ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-288.91

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

АЛЬБОМ 19

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 2 – 108

25030-25

Отпускная цена

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-288.91

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

АЛЬБОМ 19

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

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

Разработан
институтом Харьковский Сантехпроект
Главный инженер института
В.А. Снюсарев
Главный инженер проекта
М.И. Левонтин

Утвержден
и введен в действие
ГПКНИИ „СантехНИИпроект"
протокол от 14.06.1991 г. № 24

Содержание альбома №19 (начала)

NN° 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. 903-1-288.91-А.НО	7
2	Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления. 903-1-288.91-А.НО	8
1	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	9
2	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	10
3	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	11
4	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	12
5	Спецификация щитов. 903-1-288-91--А.Н.СО	13
6	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	14
7	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	15
8	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	16
9	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	17
10	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	18
11	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	19
12	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	20
13	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	21
14	Спецификация щитов. 903-1-288.91--А.Н.СО	22
1,2	Щит автоматизации. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н	23
3	Щит автоматизации. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н	24
1,2	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н1	25
3,4	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1-	

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

Содержание альбома № 19 (продолжение)

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	-288.91-А.Н1	26
5,6	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1 -288.91-А.Н1	27
7	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н1	28
8	Щит общих замеров. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н1	29
1,2	Щит общих замеров. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н1.1	30
3,4	Щит общих замеров. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н1.1	31
5,6	Щит общих замеров. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н1.1	32
7	Щит общих замеров. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н1.1	33
1	Щит общих замеров. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н1.2	33
2,3	Щит общих замеров. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н1.2	34
4,5	Щит общих замеров. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н1.2	35
6,7	Щит общих замеров. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н1.2	36

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа.	Стр.
1,2	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	37
3,4	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	38
5,6	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	39
7	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	40
8	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	41
9,10	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2.	42
11	Щит управления №1. Общий вид. 903-1--288.91-А.Н2	43
12	Щит управления №3. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н4.2	43
1,2	Щит управления №1. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н2.1	44
3,4	Щит управления №1. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н2.1	45
5,6	Щит управления №1. Таблица соединений. 903-1-288.91-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.
	903-1-288.91-А.Н2.1	47
9,10	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н2.1	48
11,12	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н2.1	49
13,14	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н2.1	50
15,16	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н2.1	51
17	Щит управления №1. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н2.1	52
1	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2	52
2,3	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2	53
4,5	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2	54
6,7	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2	55
8,9	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2.	56
10,11	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2.	57

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
12,13	Щит управления №1. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н2.2	58
1,2	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3.	59
3,4	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3	60
5,6	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3	61
7	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3	62
8	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3	63
9	Щит управления №2. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н3	64
10	Щит управления №2. Таблица подключения	
	903-1-288.91-А.Н3.2	64
1,2	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н3.1	65
3,4	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н3.1	66
5,6	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н3.1	67
7,8	Щит управления №2. Таблица соединений.	

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

Содержание альбома № 19 (продолжение)

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
	903-1-288.91-А.НЗ.1	68
9	Щит управления №2. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.НЗ.1	69
1	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.НЗ.2	69
2,3	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.НЗ.2	70
4,5	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.НЗ.2	71
6,7	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.НЗ.2	72
8,9	Щит управления №2. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.НЗ.2	73
1,2	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4	74
3,4	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4	75
5,6	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4.	76
7	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4	77
8	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4	78

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	Стр.
9,10	Щит управления №3. Общий вид. 903-1-	
	-288.91-А.Н4	79
1,2	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	80
3,4	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	81
5,6	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	82
7,8	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	83
9,10	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	84
11,12	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	85
13	Щит управления №3. Таблица соединений.	
	903-1-288.91-А.Н4.1	86
1	Щит управления №3. Таблица подключе-	
	ния. 903-1-288.91-А.Н4.2	86
2,3	Щит управления №3. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н4.2	87
4,5	Щит управления №3. Таблица подключения.	
	903-1-288.91-А.Н4.2	88
6,7	Щит управления №3. Таблица подключения.	

