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

gost.e-ecolog.ru

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
О.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.

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, передаваемой 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-	

Содержание альбома № 19 (продолжение)

№№ 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-А.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

№№ 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)

№№ 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

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
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	

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
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	Обозначение	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 вч.1 лист 21	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	Альбом вч.1 лист 22	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	Альбом вч.1 лист 23	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	Альбом вч.1 лист 24	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная управления шибером залаулавителя.	Альбом вч.1 лист 25	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления питательной воды.	Альбом вч.1 лист 26	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления в деаэраторе.	Альбом вч.1 лист 27	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры сетевой воды.	Альбом вч.1 лист 28	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры деаэрированной воды.	Альбом вч.1 лист 29	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора уровня в промежуточном баке.	Альбом вч.1 лист 30	1	2
Котлоагрегат. Щит управления ЩКЕ. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 лист 31	1	2
Котлоагрегат. Щит общих замеров. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 лист 32	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 листы 33,34	2	2
Водоподогревательная установка. Щит управления №2. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 лист 35	1	2
Установка горячего водоснабжения. Щит управления №3. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 лист 36	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №4. Принципиальная схема питания.	Альбом вч.1 листы 37,38	2	2

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

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91 – А.НО

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

			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Евтушенко		Р	1	2
Н.контр.	Клименко				
Гл.спец.	Красташевский				
Нач.гр.	Халецкая				
Инж. Тн.	Гаршенина				

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. лис-тов	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.	Коростошевский	
Нач. гр.	Калецкая	
Инж. 1 к.	Гаршенина	

903-1-289.91-А.НО

Котельная с 4 котлами Е-8,5-1,4 Р
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: (вид монтажа - электрический)	903-1-289.91 - А.НО							
	1. Котлоагрегат. Щит общих замеров. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4 УР30.	903-1-289.91 - А.Н1	шт	796				4	
	2. Дезрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления Н1 Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 УР30	903-1-289.91 - А.Н2	шт	796				1	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отр.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Крастошевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Инж. Тех.	Горшенина	

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, тыс. 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.НЗ							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной 800 мм и глубиной 600мм								
	ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛ4 ТР30								
	4. Установка горячего водоснабжения.	903-1-289.91-	шт	796				1	
	Щит управления №3	-А.Н4							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I,								
	шириной 800мм и глубиной 600мм								
	ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛ4 ТР30								
	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 1000мм и глубиной 600мм.								
	ЩШ-ЗД-I-1000х600 УХЛ4 ТР30								

Инв. № подл. | Подп. 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 опросного 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
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно са щитами								
	Катлоагрегаты NN 1÷4								
	1. Переключатель малогабаритный	ПМОФ45°-222222/II-Д9	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. номер | 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
	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	ПМОФ90°—	шт	796				1	
		111111/II-							
		-Д42							
	21. Выключатель пакетный трехполюсный,	ПВ3-40УХЛ3	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 $I_{ном}$	11,6х3,5							
	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	

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

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавливатель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготавливателя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 1А	ДВПЧ-38	шт.	796				3	
	29. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 2А	ДВПЧ-38	шт	796				1	
	30. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 4А	ДВПЧ-38	шт.	796				2	
	31. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 6А	ДВПЧ-38	шт.	796				6	
	32. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВПЗБ-1 на 10А	ДВПЧ-38	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 патронный	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, 2 з и 2 р контакта	ПЭ-37-22 УЗ	шт	796				2	
	43. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				4	
	44. Резистор, 25 Вт, 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, 10, 11 - Д126	шт	796				4	
	47. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45° - 222222/11 - 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 ВП26-1 на 0,25А	ДВПЧ - 2В	шт	796				9	
	50. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП26-1 на 0,5А	ДВПЧ - 2В	шт	796				1	
	51. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП36-1 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, 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 потолочный	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-37-22У3	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$/II-Д126	шт.	796				7	

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

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
	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, ~220 В, 16 А, исполнение 3	ПВ1-16УхлЗ ЭР00	шт.	796				6	
	70. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП26-1 на 0,25 А	ДВП4-2В	шт.	796				8	
	71. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП26-1 на 0,5 А	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	72. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП36-1 на 1А	ДВП4-3В	шт.	796				2	
	73. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП36-1 на 6А	ДВП4-3В	шт.	796				1	
	74. Табло световое двухламповое, ~220 В	ТСБ	шт.	796				6	

Альбом 19

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-321221У2	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-323221У2	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-325221У2	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	КПП-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. №

903-1-289.91-А.Н

Лист 2

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 N1	1	
3	903-1-289.91-А.Н3	Щит управления N 2	1	
4	903-1-289.91-А.Н4	Щит управления N3	1	
5	903-1-289.91-А.Н5	Щит управления N 4	1	

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

Инв. №

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

Привязан:

903-1-289.91-А.Н

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит автоматизации Общий вид.

Харьковский Сантехпроект.

25266-24 24

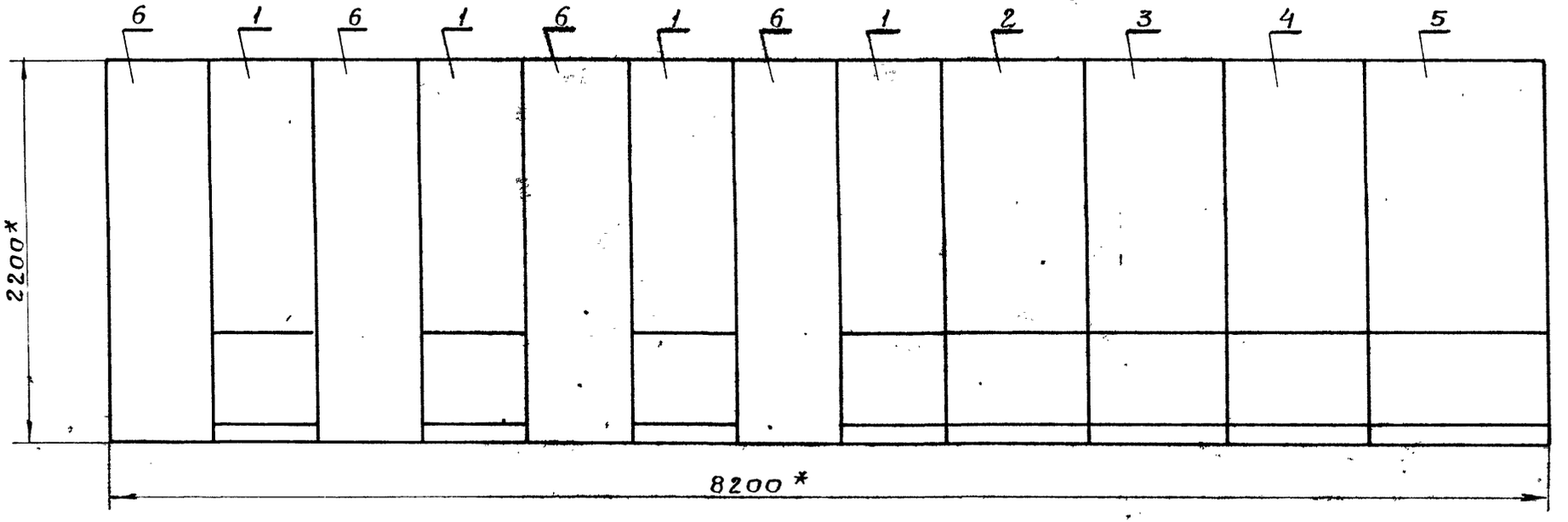
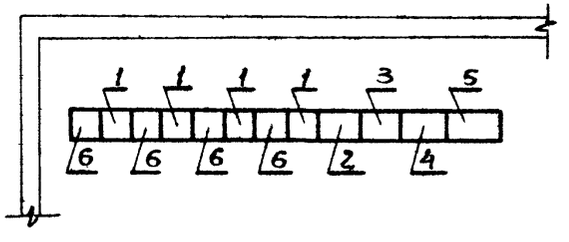


Схема сочетания



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 ГСП22БП-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, ЭРОО, ~220 В, 16 А,	5	

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

903-1-289.91-А.Н1 Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация.		
	903-1-289.91-А.Н1.1	Таблица соединений		
	903-1-289.91-А.Н1.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Опора ОК600 ТК3-240-83	3	
3		Швеллер ШБ600 ТК3-241-83	6	
4		Угольник У3600 ТК3-128-83	5	
5		Скоба С3600 ТК3-129-83	11	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП42×25 е=430 ТК4-2222-74.	3	

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

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.Н1

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

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

Главный корпус. Котлоагрегат.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит общих замеров. Общий вид.

Харьковский сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24	ЧОН1Б	Арматура сигнальная АМЕ32322142, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	1	
25	—	Лампа коммутаторная КМ-24-90	2	Комплектно с АМЕ
26	Е1	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
27	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
28	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	У6 ТМ3-19-84
29	R1, R2	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	2	Комплектно с АМЕ
30	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-Б/250 на ~ 12В	1	У509 ТМ3-13-83
31	—	Защитное диодное устройство В-01	8	
32	—	Рамка РПМ66×25	8	
33	—	Рамка РПМ55×15	18	У1 ТМ3-145-83
34	XT1÷XT14	Блок зажимов Б324-ЧП16-В/ВУЗ-10	14	У3 ТМ3-166-85
		Материалы		
35		Провод ПВ1 1.0 380В	150	м

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

903-1-289.91-А.Н1 Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		исполнение 3		
16	FU1÷FU9	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В сплавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	9	У1 ТМ3-151-83
17	FU11	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
18	FU10	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А	1	У2 ТМ3-151-83
19	FU12	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	1	У2 ТМ3-151-83
20	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
21	HL6÷HL8	Табло световое двухламповое ТСБ, ~ 220В	3	
22		Лампа Ц220-10, ~ 220В	7	
23	ЧОНLR	Арматура сигнальная АМЕ32122142, ~ 220В, с линзой красного цвета	1	

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

903-1-289.91-А.Н1 Лист 3

Альбом 19

Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Температура воды за калорифером низкая.	1
2	Уровень в бункере золоуловителя высокий	1
3	Уровень в бункере шлакозольном высокий	1
	Рамка РПМ 66х26	
4	Контроль напряжения	1
5	Давление воздуха	1
6	Разрежение в топке котла	1
7	Давление в барабане котла	1
8	Уровень в барабане котла	1
9	Блок питания	1
10	Шибер золоуловителя. Выбор режима	1
11	Шибер золоуловителя	1

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 55х15	
12	~220В. Блок питания.	2
13	~220В. Ввод питания.	1
14	~220В. Освещение щита.	2
15	~12В, Штепсельная розетка	2
16	~220В. Давление пара. КПУ1	1
17	~220В. Давление воздуха. КПУ1	1
18	~220В. Разрежение в топке. КПУ1	1
19	~220В. Местные приборы	1
20	~220В. Система ГНО	2
21	~220В. Уровень в барабане. КСУ1	1
22	~220В. Бункер золоуловителя. РОС-101	1
23	~220В. Котловая вода ДСП-4Сг.	1
24	~220В. Бункер шлакозольный. БКС-2.1	1
25	~220В. Резерв	1

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

903-1-289.91-Л.Н1 Лист 6

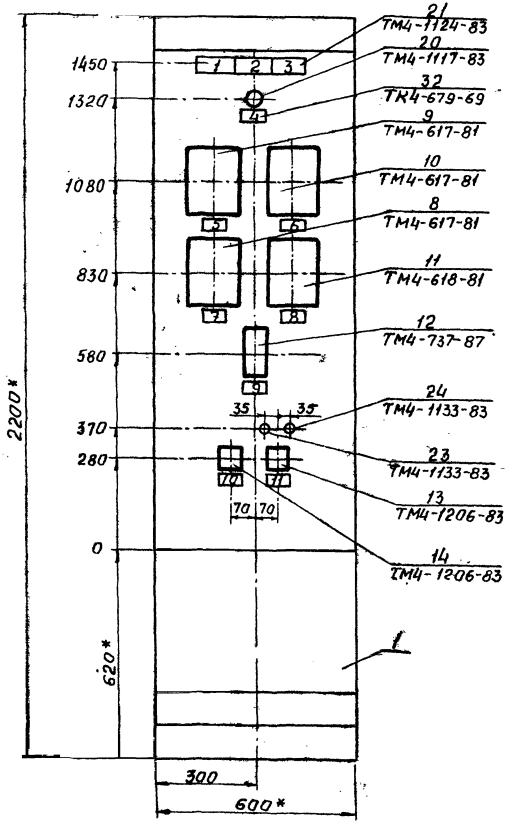
Продолжение таблицы №1

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		

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

903-1-289.91-Л.Н1 Лист 5

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.

