	насос №2 (мех. 32)	
36	Аварийная сигна-	1
	лизация. Свет.	
37	Технологическая	1
	сигнализация. Свет.	
38	Насос оборотного	1
	водоснабжения №1	
	(мех. 15)	
39	Насосы оборотного	1
	водоснабжения.	
	Избиратель резерва.	
40	Насос оборотного	1
	водоснабжения №2	
	(мех. 16)	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

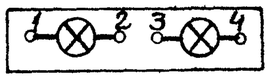
18

SA1 ÷ SA6, SA11 ÷ SA14

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
C1-Л-1		–	+	–	+

23

HLA1 ÷ HLA15



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
63	~220В. Резерв.	1			
64	~220В. Оборотное	1			
	водоснабжение. Бак.				
	РОС-301				
65	~220В. Резервуар	1			
	сбора стоков котель-				
	ной. РОС-301.				
66	~220В. Приемно-дро-	1			
	бильное отделение.				
	Резервуар сбора				
	стоков. РОС-301.				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	G:4	G:3		П
0		Д23Б:2		
0		Д16Б:2		
0		26HLR:2		
0		27HLR:2		
0		3HLR:2		
0		4HLR:2		
0		32HLR:2		
0		31HLR:2		
0		16HLR:2		
0		15HLR:2		
0		SA10:8		
0		XT16:5	ПВ1 1,0	
0		XT17:1		
0		XT17:2		П
0		XT17:3		П
0		XT17:4		П
0		XT17:5		П
0	KL1:B	KL8:B		
0		KA:13		
0		KA:19		П
0		R:2		
0		XT17:5		
В814	SA1:Л1	XT1:4		
В815	SA6:Л1	SA3:Л1		
В815		SA4:Л1		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н2.1 Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
Таблица соединений выполнена на основании схем альбома 8 ч. 1 листы 26, 27, 33, 34, 40, 41 и альбом 9 ч. 2 листы 60, 64, 67, 69, 74, 75.				
0	XT1:1	XT1:2		П
0		Д23В:4		
0		Д16В:4		
0		EL:2		
0		HLA:2	ПВ1 1,0	
0		35-HLA:2		
0		34-HLA:2		
0		21-HLA:2		
0		Д17Б:2		
0		Д18Б:2		
0		G:4		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-1-289.91-А.Н2.1

Нач. отд.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое.
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Красташевский		Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.
Нач. гр.	Халецкая		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 16
Инж. Ік	Горшенина		Щит управления № 1. Таблица соединений.

Харьковский сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
846а	FU12:1	FU13:1		
846	FU11:2	XT18:2		
847	FU12:2	XT18:3		
848	FU13:2	XT18:4		
849а	SA13:C1	FU14:1		
849а		FU15:1		
849а		FU16:1		
849а		FU17:1		
849а		FU18:1		
849а		FU19:1		
849	FU14:2	XT18:5		
850	FU15:2	XT18:6		
851	FU16:2	XT18:7	ПВ1 1,0	
852	FU17:2	XT16:6		
853	FU18:2	XT16:7		
854	XT16:8	FU19:2		
855	XT11:6	FU20:2		
856	SA14:C1	FU21:1		
857	EL:1	FU21:2		
Д16-В1	Д166:2	Д166:1		
Д16-В1		XT10:5		
Д16-В1	Д166:2	FU1:2		
Д17-В1	FU2:2	Д176:1		
Д18-В1	FU3:2	Д186:1		
Д23-В1	Д236:2	FU4:2		
Д23-В1	Д236:2	Д236:1		
Д23-В1		XT8:2		
51	XT11:9	FU22:1		12В

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н2.1

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В815	SA4:A1	SA5:A1		
В815		SA1:C1		
В815		SA2:A1		
В815		HL:1		
В815		SA12:A1		
В815		SA11:A1		
В815		SA13:A1		
829	SA14:A1	XT1:5		
834	HL:2	R:1		
835	SA2:C1	FU1:1		
836	SA3:C1	FU2:1		
837	SA4:C1	FU3:1		
838	SA5:C1	FU4:1	ПВ1 1,0	
839	SA6:C1	FU5:1		
840	FU5:2	G:2		
840		G:1		П
841а	FU6:1	FU7:1		
841а		FU8:1		
841а		FU9:1		
841а		FU10:1		
841а		SA11:C1		
841	FU6:2	XT17:7		
842	FU7:2	XT17:8		
843	FU8:2	XT17:9		
844	FU9:2	XT17:10		
845	FU10:2	XT18:1		
846а	SA12:C1	FU11:1		
846а		FU12:1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н2.1

Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A301	SA10:2	KL1:33		
A301		KL8:33		
A301		KA:1		
A301		KA:11		П
A301		XT18:8		
A301		XT18:9		П
A301		XT18:10		П
A301		XT19:1		
A301		XT20:5		
A301		XT20:6		П
A301		XT20:7		П
A301		XT20:8		П
A301		XT20:9	ПВ1 1,0	П
317	HLA12:1	HLA4:1		
317		HLA3:1		
317		HLA2:1		
317		HLA1:1		
317		HLA8:1		
317		HLA9:1		
317		HLA10:1		
317		HLA13:1		
317		HLA14:1		
317		HLA15:1		
317		HLA11:1		
317		HLA7:1		
317		HLA6:1		
317		HLA5:1		
317		SA10:4		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	XT11:10	XS:2		12В
53	XS:1	FU22:2		12В
Д16-3	Д16в:10	XT10:6		
Д16-7	Д16б:7	XT10:7		
Д16-9	Д16б:9	XT10:8		
Д16-11	Д16в:5	Д16б:11		
Д16-20	Д16в:7	XT10:9		
Д16-22	Д16в:8	XT10:10		
Д16-24	Д16в:9	XT11:1		
Д23-3	Д23в:10	XT8:3		
Д23-7	Д23б:7	XT8:4	ПВ1 1,0	
Д23-9	Д23б:9	XT8:5		
Д23-11	Д23в:5	Д23б:11		
Д23-20	Д23в:7	XT8:6		
Д23-22	Д23в:8	XT8:7		
Д23-24	Д23в:9	XT8:8		
Д17-7	Д17б:7	XT7:9		
Д17-9	Д17б:9	XT7:10		
Д17-11	Д17б:11	XT8:1		
Д18-7	Д18б:7	XT12:9		
Д18-9	Д18б:9	XT12:10		
Д18-11	Д18б:11	XT13:1		
A301	XT5:4	SA9:5		
A301		SA10:2		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
325	HLA3:3	XT19:4		
327	XT5:5	KL1:A		
329	HLA4:2	HLA4:3		П
329		KL1:34		
331	HLA5:2	HLA5:3		П
331		XT19:5		
333	HLA6:2	HLA6:3		П
333		XT19:6		
335	HLA7:2	HLA7:3		П
335		XT19:7		
337	HLA8:2	HLA8:3		П
337		XT19:8		
339	HLA9:2	HLA8:3		П
339		XT19:9	ПВ1 1.0	
341	HLA10:2	HLA10:3		П
341		XT16:9		
343	HLA11:2	HLA11:3		П
343		KL8:34		
345	HLA12:2	HLA12:3		П
345		XT16:10		
347	HLA13:2	HLA13:3		П
347		XT20:1		
383	KA:3	XT19:10		
385	SA9:8	KA:15		
387	SA9:6	KA:17		
389	SA10:1	SA10:5		П
389		KA:21		
389		R1:2		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
317	SA10:4	SA10:7		П
317		XT20:10		
317		XT21:1		
317		XT21:2		П
319	HLA12:4	HLA4:4		
319		HLA3:4		
319		HLA2:4		
319		HLA1:4		
319		HLA8:4		
319		HLA9:4		
319		HLA10:4		
319		HLA13:4		
319		HLA14:4		
319		HLA15:4	ПВ1-1.0	
319		HLA11:4		
319		HLA7:4		
319		HLA6:4		
319		HLA5:4		
319		SA10:3		
319		SA10:6		П
319		XT21:3		
319		XT21:4		П
319		XT21:5		П
321	HLA1:2	HLA1:3		П
321		XT19:2		
323	HLA2:2	HLA2:3		П
323		XT19:3		
325	HLA3:2	HLA3:3		П

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	27SA2:1	26SA2:1		
703		31SA2:1		
703		32SA2:1		
703		16SA2:1		
703		15SA2:1		
703		SA7:3		
703		XT22:1		
703		XT22:2		п
703		XT22:3		п
719	SA8:4	XT22:7		
725	SA8:3	XT22:4		
725		XT22:5		п
725		XT22:6		п
21-711	21-HLA:1	SA7:15	ПВ1 1.0	
21-711		XT22:10		
34-711	34-HLA:1	SA7:7		
34-711		XT22:8		
35-711	35-HLA:1	SA7:11		
35-711		XT22:9		
-711	HLA:1	XT11:7		
3-3	XT4:1	3SAC:2		
3-3		3SA2:5		
3-7	XT4:2	3SA2:8		
3-7		3SA2:17		п
3-9	XT4:3	3SA2:20		
3-11	XT4:4	3SAC:4		
3-705	XT4:5	3SA2:3		
3-707	XT4:6	3SA2:11		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
391	SA9:7	R1:1		
393	HLA14:2	HLA14:3		п
393		XT20:2		
395	HLA15:2	HLA15:3		п
395		XT20:3		
397	KL8:A	XT20:4		
701	4SA2:10	3SA2:10		
701		27SA2:10		
701		26SA2:10		
701		SA8:1		
701		SA8:2		п
701		31SA2:10		
701		32SA2:10	ПВ1 1.0	
701		16SA2:10		
701		15SA2:10		
701		SA7:1		
701		SA7:5		п
701		SA7:9		п
701		SA7:13		п
701		XT21:6		
701		XT21:7		п
701		XT21:8		п
701		XT21:9		п
701		XT21:10		п
703	4SA2:1	3SA2:1		
703		27SA2:1		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-705	26SA2:11	XT15:10		
26-707	26SA2:9	26SA2:13		П
26-707		XT16:1		
26-709	XT16:2	26R:1		
26-711	26HLR:1	26R:2		
26-713	26SA2:16	XT16:3		
27-3	27SA2:5	XT14:10		
27-7	27SA2:8	27SA2:17		П
27-7		XT15:1		
27-9	27SA2:20	XT15:2		
27-705	27SA2:3	27SA2:11		П
27-705		XT15:3	ПВ1 1,0	
27-707	27SA2:9	27SA2:13		П
27-707		XT15:4		
27-709	XT15:5	27R:1		
27-711	27HLR:1	27R:2		
31-3	XT2:1	KL8:11		
31-5	XT2:2	31SA2:5		
31-5		KL8:12		
31-9	XT2:3	31SA2:20		
31-11	XT2:4	31SA2:8		
31-11		31SA2:17		П
31-705	XT2:5	31SA2:3		
31-705		31SA2:11		П
31-707	XT2:6	31SA2:9		
31-707		31SA2:13		П

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2.1 Лист 12

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-709	XT4:7	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		П
3-711	3R:1	XT4:8		
3-713	3R:2	3HLR:1		
3-715	XT4:9	XT4:10		П
3-715		3SA2:16		
733	XT5:1	XT5:2		П
4-3	XT5:8	4SA2:5		
4-3		3SAC:1		
4-7	XT5:9	4SA2:8		
4-7		4SA2:17		П
4-9	XT5:10	4SA2:20	ПВ1 1,0	
4-11	XT6:1	3SAC:3		
4-705	XT6:2	4SA2:3		
4-707	XT6:3	4SA2:11		
4-709	XT6:4	4SA2:9		
4-709		4SA2:13		П
4-711	4R:1	XT6:5		
4-713	4R:2	4HLR:1		
4-715	XT5:3	XT6:6		
4-715		4SA2:16		
26-3	26SA2:5	XT15:7		
26-7	26SA2:8	26SA2:17		П
26-7		XT15:8		
26-9	26SA2:20	XT15:9		
26-705	26SA2:3	26SA2:11		П

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2.1 Лист 11

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-711	15R:1	XT14:8		
15-713	15R:2	15HLR:1		
15-715	16SA2:16	XT14:9		
16-3	16SA2:5	15SAC:1		
16-3		XT13:2		
16-7	16SA2:8	16SA2:17		П
16-7		XT13:3		
16-9	16SA2:20	XT13:4		
16-11	15SAC:3	XT13:5		
16-705	16SA2:3	XT13:6		
16-707	16SA2:11	XT13:7		
16-709	16SA2:9	16SA2:13	ПВ1 1,0	П
16-709		XT13:8		
16-711	16R:1	XT13:9		
16-713	16R:2	16HLR:1		
16-715	16SA2:16	XT13:10		
Т3-9	Т3г:2	XT11:3		измер. цепи
Т3-29	Т3г:1	XT11:4		—"—
Д16-1	G:8	XT9:7		—"—
Д16-2	G:14	XT9:8		—"—
Д16-4	Д16б:4	Д16б:8		П—"—
Д16-4		Д16б:12		П—"—
Д16-4		Д16б:18		П—"—
Д16-4		Д16б:20		П—"—
Д16-4		Д16б:22		П—"—

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-709	31R:1	XT2:7		
31-711	31R:2	31HLR:1		
31-713	XT2:8	31SA2:16		
32-3	XT3:1	KL8:21		
32-5	XT3:2	32SA2:5		
32-5		KL8:22		
32-9	XT3:3	32SA2:20		
32-11	XT3:4	32SA2:8		
32-11		32SA2:17		П
32-705	XT3:5	32SA2:3		
32-705		32SA2:11		П
32-707	XT3:6	32SA2:9	ПВ1 1.0	
32-707		32SA2:13		П
32-709	32R:1	XT3:7		
32-711	32R:2	32HLR:1		
32-713	XT3:8	32SA2:16		
15-3	15SAC:2	15SA2:5		
15-3		XT14:1		
15-7	15SA2:8	15SA2:17		П
15-7		XT14:2		
15-9	15SA2:20	XT14:3		
15-11	15SAC:4	XT14:4		
15-705	15SA2:3	XT14:5		
15-707	15SA2:11	XT14:6		
15-709	15SA2:9	15SA2:13		П
15-709		XT14:7		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д18-6	Д186:6	ХТ12:4		измер цепи
Д18-21	Д186:21	ХТ12:5		—"—
Д18-23	Д186:23	ХТ12:6		—"—
Д18-25	Д186:25	ХТ12:7		—"—
Д23-1	G:7	ХТ8:10		—"—
Д23-2	G:13	ХТ9:1		—"—
Д23-4	Д236:4	Д236:8		П —"—
Д23-4		Д236:12		П —"—
Д23-4		Д236:18	ПВ1 1.0	П —"—
Д23-4		Д236:20		П —"—
Д23-4		Д236:22		П —"—
Д23-4		Д236:24		П —"—
Д23-4		ХТ9:2		—"—
Д23-6	Д236:6	ХТ9:3		—"—
Д23-21	Д236:21	ХТ9:4		—"—
Д23-23	Д236:23	ХТ9:5		—"—
Д23-25	Д236:25	ХТ9:6		—"—
Земля	Д236:1	рейка: ⏚		
Земля	Д16В:1	рейка: ⏚		
Земля	Д176:3	рейка: ⏚		
Земля	Д186:3	рейка: ⏚		
Земля	G:5	G:6	ПВ1 1.5	П
Земля		рейка: ⏚		
Земля	Д236:3	рейка: ⏚		
Земля	Д166:3	рейка: ⏚		
Земля	рейки: ⏚	стойки: ⏚		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д16-4	Д166:22	Д166:24		измер цепи
Д16-4		ХТ9:9		—"—
Д16-6	Д166:6	ХТ9:10		—"—
Д16-21	Д166:21	ХТ10:1		—"—
Д16-23	Д166:23	ХТ10:2		—"—
Д16-25	Д166:25	ХТ10:3		—"—
Д17-4	Д176:4	Д176:8		П —"—
Д17-4		Д176:12		П —"—
Д17-4		Д176:18		П —"—
Д17-4		Д176:20		П —"—
Д17-4		Д176:22		П —"—
Д17-4		Д176:24		П —"—
Д17-4		ХТ7:3		—"—
Д17-6	Д176:6	ХТ7:4	ПВ1 1.0	—"—
Д17-1	G:16	ХТ7:1		—"—
Д17-2	G:22	ХТ7:2		—"—
Д17-21	Д176:21	ХТ7:5		—"—
Д17-23	Д176:23	ХТ7:6		—"—
Д17-25	Д176:25	ХТ7:7		—"—
Д18-1	G:24	ХТ12:1		—"—
Д18-2	G:30	ХТ12:2		—"—
Д18-4	Д186:4	Д186:8		П —"—
Д18-4		Д186:12		П —"—
Д18-4		Д186:18		П —"—
Д18-4		Д186:20		П —"—
Д18-4		Д186:22		П —"—
Д18-4		Д186:24		П —"—
Д18-4		ХТ12:3		—"—

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		32 R		
32-709	1		2	32-711
		31 R		
31-709	1		2	31-711
		16 R		
16-711	1		2	16-713
		15 R		
15-711	1		2	15-713
		3R		
3-711	1		2	3-713
		4R		
4-711	1		2	4-713
		SA 6		
В815	Л1		С1	839
		SA 3		
В815*	Л1		С1	836
		SA 4		
В815*	Л1		С1	837

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA 5		
В815*	Л1		С1	838
		SA 1		
В814	Л1		С1	В815*
		SA 14		
829	Л1		С1	856
		SA 2		
В815*	Л1		С1	835
		FU 5		
839	1		2	840
		FU 2		
836	1		2	Д17-В1
		FU 3		
837	1		2	Д18-В1
		FU 21		
856	1		2	857
		FU 1		
835	1		2	Д16-В1