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

Содержание альбома N 19 (окончание)

NN° листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа.	Стр.
	903-1-288.91-А.Н4.2	89
8,9	Щит управления №3. Таблица подключения	
	903-1-288.91-А.Н4.2	90
10,11	Щит управления N3. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н4.2	91
1,2	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	92
3,4	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	93
5	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	94
6	Щит управления N4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	95
7,8	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	96
9	Щит управления №4. Общий вид. 903-1-288.91-А.Н5	97
11	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	97
1,2	Щит управления №4. Таблица соединений 903-1-288.91-А.Н5.1	98
3,4	Щит управления №4. Таблица соединений 903-1-288.91-А.Н5.1	99
5,6	Щит управления №4. Таблица соединений 903-1-288.91-А.Н5.1	100
7,8	Щит управления №4. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н5.1	101
9,10	Щит управления №4. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н5.1	102
11,12	Щит управления №4. Таблица соединений. 903-1-288.91-А.Н5.1	103
1,2	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	104
3,4	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	105
5,6	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	106
7,8	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	107
9,10	Щит управления №4. Таблица подключения. 903-1-288.91-А.Н5.2	108

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

Альбом 19

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления	Альбом 903-1-288.91-А.НО	2	1
Щиты управления. Задание заводу-изготовителю щитов управления	Альбом 19		3
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива	Альбом 7 ч.1 лист 21	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха	Альбом 7 ч.1 лист 22	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения	Альбом 7 ч.1 лист 23	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	Альбом 7 ч.1 лист 24	1	2
Котлоагрегат. Схема электрическая принципиальная управления шибером золоуловителя	Альбом 7 ч.1 лист 25	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления питательной воды	Альбом 7 ч.1 лист 26	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора давления в деаэраторе	Альбом 7 ч.1 лист 27	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры сетевой воды	Альбом 7 ч.1 лист 28	1	2
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры деаэрированной воды	Альбом 7 ч.1 лист 29	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Схема электрическая принципиальная регулятора уровня в промежуточном баке	Альбом 7 ч.1 лист 30	1	2
Котлоагрегат. Щит управления ЩКЕ. Принципиальная схема питания	Альбом 7 ч.1 лист 31	1	2
Котлоагрегат. Щит общих замеров. Принципиальная схема питания	Альбом 7 ч.1 лист 32	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1. Принципиальная схема питания	Альбом 7 ч.1 листы 33,34	2	2
Водоподогревательная установка. Щит управления №2. Принципиальная схема питания	Альбом 7 ч.1 лист 35	1	2
Установка горячего водоснабжения. Щит управления №3. Принципиальная схема питания	Альбом 7 ч.1 лист 36	1	2
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №4. Принципиальная схема питания.	Альбом 7 ч.1 листы 37,38	2	2

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

Инв. №

Привязан:

903-1-288.91-А.НО

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

Нач. отд.	Евтушенко		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Клименко		Р	1	2
Гл. спец.	Красношевская				
Нач. гр.	Халецкая				
Вед. инж.	Фирман				
Инж. 1 к.	Горшенина				

Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления

Харьковский Сантехпроект

25030-25 8

Альбом 19

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котлоагрегат. Схемы электрические принципиальные защиты и технологической сигнализации.	Альбом 7 ч.1 лист 39	1	2
Общекательное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	Альбом 7 ч.1 листы 40,41	2	2
Мех. 1(2) - Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 58	1	2
Мех.3(4,5) - Питательный насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 59	1	2
Мех.6(7) - Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 60	1	2
Мех.8(9,10) - Насос горячего водоснабжения. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 61	1	2
Мех.11 (12) - Насос рабочей воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 62	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Мех. 15(16) - Насос охлажденной воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 63	1	2
Мех. 18(19) - Перекачивающий насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 64	1	2
Мех.24 - Задвижка на горячей воде. Схема электрическая принципиальная и подключений	Альбом 8 ч.2 лист 65	1	2
Мех.26(27) - ВПУ. Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 66	1	2
Мех.31(32) - ВПУ. Подкачивающий насос. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 лист 67	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная	Альбом 8 ч.2 листы 72,73	2	2

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

903 - 1 - 288.91 - А.НО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Перечень технической документации, передаваемой заводу-изготовителю щитов управления