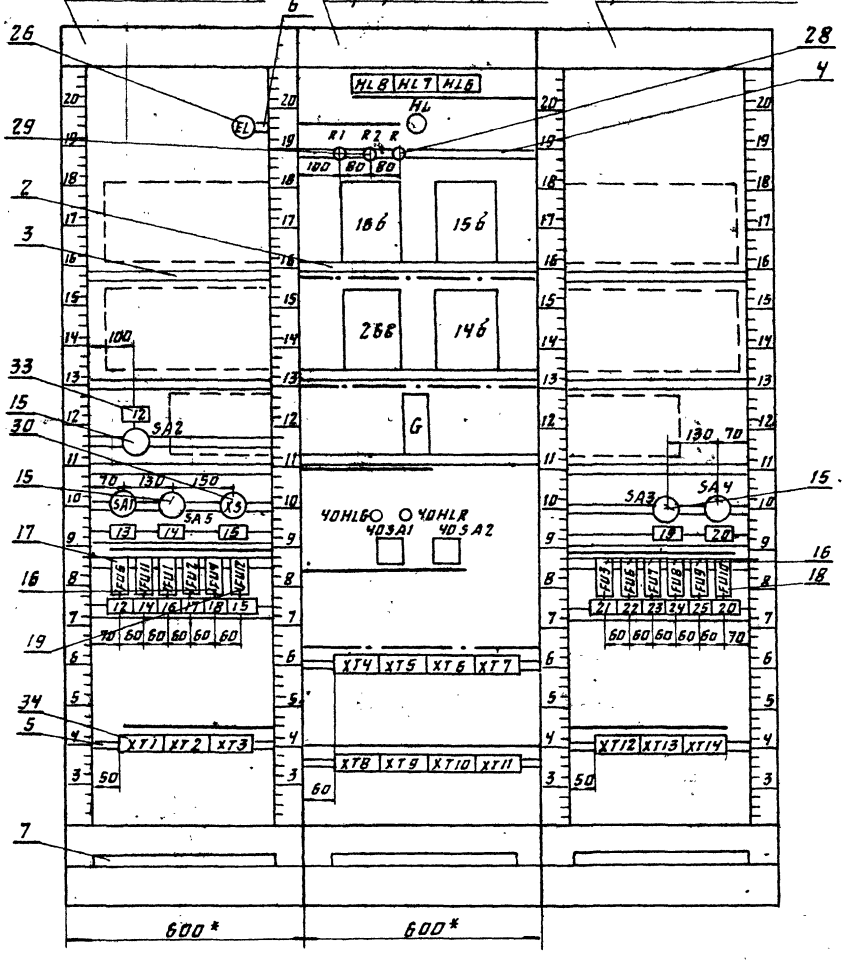
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

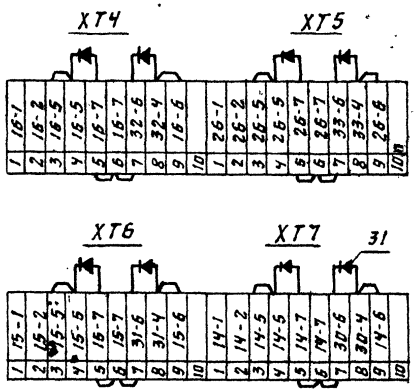
903-1-289.91-Л.Н1

Лист 7

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)





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

903-1-289.91-А.Н1

Лист 8

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	16б-X13:Б	15б-X13:Б		
0		14б-X13:Б		
0		26б-X13:Б	ПВ3 0.75	
0		G:3		
0		G:4		п
0		XT8:1		
0		XT8:2		п
0		XT8:3		п
0		XT8:4		п
0		XT8:5		п
0		XT8:6		п
0		XT8:7		п
0		XT8:8		п
0		XT8:9	ПВ1 1.0	п
0		XT8:10		п
0		XT9:1		
0		XT11:9		
0		XT11:10		п
0		XT12:1		
0		XT12:2		п
0		XT12:3		п
0		XT13:10		
0		XT14:1		
П-А(С)	SA1:11	XT2:3		
П-А(С)		XT2:4		п

Альбом 19

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

903-1-289.91-А.Н1.1 Лист 2

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена на основании			
схем	альбома 8 у.1 листы 21÷25, 32,39			
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		EL:2		
0		R:2		
0		16б-X13:Б	ПВ3 0,75	

Альбом 19

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

Привязан:

Инв.№

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

903-1-289.91-А.Н1.1

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

Главный корпус. Котлоагрегат.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит общих замеров. Таблица соединений

Харьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	ЗА4:С1	FU10:1		
829	ЗА5:А1	ХТ2:7		
А812	ХТ2:5	ХТ9:3		
А812	40ЗА2:1	40ЗА2:2		п
А812		40ЗА2:5		п
А812		ХТ9:3	ПВ1 1,0	
51	FU12:1	ХТ3:2		12В
51		ХТ3:3		п 12В
52	Х9:2	ХТ3:5		12В
52		ХТ3:6		п 12В
53	Х9:1	FU12:2		12В
601	16б-Х8:1А	15б-Х8:1А		
601		ХТ13:4	ПВ3 0,75	
607	16б-Х8:16	ХТ13:5		
611	15б-Х8:16	ХТ13:6		
301	ХТ 11:5	ХТ14:4		
301		ХТ14:5		п
301		ХТ14:6		п
303	HL8:1	HL7:1	ПВ1 1,0	
303		HL6:1		
303		ХТ14:7		
305	HL8:4	HL7:4		
305		HL6:4		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А807	ЗА2:А1	SA1:С1		
А807		FU1:1		
А807		FU2:1		
А807		FU4:1		
А807		HL:1		
А807		ЗА3:А1		
А807		ЗА4:А1		
А807		FU9:1		
А807		FU8:1		
А807		FU3:1		
801	HL:2	R:1		
802	FU1:2	14б-Х13:А	ПВ1 1,0	
803	FU2:2	15б-Х13:А		
804	28б-Х13:А	FU3:2		
805	FU4:2	16б-Х13:А		
806	ЗА2:С1	FU5:1		
807	FU5:2	G:1		
807		G:2		п
808д	ЗА3:С1	FU6:1		
808д		FU7:1		
808	FU6:2	ХТ12:8		
809	FU7:2	ХТ12:9		
810	FU8:2	ХТ11:7		
811	FU9:2	ХТ12:10		
812	FU10:2	ХТ13:1		
813	ЗА5:С1	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	ВВ1 1,0	п — " —
15-1	G:16	XT6:1		— " —
15-2	G:22	XT6:2		— " —
15-5	15б-X12:3А	XT8:3	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	XT8:9	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		XT9:5		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		
40-3		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 | Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
таблица подключения выполнена на основании									
схем альбома 8 ч.1 листы					21÷25,	32,	39	и	
таблицы соединений					903-1-289.91-			А.Н1.1	
		Левая стенка							
		EL					SA5		
814	1		2	0*	829	Л1		с1	813
		SA2					XS		
А807	Л1		с1	806	53	1		2	52
		SA1					FU5		
П-А(с)	Л1		с1	А807*	806	1		2	807

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.Н1.2

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

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

Главный корпус. Котлоагрегат.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит общих замеров. Таблица подключения | Харьковский Сантехпроект

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-7	ХТ5:8	ХТ5:9	ПВ1 1,0	Измер. цепи П
Земля	16б:⏚	рейка:⏚	ПВ1 1,5	
Земля	15б:⏚	рейка:⏚		
Земля	26в:⏚	рейка:⏚		
земля	14б:⏚	рейка:⏚		
земля	G:5	G: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		
A807*	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		
		X13		
805	А		Б	0*
		X12		
16-5	3А		3Б	16-7
		X8		
601	1А		1Б	607
			⏚	земля
		15б		
		X13		
803	А		Б	0*
		X12		
15-5	3А		3Б	15-7
		X8		
601*	1А		1Б	611
			⏚	земля
		26	В	
		X	13	
804	А		Б	0*
		X	12	
26-5	3А		3Б	26-7
			⏚	земля
		14	Б	
		X	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	
A807*	1		2	802
		FU	2	
A807*	1		2	803
		FU	4	
A807*	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.

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		XT	8	
0*	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0*
		XT	9	
0*	1		6	40-2
	2		7	40-3
А812*	3		п8	40-9*
	4		п9	40-9
	5		10	40-15
		XT	10	
40-17	1		6	
40-19*	2п		7	Транзит 32-9
40-19	3п		8	Транзит 32-9
40-25	4		9	Транзит 32-11
	5		10	
		XT	11	
	1		6	310
	2		7	810
	3		8	
	4		п9	0*
301	5		п10	0*

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник

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

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		X12		
14-5	3А		35	14-7
			⏚	Земля
		6		
807*	1п		6	14-1
807	2п		13	28-2
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	H46	
40-25	1		2	40-27
		40	H4R	
40-3	1		2	40-5
		40	SA1	
40-7	1п		3	40-19
40-7*	2п		4	40-9
		40	SA2	
А812	1п		4	40-7
А812*	2п		п5	А812*
40-15	3		7	40-17

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		XT	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	
		XT	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	
		XT	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	
		XT	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	

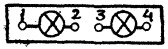
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 19

15
SA1 ÷ SA5

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятка		
		0	I	II
C1-A1	C1 / A1	–	+	–
		+	–	+

21
HL6 ÷ HL8



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

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-2067Ч	1	
13	3SA2, 4SA2, 15SA2, 16SA2, 31SA2, 32SA2, 26SA2; 27SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-13663911021/П-Д126.	8	
14	15SAC, SA7, 35AC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/П-Д9	3	
15	SA8, SA9	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222/П-Д61.	2	
16	SA10	Переключатель малогабаритный ПМОФ90°-111111/П-Д42	1	

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

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-3.0-1-800×600 УХЛ4 УРЗО 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	

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

Привязан:

Инв.№:

		903-1-289.91-А.Н2		
Нач.отд.	Евтушенко	Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое		
Н.контр.	Клименко			
Гл.спец.	Крастошевский	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.	Халецкая	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование	Р	1	11
Инж.Тк.	Гаршенина	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	E1	Патрон потолочный	1	У1 ТМ3-158-
		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, 27R, 31R, 32R	Резистор ПЭВ-25 2400 ом	8	Комплектно с АМЕ
32	R1	Резистор ПЭВ-25 2400 ом	1	У6 ТМ3-19- -84
33	KA	Реле тока двухстабильное РТД 12-01-34-40 УХЛ4, ~220В, переднее присоединение проводов	1	У561 ТМ3-13- -83
34	KL1, KL8	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22 У3, ~220В, 2з и 2р контакта	2	У539 ТМ3-13- -83
35	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-6/250 на ~12В	1	У509 ТМ3-13- -83
36	—	Рамка РПМ 66х26	21	
37	—	Рамка РПМ 55х15	33	У1 ТМ3-195- -83

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

903-1-289.91-А.Н2

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

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

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

903-1-289.91-А.Н2

Лист 3

Альбом 19

Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление в питательнам деаэраторе низкое	1
2	Уровень в питательнам деаэраторе высокий	1
3	Уровень в питательнам 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