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.Н2.2 Лист 2

Альбом 19

Таблица №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
		Таблица подключения выполнена на основа-		
		нии схем альбома 8 ч.1 листы 26, 27, 33, 34, 40,		
		альбома 9 ч.2 листы 60, 64, 67, 69, 74, 75 и		
		таблицы соединений 903-1-289.91-А.Н2.1		
		Левая стенка		
		Д2 3Б		
Земля	1		7	Д23-20
Д23-В1*	2		8	Д23-22
О*	4		9	Д23-24
Д23-11	5		10	Д23-3
		Д16 В		
Земля	1		2	Д16-В1*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
О*	4		8	Д16-22
Д16-11	5		9	Д16-24
Д16-20	7		10	Д16-3
		EL		
857	1		2	О*

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Привязан:

Инв.№

903-1-289.91-А.Н2.2

Начата	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Крастошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж.тк.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р. Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Дегазационно-питательная установка и общекотельное оборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит управления №1. Таблица подключения.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя			стекла
		HLA	12	
317	1		п3	345*
345	2п		4	319
		HLA	4	
317*	1		п3	329*
329	2п		4	319*
		HLA	3	
317*	1		п3	325*
325	2п		4	319*
		HLA	2	
317*	1		п3	323*
323	2п		4	319*
		HLA	1	
317*	1		п3	321*
321	2п		4	319*
		HLA	13	
317*	1		п3	347*
347	2п		4	319*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA	10	
317*	1		п3	341*
341	2п		4	319*
	35	–	HLA	
35-711	1		2	0*
	34	–	HLA	
34-711	1		2	0*
		HLA	9	
317*	1		п3	339*
339	2п		4	319*
		HLA	8	
317*	1		п3	337*
337	2п		4	319*
		HLA	14	
317*	1		п3	393*
393	2п		4	319*
		HLA	11	
317*	1		п3	343*
343	2п		4	319*
			HLA	
-711	1		2	0*

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91.-А.Н2.2 Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	4	
838	1		2	Д23-В1
		XT	1	
0	1п		6	
0*	2п		7	
	3		8	
В814	4		9	
829	5		10	
		XT	2	
31-3	1		6	31-707
31-5	2		7	31-709
31-9	3		8	31-713
31-11	4		9	
31-705	5		10	
		XT	3	
32-3	1		6	32-707
32-5	2		7	32-709
32-9	3		8	32-713
32-11	4		9	
32-705	5		10	
		XT	4	
3-3	1		4	3-11
3-7	2		5	3-705
3-9	3		6	3-707

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-709	7		п9	3-715
3-711	8		п10	3-715*
		XT	5	
733	1п		6	
733	2п		7	
4-715	3		8	4-3
А301	4		9	4-7
327	5		10	4-9
		XT	6	
4-11	1		6	4-715*
4-705	2		7	
4-707	3		8	
4-709	4		9	
4-711	5		10	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н2.2 Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д23-6	6		п20	Д23-4*
Д23-7	7		21	Д23-21
Д23-4*	8п		п22	Д23-4*
Д23-9	9		23	Д23-23
Д23-11	11		п24	Д23-4*
Д23-4*	12п		25	Д23-25
Д23-4*	18п			
		Д16б		
Д16-В1*	1		п12	Д16-4*
0*	2		п18	Д16-4*
Земля	3		п20	Д16-4*
Д16-4	4п		21	Д16-21
Д16-6	6		п22	Д16-4*
Д16-7	7		23	Д16-23
Д16-4*	8п		п24	Д16-4*
Д16-9	9		25	Д16-25
Д16-11	11			
		ТЗг		
ТЗ-29	1		2	ТЗ-9
		4HLR		
4-713	1		2	0*
		3HLR		
3-713	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27	HLR	
27-711	1		2	0*
		26	HLR	
26-711	1		2	0*
		4S	A2	
703	1		11	4-707
4-705	3		п13	4-709
4-3*	5		16	4-715
4-7*	8п		п17	4-7
4-709	9п		20	4-9
701	10			
		3S	AC	
4-3	1		3	4-11
3-3*	2		4	3-11
		3S	A2	
703*	1		11	3-707
3-705	3		п13	3-709
3-3	5		16	3-715
3-7*	8п		п17	3-7
3-709*	9п		20	3-9
701*	10			
		27	SA2	
703*	1		п3	27-705

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21-HLA		
21-711	1		2	0*
		HLA	7	
317*	1		п3	335*
335	2п		4	319*
		HLA	6	
317*	1		п3	333*
333	2п		4	319*
		HLA	15	
317*	1		п3	395*
395	2п		4	319*
		HLA	5	
317*	1		п3	331*
331	2п		4	319*
		HL		
В815*	1		2	834
		Д17б		
Д17-В1	1		7	Д17-7
0*	2		п8	Д17-4
Земля	3		9	Д17-9
Д17-4	4п		11	Д17-11
Д17-6	6		п12	Д17-4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д17-4*	18п		23	Д17-23
Д17-4*	20п		п24	Д17-4*
Д17-21	21		25	Д17-25
Д17-4*	22п			
		Д18б		
Д18-В1	1		п12	Д18-4*
0*	2		п18	Д18-4*
Земля	3		п20	Д18-4*
Д18-4	4п		21	Д18-21
Д18-6	6		п22	Д18-4*
Д18-7	7		23	Д18-23
Д18-4*	8п		п24	Д18-4*
Д18-9	9		25	Д18-25
Д18-11	11			
		Г		
840	1п		8	Д16-1
840*	2п		13	Д23-2
0*	3п		14	Д16-2
0*	4п		16	Д17-1
Земля	5п		22	Д17-2
Земля*	6п		24	Д18-1
Д23-1	7		30	Д18-2
		Д23б		
Д23-В1*	1		3	Земля
0*	2		п4	Д23-4

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-9	20			
		15S	AC	
16-3*	1		3	16-11
15-3	2		4	15-11
		15S	A2	
703*	1		11	15-707
15-705	3		п13	15-709*
15-3*	5		16	15-715
15-7	8п		п17	15-7*
15-709	9п		20	15-9
701*	10			
		5A	10	
389	1п		п5	389*
A301*	2		п6	319*
319*	3п		п7	317*
317*	4п		8	0*
		5A	7	
701*	1п		п9	701*
703*	3		11	35-711*
701*	5п		п13	701*
34-711*	7		15	21-711*
		XT	7	
Д17-1			2	Д17-2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д17-4	3		7	Д17-25
Д17-6	4		8	
Д17-21	5		9	Д17-7
Д17-23	6		10	Д17-9
		XT	8	
Д17-11	1		6	Д23-20
Д23-81	2		7	Д23-22
Д23-3	3		8	Д23-24
Д23-7	4		9	
Д23-9	5		10	Д23-1
		XT	9	
Д23-2	1		6	Д23-25
Д23-4	2		7	Д16-1
Д23-6	3		8	Д16-2
Д23-21	4		9	Д16-4
Д23-23	5		10	Д16-6
		XT	10	
Д16-21	1		6	Д16-3
Д16-23	2		7	Д16-7
Д16-25	3		8	Д16-9
	4		9	Д16-20
Д16-81	5		10	Д16-22
		XT	11	
Д16-24	1		2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-3	5		п13	27-707*
27-7	8п		16	27-713
27-707	9п		п17	27-7*
701*	10		20	27-9
27-705*	11п			
		26S	A2	
703*	1		п11	26-705*
26-705	3п		п13	26-707*
26-3	5		16	26-713
26-7	8п		п17	26-7*
26-707	9п		20	26-9
701*	10			
		32	HLR	
32-711	1		2	0*
		31	HLR	
31-711	1		2	0*
		32	SA 2	
703*	1		п11	32-705
32-705*	3п		п13	32-707
32-5*	5		16	32-713
32-11*	8п		п17	32-11
32-707*	9п		20	32-9
701*	10			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	31	SA	2	
703*	1		п11	31-705
31-705*	3п		п13	31-707
31-5*	5		16	31-713
31-11*	8п		п17	31-11
31-707*	9п		20	31-9
701*	10			
		5A	9	
A301*	5		7	391
387	6		8	385
		3A	8	
701*	1п		3	725
701*	2п		4	719
		16H	LR	
16-713	1		2	0*
		15H	LR	
15-713	1		2	0*
		16S	A2	
703*	1		10	701*
16-705	3		11	16-707
16-3	5		п13	16-709*
16-7	8п		16	16-715
16-709	9п		п17	16-7*

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая			стенка
		XL	1	
327	A	K	B	0
A301*	33	3	34	329
		XL	8	
397	A	K	B	0*
A301*	33	3	34	343
31-3	11	P	12	31-5
32-3	21	P	22	32-5
		KA		
A301*	1n		15	385
383	3		17	387
A301*	11n		n19	0*
0*	13n		21	389*
		27	R	
27-709	1		2	27-711
		26	R	
26-709	1		2	26-711
		R		
834	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R1		
391	1		2	389
		SA	12	
B815*	A1		C1	846a
		XS		
53	1		2	52
		SA	11	
B815*	A1		C1	841a
		FU	22	
51	1		2	53
		FU	6	
841a	1		2	841
		FU	7	
841a*	1		2	842
		FU	8	
841a*	1		2	843
		FU	9	
841a*	1		2	844

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 10

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
T3-9	3		7	711
T3-29	4		8	
	5		9	51
855	6		10	52
		XT	12	
Д18-1	1		6	Д18-23
Д18-2	2		7	Д18-25
Д18-4	3		8	
Д18-6	4		9	Д18-7
Д18-21	5		10	Д18-9
		XT	13	
Д18-11	1		6	16-705
16-3	2		7	16-707
16-7	3		8	16-709
16-9	4		9	16-711
16-11	5		10	16-715
		XT	14	
15-3	1		6	15-707
15-7	2		7	15-709
15-9	3		8	15-711
15-11	4		9	15-715
15-705	5		10	27-3
		XT	15	
27-7	1		2	27-9

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-705	3		7	26-3
27-707	4		8	26-7
27-709	5		9	26-9
27-713	6		10	26-705
		XT	16	
26-707	1		6	852
26-709	2		7	853
26-713	3		8	854
	4		9	341
0*	5		10	345

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 9

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
339	9		10	383
		XT	20	
347	1		п 6	А301*
393	2		п 7	А301*
395	3		п 8	А301*
397	4		п 9	А301
А301*	5 п		10	317*
		XT	21	
317*	1п		п 6	701*
317	2 п		п 7	701*
319*	3п		п 8	701*
319*	4 п		п 9	701*
319	5п		п10	701
		XT	22	
703*	1п		п 6	725
703*	2 п		7	719
703	3п		8	34-711
725*	4 п		9	35-711
725*	5п		10	21-711

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2.2

Лист 12

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	10	
841а*	1		2	845
		FU	14	
849а*	1		2	849
		FU	15	
849а*	1		2	850
		FU	16	
849а*	1		2	851
		FU	17	
849а*	1		2	852
		FU	18	
849а*	1		2	853
		FU	19	
849а	1		2	854
		SA	13	
В815	П1		с1	849а
		FU	20	
В815	1		2	855

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	11	
846а*	1		2	846
		FU	12	
846а*	1		2	847
		FU	13	
846а	1		2	848
		XT	17	
0*	1п		6	
0*	2п		7	841
0*	3п		8	842
0*	4п		9	843
0*	5п		10	844
		XT	18	
845	1		6	850
846	2		7	851
847	3		п 8	А301*
848	4		п 9	А301*
849	5		п 10	А301*
		XT	19	
А301*	1		5	331
321	2		6	333
323	3		7	335
325	4		8	337

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н2.2

Лист 11

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Уголок УП42×25 ℓ=430	2	
		ТК4 - 2222 - 74		
		Прочие изделия		
9	В7В	Прибор вторичный ЭР 9000.	1	
10	В20б	Прибор регулирующий РС 29.1.12	1	
11	В10б	Прибор регулирующий РС 29.2.22	1	
12	В10В	Усилитель трехпозиционный У29.3	1	
13	G	Блок питания однокональный ГСП 226П-36-1--УХЛ4-2-1, первичное напряжение ~220В	1	
14	В7Г	Переключатель точек измерения ПТИ-М	1	
15	13А2, 29А2, 69А2, 79А2	Переключатель малогабаритный ПМ0ВФ-1366, 9, 10г/II-Д 126	4	
16	13АС, 69АС, 289А, 299А	Переключатель малогабаритный ПМ0Ф45°-222222/II-Д9	4	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

903-1-289.91-А.НЗ

Лист 2

Альбом 19

Таблица № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-289.91-А.НЗ.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.НЗ.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4		
		УРЗО ОСТ 36.13-76		
2		Опора ОК800ТК3-240-83	1	
3		Швеллер Ш6800ТК3-241-83	2	
4		Угольник У3800ТК3-128-83	2	
5		Скоба С3600ТК3-125-83	18	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП42×25 ℓ=630	1	
		ТК4 - 2222 - 74		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.НЗ

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Красташевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Инж. 1 к.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Водоподогревательная установка.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	9
Щит управления №2. Общий вид.	Харьковский сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
26	28HLG, 29HLG	Арматура сигнальная АМЕ 323221.У2, ~220В, с линзой зелёного цвета	2	
27	28HLW, 29HLW	Арматура сигнальная АМЕ 325221 У2, ~220В, с линзой молочного цвета	2	
28	—	Лампа коммутаторная КМ-24-90	10	комплектно с АМЕ
29	EL	Патрон патолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
30	→	Лампа накаливания 6-220-230-60	1	
31	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	У6 ТМ3-19-84
32	1R, 2R, 6R, 7R, 28R1÷28R3, 29R1÷29R3	Резистор ПЭВ-25-2400 Ом	10	комплектно с АМЕ
33	KL2, KL3	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-2243, ~220В, 2з и 2р контакта	2	У539 ТМ3-13-83
34	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-6/250 на ~12В	1	У509 ТМ3-13-83
35	—	Рамка РПМ 66×26	15	
36	—	Рамка РПМ 55×15	19	У1 ТМ3-145-83

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
17	SA1÷SA6	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16 УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, исполнение 3	6	
18	FU3÷FU10, FU1	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	9	У1 ТМ3-151-83
19	FU11	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
20	FU2	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	1	У2 ТМ3-151-83
21	FU12	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	1	У2 ТМ3-151-83
22	HLA16÷HLA19	Табло световое двухкамповое ТСБ, ~220В	4	
23	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
24	—	Лампа Ц-220-10, ~220В	9	
25	1HLR, 2HLR, 6HLR, 7HLR, 28HLR, 29HLR	Арматура сигнальная АМЕ 3212.21 У2 ~220В, с линзой красного цвета	6	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Таблица № 2

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной	1
	сетевой воды	
	Высокое	
2	Давление обратной	1
	сетевой воды	
	низкое	
3	Резерв	1
4	АВР питания	1
	Рамка РПМ 66х26	
5	Контроль напряжения	1
6	Температура сетевой	1
	воды	
7	Регулятор температу-	1
	ры сетевой воды	
8	Регулятор давления	1
	подпитки	
9	Блок питания	1
10	Задвижка на сетевом	1
	насосе №1 (мех.28)	
11	Температура:	1
	1. прямая сетевая	
	вода;	
12	2. обратная сетевая	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	вода;	
	3. резерв.	
13	Задвижка на сетевом	1
	насосе №2 (мех.29)	
14	Сетевой насос №1	1
	(мех.1)	
15	Сетевые насосы.	1
	Избиратель резерва.	
16	Сетевой насос №2	1
	(мех.2)	
17	Подпиточный насос №1	1
	(мех.6)	
18	Подпиточные насосы.	1
	Избиратель резерва.	
19	Подпиточный насос	1
	№2 (мех.7)	
	Рамка РПМ 55х15	
20	~220В. Регулятор	2
	давления подпитки	
21	~220В. Регулятор	2
	температуры сете-	
	вой воды	
22	~220В. Блок пита-	2
	ния	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