Харьковский Сантехпроект

25030-25 9

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

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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)	903-1-288.91-А.НО							
	1. Котлоагрегат. Щит общих замеров. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600мм и глубиной 600мм. Щш-3Д-I-600×600 УХЛ4 УР30	903-1-288.91-А.Н1	шт	796				4	
	2. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №1. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800мм и глубиной 600мм. Щш-3Д-I-800×600 УХЛ4 УР30	903-1-288.91-А.Н2	шт	796				1	

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

Привязан:

Инв.№

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

903-1-288.91-А.Н.СО

Спецификация щитов

Стадия	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 оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Водоподогревательная установка	903-1-288.91-	шт	796				1	
	Щит управления №2.	-А.Н3							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4 УР30								
	4. Установка горячего водоснабжения.	903-1-288.91-	шт	796				1	
	Щит управления №3.	-А.Н4							
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм								
	ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4 УР30								
	5. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления №4.	903-1-288.91-	шт	796				1	
	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 1000 мм и глубиной 600 мм	-А.Н5							
	ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4 УР30								

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

Привязан:

Инв.№

903-1-288.91-А.Н.СО

Лист 2

25030-25 11 Формат 3

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	Котлоагрегаты №№ 1 ÷ 4								
	1. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/II-Д9	шт	796				4	
	2. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 90°-111111/II-Д42	шт	796				4	
	3. Выключатель пакетный однополюсный ~220В, 16А, исполнение 3	ПВ1-16УХЛ3 УР00	шт	796				20	
	4. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП25-1 на 0,25А	ДВП4-28	шт	796				36	
	5. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП25-1 на 0,5А	ДВП4-28	шт	796				4	

Привязан:

Инв.№

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

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А	ДВП4-3В	шт	796				4	
	7. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-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	Ц 220-10	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-32122У2	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-32322У2	шт	796				4	

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

Привязан:

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
	13. Патрон потолочный	Е27	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	ПМОВФ-136639-10г/II-Д126	шт	796				9	
	18. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/II-Д9	шт	796				2	
	19. Переключатель малогабаритный	ПМОВ-222222/II Д61	шт	796				2	

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

Привязан:

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 оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 90°-	шт	796				1	
		111111/П -							
		- Д42							
	21. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-	шт	796				1	
		334466/П -							
		- Д26							
	22. Выключатель пакетный трехполюсный, ~380В, 25А, исполнение 3	ПВ3-40УХЛ3	шт	796				2	
		УР00							
	23. Выключатель пакетный трехполюсный, ~380В, 10А, исполнение 3	ПВ3-16УХЛ3	шт	796				6	
		УР00							
	24. Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 16А, исполнение 3	ПВ1-16УХЛ3	шт	796				21	
		УР00							
	25. Переключатель пакетный двухполюсный, ~220В, исполнение 3	ПП2-16/Н2У3	шт	796				1	
		УР00							
	26. Выключатель автоматический трехполюсный, ~380В, $I_{ном}$ = 1,6А, $I_{отс}$ = 3,5 $I_{ном}$	АП50Б3МУ3	шт	796				24	
		1,6 × 3,5							
	27. Держатель вставки плавкой с плавкой встав-	ДВП4-28	шт	796				16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и N 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
	кой ВП2Б-1 на 0,25А								
	28. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				4	
	29. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	ДВП4-3В	шт	796				3	
	30. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	31. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 4А	ДВП4-3В	шт	796				2	
	32. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	ДВП4-3В	шт	796				6	
	33. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 10А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	34. Табло световое однолампповое, ~220В	ТСМ	шт	796				4	
	35. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт	796				15	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N 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
	36. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				4	
	37. Лампа, ~220В	Ц 220-10	шт	796				38	
	38. 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	
	39. Патрон потолочный	Е27	шт	796				2	
	40. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				2	
	41. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-0-0322-6/250	шт	796				1	
	42. Реле тока двустабильное, ~220В 50 Гц, переднее присоединение проводов	РТД12-01-34-40 УХЛ4	шт	796				1	
	43. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-22У3	шт	796				2	