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

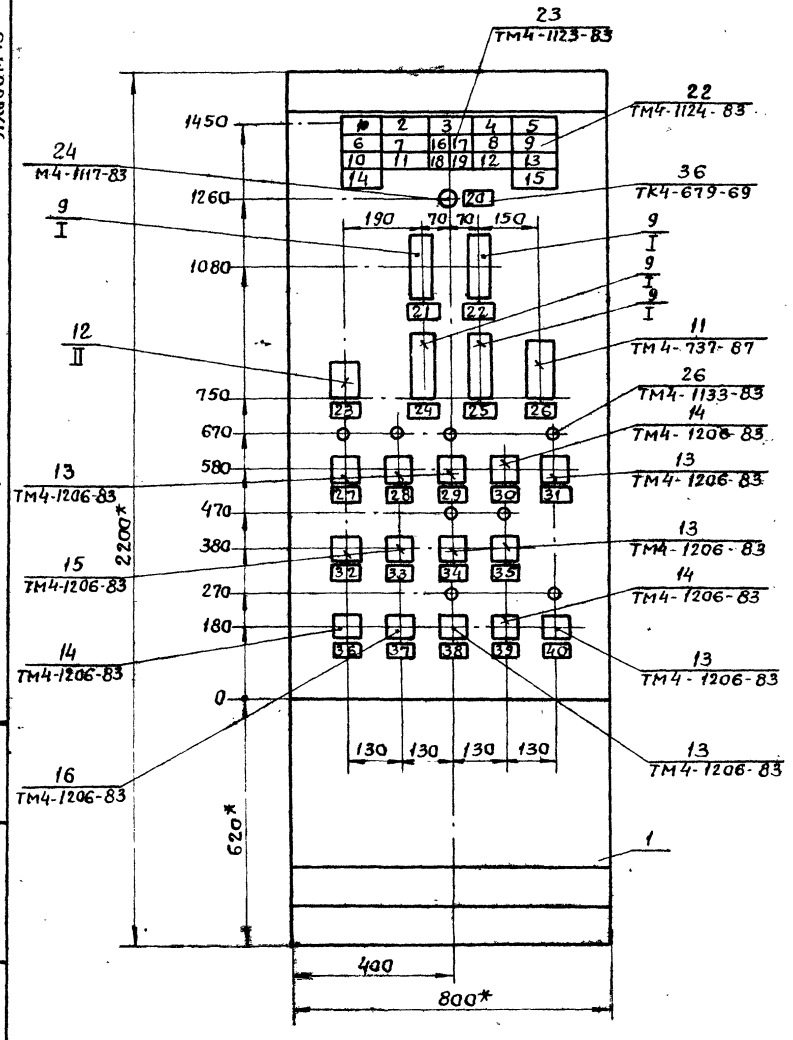
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

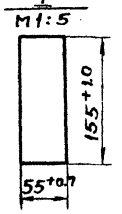
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
38	ХТ1÷ХТ22	Блок зажимов Б324-4П16-8/8У3-10	22	УЗ ТМ3-165-85
		Материалы		
39		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	300	м
40		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	30	м

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

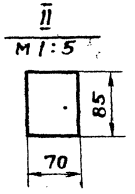
Альбом 19



Вырез под крепление РС29



Вырез под крепление СУ-206Т4



1* Размеры для справок.

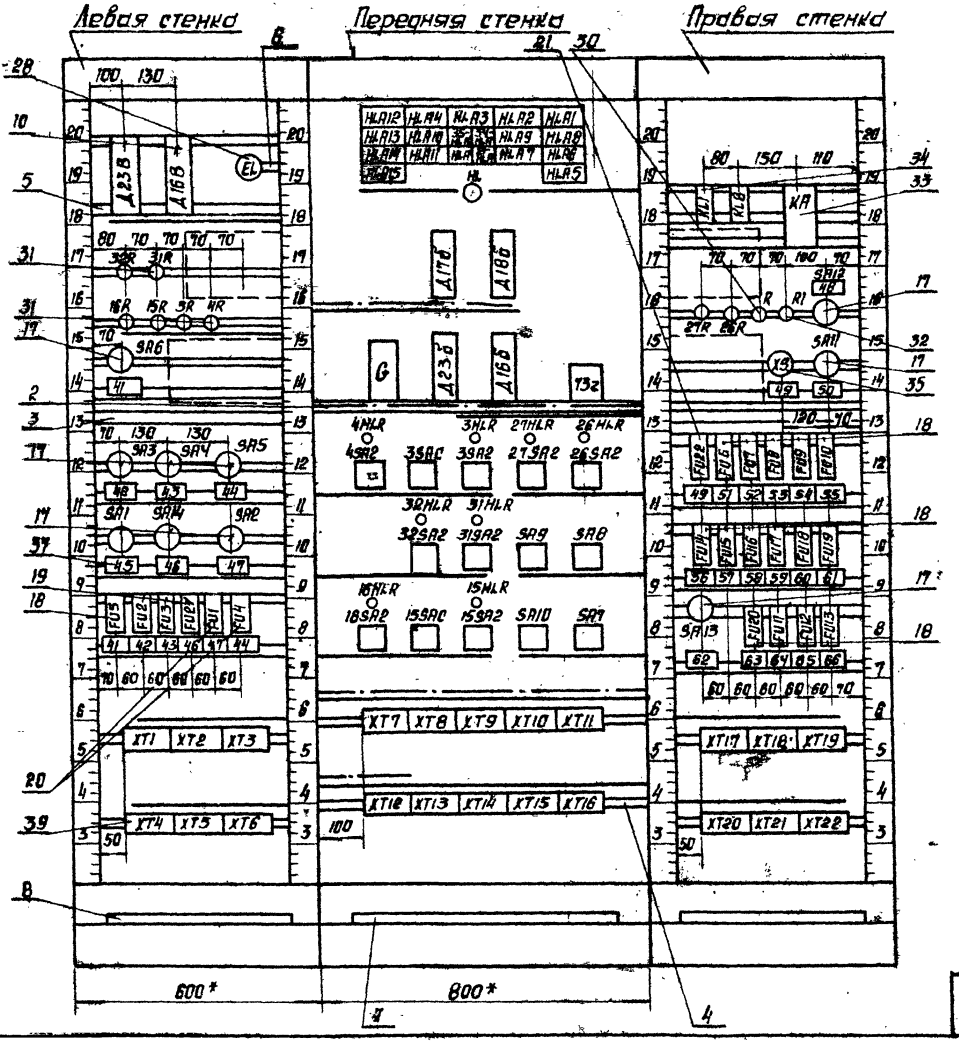
2. Покрытие - Вариант 2 ОСТ36.13-76.

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

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

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 давления питательной воды.	2
43	~220В. Регулятор давления пара РУ	2
44	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе	2
45	~220В. Ввод питания.	1
46	~220В. Освещение щита.	2
47	~220В. Регулятор давления в деаэраторе.	2
48	~220В. Общекотельное оборудование Местные приборы.	1
49	~12В. Штепсельная розетка.	2
50	~220В. Деаэрационно-питательная установка. Местные приборы.	1
51	~220В. Пар. конденсат ТГ 2С-711	1
52	~220В. Деаэратор. МТС-711.	1
53	~220В. Конденсат с производства. ДСС-711Ин-2с	1
54	~220В. Пар на производство. ДСС-711Ин-2с	1
55	~220В. Деаэратор. ДСП-4Сг	1
56	~220В. Исходная вода ТГС-711	1
57	~220В. Бак взрыхления. РОС-301	1
58	~220В. бак сбора регенеративных вод. РОС-301.	1
59	~220В. Бак подкачивающих насосов. РОС-301.	1
60	~220В. Бак сбора сточных вод №1 РОС-301	1
61	~220В. Бак сбора сточных вод №2 РОС-301	1
62	~220В. Водоподготовка. Местные приборы.	1

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

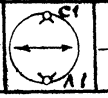
№ надписи	Текст надписи	Кол.
18	Насос-дозатор кислоты (мех. 21)	1
19	Резерв	1
	Рамка РПМ 66х26	
20	Контроль напряжения	1
21	Регулятор давления пара РУ	1
22	Регулятор давления питательной воды.	1
23	Расход топлива	1
24	Регулятор давления в деаэраторе.	1
25	Регулятор уровня в деаэраторе.	1
26	Блок питания	1
27	Насос исходной воды №1 (мех. 26)	1
28	Насос исходной воды №2 (мех. 27)	1
29	Питательный насос №1 (мех. 3)	1
30	Питательные насосы. Избиратель резерва.	1
31	Питательный насос №2 (мех. 4)	1
32	Аварийная сигнализация. Звук.	1
33	Технологическая сигнализация. Звук.	1
34	Подкачивающий насос №1 (мех. 31)	1
35	Подкачивающий насос №2 (мех. 32)	1
36	Аварийная сигнализация. Свет.	1
37	Технологическая сигнализация. Свет.	1
38	Насос оборотного водоснабжения №1 (мех. 15)	1
39	Насосы оборотного водоснабжения. Избиратель резерва.	1
40	Насос оборотного водоснабжения №2 (мех. 16)	1

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

Альбом 19

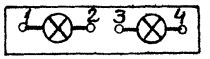
18

SA1 ÷ SA6,
SA11 ÷ SA14

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		О	I	О	I
С1-Л-1		–	+	–	+

23

HLA1 ÷ HLA15



Продолжение таблицы №2

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

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	KL1:8	KL8:8		
0		KA:13		
0		KA:19		П
0		R:2		
0		XT17:5		
B814	SA1:Л1	XT1:4		
B815	SA6:Л1	SA3:Л1		
B815		SA4:Л1		

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

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		Д23Б:4		
0		Д16Б: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		

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Кристалевский	
Нач. гр.	Калецкая	
Инж. I к.	Горменина	

903-1-289.91-А.Н2.1

Котельная с 4 котлами Е-8,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое. Главный корпус. Дегазационная-питательная установка и общекотельное оборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

Щит управления № 1. Таблица соединений.

Харьковский сантехпроект

25266-24 45

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	Д16б:2	Д16б:1		
Д16-В1		XT10:5		
Д16-В1	Д16б:2	FU1:2		
Д17-В1	FU2:2	Д17б:1		
Д18-В1	FU3:2	Д18б:1		
Д23-В1	Д23б:2	FU4:2		
Д23-В1	Д23б:2	Д23б:1		
Д23-В1		XT8:2		
51	XT11:9	FU22:1		12В

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

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		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А301	ЗА10:2	KL1:33		
А301		KL8:33		
А301		КА:1		
А301		КА:11		п
А301		ХТ18:8		
А301		ХТ18:9		п
А301		ХТ18:10		п
А301		ХТ19:1		
А301		ХТ20:5		
А301		ХТ20:6		п
А301		ХТ20:7		п
А301		ХТ20:8		п
А301		ХТ20:9	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		ЗА10:4		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	ХТ11:10	ХЗ:2		12В
53	ХЗ:1	FU22:2		12В
Д16-3	Д16в:10	ХТ10:6		
Д16-7	Д16б:7	ХТ10:7		
Д16-9	Д16б:9	ХТ10:8		
Д16-11	Д16в:5	Д16б:11		
Д16-20	Д16в:7	ХТ10:9		
Д16-22	Д16в:8	ХТ10:10		
Д16-24	Д16в:9	ХТ11:1		
Д23-3	Д23в:10	ХТ8:3		
Д23-7	Д23б:7	ХТ8:4	ПВ1 1,0	
Д23-9	Д23б:9	ХТ8:5		
Д23-11	Д23в:5	Д23б:11		
Д23-20	Д23в:7	ХТ8:6		
Д23-22	Д23в:8	ХТ8:7		
Д23-24	Д23в:9	ХТ8:8		
Д17-7	Д17б:7	ХТ7:9		
Д17-9	Д17б:9	ХТ7:10		
Д17-11	Д17б:11	ХТ8:1		
Д18-7	Д18б:7	ХТ12:9		
Д18-9	Д18б:9	ХТ12:10		
Д18-11	Д18б:11	ХТ13:1		
А301	ХТ5:4	ЗА9:5		
А301		ЗА10:2		