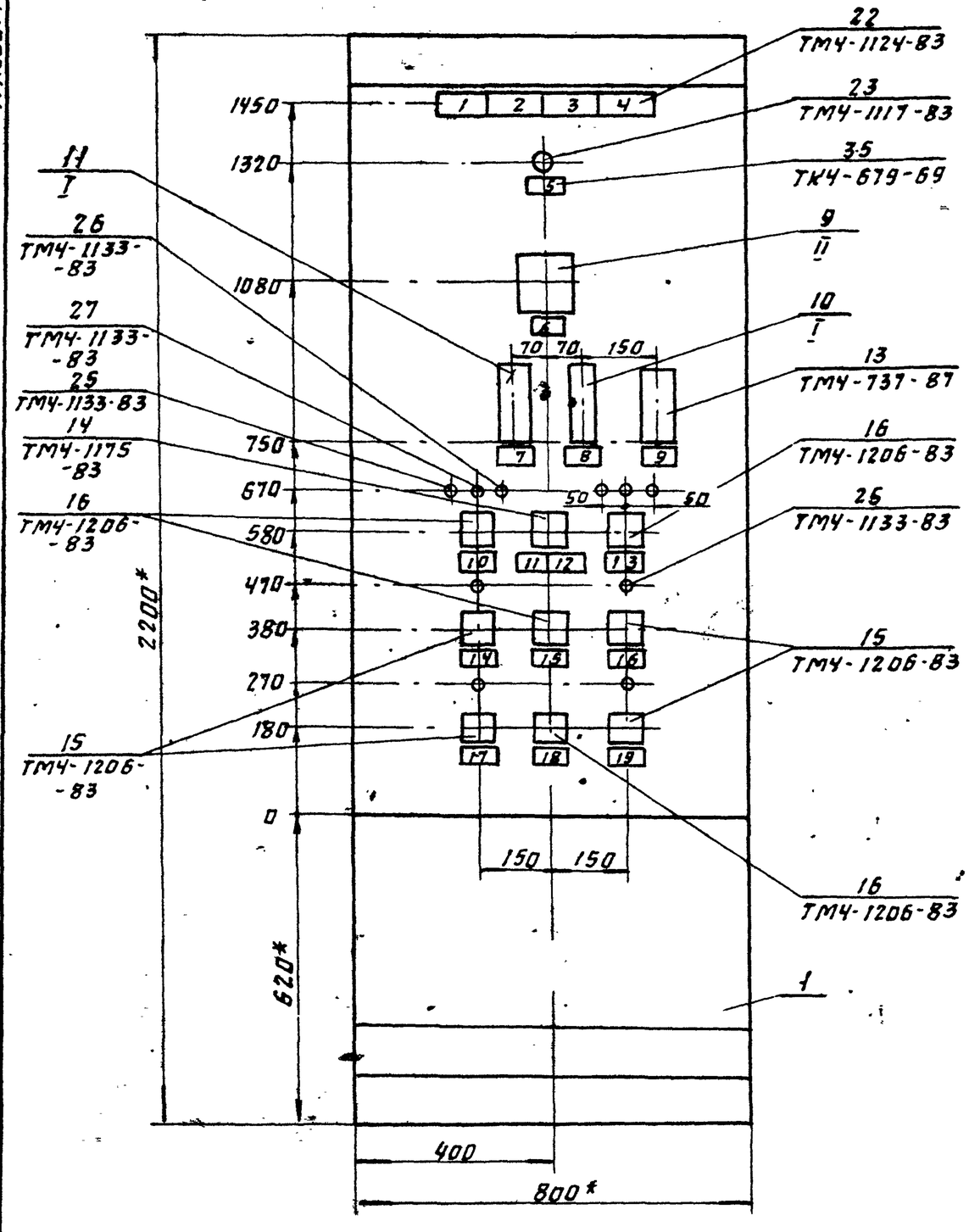
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
37	XT1 ÷ XT22	Блок зажимов	22	УЗ ТМЗ-165
		6324-4П16-В/ВУЗ-10		-85
38	—	Катушка подгоночная	8	
		КП1-7.5		
		Материалы		
39		Провод ПВ1 1.0 380В	300	м
		ГОСТ 6323-79		
40		Провод ПВ1 1,5 380В	15	м
		ГОСТ 6323-79		

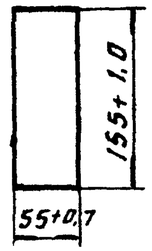
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19



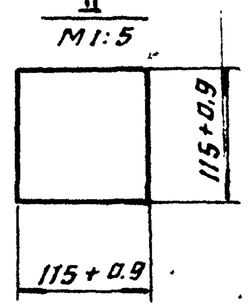
Вырез под крепление РС29

I
М1:5



Вырез под крепление ЭР900

II
М1:5

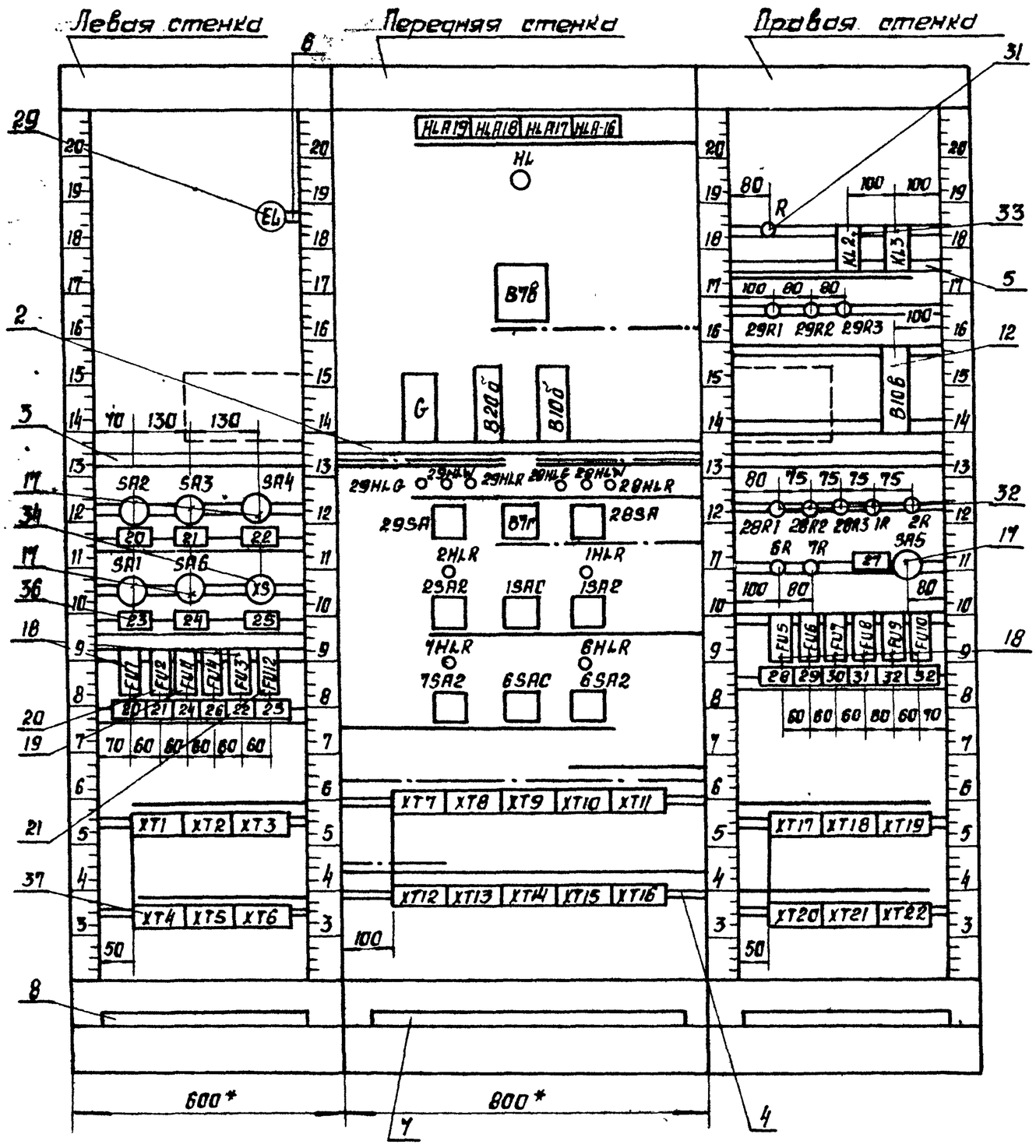


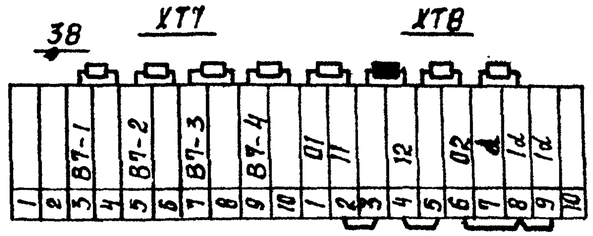
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Прибор поз.13 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19.

Вид на внутренние плоскости (развернута).





Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
23	~220В. Ввод питания	1			
24	~220В. Освещение	2			
	щита				
25	~12В. Штепсельная	2			
	розетка				
26	~220В. Лагометр	1			
27	~220В. Местные	1			
	приборы				
28	~220В. Сетевая	1			
	Вода. ТГ2С-711				
29	~220В. Прямая сете-	1			
	вая Вода. ДСС-711 Ин-				
	-2с				
30	~220В. Обратная	1			
	сетевая Вода. ДСС-				
	-711Ин-2с				
31	~220В. Подпиточная	1			
	Вода. ДСС-711Ин.				
32	~220В. Резерв	2			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	EL:2	B7B-XP:63		
0		G:4		
0		B20б:2		
0		B10б:2		
0		1HLR:2		
0		2HLR:2		
0		7HLR:2		
0		6HLR:2		
0		XT11:6		
0		XT11:7		п
0		XT11:8		п
0		XT11:9		п
0		XT11:10	ПВ1 1,0	п
0		XT17:1		
0		XT17:2		п
0		XT17:3		п
0		XT17:4		п
0		XT17:5		п
0	KL2:8	KL3:8		
0		29R2:2		
0		B10б:4		
0		28R2:2		
0		XT17:5		
B814	SA1:Л1	XT2:5		
B816	SA4:Л1	SA3:Л1		
B816		SA2:Л1		
B816		SA1:C1		
B816		FU4:1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.НЗ.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений	выполнена на	основании схем		
альбома 8 ч.1 листы	26, 28, 35, 40, 41	и		
альбома 9 ч.2 листы	59, 61, 68.			
0	XT1:1	XT1:2		п
0		XT1:3		п
0		XT1:4		п
0		XT1:5		п
0		XT1:6		п
0		XT1:7	ПВ1 1,0	п
0		XT1:8		п
0		XT1:9		п
0		XT1:10		п
0		XT2:1		
0		XT2:2		п
0		EL:2		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан:

Инв.№

903-1-289.91-А.НЗ.1

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Кристошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж.Т.к.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое.

Главный корпус. Водоподогревательная установка.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	10
Щит управления №2. Таблица соединений.	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	X5:2	XT3:5		12В
53	X5:1	FU12:2		12В
В10-2	XT10:8	В10в:8		
В10-3	XT10:9	В10в:10		
В10-7	В10б:7	XT10:10		
В10-9	В10б:9	XT11:1		
В10-11	В10б:11	В10в:5		
В10-20а	XT11:2	В10в:9		
В10-24	XT11:3	В10в:7		
В20-7	В20б:7	XT13:2		
В20-9	В20б:9	XT13:3		
В20-11	В20б:11	XT13:4	ПВ1 1.0	
А301	KL2:33	KL3:33		
А301		XT18:5		
А301		XT18:6		П
А301		XT18:7		П
317	HLA19:1	HLA18:1		
317		HLA17:1		
317		HLA16:1		
317		XT18:8		
319	HLA19:4	HLA18:4		
319		HLA17:4		
319		HLA16:4		
319		XT18:9		
349	KL2:A	XT18:10		
351	HLA16:2	HLA16:3		П

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В816	SA4:A1	HL:1		
В816		SA5:A1		
В816		FU8:1		
В816		FU9:1		
В816		FU10:1		
829	SA6:A1	XT2:7		
858	HL:2	R:1		
859	SA2:C1	FU1:1		
860	SA3:C1	FU2:1		
861	SA4:C1	FU3:1		
862	FU3:2	G:2		
863	FU4:2	В7В-XP:Б2		
864а	FU5:1	FU6:1	ПВ1 1.0	
864а		FU7:1		
864а		SA5:C1		
864	FU5:2	XT17:7		
865	FU6:2	XT17:8		
866	FU7:2	XT17:9		
867	FU8:2	XT17:10		
868	FU9:2	XT18:1		
869	FU10:2	XT18:2		
870	SA6:C1	FU11:1		
871	EL:1	FU11:2		
В10-В1	FU2:2	XT10:7		
В10-В1		В10б:1		
В10-В1		В10в:2		
В20-В1	FU1:2	В20б:1		
51	FU12:1	XT3:3		12В

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-709	1SA2:13	XT14:9		
1-711	XT14:10	1R:1		
1-713	1HLR:1	1R:2		
1-715	1SA2:16	XT15:1		
1-715		XT15:2		п
731	XT15:3	XT15:4		п
2-3	2SA2:5	1SAC:1		
2-3		XT15:6		
2-7	2SA2:8	2SA2:17		п
2-7		XT15:7		
2-9	2SA2:20	XT15:8		
2-11	29SA:11	XT15:9	ПВ1 1,0	
2-13	29SA:9	1SAC:3		
2-705	2SA2:3	XT15:10		
2-707	2SA2:11	XT16:1		
2-709	2SA2:9	2SA2:13		п
2-709		XT16:2		
2-711	XT16:3	2R:1		
2-713	2HLR:1	2R:2		
2-715	2SA2:16	XT16:4		
2-715		XT16:5		п
28-5	28HLR:1	XT20:1		
28-9	28SA:2	XT20:2		
28-15	28SA:6	XT20:3		
28-17	28HLW:1	XT20:4		
28-19	28HLG:1	XT20:5		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
351	HLA16:3	KL2:34		
353	KL3:A	XT19:1		
355	HLA17:2	HLA17:3		п
355		KL3:34		
357	HLA18:2	HLA18:3		п
357		XT19:2		
359	HLA19:2	HLA19:3		п
359		XT19:3		
701	1SA2:10	2SA2:10		
701		7SA2:10		
701		6SA2:10		
701		XT19:7	ПВ1 1,0	
703	1SA2:1	2SA2:1		
703		7SA2:1		
703		6SA2:1		
703		XT19:9		
1-3	1SAC:2	1SA2:5		
1-3		XT14:3		
1-7	1SA2:8	1SA2:17		п
1-7		XT14:4		
1-9	1SA2:20	XT14:5		
1-11	28SA:11	XT14:6		
1-13	28SA:9	1SAC:4		
1-705	1SA2:3	XT14:7		
1-707	1SA2:11	XT14:8		
1-709	1SA2:9	1SA2:13		п

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-3	6SAC:2	6SA2:5		
6-3		XT4:3		
6-7	6SA2:8	6SA2:17		П
6-7		XT4:4		
6-9	6SA2:20	XT4:5		
6-11	6SAC:4	XT4:6		
6-705	XT4:7	6SA2:3		
6-707	XT4:8	6SA2:11		
6-709	XT4:9	6SA2:9		
6-709		6SA2:13		П
6-711	XT4:10	6R:1		
6-713	6HLR:1	6R:2		
6-715	XT5:1	XT13:6	ПВ1 1,0	
6-715	6SA2:16	XT13:6		
7-3	XT5:7	7SA2:5		
7-3		6SAC:1		
7-7	XT5:8	7SA2:8		
7-7		7SA2:17		П
7-9	XT5:9	7SA2:20		
7-11	XT5:10	6SAC:3		
7-705	XT6:1	7SA2:3		
7-707	XT6:2	7SA2:11		
7-709	XT6:3	7SA2:9		
7-709		7SA2:13		П
7-711	XT6:4	7R:1		
7-713	7HLR:1	7R:2		
7-715	XT6:5	XT13:7		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-21	28SA:1	XT20:6		
28-23	28SA:5	XT20:7		
28-25	28SA:3	28SA:4		П
28-25		XT20:8		
28-27	28SA:7	28SA:8		П
28-27		XT20:9		
28-31	28HLR:2	28R1:1		
28-33	28HLW:2	28R2:1		
28-35	28HLG:2	28R3:1		
28-37	28R1:2	28R3:2		
28-37		XT22:2		
29-5	29HLR:1	XT21:2	ПВ1 1,0	
29-9	29SA:2	XT21:3		
29-15	29SA:6	XT21:4		
29-17	29HLW:1	XT21:5		
29-19	29HLG:1	XT21:6		
29-21	29SA:1	XT21:7		
29-23	29SA:5	XT21:8		
29-25	29SA:3	29SA:4		П
29-25		XT21:9		
29-27	29SA:7	29SA:8		П
29-27		XT21:10		
29-31	29HLR:2	29R1:1		
29-33	29HLW:2	29R2:1		
29-35	29HLG:2	29R3:1		
29-37	29R1:2	29R3:2		
29-37		XT22:3		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42	В78 - ХТ: А1	В7г : 44		измер цепи
В7-1	В7г : 3	ХТ7 : 3		—"—
В7-2	В7г : 4	ХТ7 : 5		—"—
В7-3	В7г : 5	ХТ7 : 7		—"—
В7-4	В7г : 6	ХТ7 : 9	ПВ1 1,0	—"—
01	В7г : 1	ХТ8 : 1		—"—
11	ХТ8 : 2	ХТ8 : 3		п—"—
02	В7г : 2	ХТ8 : 6		—"—
1д	В78 - ХТ: В1	ХТ8 : 9		—"—
1д		ХТ8 : 8		п—"—
1д		ХТ8 : 6		п—"—
Земля	В78 - ХТ : Г1	рейка : ⏚		
Земля	G : 6	рейка : ⏚		
Земля	В206 : 3	рейка : ⏚		
Земля	В106 : 3	рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	В106 : 1	рейка : ⏚		
Земля	рейки : ⏚	стойки : ⏚		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Вз.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-715	7SA2 : 16	ХТ13 : 7		
735	ХТ5 : 2	ХТ13 : 8		
В10-4	В106 : 4	В106 : 14		измер цепи
В10-4		В106 : 16		п—"—
В10-4		ХТ9 : 8		—"—
В10-4		ХТ9 : 9		п—"—
В10-18	В106 : 10	В106 : 18		п—"—
В10-18		ХТ10 : 1		—"—
В10-19	В106 : 19	ХТ10 : 2		—"—
В10-20	В106 : 12	В106 : 20		п—"—
В10-20		ХТ10 : 3		—"—
В10-22	В106 : 22	ХТ10 : 4	ПВ1 1,0	—"—
В20-1	G : 8	ХТ12 : 2		—"—
В20-2	G : 14	ХТ12 : 3		—"—
В20-4	В206 : 4	В206 : 8		п—"—
В20-4		В206 : 12		п—"—
В20-4		В206 : 18		п—"—
В20-4		В206 : 20		п—"—
В20-4		В206 : 22		п—"—
В20-4		В206 : 24		п—"—
В20-4		ХТ12 : 4		—"—
В20-6	В206 : 6	ХТ12 : 5		—"—
В20-21	В206 : 21	ХТ12 : 7		—"—
В20-23	В206 : 23	ХТ12 : 8		—"—
В20-25	В206 : 25	ХТ12 : 9		—"—
41	В78 - ХТ : 61	В7г : 43		—"—