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
	44. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				4	
	45. Резистор, 25 Вт, 2400 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	Водоподогревательная установка								
	46. Переключатель точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	47. Переключатель малогабаритный	ПМОВФ-1366з 9, 10г/II-Д 126	шт	796				4	
	48. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°-222222/II-Д9	шт	796				2	
	49. Выключатель пакетный однополюсный ~220В, 16А, исполнение 3	ПВ1-16УХЛ3 УРОО	шт	796				6	
	50. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	ДВП4-2В	шт	796				9	
	51. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				1	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	52. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	53. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	54. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт	796				4	
	55. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				1	
	56. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт	796				9	
	57. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-32122У2	шт	796				4	
	58. Патрон потолочный	Е 27	шт	796				1	
	59. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				1	
	60. Розетка штепсельная, ~12В	РШ-Ц-2-0 0322-6/250	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
	61. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-22У3	шт	796				2	
	62. Резистор, 25Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	63. Катушка подгоночная	КП1-7,5	шт	796				8	
	Установка горячего водоснабжения								
	64. Переключатель точек измерения	ПТЦ-М	шт	796				1	
	65. Переключатель малогабаритный	ПМОВФ - 1366$_3$ 9,10$_2$/ii - Д126	шт	796				7	
	66. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°- 222222/ii - Д9	шт	796				3	
	67. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45°- 334466/ii - Д26	шт	796				1	

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

Альбом 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
	68. Выключатель пакетный однополюсный, ~220В, 16А, исполнение 3	ПВ1-16УХЛ3 УР00	шт	796				6	
	69. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	ДВП4-2В	шт	796				8	
	70. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	ДВП4-2В	шт	796				1	
	71. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	ДВП4-3В	шт	796				2	
	72. Держатель вставки плавкой с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	ДВП4-3В	шт	796				1	
	73. Табло световое двухламповое, ~220В	ТСБ	шт	796				6	
	74 Арматура сигнальная, ~220В, с линзой молочного цвета	АС-220	шт	796				1	
	75. Лампа, ~220В	Ц220-10	шт	796				13	
	76. Арматура сигнальная, ~220В, с линзой красного цвета, комплектно с лампой	АМЕ-321221У2	шт	796				8	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом								
	77. Арматура сигнальная, ~ 220 В, с линзой зеленого цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-323221У2	шт	796				1	
	78. Арматура сигнальная, ~ 220В, с линзой молочного цвета, комплектно с лампой коммутаторной КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом	АМЕ-325221У2	шт	796				1	
	79. Патрон потолочный	Е27	шт	796				1	
	80. Лампа накаливания, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				1	
	81. Розетка штепсельная, ~ 12В	РШ-Ц-2-0-0322-6/250	шт	796				1	
	82. Реле промежуточное электромагнитное, ~ 220В, 2з и 2р контакта	ПЭ-37-22У3	шт	796				3	

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 № 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
	83. Реле промежуточное электромагнитное, ~220В, 2 з и 4р контакта	ПЭ-37-24 У3	шт	796				1	
	84. Резистор, 25 Вт, 2000 Ом	ПЭВ-25	шт	796				1	
	85. Катушка подгоночная	КП1-7,5	шт	796				9	

Альбом 19

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Стандартные изделия		
6	ЩКЕ	Щит управления котло-агрегата	4	Готовое изделие

903-1-288.91-А.Н

Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-1-288.91-А.Н1	Щит общих замеров	4	
2	903-1-288.91-А.Н2	Щит управления №1	1	
3	903-1-288.91-А.Н3	Щит управления №2	1	
4	903-1-288.91-А.Н4	Щит управления №3	1	
5	903-1-288.91-А.Н5	Щит управления №4	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач. отд	Евтушенко	
Н. контр	Клименко	
Гл. спец	Кравцов	
Нач. гр	Халецкая	
Вед. инж	Фирман	
Инж. 1к	Горшенина	

Привязан:

903-1-288.91-А.Н

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
Золошлакоудаление механическое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит автоматизации. Общий вид.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