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.№

903-1-289.91-А.Н2.1 Лист 8

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.№

903-1-289.91-А.Н2.1 Лист 7

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		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
391	SA9:7	K1:1		
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		

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

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.№

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. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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	163A2:16	XT14:9		
16-3	163A2:5	153AC:1		
16-3		XT13:2		
16-7	163A2:8	163A2:17		П
16-7		XT13:3		
16-9	163A2:20	XT13:4		
16-11	153AC:3	XT13:5		
16-705	163A2:3	XT13:6		
16-707	163A2:11	XT13:7		
16-709	163A2:9	163A2:13	ПВ1 1,0	П
16-709		XT13:8		
16-711	16R:1	XT13:9		
16-713	16R:2	18HLR:1		
16-715	163A2:16	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—"—
Д18-4		Д16б:22		п—"—

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

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	313A2:16		
32-3	XT3:1	KL8:21		
32-5	XT3:2	323A2:5		
32-5		KL8:22		
32-9	XT3:3	323A2:20		
32-11	XT3:4	323A2:8		
32-11		323A2:17		П
32-705	XT3:5	323A2:3		
32-705		323A2:11		П
32-707	XT3:6	323A2:9	ПВ1 1.0	
32-707		323A2:13		П
32-709	32R:1	XT3:7		
32-711	32R:2	32HLR:1		
32-713	XT3:8	323A2:16		
15-3	153AC:2	153A2:5		
15-5		XT14:1		
15-7	153A2:8	153A2:17		П
15-7		XT14:2		
15-9	153A2:20	XT14:3		
15-11	153AC:4	XT14:4		
15-705	153A2:3	XT14:5		
15-707	153A2:11	XT14:6		
15-709	153A2:9	153A2:13		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	Д18б:6	ХТ12:4		измер цепи
Д18-21	Д18б:21	ХТ12:5		—"—
Д18-23	Д18б:23	ХТ12:6		—"—
Д18-25	Д18б:25	ХТ12:7		—"—
Д23-1	G:7	ХТ8:10		—"—
Д23-2	G:13	ХТ9:1		—"—
Д23-4	Д23б:4	Д23б:8		п —"—
Д23-4		Д23б:12		п —"—
Д23-4		Д23б:18	ПВ1 1.0	п —"—
Д23-4		Д23б:20		п —"—
Д23-4		Д23б:22		п —"—
Д23-4		Д23б:24		п —"—
Д23-4		ХТ9:2		—"—
Д23-6	Д23б:6	ХТ9:3		—"—
Д23-21	Д23б:21	ХТ9:4		—"—
Д23-23	Д23б:23	ХТ9:5		—"—
Д23-25	Д23б:25	ХТ9:6		—"—
Земля	Д23б:1	рейка: ⏚		
Земля	Д16в:1	рейка: ⏚		
Земля	Д17б:3	рейка: ⏚		
Земля	Д18б:3	рейка: ⏚		
Земля	G:5	G:6	ПВ1 1.5	п
Земля		рейка: ⏚		
Земля	Д23б:3	рейка: ⏚		
Земля	Д16б: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
А16-4	А16б:22	А16б:24		измер цепи
А16-4		ХТ9:9		—"—
А16-6	А16б:6	ХТ9:10		—"—
А16-21	А16б:21	ХТ10:1		—"—
А16-23	А16б:23	ХТ10:2		—"—
А16-25	А16б:25	ХТ10:3		—"—
А17-4	А17б:4	А17б:8		п —"—
А17-4		А17б:12		п —"—
А17-4		А17б:18		п —"—
А17-4		А17б:20		п —"—
А17-4		А17б:22		п —"—
А17-4		А17б:24		п —"—
А17-4		ХТ7:3		—"—
А17-6	А17б:6	ХТ7:4	ПВ1 1.0	—"—
А17-1	G:16	ХТ7:1		—"—
А17-2	G:22	ХТ7:2		—"—
А17-21	А17б:21	ХТ7:5		—"—
А17-23	А17б:23	ХТ7:6		—"—
А17-25	А17б:25	ХТ7:7		—"—
А18-1	G:24	ХТ12:1		—"—
А18-2	G:30	ХТ12:2		—"—
А18-4	А18б:4	А18б:8		п —"—
А18-4		А18б:12		п —"—
А18-4		А18б:18		п —"—
А18-4		А18б:20		п —"—
А18-4		А18б:22		п —"—
А18-4		А18б:24		п —"—
А18-4		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

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

903-1-289.91-АН2.2 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, 27, 33, 34, 40, альбома 9 ч.2 листы 60, 64, 67, 69, 74, 75 и таблицы соединений 903-1-289.91-АН2.1

Левая стенка

Д2 36

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*

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*

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

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-АН2.2

Начал.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золашлакоудаление механическое. Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Крестошевский		
Нач. гр.	Халецкая		
Инж. Тк.	Горшенина		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит управления №1. Таблица подключения. Харьковский Сантехпроект

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

25266-24 53

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя			стенка
		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*

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

903-1-289.91.-А.Н2.2 Лист 4

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	
8814	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	

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

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		
Д16-81*	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			
		Т3г		
Т3-29	1		2	Т3-9
		4НЦR		
4-713	1		2	0*
		3НЦR		
3-713	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2ГНЦА		
27-711	1		2	0*
		2НЦR		
26-711	1		2	0*
		4ЦА2		
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			
		33ДС		
4-3	1		3	4-11
3-3*	2		4	3-11
		33А2		
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			
		27ЦА2		
703*	1		п3	27-705

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2ГНЦА		
21-711	1		2	0*
		4НЦR		
317*	1		п3	335*
335	2п		4	319*
		4НЦА		
317*	1		п3	333*
333	2п		4	319*
		4НЦА		
317*	1		п3	395*
395	2п		4	319*
		4НЦА		
317*	1		п3	331*
331	2п		4	319*
		4НЦ		
8815*	1		2	834
		Д17б		
Д17-81	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		
Д18-81	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			
		Сг		
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		
Д23-81*	1		3	Земля
0*	2		п4	Д23-4

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-9	20			
		155	АС	
16-3*	1		3	16-11
15-3	2		4	15-4
		155	А2	
703*	1		4	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			
		5А	10	
389	1п		п8	389*
А301*	2		п6	319*
319*	3п		п7	317*
317*	4п		8	0*
		5А	7	
701*	1п		п9	701*
703*	3		11	35-711*
701*	5п		п13	701*
34-711*	7		15	21-711*
		ХТ	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
		ХТ	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
		ХТ	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
		ХТ	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
		ХТ	11	
Д16-24	1		2	

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

903-1-289.91-А.Н2.2

Лист 8

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			
		26	А2	
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	НLR	
32-711	1		2	0*
		31	НLR	
31-711	1		2	0*
		32	5А2	
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	5А2		
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			
		5А	9	
А301*	5		7	391
387	6		8	385
		5А	8	
701*	1п		3	725
701*	2п		4	719
		16	НLR	
16-713	1		2	0*
		15	НLR	
15-713	1		2	0*
		165	А2	
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.№

903-1-289.91-А.Н2.2

Лист 7

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*	1п		15	385
383	3		17	387
A301*	11п		п19	0*
0*	13п		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	846а
		XS		
53	1		2	52
		SA	11	
B815*	A1		C1	841а
		FU	22	
51	1		2	53
		FU	6	
841а	1		2	841
		FU	7	
841а*	1		2	842
		FU	8	
841а*	1		2	843
		FU	9	
841а*	1		2	844

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

903-1-289.91-А.Н2.2 Лист 10

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Т3-9	3		7	711
Т3-29	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.Н2.2 Лист 9

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
339	9		10	383
		XT	20	
347	1		п6	A301*
393	2		п7	A301*
395	3		п8	A301*
397	4		п9	A301
A301*	5п		10	317*
		XT	21	
317*	1п		п6	701*
317	2п		п7	701*
319*	3п		п8	701*
319*	4п		п9	701*
319	5п		п10	701
		XT	22	
703*	1п		п6	725
703*	2п		7	719
703	3п		8	34-711
725*	4п		9	35-711
725*	5п		10	21-711

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
		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	Л1		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		п8	A301*
848	4		п9	A301*
849	5		п10	A301*
		XT	19	
A301*	1		5	331
321	2		6	333
323	3		7	335
325	4		8	337

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

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Уголок УП42×25 Е=430	2	
		ТКЧ-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 22БП-36-1-УХЛ4-2-1, первичное напряжение ~220В	1	
14	В7Г	Переключатель точек измерения ПТИ-М	1	
15	1SA2, 2SA2, 6SA2, 7SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366₃ 9₁ 10₂/II-Д 126	4	
16	1SAC, 6SAC, 28SA, 29SA	Переключатель малогабаритный ПМОФ45º-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 ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК800 ТКЗ-240-83	1	
3		Швеллер Ш6800 ТКЗ-241-83	2	
4		Угольник У3800 ТКЗ-128-83	2	
5		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	18	
6		Кронштейн ТКЗ-106-83	1	
7		Уголок УП42×25 Е=630	1	
		ТКЧ-2222-74		

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

Инв. №

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

Привязан:

903-1-289.91-А.НЗ

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. №

903-1-289.91-А.НЗ

Лист 4

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 ВП26-1 на 0,25А	9	У1 ТМ3-151-83
19	FU11	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В с плавкой вставкой ВП26-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
20	FU2	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП36-1 на 1А	1	У2 ТМ3-151-83
21	FU12	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В с плавкой вставкой ВП36-1 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. №

903-1-289.91-А.НЗ

Лист 3

Альбом 19

Таблица № 2

№ надписи	Текст надписи	Кол	№ надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ			Вода;	
				3. резерв.	
1	Давление обратной	1	13	Задвижка на сетевом	1
	сетевой воды			насосе №2 (мех.29)	
	Высокое		14	Сетевой насос №1	1
2	Давление обратной	1		(мех.1)	
	сетевой воды		15	Сетевые насосы.	1
	низкое			Избиратель резерва.	
3	Резерв	1	16	Сетевой насос №2	1
4	АВР питания	1		(мех.2)	
			17	Подпиточный насос №1	1
	Рамка РПМ 66х26			(мех.6)	
			18	Подпиточные насосы.	1
5	Контроль напряжения	1		Избиратель резерва.	
6	Температура сетевой	1	19	Подпиточный насос	1
	воды			№2 (мех.7)	
7	Регулятор темпера-	1			
	туры сетевой воды				
8	Регулятор давления	1		Рамка РПМ 55х15	
	подпитки				
9	Блок питания	1	20	~220В. Регулятор	2
10	Задвижка на сетевом	1		давления подпитки	
	насосе №1 (мех.28)		21	~220В. Регулятор	2
11	Температура:	1		температуры сете-	
	1. прямая сетевая			вой воды	
	вода;		22	~220В. Блок пита-	2
12	2. обратная сетевая	1		ния	

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

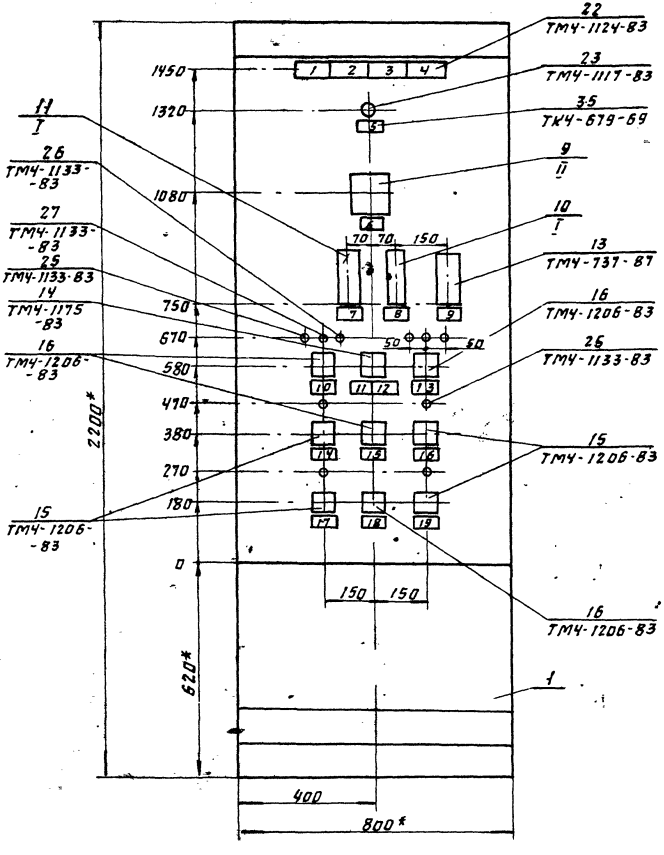
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