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Вз.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XS		
53	1		2	52
		FU	1	
859	1		2	В20-В1
		FU	2	
860	1		2	В10-В1
		FU	11	
870	1		2	871
		FU	4	
В816	1		2	863
		FU	3	
861	1		2	862
		FU	12	
51	1		2	53
		XT	1	
0	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	2	
0*	1п		6	
0*	2п		7	
	3		8	
	4		9	
В814	5		10	
		XT	3	
	1		6	
	2		7	
51	3		8	
	4		9	
52	5		10	
		XT	4	
	1		6	6-11
	2		7	6-705
6-3	3		8	6-707
6-7	4		9	6-709
6-9	5		10	6-711
		XT	5	
6-715	1		6	
735	2		7	7-3
	3		8	7-7
	4		9	7-9
	5		10	7-11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 2

Альбом 19

Таблица №4 - Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические			требования	
Таблица подключения			выполнена на основании	
схем альбома 8 ч.1 листы 26, 28, 35, 40, 41,				
альбома 9 ч.2 листы 59, 61, 68 и таблицы				
соединений 903-1-289.91-А.НЗ.1				
Левая стенка				
		EL		
			SA	4
871	1	2	О*	В816* Л1 с1 861
		SA	2	
			SA	1
В816*	Л1	с1	859	В814 Л1 с1 В816*
		SA	3	
			SA	6
В816*	Л1	с1	860	829 Л1 с1 870

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.НЗ.2

Нач. отд.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое		
Н. контр.	Клименко				
Гл. спец.	Крастошевский		Главный корпус. Водогрейная установка.	Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.	Халецкая			Р	1	10
Инж. Ік.	Горшенина		Щит управления №2 Таблица подключения.	Харьковский Сантехпроект		

25266-24 70

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Перед	няя		стенка
		HLA	19	
317	1		п3	359*
359	2п		4	319
		HLA	18	
317*	1		п3	357*
357	2п		4	319*
		HLA	17	
317*	1		п3	355*
355	2п		4	319*
		HLA	16	
317*	1		п3	351*
351	2п		4	319*
		HL		
В816*	1		2	858
		В7	6	
		XT		
41	В1		А1	42
1d	В1*		Г1	земля
		XP		
863	Б2		Б3	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		G		
В62	2		8	В20-1
0*	4		14	В20-2
земля	6			
		В20	5	
В20-В1	1		п12	В20-4*
0*	2		п18	В20-4*
земля	3		п20	В20-4*
В20-4	4п		21	В20-21
В20-6	6		п22	В20-4*
В20-7	7		23	В20-23
В20-4*	8п		п24	В20-4*
В20-9	9		25	В20-25
В20-11	11			
		В10	5	
В10-В1*	1		п12	В10-20
0*	2		п14	В10-4*
земля	3		п16	В10-4*
В10-4	4п		п18	В10-18*
В10-7	7		п19	В10-19
В10-9	9		п20	В10-20*
В10-18	10п		22	В10-22
В10-11	11			
		29	HLG	
29-19	1		2	29-35

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	6	
7-705	1		6	
7-707	2		7	
7-709	3		8	
7-711	4		9	
7-715	5		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				•

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	29	HLW		
29-17	1		2	29-33
	29	HLR		
29-5	1		2	29-31
	28	HLG		
28-19	1		2	28-35
	28	HLW		
28-17	1		2	28-33
	28	HLR		
28-5	1		2	28-31
	29	9A		
29-21	1		6	29-15
29-9	2		п7	29-27
29-25	3п		п8	29-27*
29-25*	4п		9	2-13
29-23	5		11	2-11
		B7г		
01	1		6	B7-4
02	2		7	B7-5
B7-1	3		8	B7-6
B7-2	4		43	41
B7-3	5		44	42

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28	SA	
28-21	1		6	28-15
28-9	2		п7	28-27
28-25	3п		п8	28-27*
28-25*	4п		9	1-13
28-23	5		11	1-11
		2HLR		
2-713	1		2	0*
		1HLR		
1-713	1		2	0*
		29A	2	
703*	1		11	2-707
2-705	3		п13	2-709*
2-3	5		16	2-715
2-7	8п		п17	2-7*
2-709	9п		20	2-9
701*	10			
		1SAC		
2-3*	1		3	2-13
1-3	2		4	1-13
		19A	2	
703	1		5	1-3*
1-705	3		п8	1-7

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-709	9п		16	1-715
701	10		п17	1-7*
1-707	11		20	1-9
1-709*	13п			
		7HLR		
7-713	1		2	0*
		6HLR		
6-713	1		2	0*
		7SA	2	
703*	1		11	7-707
7-705	3		п13	7-709
7-3*	5		16	7-715
7-7*	8п		п17	7-7
7-709*	9п		20	7-9
701*	10			
		6SAC		
7-3	1		3	7-11
6-3	2		4	6-11
		6SA	2	
703*	1		п9	6-709*
6-705	3		10	701*
6-3*	5		11	6-707
6-7	8п		п13	6-709

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-715	16		20	6-9
6-7*	17п			
		XT7		
	1		2	
B7-1	3	7,5	4	
B7-2	5	7,5	6	
B7-3	7	7,5	8	
B7-4	9	7,5	10	
		XT8		
01	1	7,5	2	11
11	3	7,5	4	12
12	5	7,5	6	02*
02	7	7,5	8	1d*
1d*	9		10	
		XT9		
	1		6	
	2		7	
	3		п8	B10-4*
	4		п9	B10-4
	5		10	
		XT10		
B10-18	1		4	B10-22
B10-19	2		5	
B10-20	3		6	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
		R		
858	1		2	0
		KL	2	
349	A	K	B	0
A301	33	Z	34	351
		KL	3	
353	A	K	B	0*
A301*	33	Z	34	355
		29	R1	
29-31	1		2	29-37
		29	R2	
29-33	1		2	0*
		29	R3	
29-35	1		2	29-37*
		B10	6	
Земля	1		7	B10-24
B10-B1	2		8	B10-2
0*	4		9	B10-20a
B10-11	5		10	B10-3

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28	R1	
28-31	1		2	28-37
		28	R2	
28-33	1		2	0*
		28	R3	
28-35	1		2	28-37*
		1R		
1-711	1		2	1-713
		2R		
2-711	1		2	2-713
		6R		
6-711	1		2	6-713
		7R		
7-711	1		2	7-713
		SA	5	
B816*	A1		C1	B64a
		FU	5	
B64a	1		2	B64

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
B10-B1*	7		9	B10-3
B10-2	8		10	B10-7
		XT	11	
B10-9	1		п6	0*
B10-20a	2		п7	0*
B10-24	3		п8	0*
	4		п9	0*
	5		п10	0*
		XT	12	
	1		6	
B20-1	2		7	B20-21
B20-2	3		8	B20 23
B20-4	4		9	B20-25
B20-6	5		10	
		XT	13	
	1		6	6-715*
B20-7	2		7	7-715*
B20-9	3		8	735
B20-11	4		9	
	5		10	
		XT	14	
	1		4	1-7
	2		5	1-9
1-3	3		6	1-11

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-705	7		9	1-709
1-707	8		10	1-711
		XT	15	
1-715*	1п		6	2-3
1-715	2п		7	2-7
731	3п		8	2-9
731	4п		9	2-11
	5		10	2-705
		XT	16	
2-707	1		6	
2-709	2		7	
2-711	3		8	
2-715*	4п		9	
2-715	5п		10	

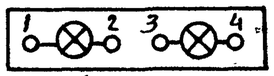
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

17
SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	положение контактов	Рукоятки			
		0	I	0	I
C1-A1		–	+	–	+

22
HLA16 ÷ HLA19



Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	6	
864а*	1		2	865
		FU	7	
864а*	1		2	866
		FU	8	
В816*	1		2	867
		FU	9	
В816*	1		2	868
		FU	10	
В816	1		2	869
		XT	17	
0*	1п		6	
0*	2п		7	864
0*	3п		8	865
0*	4п		9	866
0*	5п		10	867
		XT	18	
868	1		п6	А301*
869	2		п7	А301
	3		8	317
	4		9	319
А301*	5п		10	349

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	19	
353	1		6	
357	2		7	701
359	3		8	
	4		9	703
	5		10	
		XT	20	
28-5	1		6	28-21
28-9	2		7	28-23
28-15	3		8	28-25
28-17	4		9	28-27
28-19	5		10	
		XT	21	
	1		6	29-19
29-5	2		7	29-21
29-9	3		8	29-23
29-15	4		9	29-25
29-17	5		10	29-27
		XT	22	
	1		6	
28-37	2		7	
29-37	3		8	
	4		9	
	5		10	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8		Уголок УП42х25 ℓ=430	2	
		ТКЧ-2222-74		
		Прочие изделия		
9	Г18б	Прибор самопишущий	1	
		КСУ1-004. Шкала.		
		0÷-40кПа(-4000кгс/м²)		
10	Г23б	Прибор показывающий	1	
		КПУ1-562. Шкала.		
		0÷1000 см. вод. ст.		
11	Г24б	Прибор показывающий	1	
		КПУ1-562. Шкала.		
		0÷160 см. вод. ст.		
12	Г8б	Прибор вторичный	1	
		ЭР9000		
13	Г25а	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.1.12		
14	Г11б	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.2.22		
15	Г11в, Г25б	Усилитель трехпозицион-	2	
		ный У29.3		
16	С	Блок питания одноканаль-	1	
		ный ГСП22 БП-36-1-		
		УХЛ4-2-1, первичное		
		напряжение ~220В		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

903-1-289.91-А.Н4 Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-289.91-А.Н4.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.Н4.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Э-I-800х600 УХЛ4		
		ЭР30 ОСТ36.13-76		
2		Опора ОК800ТК3-240-83	2	
3		Швеллер Ш6600ТК3-241-83	4	
4		Угольник У3800ТК3-128-83	2	
5		Скоба С3600ТК3-125-83	20	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП42х25 ℓ=630	1	
		ТКЧ-2222-74		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Инв.№

Привязан:

903-1-289.91-А.Н4

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое.

Начатд.	Евтушенко			
Н.контр.	Клименко			
Гл.спец.	Кростошевский			
Нач.гр.	Хацецкая			
Инж.Ік.	Горшенина			

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	10

Щит управления №3. Общий вид.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
26	HLA20 ÷ HLA25	Табло световое двухлам- повое ТСБ, ~ 220В	6	
27	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
28	———	Лампа Ц220-10, ~ 220В	13	
29	8HLR ÷ 12HLR, 18HLR, 19HLR, 24HLR, 25HLR	Арматура сигнальная АМЕ32122ІУ2, ~ 220В, с линзой красного цвета.	9	
30	24HLG, 25HLG	Арматура сигнальная АМЕ32322ІУ2, ~ 220В, с линзой зеленого цвета.	2	
31	24HLW, 25HLW	Арматура сигнальная АМЕ32522ІУ2, ~ 220В, с линзой молочного цвета	2	
32	———	Лампа коммутаторная КМ-24-90.	13	комплектно с АМЕ
33	EL	Патрон потолочный Е 27	1	УІ ТМ3-158- -83
34	———	Лампа накаливания Б-220-230-60.	1	
35	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 ом.	1	УБ ТМ3-19- -84
36	8R÷12R, 18R, 19R, 24R1÷24R3, 25R1÷25R3.	Резистор ПЭВ-25, 2400 ом.	13	комплектно с АМЕ

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	Г8г	Переключатель точек измерения ПТИ-М.	1	
18	11SA2, 12SA2, 18SA2, 19SA2, 8SA2 ÷ 10SA2	Переключатель малога- баритный ПМОВФ- -13663 9, 10г/II-Д 126.	7	
19	SAH, 18SAC, 11SAC, 24SAC, 25SAC.	Переключатель малога- баритный ПМОФ 45° - -222222/II-Д 9.	5	
20	8SAC	Переключатель малога- баритный ПМОФ 45°- -334466/II-Д 26.	1	
21	SA1 ÷ SA6	Выключатель пакетный однополюсный ПВІ-16УХЛ3 УР00, ~ 220В, 16А, исполне- ние 3.	6	
22 *	FU3 ÷ FU10	Держатель вставки плав- кой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	8	УІ ТМ3-151- -83 -
23	FU11	Держатель вставки плав- кой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А.	1	УІ ТМ3-151- -83
24	FU1, FU2	Держатель вставки плав- кой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	2	У2 ТМ3-151- -83
25	FU12	Держатель вставки плав- кой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А.	1	У2 ТМ3-151- -83

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
46		Провод ПВ1 1,5 380В	30	м
		ГОСТ 6323-79		
47		Провод ПВ3 0,75 380В	30	м
		ГОСТ 6323-79		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

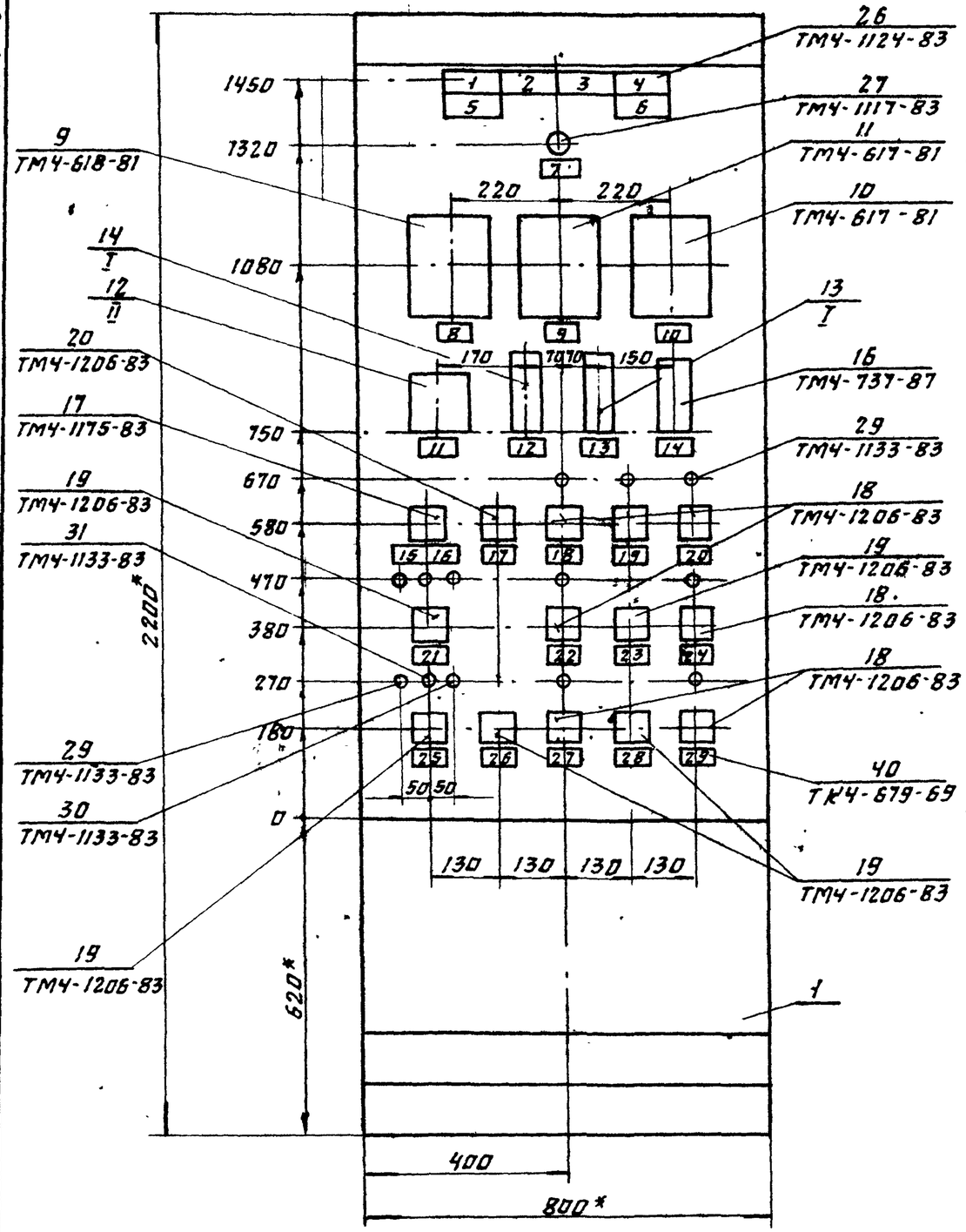
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
37	KL4, KL6, KL7	Реле промежуточное	3	У539 ТМ3-13--83
		электромагнитное		
		ПЭ-37-22У3, ~220В,		
		2з и 2р контакта.		
38	KL5	Реле промежуточное	1	У539 ТМ3-13--83
		электромагнитное		
		ПЭ-37-24У3, ~220В,		
		2з и 4р контакта.		
39	XS	Розетка штепсельная	1	У509 ТМ3-13--83
		Рш-Ц-2-О-0322-6/250		
		на ~12В.		
40	———	Рамка РПМ 66х26	22	
41	———	Рамка РПМ 55х15	19	У1 ТМ3-145-85
42	XT1 ÷ XT22	Блок зажимов	22	У3 ТМ3-165--85
		БЗ24-4П16-В/ВУ3-10		
43	———	Катушка подгоночная	9	
		КП1-7.5		
44	———	Защитное диодное	2	
		устройство В-01.		
		Материалы		
45		Провод ПВ1 1,0 380В	300	м
		ГОСТ 6323-79		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