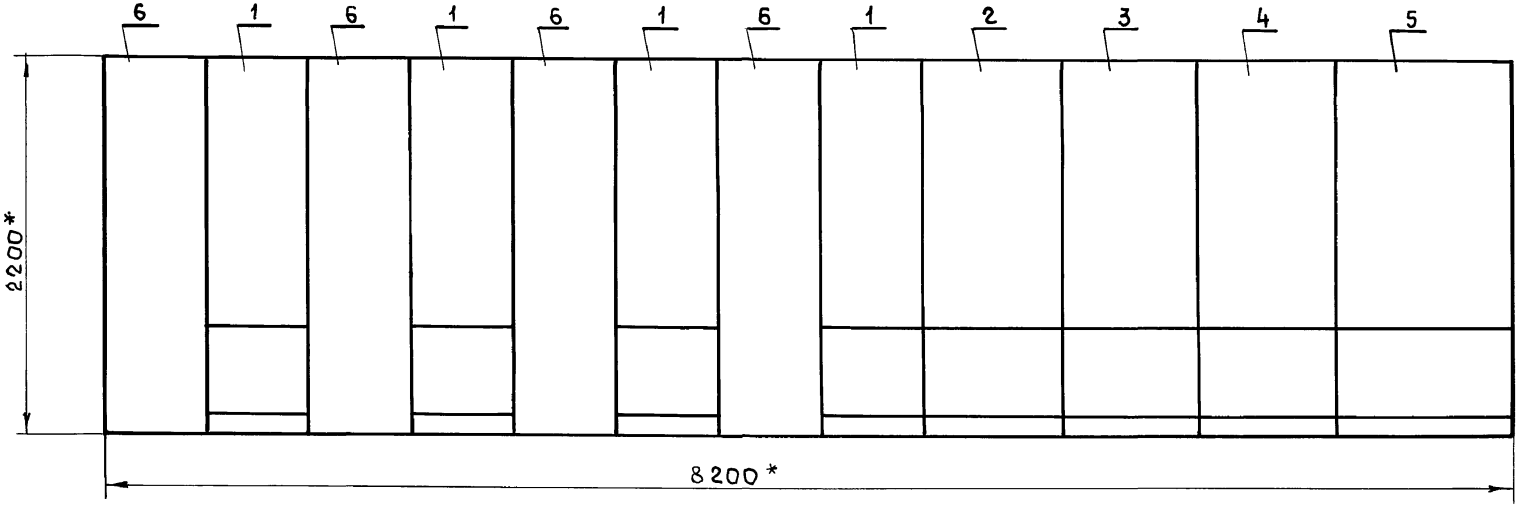
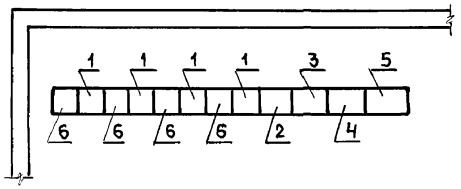


Схема сочетания



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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

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

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

903-1-288.91-А.Н1 Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	903-1-288.91-А.Н1.1	Таблица соединений		
	903-1-288.91-А.Н1.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3А-I-600×600 УХЛ4		
		УР30 ОСТ 36.13-76		
2		Опора ОК 600 ТК3-240-83	3	
3		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	6	
4		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	3	
5		Скоба С3600 ТК3-125-83	11	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП42×25 ℓ=430	3	
		ТК4-2222-74		

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

Привязан:

Инв. №

903-1-288.91-А.Н1

Нач. отд	Евтушенко		
Н. контр	Клименко		
Гл. спец	Кратошевский		
Нач. гр	Хотецкая		
Вед. инж	Фирман		
Инж. Тк	Горшенина		

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4Р 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	HOHLG	Арматура сигнальная АМЕ 32322 1У2, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	1	
25	–	Лампа коммутаторная КМ-24-90	2	комплектно с АМЕ
26	EL	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
27	–	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
28	R	Резистор ПЭВ-25 2000Ом	1	У6 ТМ3-19-84
29	R1, R2	Резистор ПЭВ-25 2400Ом	2	комплектно с АМЕ
30	XS	Розетка штепсельная Рш-Ц-2-0-0322-6/250 на ~ 12В	1	У509 ТМ3-13-83
31	–	Защитное диодное устройство В-01	8	
32	–	Рамка РПМ 66×26	8	
33	–	Рамка РПМ 55×15	18	У1 ТМ3-145-83
34	XT1 ÷ XT14	Блок зажимов Б324-ЧП16-8/8У3-10	14	У3 ТМ3-165-85
		Материалы		
35		Провод ПВ1 1,0 380В	150	м