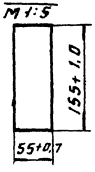
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
37	ХТ1 ÷ ХТ22	Блок зажимов	22	93 ТМ3-165-
		Б324-4П16-В/ВУЗ-10		-85
38	—	Катушка подгоночная	8	
		КП1-7.5		
		Материалы		
39		Провод ПВ1 1.0 380В	300	м
		Гост 6323-79		
40		Провод ПВ1 1,5 380В	15	м
		Гост 6323-79		

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

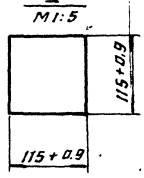
Альбом 19



Вырез под крепление РС 29



Вырез под крепление ЭР900

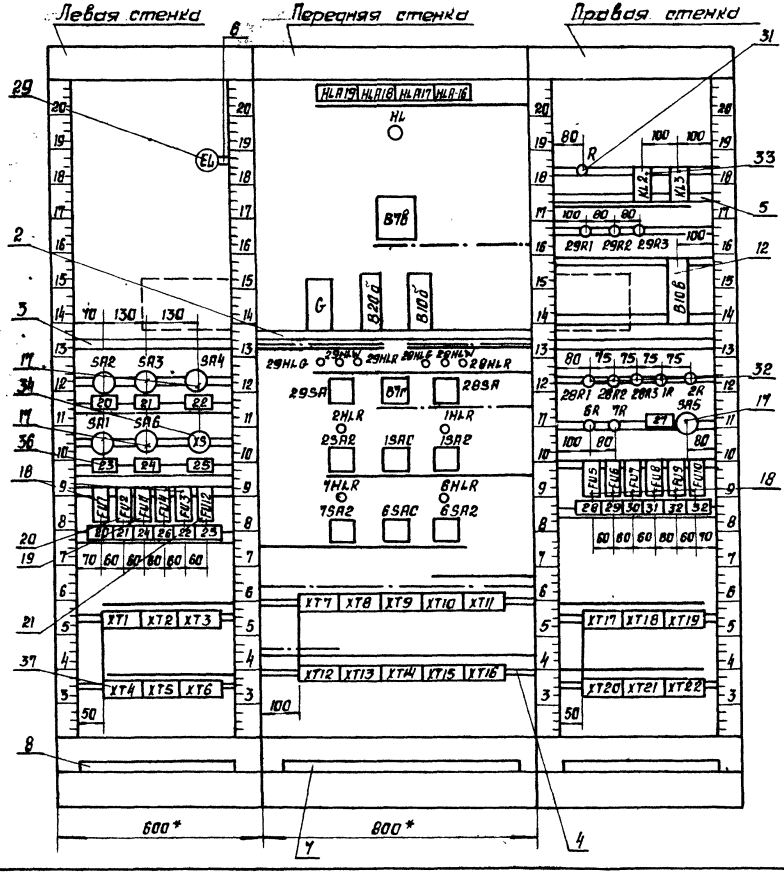


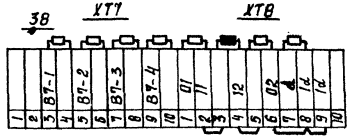
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Прибор поз.13 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

Альбом 19.

Вид на внутренние плоскости (развернута).





903-1-289.91-А.НЗ	Лист 8

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. Амперметр	1			
27	~220В. Местные	1			
	приборы				
28	~220В. Сетевая	1			
	вода. ТГ2С-711				
29	~220В. Прямая сете-	1			
	вая вода. ДСС-711Ин-				
	-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.№

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

903-1-289.91-А.НЗ

Лист 9

25266-24 64

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		B10B: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-АНЗ.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-АНЗ.1

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

25266-24 65

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	XS:2	XT3:5		12В
53	XS: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

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

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

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

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. №

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-3	69AC:2	69A2:5		
6-3		XT4:3		
6-7	69A2:8	69A2:17		П
6-7		XT4:4		
6-9	69A2:20	XT4:5		
6-11	69AC:4	XT4:6		
6-705	XT4:7	69A2:3		
6-707	XT4:8	69A2:11		
6-709	XT4:9	69A2:9		
6-709		69A2:13		П
6-711	XT4:10	6R:1		
6-713	6HLR:1	6R:2		
6-715	XT5:1	XT13:6	ПВ1 1,0	
6-715	69A2:16	XT13:6		
7-3	XT5:7	79A2:5		
7-3		69AC:1		
7-7	XT5:8	79A2:8		
7-7		79A2:17		П
7-9	XT5:9	79A2:20		
7-11	XT5:10	69AC:3		
7-705	XT6:1	79A2:3		
7-707	XT6:2	79A2:11		
7-709	XT6:3	79A2:9		
7-709		79A2:13		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.№

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-21	289A:1	XT20:6		
28-23	28 9A:5	XT20:7		
28-25	289A:3	289A:4		П
28-25		XT20:8		
28-27	289A:7	289A: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	299A:2	XT21:3		
29-15	299A:6	XT21:4		
29-17	29HLW:1	XT21:5		
29-19	29HLG:1	XT21:6		
29-21	299A:1	XT21:7		
29-23	299A:5	XT21:8		
29-25	299A:3	299A:4		П
29-25		XT21:9		
29-27	299A:7	299A: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		—"—
1а	В78 - ХТ: В1	ХТ8 : 9		—"—
1а		ХТ8 : 8		п—"—
1а		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 | Взам.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 | Взам.инв.№

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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

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

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 2

Альбом 19

Таблица №4 - Продолжение таблицы №4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
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		
871	1		2	0*
		SA 2		
В816*	Л1		с1	859
		SA 3		
В816*	Л1		с1	860

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		SA 4		
В816*	Л1		с1	861
		SA 1		
В814	Л1		с1	В816*
		SA 6		
829	Л1		с1	870

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

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-А.НЗ.2

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

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

Главный корпус. Вадападогревательная установка.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

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		
B816*	1		2	858
		B7	6	
		XT		
41	B1		A1	42
1d	B1		Г1	земля
		XP		
863	62		63	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		G		
862	2		8	B20-1
0*	4		14	B20-2
земля	6			
		B20	6	
B20-B1	1		п12	B20-4*
0*	2		п18	B20-4*
земля	3		п20	B20-4*
B20-4	4п		21	B20-21
B20-6	6		п22	B20-4*
B20-7	7		23	B20-23
B20-4*	8п		п24	B20-4*
B20-9	9		25	B20-25
B20-11	11			
		B10	6	
B10-B1*	1		п12	B10-20
0*	2		п14	B10-4*
земля	3		п16	B10-4*
B10-4	4п		п18	B10-18*
B10-7	7		п19	B10-19
B10-9	9		п20	B10-20*
B10-18	10п		22	B10-22
B10-11	11			
		29	HLG	
29-19	1		2	29-35

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

903-1-289.91-А.Н3.2

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
				•

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

903-1-289.91-А.Н3.2

Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-709	9 п	.	16	1-715
701	10		п14	1-7 *
1-707	11		20	1-9
1-709 *	13п			
		7HLR		
7-713	1		2	0 *
		6HLR		
6-713	1		2	0 *
		19AR		
703 *	1		11	7-707
7-705	3		п13	7-709
7-3 *	5		16	7-715
7-7 *	8 п		п17	7-7
7-709 *	9 п		20	7-9
701 *	10			
		6SAC		
7-3	1		3	7-11
6-3	2		4	6-11
		6SAR		
703 *	1		п9	6-709 *
6-705	3		10	701 *
6-3 *	5		11	6-707
6-7	8 п		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	1a *
1a *	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	

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

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 6

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

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

903-1-289.91-А.НЗ.2 Лист 5

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	3	34	351
		KL	3	
353	A	K	B	0*
A301*	33	3	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*	Л1		С1	864а
		FU	5	
864а	1		2	864

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

903-1-289.91-А.НЗ.2

Лист 8

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. №

903-1-289.91-А.НЗ.2

Лист 7

Альбом 19

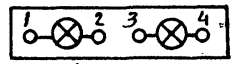
17

SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	Рукоятки 0	Рукоятки !
С1-Л1		–	+	–	+

22

HLA16 ÷ HLA19



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.№

903-1-289.91-А.НЗ.2

Лист 10

Альбом 19

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

903-1-289.91-А.НЗ.2

Лист 9

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТКЧ-2222-74	2	
		Прочие изделия		
9	Г18б	Прибор самопишущий КСУ1-004. Шкала. 0÷-40кПа(-4000кгс/м²)	1	
10	Г23б	Прибор показывающий КПУ1-562. Шкала. 0÷1000 см. вод. ст.	1	
11	Г24б	Прибор показывающий КПУ1-562. Шкала. 0÷160 см. вод. ст.	1	
12	Г8в	Прибор вторичный ЭР9000	1	
13	Г25а	Прибор регулирующий РС 29.1.12	1	
14	Г11б	Прибор регулирующий РС 29.2.22	1	
15	Г11в, Г25б	Усилитель трехпозиционный У29.3	2	
16	С	Блок питания одноканальный ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-1, первичное напряжение ~220В	1	

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

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 Щш-39-I-800×600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ36.13-76	1	
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 УП42×25 ℓ=630 ТКЧ-2222-74	1	

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

Привязан:

Инв.№

903-1-289.91-А.Н4

Нач.отд.	Е.Стущенко	Котельная с 4 котлами Е-6,5-14 Р. Золошлакоудаление механическое.	
Н.контр.	Клименко		
Гл.спец.	Кристошевский	Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия: Р. Лист: 1 Листов: 10
Нач.гр.	Харецкая		
Инж.Т.К.	Горшенина	Щит управления №3. Общий вид.	Харьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
26	HL A20 ÷ HL A25	Табло световое двухламповое ТСБ, ~ 220В	6	
27	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
28	———	Лампа Ц220-10, ~ 220В	13	
29	8HL R ÷ 12HL R, 18HL R, 19HL R, 24HL R, 25HL R	Арматура сигнальная АМЕ32122 1У2, ~ 220В, с линзой красного цвета.	9	
30	24HL G, 25HL G	Арматура сигнальная АМЕ32322 1У2, ~ 220В, с линзой зеленого цвета.	2	
31	24HL W, 25HL W	Арматура сигнальная АМЕ32522 1У2, ~ 220В, с линзой молочного цвета	2	
32	———	Лампа коммутаторная КМ-24-90.	13	комплектно с АМЕ
33	EL	Патрон потолочный Е 27	1	У1 ТМ3-158-83
34	———	Лампа накаливания Б-220-230-60.	1	
35	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 ом.	1	У6 ТМ3-19-84
36	8R ÷ 12R, 18R, 19R, 24R1 ÷ 24R3, 25R1 ÷ 25R3.	Резистор ПЭВ-25, 2400 ом.	13	комплектно с АМЕ

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

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	ГВг	Переключатели точек измерения ПТИ-М.	1	
18	11SA2, 12SA2, 18SA2, 19SA2, 8SA2 ÷ 10SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВф-1366₃9, 10г/II-Д12б.	7	
19	SAH, 18SAC, 11SAC, 24SAC, 25SAC.	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/II-Д9.	5	
20	8SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-334466/II-Д26.	1	
21	SA1 ÷ SA6	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, исполнение 3.	6	
22	FU3 ÷ FU10	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2б-1 на 0,25А	8	У1 ТМ3-151-83
23	FU11	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2б-1 на 0,5А.	1	У1 ТМ3-151-83
24	FU1, FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3б-1 на 1А	2	У2 ТМ3-151-83
25	FU12	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3б-1 на 6А.	1	У2 ТМ3-151-83