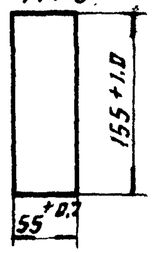
Альбом 19



Вырез под крепление РС29

I

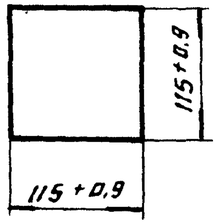
М 1:5



Вырез под крепление ЭР9000

II

М 1:5



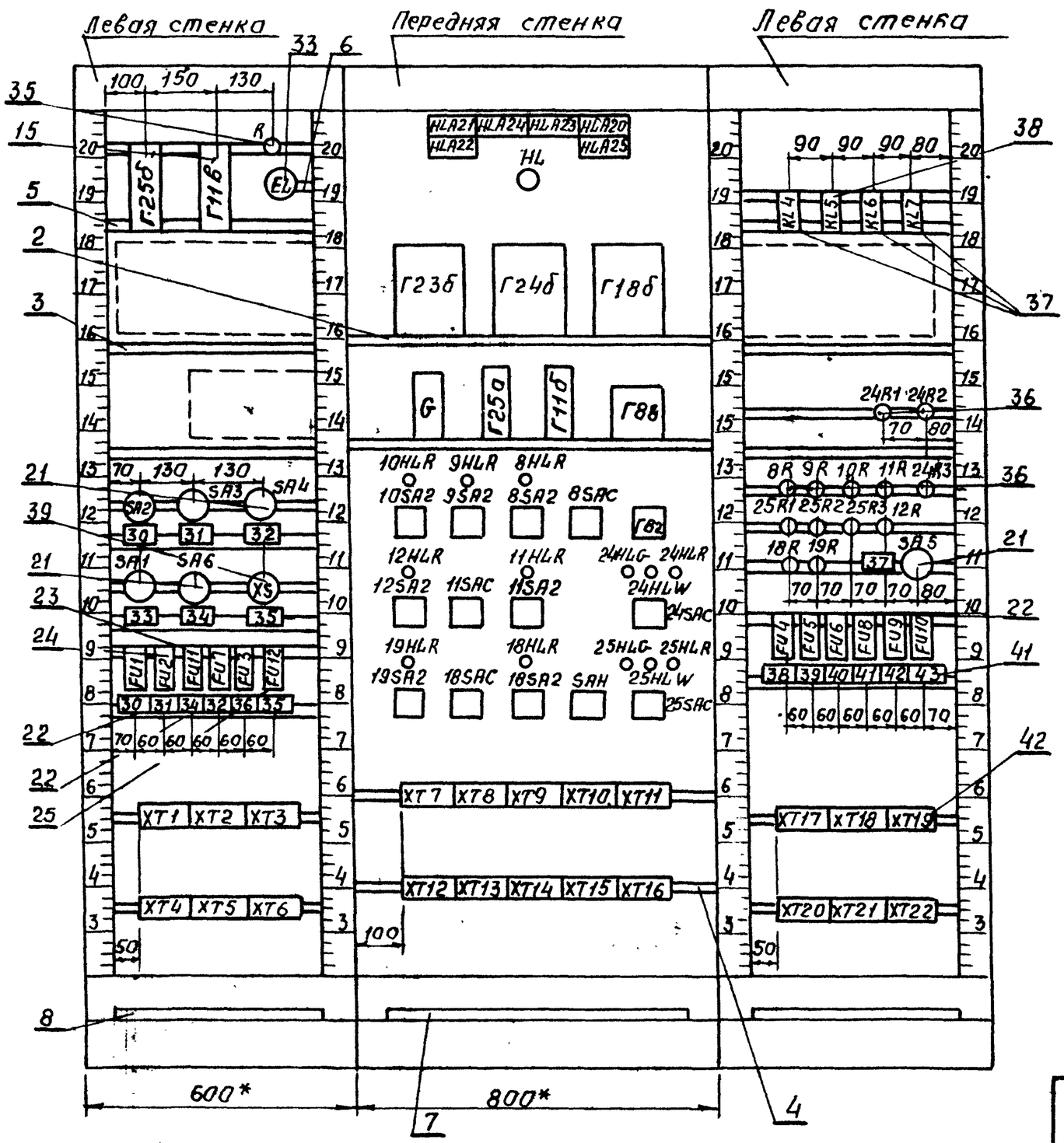
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 9÷11.16 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

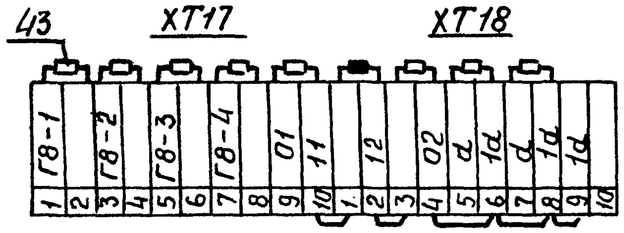
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

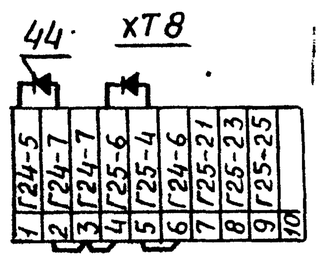
903-1-289.91- А.НЧ	Лист 7

Альбом №19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

903-1-289.91-А.Н4	Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы N2

N° надписи	Текст надписи	Кол
	ды N°2 (Мех.12)	
25	Задвинка на горячей воде (Мех.25)	1
26	Включение ламп задвижек.	1
27	Перекачивающий насос N°1 (Мех.18)	1
28	Перекачивающие насосы. Избиратель резерва	1
29	Перекачивающий насос N°2 (Мех.19)	1
	Рамка РПМ 55х15	
30	~220В. Регулятор температуры деаэрированной воды	2
31	~220В. Регулятор уровня в промежуточном баке	2
32	~220В. Блок питания	2
33	~220В. Ввод питания	1
34	~220В. Освещение щита	2
35	~12В Штепсельная розетка	2
36	~220В. Лагометр	1
37	~220В. Местные приборы	1
38	~220В. Разрежение в деаэраторе КСУ1	1
39	~220В Уровень в баках аккумуляторах. КПУ1	1
40	~220В. Уровень деаэрированной воды в баке. КПУ1	1
41	~220В. Исходная вода ТГ2.С-711	1
42	~220В. Прямая горячая вода ДСС-711 Ин	1
43	~220В. Циркуляционная вода. ДСС-711 Ин-2с	1

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Альбом 19

Таблица N°2-

N° надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ	
1	Разрежение в деаэраторе понизилось	1
2	Рабочий уровень в баках-аккумуляторах	1
3	Уровень в промежуточном баке низкий	1
4	Уровень в баках-аккумуляторах высокий	1
5	Резерв	1
6	Уровень в баках-аккумуляторах низкий	1
	Рамка РПМ 66.х 26	
7	Контроль напряжения	1
8	Разрежение в деаэраторе	1
9	Уровень деаэрированной воды в промежуточном баке	1
10	Уровень воды в баках-аккумуляторах	1
11	Температура	1
12	Регулятор температуры деаэрированной воды	1
13	Регулятор уровня в промежуточном баке	1
14	Блок питания	1
15	Температура: 1. деаэрированная вода;	1
16	2. исходная вода; 3. резерв.	1
17	Насосы горячего водоснабжения. Избиратель резерва	1
18	Насос горячего водоснабжения N°1 (Мех.8)	1
19	Насос горячего водоснабжения N°2 (Мех.9)	1
20	Насос горячего водоснабжения N°3 (Мех.10)	1
21	Задвинка на горячей воде (Мех.24)	1
22	Насос рабочей воды N°1 (Мех.11)	1
23	Насосы рабочей воды. Избиратель резерва	1
24	Насос рабочей во-	1

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Г18б-Х13:6	Г8в-ХР:63		
0		Г11б:2	ПВ3 0,75	
0		Г25а:2		
0		G:4		
0		10HLR:2		
0		9HLR:2		
0		8HLR:2		
0		11HLR:2		
0		12HLR:2		
0		19HLR:2		
0		18HLR:2		
0		SAH:3		
0		SAH:7		п
0		SAH:11	ПВ1 1,0	п
0		SAH:15		п
0		XT19:9		
0		XT19:10		п
0	KL4:B	KL5:B		
0		KL6:B		
0		KL7:B		
0		24R2:2		
0		25R2:2		
0		XT19:10		
B814	SA1:Л1	XT1:8		
B817	SA4:Л1	SA3:Л1		
B817		SA2:Л1		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н4.1 Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем альбома 8 ч.1 листы 36, 40, 41,		29, 30	и
	альбома 9 ч.2 листы 62, 63, 65,		66	
0	XT1:1	XT1:2		п
0		XT1:3		п
0		XT1:4		п
0		XT1:5	ПВ1 1,0	п
0		Г25б:4		
0		Г11б:4		
0		R:2		
0		EL:2		
0		Г23б-Х13:6		
0		Г24б-Х13:6	ПВ3 0,75	
0		Г18б-Х13:6		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№

Привязан:

903-1-289.91-А.Н4.1

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Красташевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж.Ік.	Гаршенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	14
Щит управления №3. Таблица соединений.	Харьковский Сантехпроект		

25266-24 81

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г25-В1	FU2:2	Г25б:2		
Г25-В1		Г25а:1		
Г25-В1		XT9:2		
51	FU12:1	XT6:8		~12В
52	XS:2	XT6:9		~12В
53	XS:1	FU12:2		~12В
Г11-2	Г11в:8	XT22:5		
Г11-3		XT22:6		
Г11-7	Г11б:7	XT22:7		
Г11-9	Г11б:9	XT22:8		
Г11-11	Г11в:5	Г11б:11	ПВ1 1,0	
Г11-23	Г11в:7	XT22:9		
Г11-24	Г11в:9	XT22:10		
Г25-3	Г25б:10	XT9:4		
Г25-7	Г25а:7	XT9:5		
Г25-9	Г25а:9	XT9:6		
Г25-11	Г25б:5	Г25а:11		
Г25-20	Г25б:7	XT9:7		
Г25-22	Г25б:8	XT9:3		
Г25-24	Г25б:9	XT9:8		
А301	Г23б-X8:2Б	Г23б-X8:2А		П
А301		Г23б-X8:4А		
А301		Г24б-X8:2А	ПВ3 0,75	
А301		Г18б-X8:2А		
А301		XT10:9		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В817	SA2:Л1	SA1:С1		
В817		FU3:1		
В817	SA4:Л1	HL:1		
В817		SA5:Л1		
В817		FU6:1		
В817		FU5:1	ПВ1 1.0	
В817		FU4:1		
В72	R:1	HL2		
873	SA2:С1	FU1:1		
874	SA3:С1	FU2:1		
875	FU3:2	Г8б-XP:Б2		
876	Г18б-X13:А	FU4:2		
877	Г23б-X13:А	FU5:2	ПВ3 0,75	
878	Г24б-X13:А	FU6:2		
879	SA4:С1	FU7:1		
880	FU7:2	G:2		
881	FU8:2	XT19:5		
882	FU9:2	XT19:6		
883	FU10:2	XT19:7		
881д	SA5:С1	FU8:1	ПВ1 1.0	
881д		FU9:1		
881д		FU10:1		
884	SA6:С1	FU11:1		
885	EL:1	FU11:2		
829	SA6:ЛГ	XT1:10		
Г11-В1	FU1:2	Г11в:2		
Г11-В1		Г11б:1		
Г11-В1		XT22:4		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
375	Г246-Х8:16	KL7:A	ПВ3 0,75	
377	HLA24:2	HLA24:3		П
377		KL7:34		
379	HLA25:2	HLA25:3		П
379		XT11:5		
701	10SA2:10	9SA2:10		
701		8SA2:10		
701		11SA2:10		
701		12SA2:10		
701		19SA2:10		
701		18SA2:10		
701		XT11:7	ПВ1 1,0	
703	10SA2:1	9SA2:1		
703		8SA2:1		
703		11SA2:1		
703		12SA2:1		
703		19SA2:1		
703		18SA2:1		
703		XT11:9		
28-37	SAH:1	XT20:10		
29-37	SAH:5	XT21:1		
8-3	8SA2:5	8SAC:10		
8-3		XT12:1		
8-7	8SA2:8	8SA2:17		П
8-7		XT12:2		
737	XT13:3	XT13:4		П

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А301	XT10:9	XT10:10		П
А301		KL4:33		
А301		KL5:33		
А301		KL6:33		
А301		KL7:33		
317	HLA22:1	HLA21:1		
317		HLA24:1		
317		HLA23:1		
317		HLA20:1	ПВ1 1,0	
317		HLA25:1		
317		XT11:2		
319	HLA22:4	HLA21:4		
319		HLA24:4		
319		HLA23:4		
319		HLA20:4		
319		HLA25:4		
319		XT11:3		
361	HLA20:2	HLA20:3		П
361		Г186-Х8:16		
363	Г236-Х8:46	KL4:A	ПВ3 0,75	
365	HLA21:2	HLA21:3		П
365		KL4:34	ПВ1 1,0	
367	Г236-Х8:16	KL5:A	ПВ3 0,75	
369	HLA22:2	HLA22:3		П
369		KL5:34	ПВ1 1,0	
371	Г236-Х8:3А	KL6:A	ПВ3 0,75	
373	HLA23:2	HLA23:3		П
373		KL6:34	ПВ1 1,0	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-9	8SA2:20	XT12:3		
8-9		KL5:11		
8-11	8SAC:11	XT12:4		
8-13	XT12:5	KL5:12		
8-705	8SA2:3	XT12:6		
8-707	8SA2:11	XT12:7		
8-709	8SA2:9	8SA2:13		П
8-709		XT12:8		
8-711	XT12:9	8R:1		
8-713	8HLR:1	8R:2		
8-715	8SA2:16	XT13:1		
8-715		XT13:2		П
9-3	9SA2:5	8SAC:1	ПВ1 1,0	
9-3		XT13:7		
9-7	9SA2:8	9SA2:17		П
9-7		XT13:8		
9-9	9SA2:20	XT13:9		
9-9		KL5:21		
9-11	8SAC:2	XT13:10		
9-13	XT14:1	KL5:22		
9-705	9SA2:3	XT14:2		
9-707	9SA2:11	XT14:3		
9-709	9SA2:9	9SA2:13		П
9-709		XT14:4		
9-711	XT14:5	9R:1		
9-713	9HLR:1	9R:2		
9-715	9SA2:16	XT14:6		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н4.1

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-715	XT14:6	XT14:7		П
10-3	10SA2:5	8SAC:5		
10-3		XT14:10		
10-7	10SA2:8	10SA2:17		П
10-7		XT15:1		
10-9	10SA2:20	XT15:2		
10-9		KL5:31		
10-11	8SAC:8	XT15:3		
10-13	XT15:4	KL5:32		
10-705	10SA2:3	XT15:5		
10-707	10SA2:11	XT15:6		
10-709	10SA2:9	10SA2:13		П
10-709		XT15:7	ПВ1 1,0	
10-711	XT15:8	10R:1		
10-713	10HLR:1	10R:2		
10-715	10SA2:16	XT15:9		
10-715		XT15:10		П
11-3	XT2:2	11SAC:2		
11-3		11SA2:5		
11-7	XT2:3	11SA2:8		
11-7		11SA2:17		П
11-9	XT2:4	11SA2:20		
11-11	XT2:5	11SAC:4		
11-705	XT2:6	11SA2:3		
11-707	XT2:7	11SA2:11		
11-709	XT2:8	11SA2:9		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н4.1

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-707	XT6:2	18SA2:11		
18-709	XT6:3	18SA2:9		
18-709		18SA2:13		П
18-711	XT6:4	18R:1		
18-713	18HLR:1	18R:2		
18-715	XT6:5	18SA2:16		
19-3	XT4:3	19SA2:5		
19-3		18SAC:1		
19-5	XT4:4	KL7:21		
19-7	XT4:5	KL7:22		
19-11	XT4:6	19SA2:8		
19-11		19SA2:17	ПВ1 1.0	П
19-13	XT4:7	19SA2:20		
19-15	XT4:8	18SAC:3		
19-705	XT4:9	19SA2:3		
19-707	XT4:10	19SA2:11		
19-709	XT5:1	19SA2:9		
19-709		19SA2:13		П
19-711	XT5:2	19R:1		
19-713	19HLR:1	19R:2		
19-715	XT5:3	19SA2:16		
24-5	24HLR:1	XT20:1		
24-7	24SAC:1	24SAC:2		П
24-7		XT20:2		
24-9	24SAC:4	XT20:3		
24-10	24SAC:3	XT20:4		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-709	11SA2:9	11SA2:13		П
11-711	XT2:9	11R:1		
11-713	11HLR:1	11R:2		
11-715	XT2:10	11SA2:16		
12-3	XT3:2	11SAC:1		
12-3		12SA2:5		
12-7	XT3:3	12SA2:8		
12-7		12SA2:17		П
12-9	XT3:4	12SA2:20		
12-11	XT3:5	11SAC:3		
12-705	XT3:6	12SA2:3		
12-707	XT3:7	12SA2:11	ПВ1 1.0	
12-709	XT3:8	12SA2:9		
12-709		12SA2:13		П
12-711	XT3:9	12R:1		
12-713	12HLR:1	12R:2		
12-715	XT3:10	12SA2:16		
18-3	XT5:5	18SAC:2		
18-3		18SA2:5		
18-5	XT5:6	KL7:11		
18-7	XT5:7	KL7:12		
18-11	XT5:8	18SA2:8		
18-11		18SA2:17		П
18-13	XT5:9	18SA2:20		
18-15	XT5:10	18SAC:4		
18-705	XT6:1	18SA2:3		