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		исполнение 3		
16	FU1 ÷ FU9	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	9	У1 ТМ3-151-83
17	FU11	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
18	FU10	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А	1	У2 ТМ3-151-83
19	FU12	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В 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	HOHLA	Арматура сигнальная АМЕ 32122 1У2, ~220В, с линзой красного цвета	1	

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

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

N 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 66×26	
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

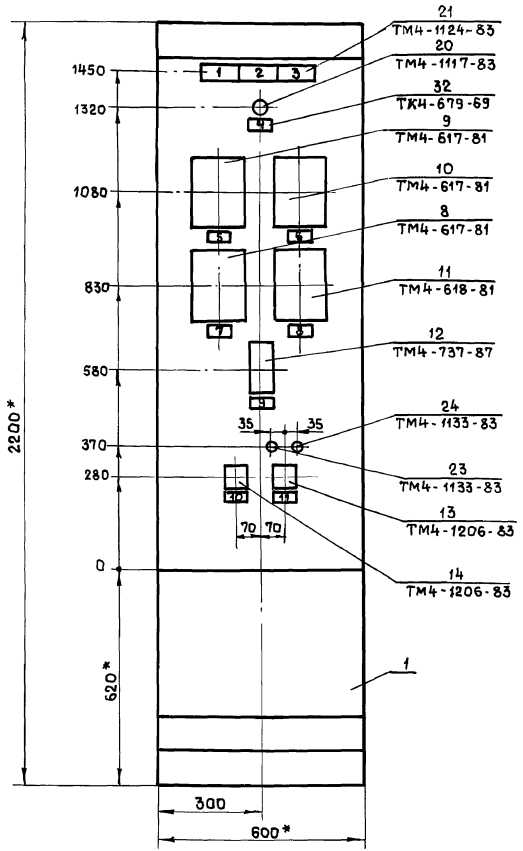
N надписи	Текст надписи	Кол
	Рамка РПМ 55×15	
12	~220В. Блок питания	2
13	~220В. Ввод питания	1
14	~220В. Освещение щита	2
15	~12В. Штепсельная розетка	2
16	~220В. Давление пара. КПУ1	1
17	~220В. Давление воздуха. КПУ1	1
18	~220В. Разрежение в топке. КПУ1	1
19	~220В. Местные приборы	1
20	~220В. Система ГИО	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