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
37	KL4, KL6, KL7	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22У3, ~220В, 2з и 2р контакта.	3	У539 ТМ3-13-83
38	KL5	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-24У3, ~220В, 2з и 4р контакта.	1	У539 ТМ3-13-83
39	XS	Розетка штепсельная Рш-Ц-2-О-0322-6/250 на ~12В.	1	У509 ТМ3-13-83
40	———	Рамка РПМ66х26	22	
41	———	Рамка РПМ 55х15	19	У1 ТМ3-145-85
42	XT1 ÷ XT22	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/8У3-10	22	У3 ТМ3-165-85
43	———	Катушка подгоночная КП1-7.5	9	
44	———	Защитное диодное устройство В-01.	2	
		Материалы		
45		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	300	м

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

903-1-289.91-А.Н4

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

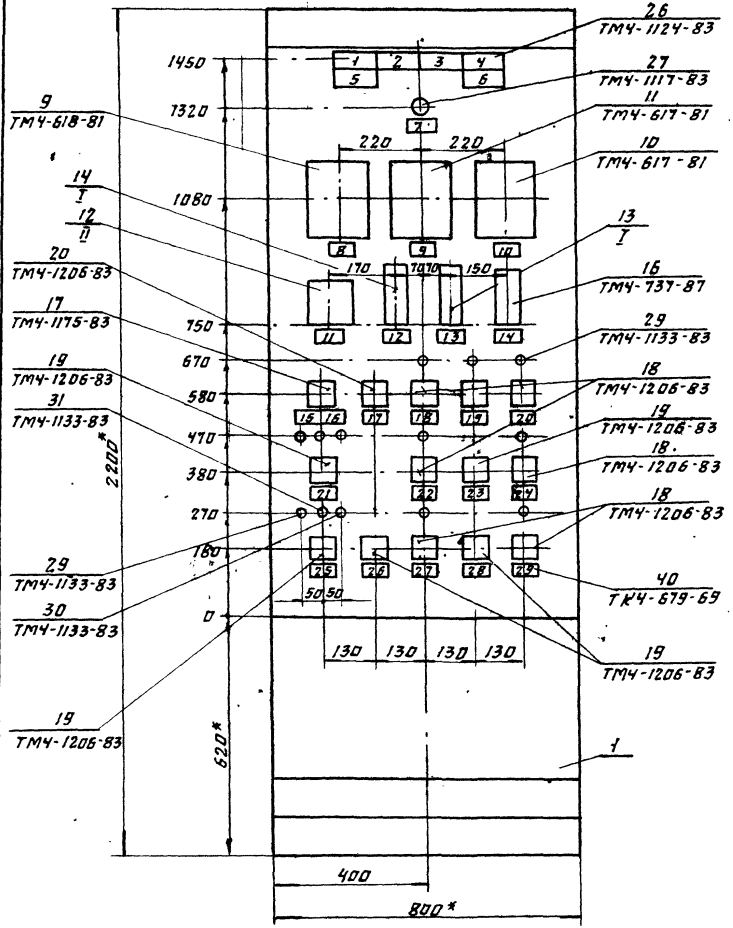
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
46		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	30	м
47		Провод ПВ3 0,75 380В ГОСТ 6323-79	30	м

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

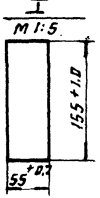
903-1-289.91-А.Н4

Лист 6

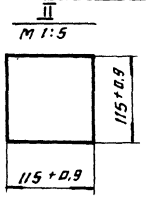
Альбом 19



Вырез под крепление РС29



Вырез под крепление ЭР9000

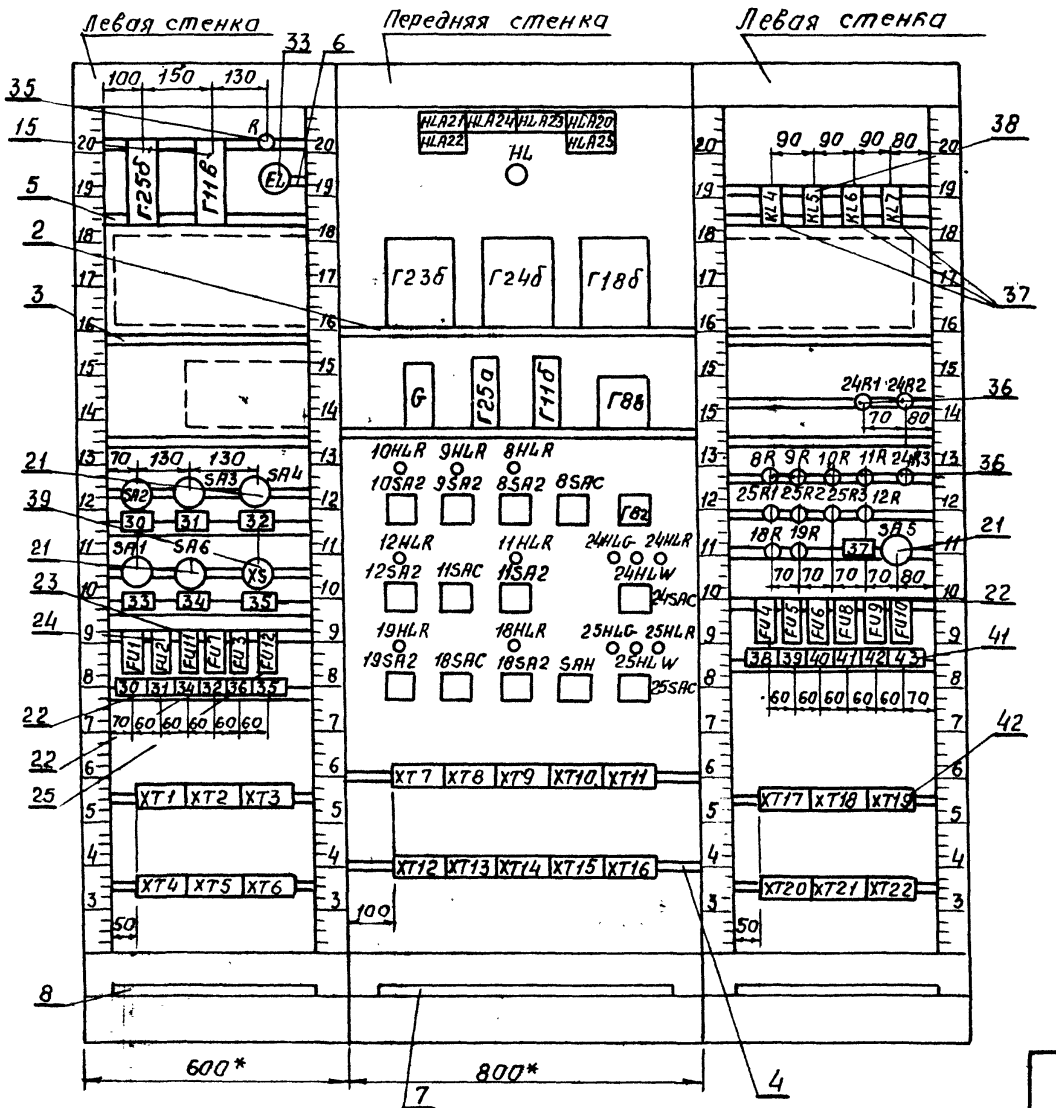


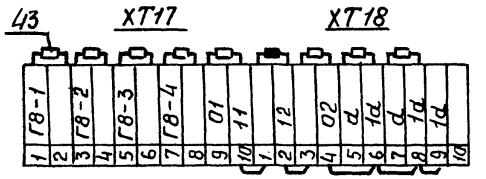
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 9÷11, 16 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

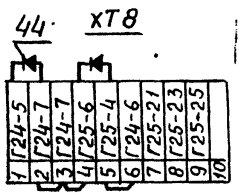
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом №19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







903-1-289.91-А.Н4	Лист 8

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол
	ды №2 (Мех.12)	
25	Задвижка на горячей воде (мех.25)	1
26	Включение ламп задвижек.	1
27	Перекачивающий насос №1 (Мех.18)	1
28	Перекачивающие насосы. Избиратель резерва	1
29	Перекачивающий насос №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. Разрешение 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

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

Альбом 19

Таблица №2.

№ 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;	1
	3. резерв.	
17	Насосы горячего водоснабжения. Избиратель резерва	1
18	Насос горячего водоснабжения №1 (Мех.8)	1
19	Насос горячего водоснабжения №2 (мех.9)	1
20	Насос горячего водоснабжения №3 (Мех.10)	1
21	Задвижка на горячей воде (Мех.24)	1
22	Насос рабочей воды №1 (Мех.11)	1
23	Насосы рабочей воды. Избиратель резерва	1
24	Насос рабочей во-	1

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

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	KL4:8	KL5:8		
0		KL6:8		
0		KL7:8		
0		24R2:2		
0		25R2:2		
0		XT19:10		
8814	SA1:Л1	XT1:8		
8817	SA4:Л1	SA3:Л1		
8817		SA2:Л1		

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

903-1-289.91-Л.Н4.1

Лист 2

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.№

Привязан:

Инв.№:

903-1-289.91-Л.Н4.1

Нач.отд.	Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р Золошлакоудаление механическое		
Н.контр.	Клименко				
Гл.спец.	Красташевский		Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач.гр.	Халецкая			Р	1	14
Инж.Тк.	Горшенина		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		Г25д:1		
Г25-В1		ХТ9:2		
51	FU12:1	ХТ6:8		~12В
52	ХS:2	ХТ6:9		~12В
53	ХS:1	FU12:2		~12В
Г11-2	Г11в:8	ХТ22:5		
Г11-3		ХТ22:6		
Г11-7	Г11б:7	ХТ22:7		
Г11-9	Г11б:9	ХТ22:8		
Г11-11	Г11в:5	Г11б:11	ПВ1 1,0	
Г11-23	Г11в:7	ХТ22:9		
Г11-24	Г11в:9	ХТ22:10		
Г25-3	Г25б:10	ХТ9:4		
Г25-7	Г25д:7	ХТ9:5		
Г25-9	Г25д:9	ХТ9:6		
Г25-11	Г25б:5	Г25д:11		
Г25-20	Г25б:7	ХТ9:7		
Г25-22	Г25б:8	ХТ9:3		
Г25-24	Г25б:9	ХТ9:8		
А301	Г23б-Х8:2В	Г23б-Х8:2А		П
А301		Г23б-Х8:4А		
А301		Г24б-Х8:2А	ПВ3 0,75	
А301		Г18б-Х8:2А		
А301		ХТ10:9		

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

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		
В12	R:1	HL:2		
В13	SA2:С1	FU1:1		
В14	SA3:С1	FU2:1		
В15	FU3:2	Г8в-ХР:Б2		
В16	Г18б-Х13:А	FU4:2		
В17	Г23б-Х13:А	FU5:2	ПВ3 0,75	
В18	Г24б-Х13:А	FU6:2		
В19	SA4:С1	FU7:1		
В80	FU7:2	G:2		
В81	FU8:2	ХТ19:5		
В82	FU9:2	ХТ19:6		
В83	FU10:2	ХТ19:7		
В81д	SA5:С1	FU8:1	ПВ1 1,0	
В81д		FU9:1		
В81д		FU10:1		
В84	SA6:С1	FU11:1		
В85	EL:1	FU11:2		
В29	SA6:Л1	ХТ1:10		
Г11-В1	FU1:2	Г11в:2		
Г11-В1		Г11б:1		
Г11-В1		ХТ22:4		

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

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
A301	XT10:9	XT10:10		П
A301		KL4:33		
A301		KL5:33		
A301		KL6:33		
A301		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. №

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.

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.