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-1	KL6 : 43	XT21 : 2		
37-9	KL4 : 43	KL6 : 44		
37-9		XT21 : 3		
37-11	KL4 : 44	XT21 : 4		
Г11-4	Г11б : 4	Г11б : 14		П измер цепи
Г11-4		Г11б : 16		П —"—
Г11-4		XT21 : 7	ПВ1 1,0	—"—
Г11-4		XT21 : 8		П —"—
Г11-18	Г11б : 10	Г11б : 18		П —"—
Г11-18		XT21 : 9		—"—
Г11-19	Г11б : 19	XT21 : 10		—"—
Г11-20	Г11б : 12	Г11б : 20		П —"—
Г11-20		XT22 : 1		—"—
Г11-22	Г11б : 22	XT22 : 2		—"—
Г18-1	G : 8	XT10 : 2		—"—
Г18-2	G : 14	XT10 : 3		—"—
Г18-5	Г18б-X12 : 3А	XT10 : 4		—"—
Г18-6	Г18б-X12 : 3Б	XT10 : 5	ПВ3 0,75	—"—
Г23-1	G : 16	XT7 : 2		—"—
Г23-2	G : 22	XT7 : 3	ПВ1 1,0	—"—
Г23-5	Г23б-X12 : 3А	XT7 : 4		—"—
Г23-6	Г23б-X12 : 3Б	XT7 : 5	ПВ3 0,75	—"—
Г24-1	G : 24	XT7 : 8		—"—
Г24-2	G : 30	XT7 : 9	ПВ1 1,0	—"—
Г24-5	Г24б-X12 : 3А	XT7 : 10	ПВ3 0,75	—"—
Г24-5		XT8 : 1	ПВ1 1,0	—"—

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-13	24HLW : 1	XT20 : 5		
24-16	24SAC : 5	24SAC : 6		П
24-16		XT20 : 6		
24-17	24SAC : 8	XT20 : 7		
24-18	24SAC : 7	XT20 : 8		
24-21	24HLG : 1	XT20 : 9		
24-31	24HLR : 2	24R1 : 1		
24-33	24HLW : 2	24R2 : 1		
24-35	24HLG : 2	24R3 : 1		
24-37	SAH : 7	24R1 : 2		
24-37		24R3 : 2		
25-5	25HLR : 1	XT16 : 2	ПВ1 1,0	
25-7	25SAC : 1	25SAC : 2		П
25-7		XT16 : 3		
25-9	25SAC : 4	XT16 : 4		
25-10	25SAC : 3	XT16 : 5		
25-13	25HLW : 1	XT16 : 6		
25-16	25SAC : 5	25SAC : 6		П
25-16		XT16 : 7		
25-17	25SAC : 8	XT16 : 8		
25-18	25SAC : 7	XT16 : 9		
25-21	25HLG : 1	XT16 : 10		
25-31	25HLR : 2	25R1 : +		
25-33	25HLW : 2	25R2 : 1		
25-35	25HLG : 2	25R3 : 1		
25-37	SAH : 13	25R1 : 2		
25-37		25R3 : 2		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	Г8В - ХТ : Б1	Г8г : 43	ПВ1 1,0	измер. цепи
42	Г8В - ХТ : А1	Г8г : 44		—"—
Земля	Г25б : 1	рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Г11В : 1	рейка : ⏚		
Земля	Г23б : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	Г24б : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	Г18б : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	G : 6	рейка : ⏚		
Земля	Г25а : 3	рейка : ⏚		
Земля	Г11б : 3	рейка : ⏚		
Земля	Г8В - ХТ : Г1	рейка : ⏚		
Земля	рейки : ⏚	стойки : ⏚		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г24-7	Г24б - Х12 : 3б	ХТ8 : 2	ПВ3 0,75	измер. цепи
Г24-7		ХТ8 : 3		п —"—
Г24-6	ХТ8 : 5	ХТ8 : 6		п —"—
Г25-4	Г25а : 4	Г25а : 8		п —"—
Г25-4		Г25а : 12		п —"—
Г25-4		Г25а : 18		п —"—
Г25-4		Г25а : 20		п —"—
Г25-4		Г25а : 22		п —"—
Г25-4		Г25а : 24		п —"—
Г25-4		ХТ8 : 5		—"—
Г25-6	Г25а : 6	ХТ8 : 4		—"—
Г25-6		ХТ8 : 3		п —"—
Г25-21	Г25а : 21	ХТ8 : 7	ПВ1 1,0	—"—
Г25-23	Г25а : 23	ХТ8 : 8		—"—
Г25-25	Г25а : 25	ХТ8 : 9		—"—
Г8-1	Г8г : 3	ХТ17 : 1		—"—
Г8-2	Г8г : 4	ХТ17 : 3		—"—
Г8-3	Г8г : 5	ХТ17 : 5		—"—
Г8-4	Г8г : 6	ХТ17 : 7		—"—
01	Г8г : 1	ХТ17 : 9		—"—
11	ХТ17 : 10	ХТ18 : 1		—"—
12	ХТ18 : 2	ХТ18 : 3		п —"—
02	Г8г : 2	ХТ18 : 4		—"—
1d	Г8б - ХТ : В1	ХТ18 : 9		—"—
1d		ХТ18 : 8		п —"—
1d		ХТ18 : 6		п —"—
1d		ХТ18 : 4		п —"—

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		EL		
885	1		2	0*
		SA	2	
В 817*	л1		С1	873
		SA	3	
В 817*	л1		С1	874
		SA	4	
В 817*	л1		С1	879
		SA	1	
В 814	л1		С1	В 817*
		SA	6	
829	л1		С1	884
		XS		
53	1		2	52
		FU	1	
873	1		2	Г11-В1
		FU	2	
874	1		2	Г25-В1

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	11	
884	1		2	885
		FU	7	
879	1		2	880
		FU	3	
В 817	1		2	875
		FU	12	
51	1		2	53
		XT	1	
0	1п		6	
0*	2п		7	
0*	3п		8	В 814
0*	4п		9	
0*	5п		10	829
		XT	2	
	1		6	11-705
11-3	2		7	11-707
11-7	3		8	11-709
11-9	4		9	11-711
11-11	5		10	11-715
		XT	3	
	1		2	12-3

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.Н4.2 Лист 2

Альбом 19

Таблица №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица подключения вы				
схем альбома 84.1 листы 29,30,				
листы 62,63,65,66 и таблицы				
903-1-289.91-А.Н4.1				
Левая стенка				
		Г25	б	
Земля	1		7	Г25-20
Г25-В1*	2		8	Г25-22
0*	4		9	Г25-24
Г25-11	5		10	Г25-3
		Г11	В	
Земля	1		2	Г11-В1*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
полнена на основании				
36,40,41, альбома 94.2				
соединений				
0*	4		8	Г11-2
Г11-11	5		9	Г11-24
Г11-23	7		10	Г11-3
		R		
872	1		2	0*

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Инв.№

Привязан

903-1-289.91-А.Н4.2

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец	Кростошевский	
Нач.гр.	Хелецкая	
Инж.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	13
Щит управления №3. Таблицы подключения.	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		НЦА	22	
317	1		п3	369*
369	2п		4	319
		НЦА	21	
317*	1		п3	365*
365	2п		4	319*
		НЦА	24	
317*	1		п3	377*
377	2п		4	319*
		НЦА	23	
317*	1		п3	373*
373	2п		4	319*
		НЦА	20	
317*	1		п3	361*
361	2п		4	319*
		НЦА	25	
317*	1		п3	379*
379	2п		4	319*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НЦ		
В817*	1		2	872
		Г23	б	
		Х13		
877	А		Б	0*
		Х12		
Г23-5	3А		3Б	Г23-6
		Х8		
А301*	2Ап		п2Б	А301
371	3А		1Б	367
А301*	4Ап		4Б	363
			⏚	Земля
		Г24	б	
		Х13		
878	А		Б	0*
		Х12		
Г24-5	3А		3Б	Г24-7
		Х8		
А301*	2А		1Б	375
			⏚	Земля
		Г18	б	
		Х13		
876	А		Б	0*
		Х12		
Г18-5	3А		3Б	Г18-6

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-7	3		7	707
12-9	4		8	709
12-11	5		9	711
12-705	6		10	715
		ХТ	4	
	1		6	19-11
	2		7	19-13
19-3	3		8	19-15
19-5	4		9	19-705
19-7	5		10	19-707
		ХТ	5	
19-709	1		6	18-5
19-711	2		7	18-7
19-715	3		8	18-11
	4		9	18-13
18-3	5		10	18-15
		ХТ	6	
18-705	1		6	
18-707	2		7	
18-709	3		8	51
18-711	4		9	52
18-715	5		10	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	9	SA	2	
703*	1		11	9-707
9-705	3		п13	9-709*
9-3	5		16	9-715
9-7	8п		п17	9-7*
9-709	9п		20	9-9
701*	10			
	8	SA	2	
703*	1		11	8-707
8-705	3		п13	8-709*
8-3	5		16	8-715
8-7	8п		п17	8-7*
8-709	9п		20	8-9
701*	10			
	8	SAC		
9-3*	1		8	10-11
9-11	2		10	8-3*
10-3*	5		11	8-11
		ГВг		
01	1		6	ГВ-4
02	2		7	ГВ-5
ГВ-1	3		8	ГВ-6
ГВ-2	4		43	41
ГВ-3	5		44	42

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	12	HLR		
12-713	1		2	0*
	11	HLR		
11-713	1		2	0*
	24	HLG		
24-21	1		2	24-35
	24	HLW		
24-13	1		2	24-33
	24	HLR		
24-5	1		2	24-31
	12	SA2		
703*	1		11	12-707
12-705	3		п13	12-709
12-3	5		16	12-715
12-7*	8п		п17	12-7
12-709*	9п		20	12-9
701*	10			
	11	SAC		
12-3*	1		3	12-11
11-3*	2		4	11-11

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X8		
А301*	2А		16	361
			⏚	Земля
		G		
880	2		16	Г23-1
0*	4		22	Г23-2
Земля	6		24	Г24-1
Г18-1	8		30	Г24-2
Г18-2	14			
		Г25d		
Г25-81*	1		п12	Г25-4*
0*	2		п18	Г25-4*
Земля	3		п20	Г25-4*
Г25-4	4п		21	Г25-21
Г25-6	6		п22	Г25-4*
Г25-7	7		23	Г25-23
Г25-4*	8п		п24	Г25-4*
Г25-9	9		25	Г25-25
Г25-11	11			
		Г11б		
Г11-81*	1		9	Г11-9
0*	2		п10	Г11-18
Земля	3		11	Г11-11
Г11-4	4п		п12	Г11-20
Г11-7	7		п14	Г11-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Г11-4*	16п		п20	Г11-20*
Г11-18*	18п		22	Г11-22
Г11-19	19			
		ГВ	в	
		XT		
42	А1		Б1	41
1d	В1		Г1	Земля
		XP		
875	Б2		Б3	0*
	10	HLR		
10-713	1		2	0*
	9	HLR		
9-713	1		2	0*
	8	HLR		
8-713	1		2	0*
	10	SA2		
703	1		11	10-707
10-705	3		п13	10-709*
10-3	5		16	10-715
10-7	8п		п17	10-7*
10-709	9п		20	10-9
701	10			

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
25-10	3		п 6	25-16*
25-9	4		7	25-18
25-16	5п		8	25-17
		XT	7	
	1		6	
Г23-1	2		7	
Г23-2	3		8	Г24-1
Г23-5	4		9	Г24-2
Г23-6	5		10	Г24-5*
		XT8		
Г24-5	1		6	Г24-6
Г24-7*	2п		7	Г25-21
Г24-7	3п		8	Г25-23
Г25-6*	4п		9	Г25-25
Г25-4	5		10	
		XT9		
	1		6	Г25-9
Г25-В1	2		7	Г25-20
Г25-22	3		8	Г25-24
Г25-3	4		9	
Г25-7	5		10	
		XT 10		
	1		3	Г18-2
Г18-1	2		4	Г18-5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Г18-6	5		8	
	6		п 9	А301*
	7		п 10	А301*
		XT	11	
	1		6	
317	2		7	701
319	3		8	
	4		9	703
379	5		10	
		XT	12	
8-3	1		6	8-705
8-7	2		7	8-707
8-9*	3		8	8-709
8-11	4		9	8-711
8-13	5		10	
		XT	13	
8-715*	1п		6	
8-715	2п		7	9-3
737	3п		8	9-7
737	4п		9	9-9*
	5		10	9-11
		XT	14	
9-13	1		3	9-707
9-705	2		4	9-709

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.НУ.2

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	11	SA	2	
703*	1		11	11-707
11-705	3		п 13	11-709
11-3	5		16	11-715
11-7*	8п		п 17	11-7
11-709*	9п		20	11-9
701*	10			
	24	SA	C	
24-7	1п		п 5	24-16
24-7*	2п		п 6	24-16*
24-10	3		7	24-18
24-9	4		8	24-17
	19	HLR		
19-713	1		2	0*
	18	HLR		
18-713	1		2	0*
	25	HLG		
25-21	1		2	25-35
	25	HLW		
25-13	1		2	25-33
	25	HLR		
25-5	1		2	25-31

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	19	SA	2	
703*	1		11	19-707
19-705	3		п 13	19-709
19-3*	5		16	19-715
19-11*	8п		п 17	19-11
19-709*	9п		20	19-13
701*	10			
	18	SAC		
19-3	1		3	19-15
18-3*	2		4	18-15
	18	SA2		
703*	1		11	18-707
18-705	3		п 13	18-709
18-3	5		16	18-715
18-11*	8п		п 17	18-11
18-709*	9п		20	18-13
701*	10			
		SAH		
28-37	1		9	24-37
0*	3п		п 11	0*
29-37	5		13	25-37
0*	7п		п 15	0*
	25	SAC		
25-7	1п		п 2	25-7*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.НУ.2

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-711	5		8	
9-715*	6П		9	
9-715	7П		10	10-3
		XT	15	
10-7	1		6	10-707
10-9*	2		7	10-709
10-11	3		8	10-711
10-13	4		П9	10-715*
10-705	5		П10	10-715
		XT	16	
	1		6	25-13
25-5	2		7	25-16
25-7	3		8	25-17
25-9	4		9	25-18
25-10	5		10	25-21

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL	4	
363	А	К	В	0
А301*	33	З	34	365
37-9	43	З	44	37-11
		KL	5	
367	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	369
8-9	11	Р	12	8-13
9-9	21	Р	22	9-13
10-9	31	Р	32	10-13
		KL	6	
371	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	373
37-1	43	З	44	37-9*
		KL	7	
375	А	К	В	0*
А301	33	З	34	377
18-5	11	Р	12	18-7
19-5	21	Р	22	19-7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24	R1	
24-31	1		2	24-37*
		24	R2	
24-33	1		2	0*
		8R		
8-711	1		2	8-713
		9R		
9-711	1		2	9-713
		10	R	
10-711	1		2	10-713
		11	R	
11-711	1		2	11-713
		24	R3	
24-35	1		2	24-37
		25	R1	
25-31	1		2	25-37*
		25	R2	
25-33	1		2	0*

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 20		
24-5	1		6	24-16
24-7	2		7	24-17
24-9	3		8	24-18
24-10	4		9	24-21
24-13	5		10	28-37
		XT 21		
29-37	1		6	
37-1	2		п 7	Г11-4*
37-9	3		п 8	Г11-4
37-11	4		9	Г11-18
	5		10	Г11-19
		XT 22		
Г11-20	1		6	Г11-3
Г11-22	2		7	Г11-7
	3		8	Г11-9
Г11-81	4		9	Г11-23
Г11-2	5		10	Г11-24

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 12

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	25	R3		
25-35	1		2	25-37
	12	R		
12-711	1		2	12-713
	18	R		
18-711	1		2	18-713
	19	R		
19-711	1		2	19-713
		SA 5		
В817*	п1		с1	881а
		FU 4		
В817	1		2	876
		FU 5		
В817*	1		2	877
		FU 6		
В817*	1		2	878
		FU 8		
881а*	1		2	881

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU 9		
881а*	1		2	882
		FU 10		
881а	1		2	883
		XT 17		
Г8-1	1	7,5	2	
Г8-2	3	7,5	4	
Г8-3	5	7,5	6	
Г8-4	7	7,5	8	
01	9	7,5	10	11
		XT 18		
	1	7,5	п2	12
12	3п	7,5	п4	02*
d	5	7,5	п6	1d*
d	7	7,5	п8	1d*
1d*	9п		10	
		XT 19		
d*	1п		6	882
d*	2п		7	883
	3		8	
	4		п9	0*
881	5		п10	0*

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

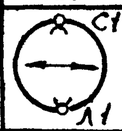
903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 11

Альбом 19

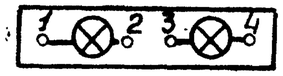
21

SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	Положение контактов	рукоятки 0	I	0	I
C1-Л1		–	+	–	+

26

HLA20 ÷ HLA25



Альбом 19

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Лист

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 13

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия.		
7	SA1, SA2	Выключатель пакетный трехполюсный ПВ3-40УХЛ3 УР00, ~380В, 25А, исполнение 3.	2	
8	SA3 ÷ SA8	Выключатель пакетный трехполюсный ПВ3-16УХЛ3 УР00, ~380В, 10А, исполнение 3.	6	
9	1ПSA9 ÷ 4ПSA9, SA10 ÷ SA13, SA15 ÷ SA17	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, исполнение 3.	11	
10	SA14	Переключатель пакетный двухполюсный ПП2-16/Н2УЗ УР00, ~220В, исполнение 3.	1	
11	1ПSF1 ÷ 1ПSF5, 2ПSF1 ÷ 2ПSF5, 3ПSF1 ÷ 3ПSF5, 4ПSF1 ÷ 4ПSF5, SF6 ÷ SF9	Выключатель автоматический трехполюсный АП50БЗМУЗ; 11,6 × 3,5; ~380В, Iном = 1,6А, Iотс = 3,5 Iном.	24	У378 ТМ3-13 83
12	FU4	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А.	1	91 ТМ3-151-83

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н5

Лист 2

Альбом 19

Таблица № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-289.91-А.Н5.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.Н5.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4 УР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У31000 ТК3-128-83	14	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	19	
4		Кронштейн ТК3-106-83	1	
5		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=830 ТК4-2222-74	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №:

Привязан.