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

Продолжение таблицы №1

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

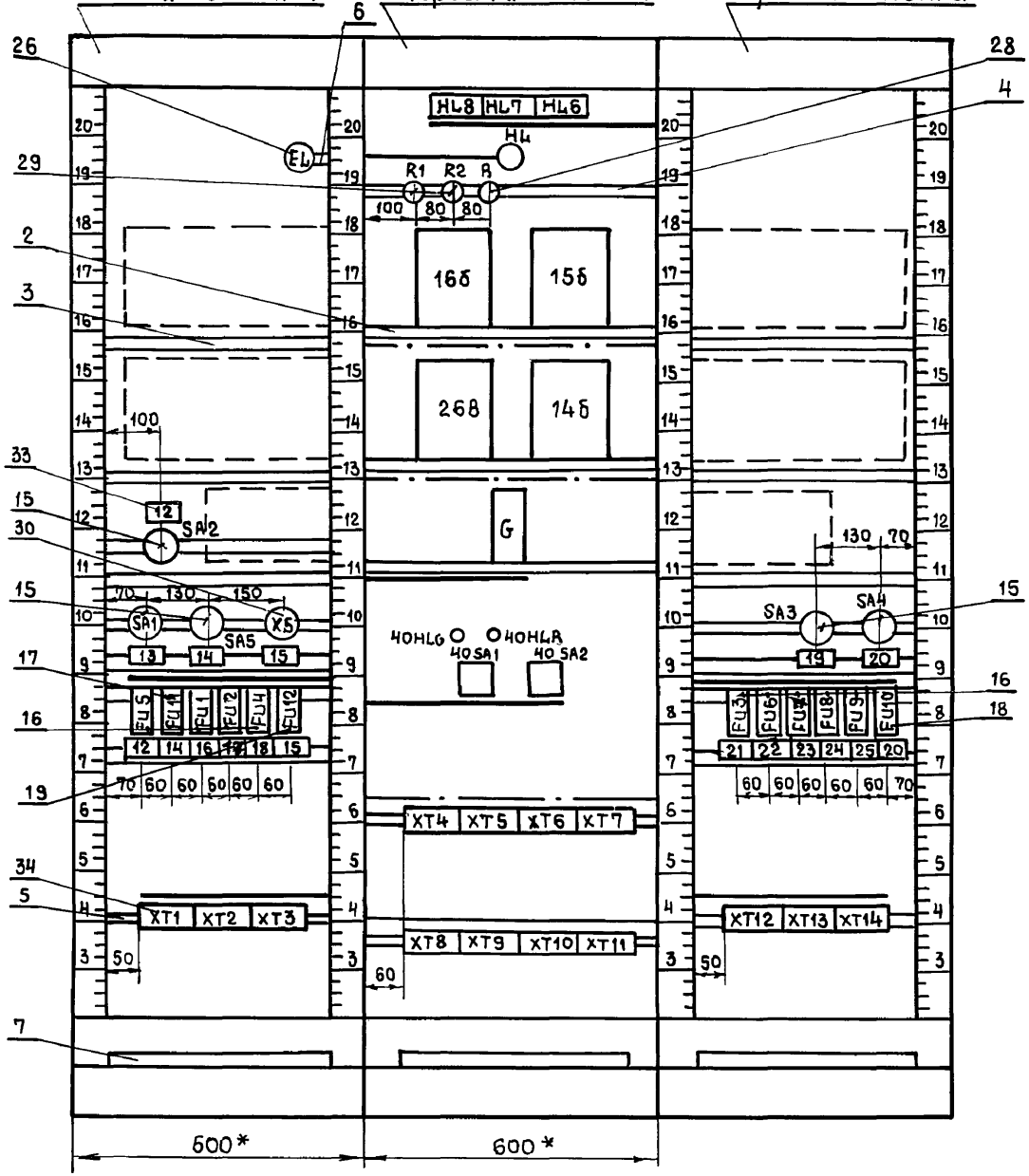
Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

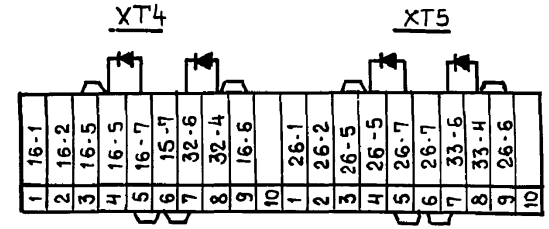


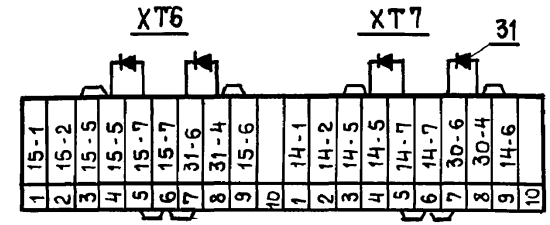
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 4 щита
4. Приборы поз. 8÷12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







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

903-1-288.91-А.Н1

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	16Б-Х13:Б	15Б-Х13:Б		
0		14Б-Х13:Б		
0		25Б-Х13:Б	ПВ3 0,75	
0		G:3		
0		G:4		П
0		ХТ8:1		
0		ХТ8:2		П
0		ХТ8:3		П
0		ХТ8:4		П
0		ХТ8:5		П
0		ХТ8:6		П
0		ХТ8:7		П
0		ХТ8:8		П
0		ХТ8:9	ПВ1 1,0	П
0		ХТ8:10		П
0		ХТ9:1		
0		ХТ11:9		
0		ХТ11:10		П
0		ХТ12:1		
0		ХТ12:2		П
0		ХТ12:3		П
0		ХТ13:10		
0		ХТ14:1		
П-А(с)	SA1:Л1	ХТ2:3		
П-А(с)		ХТ2:4		П