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		

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

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		

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

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-X12:3A	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-X12:3A	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-X12:3A	XT7:10	ПВ3 0,75	—"—
Г24-5		XT8:1	ПВ1 1,0	—"—

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

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	9AH:7	24R1:2		
24-37		24R3:2		
25-5	25HLR:1	XT18:2	ПВ1 1,0	
25-7	25SAC:1	25SAC:2		п
25-7		XT18:3		
25-9	25SAC:4	XT18:4		
25-10	25SAC:3	XT18:5		
25-13	25HLW:1	XT18:6		
25-16	25SAC:5	25SAC:6		п
25-16		XT18:7		
25-17	25SAC:8	XT18:8		
25-18	25SAC:7	XT18:9		
25-21	25HLG:1	XT18:10		
25-31	25HLR:2	25R1:4		
25-33	25HLW:2	25R2:1		
25-35	25HLG:2	25R3:1		
25-37	9AH:13	25R1:2		
25-37		25R3:2		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	ГВВ - ХТ : 61	ГВ г : 43	ПВ1 1,0	измер. цепи
42	ГВВ - ХТ : А1	ГВ г : 44		—"—
Земля	Г256 : 1	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	Г118 : 1	рейка: ⏚		
Земля	Г236 : ⏚	рейка: ⏚		
Земля	Г246 : ⏚	рейка: ⏚		
Земля	Г186 : ⏚	рейка: ⏚		
Земля	G : 6	рейка: ⏚		
Земля	Г25а : 3	рейка: ⏚		
Земля	Г116 : 3	рейка: ⏚		
Земля	ГВВ - ХТ : Г1	рейка: ⏚		
Земля	рейки: ⏚	стойки: ⏚		

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

903 - 1 - 289.91 - А.НЧ.1

Лист 14

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г24-7	Г246 - Х12 : 36	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		—"—
ГВ-1	ГВ г : 3	ХТ17 : 1		—"—
ГВ-2	ГВ г : 4	ХТ17 : 3		—"—
ГВ-3	ГВ г : 5	ХТ17 : 5		—"—
ГВ-4	ГВ г : 6	ХТ17 : 7		—"—
01	ГВ г : 1	ХТ17 : 9		—"—
11	ХТ17 : 10	ХТ18 : 1		—"—
12	ХТ18 : 2	ХТ18 : 3		п —"—
02	ГВ г : 2	ХТ18 : 4		—"—
1д	ГВБ - ХТ : В1	ХТ18 : 9		—"—
1д		ХТ18 : 8		п —"—
1д		ХТ18 : 6		п —"—
1д		ХТ18 : 4		п —"—

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

903 - 1 - 289.91 - А.НЧ.1

Лист 13

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		EL		
885	1		2	0*
		SA	2	
В 817*	А1		С1	873
		SA	3	
В 817*	А1		С1	874
		SA	4	
В 817*	А1		С1	879
		SA	1	
В 814	А1		С1	В 817*
		SA	6	
829	А1		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 8ч.1 листы 29,30,				
листы 62,63,65,66 и таблицы				
903-1-289.91-А.Н4.1				
Левая стенка				
		Г25	6	
Земля	1		7	Г25-20
Г25-В1*	2		8	Г25-22
0*	4		9	Г25-24
Г25-11	5		10	Г25-3
		Г11	6	
Земля	1		2	Г11-В1*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
подлежат основании				
36,40,41, альбома 9ч.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.

Привязан

Инв. №

903-1-289.91-А.Н4.2

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Простошевский	
Нач. гр.	Хилецкая	
Инж.	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-6,5-24Р. Золошлакоудаление механическое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.

Щит управления №3. Таблица подключения.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL		
В817*	1		2	872
		Г23	б	
		X13		
877	А		Б	0*
		X12		
Г23-5	3А		3Б	Г23-6
		X8		
А301*	2Ап		п2Б	А301
371	3А		1Б	367
А301*	4Ап		4Б	363
			⏚	Земля
		Г24	б	
		X13		
878	А		Б	0*
		X12		
Г24-5	3А		3Б	Г24-7
		X8		
А301*	2А		1Б	375
			⏚	Земля
		Г18	б	
		X13		
876	А		Б	0*
		X12		
Г18-5	3А		3Б	Г18-6

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

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 4

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
		XT	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
		XT	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
		XT	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

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

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 3

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
		ГВ2		
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

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

903-1-289.91-А.Н4.2 Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X8		
А301*	2А		16	361
			1	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			
		Г25	а	
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			
		Г11	б	
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		61	41
1d	В1		Г1	Земля
		XP		
875	Б2		63	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			

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

903-1-289.91-А.Н4.2 Лист 5

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
Г25-61	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

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

903-1-289.91-А.НЧ.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	SAC		
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	SAT		
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*

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

903-1-289.91-А.НЧ.2 Лист 7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		KL	4	
363	A	K	B	0
A301*	33	З	34	365
37-9	43	З	44	37-11
		KL	5	
367	A	K	B	0*
A301*	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	A	K	B	0*
A301*	33	З	34	373
37-1	43	З	44	37-9*
		KL	7	
375	A	K	B	0*
A301	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.

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 10

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.

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 9

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

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

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*	Л1		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*

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

903-1-289.91-А.Н4.2

Лист 11

Альбом 19

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

Лист

Альбом 19

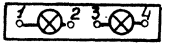
21

SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	Положение контакт- тов	Рукоятка 0	I	0	I
C1-Л1	C1 Л1	–	+	–	+

26

HLA20 ÷ HLA25



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 ПВЗ-40УХЛ3 УР00, ~380В, 25А, исполнение 3.	2	
8	SA3 ÷ SA8	Выключатель пакетный трехполюсный ПВЗ-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/Н2У3 УР00, ~220В, исполнение 3.	1	
11	1ПSF1 ÷ 1ПSF5, 2ПSF1 ÷ 2ПSF5, 3ПSF1 ÷ 3ПSF5, 4ПSF1 ÷ 4ПSF5, SF6 ÷ SF9	Выключатель автоматический трехполюсный АП50БЗМУ3; 11,6 × 3,5; ~380В, Iном = 1,6А, Iотс = 3,5 Iном.	2.4	У378 ТМЗ-13 83
12	FU7	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП26-1 на 0,5А.	1	УТ ТМЗ-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 e=430 ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42 × 25 e=830 ТК4-2222-74	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан.

903-1-289.91-А.Н5

Нач. отд.	Евтушенко	
Н. контр.	Клименко	
Гл. спец.	Кравтошевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Инж. I к.	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	9

Щит управления № 4. Общий вид.

Харьковский сантехпроект.

25266-24 95

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
24	—	Рамка РПМ 66 х 26	3	У1 ТМ3-145-83
25	—	Рамка РПМ 55 х 15	55	
26	XT1 ÷ XT21	Блок зажимов 6324-4П16-8/8У3-10	21	У3 ТМ3-165-85
		Материалы		
27		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	280	м
28		Провод ПВ1 2,5 380В ГОСТ 6323-79	20	м

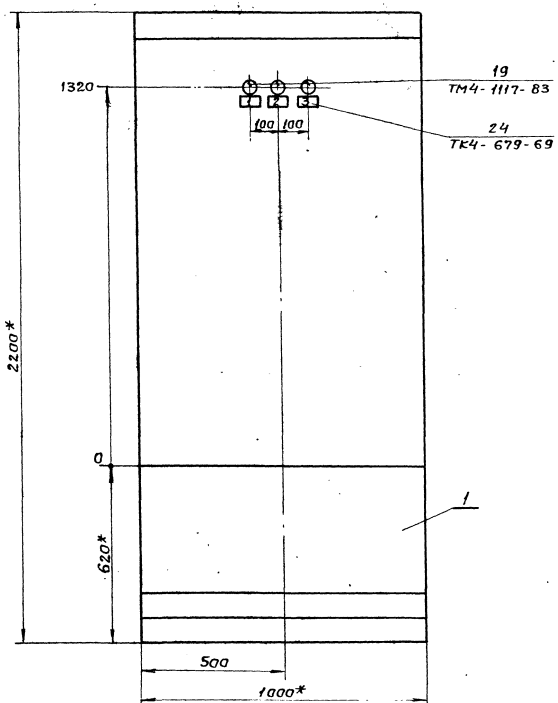
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Приме
13	FU5	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-38 с плавкой вставкой ВП36-1 на 1 А.	1	У2 ТМ3-151-83
14	FU6	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-38 с плавкой вставкой ВП36-1 на 2 А.	1	У2 ТМ3-151-83
15	FU3, FU4	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-38 с плавкой вставкой ВП36-1 на 4 А.	2	У2 ТМ3-151-83
16	1ПFU1 ÷ 4ПFU1, FU8	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-38 с плавкой вставкой ВП36-1 на 6 А.	5	У2 ТМ3-151-83
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВПЧ-38, с плавкой вставкой ВП36-1 на 10 А.	1	У2 ТМ3-151-83
18	KM1, KM2	Пускатель электромагнитный ПМА-3102 УХЛ4, катушка на ~ 220В, 40 А	2	У6.32 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	У1 ТМ3-158-83
22	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
23	R1 ÷ R3	Резистор ПЭВ-25 2000 ом	3	У6 ТМ3-19-84

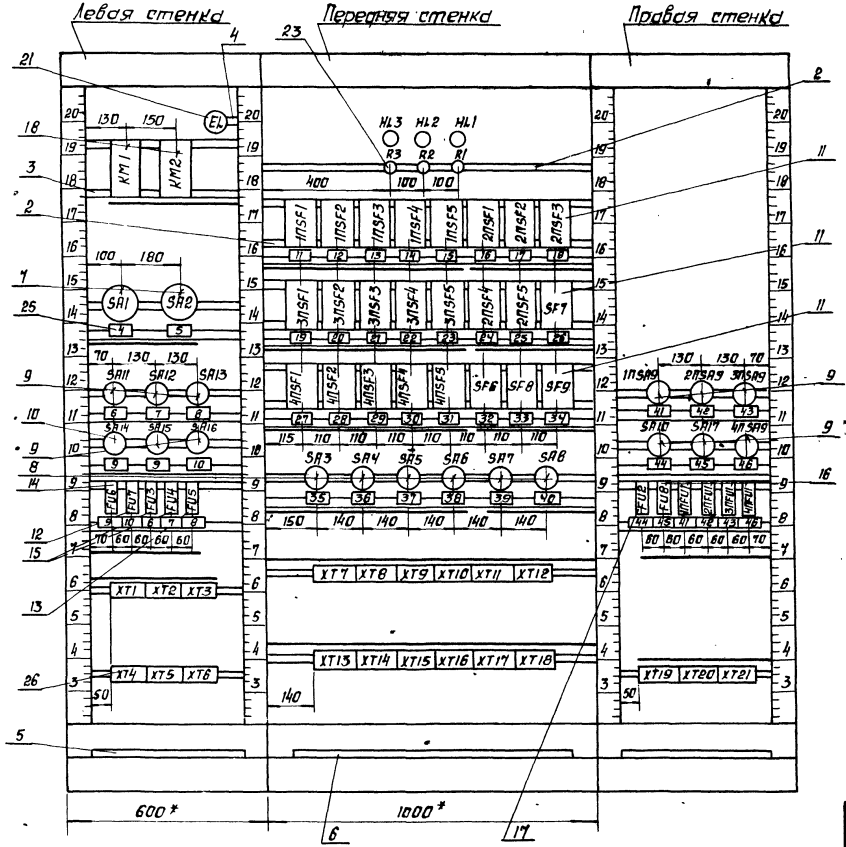
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – Вариант 2 ОСТ 36.13-76.

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

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 воздухд.	
28	~380В. Котел №4.	1
	МЭО регулятора разрежения.	
29	~380В. Котел №4	1
	МЭО регулятора	

№ надписи	Текст надписи.	Кол.
	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	2
	ЩКЕ и щит общих замеров.	