903-1-289.91-А.Н5

Нач. отд.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое.
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Кравцевский		Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.
Нач. гр.	Холецкая		Стадия Р; Лист 1; Листов 9
Инж. Iк	Гаршенина		Щит управления №4. Общий вид.
			Харьковский сантехпроект.

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
24	—	Рамка РПМ 66х26	3	УЗ ТМ3-145-83
25	—	Рамка РПМ 55х15	55	
26	XT1÷XT21	Блок зажимов	21	УЗ ТМ3-165-85
		6324-УП16-В/ВУЗ-10		
		Материалы		
27		Провод ПВ1 1,0 380В	280	м
		ГОСТ 6323-79		
28		Провод ПВ1 2,5 380В	20	м
		ГОСТ 6323-79		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

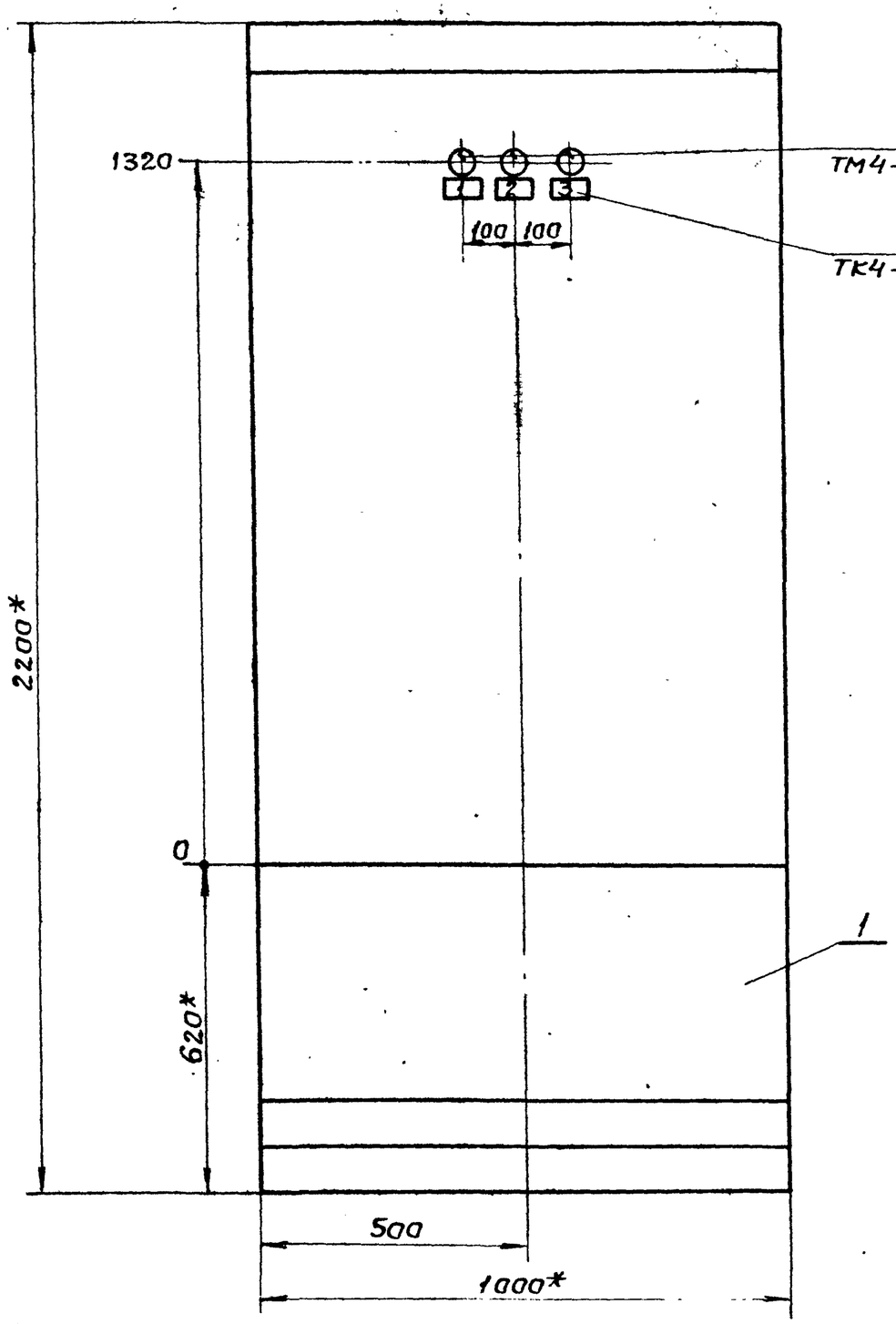
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Приме
13	FU5	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А.	1	УЗ ТМ3-151-83
14	FU6	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А.	1	УЗ ТМ3-151-83
15	FU3, FU4	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 4А.	2	УЗ ТМ3-151-83
16	1ПFU1÷4ПFU1, FU8	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А.	5	УЗ ТМ3-151-83
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В, с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 10А.	1	УЗ ТМ3-151-83
18	KM1, KM2	Пускатель электромагнитный ПМА-3102 УХЛ4, катушка на ~220В, 40А	2	У632 ТМ3-13-83
19	HL1÷HL3.	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	3	
20	—	Лампа Ц220-10, ~220В	3	
21	EL	Патрон потолочный Е27	1	УЗ ТМ3-158-83
22	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
23	R1÷R3	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	3	УБ ТМ3-19-84

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 19



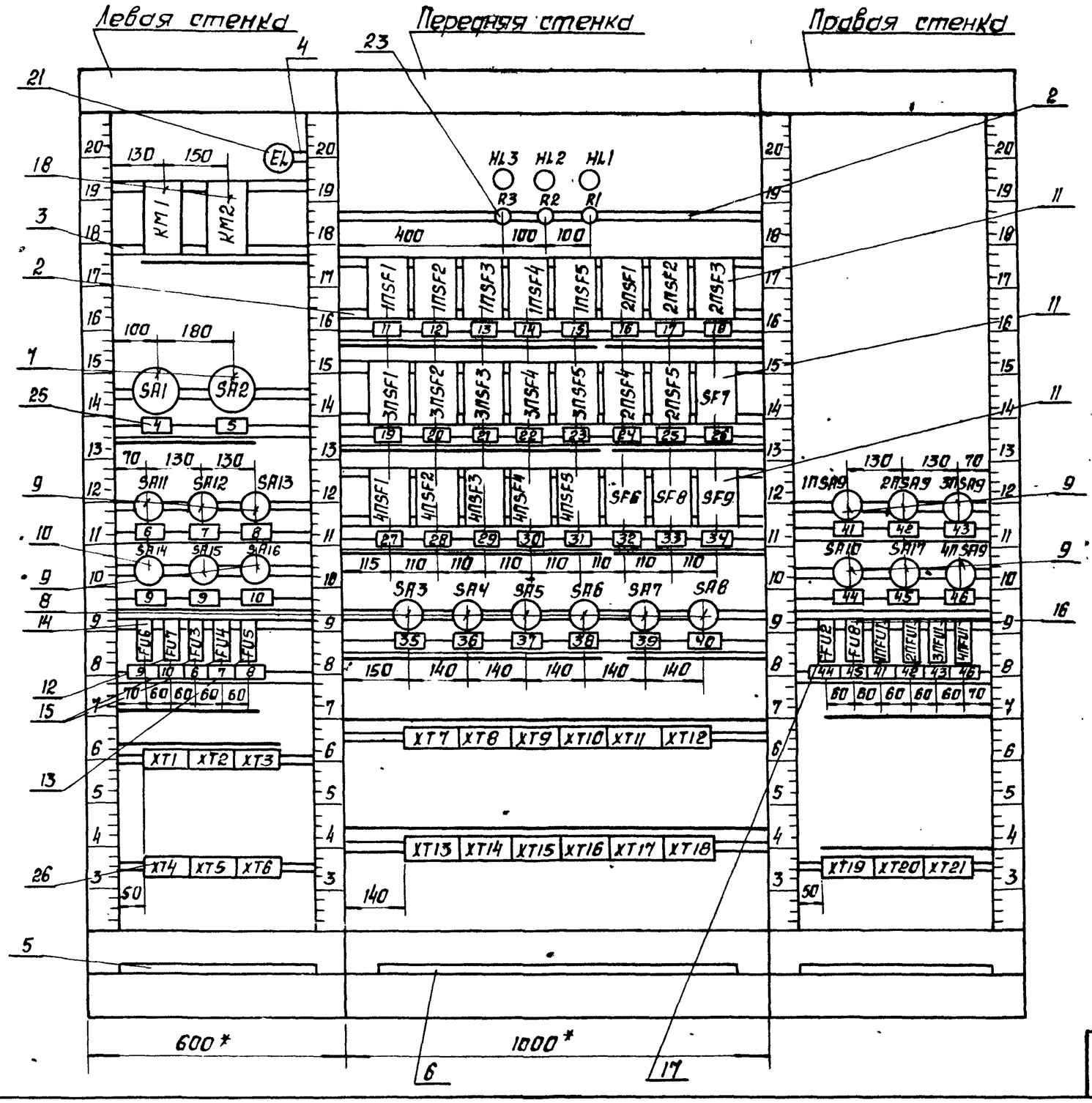
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие – Вариант 2 ОСТ 36.13-76.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н5

Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
20	~380В. Котел №3.	1
	МЭО регулятора разрежения.	
21	~380В. Котел №3	1
	МЭО регулятора уровня.	
22	~380В. Котел №3.	1
	МЭО регулятора топлива.	
23	~380В. Котел №3.	1
	Шибер золоуловителя.	
24	~380В. Котел №2.	1
	МЭО регулятора топлива.	
25	~380В. Котел №2.	1
	Шибер центрального золоуловителя.	
26	~380В. Резерв.	1
27	~380В. Котел №4.	1
	МЭО регулятора воздуха.	
28	~380В. Котел №4.	1
	МЭО регулятора разрежения.	
29	~380В. Котел №4	1
	МЭО регулятора	
	уровня.	
30	~380В. Котел №4.	1
	МЭО регулятора топлива.	
31	~380В. Котел №4	1
	Шибер золоуловителя.	
32	~380В. МЭО регулятора давления подпитки.	1
33	~380В. МЭО регулятора давления питательной воды	1
34	~380В. МЭО регулятора давления пара РУ.	1
35	~380В. Котел №1	1
36	~380В. Котел №2	1
37	~380В. Котел №3	1
38	~380В. Котел №4	1
39	~380В. Резерв	1
40	~380В. Общекотельное оборудование.	1
41	~220В. Котел №1 ЩКЕ и щит общих замеров.	2

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Таблица №2

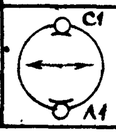
№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66×26	
1	Контроль напряжения фазы А.	1
2	Контроль напряжения фазы В.	1
3	Контроль напряжения фазы С.	1
	Рамка РПМ 55×15	
4	~380В. Ввод №1 (рабочий)	1
5	~380В. Ввод №2 (резервный).	1
6	~220В. Технологическая сигнализация.	2
7	~220В. Аварийная сигнализация.	2
8	~220В. Прибор 1954 ПВ.	2
9	~220В. Освещение щитов.	3
10	~220В. Освещение щита	2
11	~380В. Котел №1 МЭО регулятора воздуха.	1
12	~380В. Котел №1. МЭО регулятора разрежения.	1
13	~380В. Котел №1. МЭО регулятора уровня.	1
14	~380В. Котел №1. МЭО регулятора топлива.	1
15	~380В. Котел №1 Шибер золоуловителя.	1
16	~380В. Котел №2 МЭО регулятора воздуха.	1
17	~380В. Котел №2. МЭО регулятора разрежения.	1
18	~380В. Котел №2. МЭО регулятора уровня.	1
19	~380В. Котел №3 МЭО. регулятора воздуха.	1

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

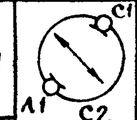
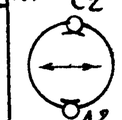
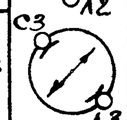
9

1ПSA9 ÷ 4ПSA9, SA10 ÷ SA13, SA15 ÷ SA17

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		а		а	
С1-Л1		–	+	–	+

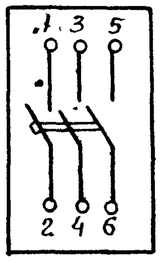
7, 8

SA1 ÷ SA8

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		а		а	
С1-Л1		–	+	–	+
С2-Л2		–	+	–	+
С3-Л3		–	+	–	+

11

1ПSF1 ÷ 1ПSF5, 2ПSF1 ÷ 2ПSF5, 3ПSF1 ÷ 3ПSF5, 4ПSF1 ÷ 4ПSF5, SF6, SF7



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
42	~220В, Котел №2.	2			
	ЩКЕ и щит общих				
	замеров.				
43	~220В. Котел №3.	2			
	ЩКЕ и щит общих				
	замеров.				
44	~220В. Щиты	2			
	управления				
	№№ 1 ÷ 3				
45	~220В. Резерв	2			
46	~220В. Котел №4.	2			
	ЩКЕ и щит общих				
	замеров.				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0.	XT3:3	XT3:4		П
0		XT3:5		П
0		XT3:6		П
0		XT3:7		П
0		XT3:8		П
0		XT3:9		П
0		XT3:10		П
0	EL:2	R3:2		
0		R2:2		
0		R1:2		
0		XT19:1	ПВ1 1.0	
0		XT19:2		П
0		XT19:3		П
0		XT19:4		П
0		XT19:5		П
0		XT21:6		
0		XT21:7		П
0		XT21:8		П
0		XT21:9		П
0		XT21:10		П
A801	SA1:A1	SA14:A1		
A802	SA2:A1	SA14:A2		
A803	KM1:C1	SA1:C1		
B803	KM1:C2	SA1:C2		
C803	KM1:C3	KM1:8	ПВ1 2,5	П
C803		SA1:C3		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.НС.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений выполнена на осно-				
вании схем альбом а 8 ч.1 листы			37, 38	
0	EL:2	KM1:A		
0		KM2:B		
0		XT2:5		
0		XT2:6		П
0		XT2:7		П
0		XT2:8	ПВ1 1.0	П
0		XT2:9		П
0		XT2:10		П
0		XT3:1		
0		XT3:2		П
0		XT3:3		П

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Инв.№

Привязан

903-1-289.91-А.НС.1

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Хрустишевский	
Нач.гр	Халецкая	
Инж.Ук	Гаршенина	

Котельная с 4 котлами Е-8,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование	Стад.	Лист	Листов
	Р	1	12
Щит управления н4. Таблица соединений.	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A807	SA11:Л1	SA12:Л1		
A807		SA13:Л1		
A807		SF7:1		
A807		SF6:1		
A807		SF8:1		
A807		SF9:1		
A807		SA8:C1		
B807	SF7:3	SF6:3		
B807		SF8:3		
B807		SF9:3		
B807		SA8:C2		
B807		SA10:Л1		
B807		SA17:Л1	ПВ1 1.0	
C807	SF7:5	SF6:5		
C807		SF8:5		
C807		SF9:5		
C807		SA8:C3		
A813	SF6:2	XT11:4		
B813	SF6:4	XT11:5		
C813	SF6:6	XT11:6		
B814	FU2:2	XT21:2		
B814		XT21:3		П
B814		XT21:4		П
A815	SF7:2	XT18:2		
B815	SF7:4	XT18:4		
C815	SF7:6	XT18:6		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A804	KM1:12	KM2:C1		
A804		SA2:C1		
B804	KM2:C2	SA2:C2	ПВ1 2.5	
C804	KM2:C3	SA2:C3		
A805	KM1:Л1	KM2:Л1		
A805		HL1:1		
A805		SA3:Л1		
A805		SA4:Л1		
A805		SA5:Л1		
A805		SA6:Л1		
A805		SA7:Л1		
A805		SA8:Л1		
B805	KM1:Л2	KM2:Л2		
B805		HL2:1		
B805		SA3:Л2		
B805		SA4:Л2	ПВ1 1.0	
B805		SA5:Л2		
B805		SA6:Л2		
B805		SA7:Л2		
B805		SA8:Л2		
C805	KM1:Л3	KM2:Л3		
C805		HL3:1		
C805		SA3:Л3		
C805		SA4:Л3		
C805		SA5:Л3		
C805		SA6:Л3		
C805		SA7:Л3		
C805		SA8:Л3		