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

Альбом 19

Таблица №2

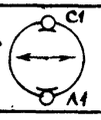
№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66×26	
1	Контроль напряжения фазы А.	1
2	Контроль напряжения фазы В.	1
3	Контроль напряжения фазы С.	1
	Рамка РПМ55×15	
4	~380В. Ввод №1 (рабочий)	1
5	~380В. Ввод №2 (резервный).	1
6	~220В. Технологическая сигнализация.	2
7	~220В. Аварийная сигнализация.	2
8	~220В. Прибор 1954 ПВ.	2
9	~220В. Освещение щитов.	3
10	~220В. Освещение щита	2

№ надписи	Текст надписи	Кол.
11	~380В. Котел №1	1
	МЭО регулятора воздухд.	
12	~380В. Котел №1.	1
	МЭО регулятора разрежения.	
13	~380В. Котел №1.	1
	МЭО регулятора уровня.	
14	~380В. Котел №1.	1
	МЭО регулятора топлива.	
15	~380В. Котел №1	1
	Шибер золоуловителя.	
16	~380В. Котел №2	1
	МЭО регулятора воздухд.	
17	~380В. Котел №2.	1
	МЭО регулятора разрежения.	
18	~380В. Котел №2.	1
	МЭО регулятора уровня.	
19	~380В. Котел №3	1
	МЭО регулятора воздухд.	

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

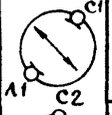
9

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

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		а		а	
С1-А1		–	+	–	+

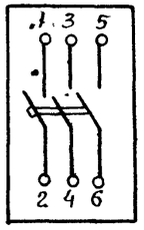
7, 8

SA1 ÷ SA8

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
		а		а	
С1-А1		–	+	–	+
С2-А2		–	+	–	+
С3-А3		–	+	–	+

11

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



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

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:Л1	SA14:Л1		
A802	SA2:Л1	SA14:Л2		
A803	KM1:C1	SA1:C1		
B803	KM1:C2	SA1:C2		
C803	KM1:C3	KM1:8	ПВ1 2,5	п
C803		SA1:C3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н5.1

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			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. №

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

Привязан

903-1-289.91-А.Н5.1

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

25266-24 101

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		

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

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		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	FU8:2	XT2Q:1Q		
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		

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

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		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2П-В808	2П5F1:4	XT9:2		
2П-С808	2П5F1:6	XT9:3		
2П-А809	2П5F2:2	XT9:5		
2П-В809	2П5F2:4	XT9:6		
2П-С809	2П5F2:6	XT9:7		
2П-А810	2П5F3:2	XT9:9		
2П-В810	2П5F3:4	XT9:10		
2П-С810	2П5F3:6	XT10:1		
2П-А811	2П5F4:2	XT10:3		
2П-В811	2П5F4:4	XT10:4		
2П-С811	2П5F4:6	XT10:5		
2П-А812	2П5F5:2	XT10:7	ПВ1 1,0	
2П-А812		XT20:2		
2П-В812	2П5F5:4	XT10:8		
2П-С812	2П5F5:6	XT10:9		
2П-В19	2П5А9:С1	2ПFU1:1		
2П-А	2ПFU1:2	XT20:1		
3П-А806	3П5F1:1	3П5F2:1		
3П-А806		3П5F3:1		
3П-А806		3П5F4:1		
3П-А806		3П5F5:1		
3П-А806		5А5:С1		
3П-В806	3П5F1:3	3П5F2:3		
3П-В806		3П5F3:3		
3П-В806		3П5F4:3		
3П-В806		3П5F5:3		
3П-В806		5А5:С2		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-С810	1П5F3:4	XT8:1		
1П-А811	1П5F4:2	XT8:3		
1П-В811	1П5F4:4	XT8:4		
1П-С811	1П5F4:6	XT8:5		
1П-А812	1П5F5:2	XT8:7		
1П-А812		XT19:9		
1П-В812	1П5F5:4	XT8:8		
1П-С812	1П5F5:6	XT8:9		
1П-В19	1П5А9:С1	1ПFU1:1		
1П-А	1ПFU1:2	XT19:8		
2П-А806	5А4:С1	2П5F1:1		
2П-А806		2П5F2:1		
2П-А806		2П5F3:1	ПВ1 1,0	
2П-А806		2П5F4:1		
2П-А806		2П5F5:1		
2П-А806		2П5А9:А1		
2П-В806	5А4:С2	2П5F1:3		
2П-В806		2П5F2:3		
2П-В806		2П5F3:3		
2П-В806		2П5F4:3		
2П-В806		2П5F5:3		
2П-С806	5А4:С3	2П5F1:5		
2П-С806		2П5F2:5		
2П-С806		2П5F3:5		
2П-С806		2П5F4:5		
2П-С806		2П5F5:5		
2П-А808	2П5F1:2	XT9:1		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЧП-А806	ЧП $F4:1	ЧП $F5:1		
ЧП-А806		$A6:C1		
ЧП-В806	ЧП $F1:3	ЧП $F2:3		
ЧП-В806		ЧП $F3:3		
ЧП-В806		ЧП $F4:3		
ЧП-В806		ЧП $F5:3		
ЧП-В806		$A6:C2		
ЧП-С806	ЧП $F1:5	ЧП $F2:5		
ЧП-С806		ЧП $F3:5		
ЧП-С806		ЧП $F4:5		
ЧП-С806		ЧП $F5:5		
ЧП-С806		$A6:C3		
ЧП-А808	ЧП $F1:2	ХТ15:1	ПВ1 1,0	
ЧП-В808	ЧП $F1:4	ХТ15:2		
ЧП-С808	ЧП $F1:6	ХТ15:3		
ЧП-А809	ЧП $F2:2	ХТ15:5		
ЧП-В809	ЧП $F2:4	ХТ15:6		
ЧП-С809	ЧП $F2:6	ХТ15:7		
ЧП-А810	ЧП $F3:2	ХТ15:9		
ЧП-В810	ЧП $F3:4	ХТ15:10		
ЧП-С810	ЧП $F3:6	ХТ16:1		
ЧП-А811	ЧП $F4:2	ХТ16:3		
ЧП-В811	ЧП $F4:4	ХТ16:4		
ЧП-С811	ЧП $F4:6	ХТ16:5		
ЧП-А812	ЧП $F5:2	ХТ16:7		
ЧП-А812		ХТ20:8		
ЧП-В812	ЧП $F5:4	ХТ16:8		
ЧП-С812	ЧП $F5:6	ХТ16:9		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗП-С806	ЗП $F1:5	ЗП $F2:5		
ЗП-С806		ЗП $F3:5		
ЗП-С806		ЗП $F4:5		
ЗП-С806		ЗП $F5:5		
ЗП-С806		$A5:C3		
ЗП-С806		ЗП $A9:A1		
ЗП-А808	ЗП $F1:2	ХТ13:1		
ЗП-В808	ЗП $F1:4	ХТ13:2		
ЗП-С808	ЗП $F1:6	ХТ13:3		
ЗП-А809	ЗП $F2:2	ХТ13:5		
ЗП-В809	ЗП $F2:4	ХТ13:6		
ЗП-С809	ЗП $F2:6	ХТ13:7		
ЗП-А810	ЗП $F3:2	ХТ13:9	ПВ1. 1,0	
ЗП-В810	ЗП $F3:4	ХТ13:10		
ЗП-С810	ЗП $F3:6	ХТ14:1		
ЗП-А811	ЗП $F4:2	ХТ14:3		
ЗП-В811	ЗП $F4:4	ХТ14:4		
ЗП-С811	ЗП $F4:6	ХТ14:5		
ЗП-А812	ЗП $F5:2	ХТ14:7		
ЗП-А812		ХТ20:5		
ЗП-В812	ЗП $F5:4	ХТ14:8		
ЗП-С812	ЗП $F5:6	ХТ14:9		
ЗП-В19	ЗП $A9:C1	ЗП FU1:1		
ЗП-С	ЗП FU1:2	ХТ20:4		
ЧП-А806	ЧП $F1:1	ЧП $F2:1		
ЧП-А806		ЧП $F3:1		
ЧП-А806		ЧП $F4:1		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4П-819	4ПSA9:C1	4ПFU1:1		
4П-С	4ПFU1:2	ХТ20:7		
5П-А806	SA7:C1	ХТ17:4		
5П-В806	SA7:C2	ХТ17:6		
5П-С806	SA7:C3	ХТ17:8		
51	ХТ5:1	ХТ5:2		п, 128
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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
А801	Л1		с1	А803
	Л2		с2	В803
	Л3		с3	с803
		SA2		
А802	Л1		с1	А804
	Л2		с2	В804
	Л3		с3	с804
		SA 11		
А807	Л1		с1	821
		SA 12		
А807*	Л1		с1	822
		SA 13		
А807*	Л1		с1	823
		SA 14		
А801	Л1		с1	824
А802	Л2			
		SA 15		
824	Л1		с1	825
		SA 16		
829	Л1		с1	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	А301*
		FU 4		
822	1		2	701
		FU 5		
823	1		2	826
		XT1		
	1		п6	829*
829*	2п		п7	829*
829*	3п		п8	829*
829*	4п		п9	829
829*	5п		10	
		XT2		
	1		п6	0*
826	2		п7	0*
	3		п8	0*
	4		п9	0*
0*	5п		п10	0*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-289.91-А.Н5.2

Лист 2

Альбом 19

Таблица №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
технические требования				
таблица подключения выполнена на основании схем альбома 8 ч.1 листы 37, 38 и таблицы соединений 903-1-289.91-А.Н5.1				
Левая стенка				
		EL		
828	1		2	0*
		KM1		
0*	А	К	пв	с803*
А805	Л1	з	с1	А803
В805	Л2	з	с2	В803
с805	Л3	з	пс3	с803
832	11	р	12	А804

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KM 2		
832	А	К	В	0*
А805*	Л1	з	с1	А804*
В805*	Л2	з	с2	В804
с805*	Л3	з	с3	с804
А301	23	з	24	359

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан:

903-1-289.91-А.Н5.2

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4 Р. 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*
		ЛП3 F1		
1П-А806*	1		2	1П-А808
1П-В806*	3		4	1П-В808
1П-С806*	5		6	1П-С808
		ЛП3 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
		ЛП3 F3		
1П-А806*	1		2	1П-А810
1П-В806*	3		4	1П-В810
1П-С806*	5		6	1П-С810
		ЛП3 F4		
1П-А806*	1		2	1П-А811
1П-В806*	3		4	1П-В811
1П-С806*	5		6	1П-С811
		ЛП3 F5		
1П-А806*	1		2	1П-А812
1П-В806	3		4	1П-В812
1П-С806	5		6	1П-С812
		2ЛП3 F1		
2П-А806*	1		2	2П-А808
2П-В806*	3		4	2П-В808
2П-С806*	5		6	2П-С808
		2ЛП3 F2		
2П-А806*	1		2	2П-А809
2П-В806*	3		4	2П-В809
2П-С806*	5		6	2П-С809

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

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

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4ПS	F3	
4П-А806*	1		2	4П-А810
4П-В806*	3		4	4П-В810
4П-С806*	5		6	4П-С810
		4ПS	F4	
4П-А806*	1		2	4П-А811
4П-В806*	3		4	4П-В811
4П-С806*	5		6	4П-С811
		4ПS	F5	
4П-А806*	1		2	4П-А812
4П-В806*	3		4	4П-В812
4П-С806*	5		6	4П-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*	Л1		С1	1П-А806
В805*	Л2		С2	1П-В806
С805*	Л3		С3	1П-С806
		SA4		
А805*	Л1		С1	2П-А806
В805*	Л2		С2	2П-В806
С805*	Л3		С3	2П-С806
		SA5		
А805*	Л1		С1	3П-А806
В805*	Л2		С2	3П-В806
С805*	Л3		С3	3П-С806
		SA6		
А805*	Л1		С1	4П-А806
В805*	Л2		С2	4П-В806
С805*	Л3		С3	4П-С806
		SA7		
А805*	Л1		С1	5П-А806
В805*	Л2		С2	5П-В806
С805*	Л3		С3	5П-С806

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

903-1-289.91-А.Н5.2

Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

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

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

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	А1		С1	А807
В805	А2		С2	В807*
С805	А3		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.

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		УПS	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

gost.e-ecolog.ru