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	FU8:2	XT20:10		
832	KM1:11	KM2:A		
826	FU5:2	XT2:2		
1П-А806	SA3:C1	1ПSF1:1		
1П-А806		1ПSF2:1		
1П-А806		1ПSF3:1		
1П-А806		1ПSF4:1		
1П-А806		1ПSF5:1		
1П-А806		1ПSA9:A1		
1П-В806	SA3:C2	1ПSF1:3		
1П-В806		1ПSF2:3		
1П-В806		1ПSF3:3		
1П-В806		1ПSF4:3	ПВ1 1,0	
1П-В806		1ПSF5:3		
1П-С806	SA3:C3	1ПSF1:5		
1П-С806		1ПSF2:5		
1П-С806		1ПSF3:5		
1П-С806		1ПSF4:5		
1П-С806		1ПSF5:5		
1П-А808	1ПSF1:2	XT7:1		
1П-В808	1ПSF1:4	XT7:2		
1П-С808	1ПSF1:6	XT7:3		
1П-А809	1ПSF2:2	XT7:5		
1П-В809	1ПSF2:4	XT7:6		
1П-С809	1ПSF2:6	XT7:7		
1П-А810	1ПSF3:2	XT7:9		
1П-В810	1ПSF3:4	XT7:10		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А816	SF8:2	XT11:9		
В816	SF8:4	XT11:10		
С816	SF8:6	XT12:1		
А817	SF9:2	XT12:4		
В817	SF9:4	XT12:5		
С817	SF9:6	XT12:6		
816	HL1:2	R1:1		
817	HL2:2	R2:1		
818	HL3:2	R3:1		
820	SA10:C1	FU2:1		
821	SA11:C1	FU3:1		
822	SA12:C1	FU4:1		
823	SA13:C1	FU5:1	ПВ1 1,0	
824	SA14:C1	SA15:A1		
825	SA15:C1	FU6:1		
827	SA16:C1	FU7:1		
828	EL:1	FU7:2		
829	SA16:A1	FU6:2		
829		XT1:2		
829		XT1:3		П
829		XT1:4		П
829		XT1:5		П
829		XT1:6		П
829		XT1:7		П
829		XT1:8		П
829		XT1:9		П
830	SA17:C1	FU8:1		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2П-В808	2ПSF1:4	XT9:2		
2П-С808	2ПSF1:6	XT9:3		
2П-А809	2ПSF2:2	XT9:5		
2П-В809	2ПSF2:4	XT9:6		
2П-С809	2ПSF2:6	XT9:7		
2П-А810	2ПSF3:2	XT9:9		
2П-В810	2ПSF3:4	XT9:10		
2П-С810	2ПSF3:6	XT10:1		
2П-А811	2ПSF4:2	XT10:3		
2П-В811	2ПSF4:4	XT10:4		
2П-С811	2ПSF4:6	XT10:5		
2П-А812	2ПSF5:2	XT10:7	ПВ1 1,0	
2П-А812		XT20:2		
2П-В812	2ПSF5:4	XT10:8		
2П-С812	2ПSF5:6	XT10:9		
2П-819	2ПSA9:C1	2ПFU1:1		
2П-А	2ПFU1:2	XT20:1		
3П-А806	3ПSF1:1	3ПSF2:1		
3П-А806		3ПSF3:1		
3П-А806		3ПSF4:1		
3П-А806		3ПSF5:1		
3П-А806		SA5:C1		
3П-В806	3ПSF1:3	3ПSF2:3		
3П-В806		3ПSF3:3		
3П-В806		3ПSF4:3		
3П-В806		3ПSF5:3		
3П-В806		SA5:C2		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает.	Данные провода	Примечание
1П-С810	1ПSF3:4	XT8:1		
1П-А811	1ПSF4:2	XT8:3		
1П-В811	1ПSF4:4	XT8:4		
1П-С811	1ПSF4:6	XT8:5		
1П-А812	1ПSF5:2	XT8:7		
1П-А812		XT19:9		
1П-В812	1ПSF5:4	XT8:8		
1П-С812	1ПSF5:6	XT8:9		
1П-819	1ПSA9:C1	1ПFU1:1		
1П-А	1ПFU1:2	XT19:8		
2П-А806	SA4:C1	2ПSF1:1		
2П-А806		2ПSF2:1		
2П-А806		2ПSF3:1	ПВ1 1,0	
2П-А806		2ПSF4:1		
2П-А806		2ПSF5:1		
2П-А806		2ПSA9:A1		
2П-В806	SA4:C2	2ПSF1:3		
2П-В806		2ПSF2:3		
2П-В806		2ПSF3:3		
2П-В806		2ПSF4:3		
2П-В806		2ПSF5:3		
2П-С806	SA4:C3	2ПSF1:5		
2П-С806		2ПSF2:5		
2П-С806		2ПSF3:5		
2П-С806		2ПSF4:5		
2П-С806		2ПSF5:5		
2П-А808	2ПSF1:2	XT9:1		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗП-С806	ЗП SF 1:5	ЗП SF 2:5		
ЗП-С806	"	ЗП SF 3:5		
ЗП-С806		ЗП SF 4:5		
ЗП-С806		ЗП SF 5:5		
ЗП-С806		SA5 : C3		
ЗП-С806		ЗП SA9 : A1		
ЗП-А808	ЗП SF 1:2	XT13 : 1		
ЗП-В808	ЗП SF 1:4	XT13 : 2		
ЗП-С808	ЗП SF 1:6	XT13 : 3		
ЗП-А809	ЗП SF 2:2	XT13 : 5		
ЗП-В809	ЗП SF 2:4	XT13 : 6		
ЗП-С809	ЗП SF 2:6	XT13 : 7		
ЗП-А810	ЗП SF 3:2	XT13 : 9	ПВ1 1.0	
ЗП-В810	ЗП SF 3:4	XT13 : 10		
ЗП-С810	ЗП SF 3:6	XT14 : 1		
ЗП-А811	ЗП SF 4:2	XT14 : 3		
ЗП-В811	ЗП SF 4:4	XT14 : 4		
ЗП-С811	ЗП SF 4:6	XT14 : 5		
ЗП-А812	ЗП SF 5:2	XT14 : 7		
ЗП-А812		XT20 : 5		
ЗП-В812	ЗП SF 5:4	XT14 : 8		
ЗП-С812	ЗП SF 5:6	XT14 : 9		
ЗП-В19	ЗП SA 9 : C1	ЗП FU1 : 1		
ЗП-С	ЗП FU1 : 2	XT20 : 4		
ЧП-А806	ЧП SF 1:1	ЧП SF 2:1		
ЧП-А806		ЧП SF 3:1		
ЧП-А806		ЧП SF 4:1		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЧП-А806	ЧП SF 4:1	ЧП SF 5:1		
ЧП-А806		SA6 : C1		
ЧП-В806	ЧП SF 1:3	ЧП SF 2:3		
ЧП-В806		ЧП SF 3:3		
ЧП-В806		ЧП SF 4:3		
ЧП-В806		ЧП SF 5:3		
ЧП-В806		SA6 : C2		
ЧП-С806	ЧП SF 1:5	ЧП SF 2:5		
ЧП-С806		ЧП SF 3:5		
ЧП-С806		ЧП SF 4:5		
ЧП-С806		ЧП SF 5:5		
ЧП-С806		SA6 : C3		
ЧП-А808	ЧП SF 1:2	XT15 : 1	ПВ1 1.0	
ЧП-В808	ЧП SF 1:4	XT15 : 2		
ЧП-С808	ЧП SF 1:6	XT15 : 3		
ЧП-А809	ЧП SF 2:2	XT15 : 5		
ЧП-В809	ЧП SF 2:4	XT15 : 6		
ЧП-С809	ЧП SF 2:6	XT15 : 7		
ЧП-А810	ЧП SF 3:2	XT15 : 9		
ЧП-В810	ЧП SF 3:4	XT15 : 10		
ЧП-С810	ЧП SF 3:6	XT16 : 1		
ЧП-А811	ЧП SF 4:2	XT16 : 3		
ЧП-В811	ЧП SF 4:4	XT16 : 4		
ЧП-С811	ЧП SF 4:6	XT16 : 5		
ЧП-А812	ЧП SF 5:2	XT16 : 7		
ЧП-А812		XT20 : 8		
ЧП-В812	ЧП SF 5:4	XT16 : 8		
ЧП-С812	ЧП SF 5:6	XT16 : 9		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
359	КМ2:24	ХТ4:4		
701	FU4:2	ХТ4:7	ПВ1 1.0	
701		ХТ4:8		п

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4П-819	4ПSA9:С1	4ПFU1:1		
4П-С	4ПFU1:2	ХТ20:7		
5П-А806	SA7:С1	ХТ17:4		
5П-В806	SA7:С2	ХТ17:6		
5П-С806	SA7:С3	ХТ17:8		
51	ХТ5:1	ХТ5:2		п „12В"
51		ХТ5:3		п
51		ХТ5:4		п
51		ХТ5:5		п
51		ХТ5:6		п
51		ХТ5:7	ПВ1 1.0	п
51		ХТ5:8		п
51		ХТ5:9		п
51		ХТ5:10		п
52	ХТ6:1	ХТ6:2		п
52		ХТ6:3		п
52		ХТ6:4		п
52		ХТ6:5		п
52		ХТ6:6		п
52		ХТ6:7		п
52		ХТ6:8		п
52		ХТ6:9		п
52		ХТ6:10		п
А301	КМ2:23	FU3:2		
А301		ХТ4:1		
А301		ХТ4:2		п

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
A801	Л1		c1	A803
	Л2		c2	B803
	Л3		c3	c803
		SA2		
A802	Л1		c1	A804
	Л2		c2	B804
	Л3		c3	c804
		SA 11		
A807	Л1		c1	821
		SA 12		
A807*	Л1		c1	822
		SA 13		
A807*	Л1		c1	823
		SA 14		
A801	Л1		c1	824
A802	Л2			
		SA 15		
824	Л1		c1	825
		SA 16		
829	Л1		c1	827

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU 6		
825	1		2	829*
		FU 7		
827	1		2	828
		FU 3		
821	1		2	A301*
		FU 4		
822	1		2	701
		FU 5		
823	1		2	826
		XT1		
	1		п 6	829*
829*	2п		п 7	829*
829*	3п		п 8	829*
829*	4п		п 9	829
829*	5п		10	
		XT2		
	1		п 6	0*
826	2		п 7	0*
	3		п 8	0*
	4		п 9	0*
0*	5п		п10	0*

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

903-1-289.91-А.Н5.2

Лист 2

Альбом 19

Таблица №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	технические			
таблица подключения				
основании схем альбома 8 ч.1 листы 37, 38				
и таблицы соединений 903-1-289.91-АН5.1				
	Левая стенка			
		EL		
828	1		2	0*
		KM1		
0*	А	К	пВ	c803*
A805	Л1	3	c1	A803
B805	Л2	3	c2	B803
c805	Л3	3	пс3	c803
832	11	р	12	A804

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена на				
		KM 2		
832	А	К	В	0*
A805*	Л1	3	c1	A804*
B805*	Л2	3	c2	B804
c805*	Л3	3	c3	c804
A301	23	3	24	359

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.Н5.2

Нач.отд.	Евтущенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Крастошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Инж. 1к.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-14Р. Золошлакоудаление механическое.

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11

Щит управления №4. Таблица подключения.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL3		
С805*	1		2	818
		HL2		
В805*	1		2	817
		HL1		
А805*	1		2	816
		R3		
818	1		2	0*
		R2		
817	1		2	0*
		R1		
816	1		2	0*
		1PS F1		
1П-А806*	1		2	1П-А808
1П-В806*	3		4	1П-В808
1П-С806*	5		6	1П-С808
		1PS F2		
1П-А806*	1		2	1П-А809

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1П-В806*	3		4	1П-В809
1П-С806*	5		6	1П-С809
		1PS F3		
1П-А806*	1		2	1П-А810
1П-В806*	3		4	1П-В810
1П-С806*	5		6	1П-С810
		1PS F4		
1П-А806*	1		2	1П-А811
1П-В806*	3		4	1П-В811
1П-С806*	5		6	1П-С811
		1PS F5		
1П-А806*	1		2	1П-А812
1П-В806	3		4	1П-В812
1П-С806	5		6	1П-С812
		2PS F1		
2П-А806*	1		2	2П-А808
2П-В806*	3		4	2П-В808
2П-С806*	5		6	2П-С808
		2PS F2		
2П-А806*	1		2	2П-А809
2П-В806*	3		4	2П-В809
2П-С806*	5		6	2П-С809

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.Н5.2 Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 3		
0*	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0
		XT 4		
А301*	1п		6	
А301*	2п		п7	701*
	3		п8	701
359	4		9	
	5		10	
		XT 5		
51	1п		п6	51*
51*	2п		п7	51*
51*	3п		п8	51*
51*	4п		п9	51*
51*	5п		п10	51
		XT 6		
52	1п		п6	52*
52*	2п		п7	52*
52*	3п		п8	52*
52*	4п		п9	52*
52*	5п		п10	52

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-289.91-А.Н5.2 Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4PS	F3	
ЧП-А806*	1		2	ЧП-А810
ЧП-В806*	3		4	ЧП-В810
ЧП-С806*	5		6	ЧП-С810
		4PS	F4	
ЧП-А806*	1		2	ЧП-А811
ЧП-В806*	3		4	ЧП-В811
ЧП-С806*	5		6	ЧП-С811
		4PS	F5	
ЧП-А806*	1		2	ЧП-А812
ЧП-В806*	3		4	ЧП-В812
ЧП-С806*	5		6	ЧП-С812
		SF6		
А807*	1		2	А813
В807*	3		4	В813
С807*	5		6	С813
		SF8		
А807*	1		2	А816
В807*	3		4	В816
С807*	5		6	С816
		SF9		
А807*	1		2	А817
В807*	3		4	В817

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
С807*	5		6	С817
		SA3		
А805*	А1		С1	1П-А806
В805*	А2		С2	1П-В806
С805*	А3		С3	1П-С806
		SA4		
А805*	А1		С1	2П-А806
В805*	А2		С2	2П-В806
С805*	А3		С3	2П-С806
		SA5		
А805*	А1		С1	3П-А806
В805*	А2		С2	3П-В806
С805*	А3		С3	3П-С806
		SA6		
А805*	А1		С1	ЧП-А806
В805*	А2		С2	ЧП-В806
С805*	А3		С3	ЧП-С806
		SA7		
А805*	А1		С1	5П-А806
В805*	А2		С2	5П-В806
С805*	А3		С3	5П-С806

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91 - А.Н5.2

Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2PS	F3	
2П-А806*	1		2	2П-А810
2П-В806*	3		4	2П-В810
2П-С806*	5		6	2П-С810
		3PS	F1	
3П-А806	1		2	3П-А808
3П-В806	3		4	3П-В808
3П-С806	5		6	3П-С808
		3PS	F2	
3П-А806*	1		2	3П-А809
3П-В806*	3		4	3П-В809
3П-С806*	5		6	3П-С809
		3PS	F3	
3П-А806*	1		2	3П-А810
3П-В806*	3		4	3П-В810
3П-С806*	5		6	3П-С810
		3PS	F4	
3П-А806*	1		2	3П-А811
3П-В806*	3		4	3П-В811
3П-С806*	5		6	3П-С811
		3PS	F5	
3П-А806*	1		2	3П-А812
3П-В806*	3		4	3П-В812

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3П-С806*	5		6	3П-С812
		2PS	F4	
2П-А806*	1		2	2П-А811
2П-В806*	3		4	2П-В811
2П-С806*	5		6	2П-С811
		2PS	F5	
2П-А806*	1		2	2П-А812
2П-В806	3		4	2П-В812
2П-С806	5		6	2П-С812
		SF	7	
А807*	1		2	А815
В807	3		4	В815
С807	5		6	С815
	4	PSF	1	
ЧП-А806	1		2	ЧП-А808
ЧП-В806	3		4	ЧП-В808
ЧП-С806	5		6	ЧП-С808
		4PS	F2	
ЧП-А806*	1		2	ЧП-А809
ЧП-В806*	3		4	ЧП-В809
ЧП-С806*	5		6	ЧП-С809

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91 - А.Н5.2

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3П-А811	3		7	3П-А812*
3П-В811	4		8	3П-В812
3П-С811	5		9	3П-С812
	6		10	
		XT	15	
4П-А808	1		6	4П-В809
4П-В808	2		7	4П-С809
4П-С808	3		8	
	4		9	4П-А810
4П-А809	5		10	4П-В810
		XT	16	
4П-С810	1		6	
	2		7	4П-А812*
4П-А811	3		8	4П-В812
4П-В811	4		9	4П-С812
4П-С811	5		10	
		XT	17	
	1		6	5П-В806
	2		7	
	3		8	5П-С806
5П-А806	4		9	
	5		10	
		XT	18	
	1		2	А815

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3		7	
В815	4		8	
	5		9	
С815	6		10	

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA	8	
А805	Л1		С1	А807
В805	Л2		С2	В807*
С805	Л3		С3	С807
		XT	7	
1П-А808	1		6	1П-В809
1П-В808	2		7	1П-С809
1П-С808	3		8	
	4		9	1П-А810
1П-А809	5		10	1П-В810
		XT	8	
1П-С810	1		6	
	2		7	1П-А812*
1П-А811	3		8	1П-В812
1П-В811	4		9	1П-С812
1П-С811	5		10	
		XT	9	
2П-А808	1		6	2П-В809
2П-В808	2		7	2П-С809
2П-С808	3		8	
	4		9	2П-А810
2П-А809	5		10	2П-В810
		XT	10	
2П-С810	1		2	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2П-А811	3		7	2П-А812*
2П-В811	4		8	2П-В812
2П-С811	5		9	2П-С812
	6		10	
		XT	11	
	1		6	С813
	2		7	
	3		8	
А813	4		9	А816
В813	5		10	В816
		XT	12	
С816	1		6	С817
	2		7	
	3		8	
А817	4		9	
В817	5		10	
		XT	13	
3П-А808	1		6	3П-В809
3П-В808	2		7	3П-С809
3П-С808	3		8	
	4		9	3П-А810
3П-А809	5		10	3П-В810
		XT	14	
3П-С810	1		2	

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2	1	
	1		П6	0*
В814*	2П		П7	0*
В814*	3П		П8	0*
В814	4П		П9	0*
	5		П10	0

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		1ПS	А9	
1П-А806	Л1		С1	1П-819
		2ПS	А9	
2П-А806	Л1		С1	2П-819
		3ПS	А9	
3П-С806	Л1		С1	3П-819
		SA	10	
В807*	Л1		С1	820
		SA	17	
В807	Л1		С1	830
		4П	SA9	
4П-С806	Л1		С1	4П-819
		FU	2	
820	1		2	В814
		FU	8	
830	1		2	831

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1ПF	U1	
1П-819	1		2	1П-А
		2П	FU1	
2П-819	1		2	2П-А
		3П	FU1	
3П-819	1		2	3П-С
		4П	FU1	
4П-819	1		2	4П-С
		XT	19	
0*	1п		6	
0*	2п		7	
0*	3п		8	1П-А
0*	4п		9	1П-А812
0*	5п		10	
		XT2	0	
2П-А	1		6	
2П-А812	2		7	4П-С
	3		8	4П-А812
3П-С	4		9	
3П-А812	5		10	831