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

903-1-288.91-А.НТ.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

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

Привязан:

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

Инв.№

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крастышевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.1к	Гаршенина	

903-1-288.91-А.НТ.1

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

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

25030-25 31

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	SA4:C1	FU10:1		
829	SA5:A1	XT2:7		
A812	XT2:5	XT9:3		
A812	40SA2:1	40SA2:2		П
A812		40SA2:5		П
A812		XT9:3	ПВ1 1,0	
51	FU12:1	XT3:2		12В
51		XT3:3		П12В
52	XS:2	XT3:5		12В
52		XT3:6		П12В
53	XS:1	FU12:2		12В
601	16Б-XB:1A	15Б-X8:1A		
601		XT13:4	ПВ3 0,75	
607	16Б-X8:1Б	XT13:5		
611	15Б-X8:1Б	XT13:6		
301	XT11:5	XT14:4		
301		XT14:5		П
301		XT14:6		П
303	HL8:1	HL7:1	ПВ1 1,0	
303		HL6:1		
303		XT14:7		
305	HL8:4	HL7:4		
305		HL6:4		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

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

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	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		"—
30-6	XT7:6	XT7:7		"—
30-4	XT7:8	XT7:9	ПВ1 1,0	"—
15-1	G : 16	XT6:1		—"—
15-2	G : 22	XT6:2		—"—
15-5	15б - X12 : 3A	XT6:3	ПВ3 0,75	—"—
15-5		XT6:4	ПВ1 1,0	"—
15-7	15б - X 12 :3б	XT6:6	ПВ3 0,75	—"—
15-7		XT6:5		"—
31-6	XT6:6	XT6:7		"—
31-4	XT6:8	XT6:9	ПВ1 1,0	"—
16-1	G : 24	XT4:1		—"—
16-2	G : 30	XT4:2		—"—
16-5	16б - X12 :3A	XT4:3	ПВ3 0,75	—"—
16-5		XT4:4	ПВ1 1,0	"—
16-7	16б - X12 :3б	XT4:6	ПВ3 0,75	—"—
16-7		XT4:5		"—
32-6	XT4:6	XT4:7		"—
32-4	XT4:8	XT4:9	ПВ1 1,0	"—
26-1	G : 7	XT5:1		—"—
26-2	G : 13	XT5:2		—"—
26-5	26в - X12 :3A	XT5:3	ПВ3 0,75	—"—
26-5		XT5:4	ПВ1 1,0	"—
26-7	26в - X12 :3б	XT5:6	ПВ3 0,75	—"—
26-7		XT5:5		"—
33-6	XT5:6	XT5:7	ПВ1 1,0	"—

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

903-1-288.91-А.Н1.1

Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
305	HL6:4	XT 14:8		
306	HL6:2	HL6:3		"—
306		XT14:9		
308	HL7:2	HL7:3		"—
308		XT14:10		
310	HL8:2	HL8:3		"—
310		XT11:6		
40-2	R1:2	R2:2		
40-2		XT9:6	ПВ1 1,0	
40-3	40HLR:1	XT9:7		
40-5	R1:1	40HLR:2		
40-7	40SA1:1	40SA1:2		"—
40-7		40SA2:4		
40-9	40SA1:4	XT9:8		
40-9		XT9:9		"—
40-15	40SA2:3	XT9:10		
40-17	40SA2:7	XT10:1		
40-19	40SA1:3	XT10:2		
40-19		XT10:3		"—
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 :3A	XT7:3	ПВ3 0,75	—"—

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

903-1-288.91-А.Н1.1

Лист 5

Альбом 19

Таблица №4. Подключения проводок. Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем									
	альбома ч.1		листы		21 ÷ 25, 32				
	и таблицы		соединений 903-1-288.91-А.Н1.1						
	Левая стенка								
		EL					SA5		
814	1		2	О*	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.№

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

Нач. отд	Евтушенко	
Н. контр	Клименко	
Гл. спец	Крастошевский	
Нач. гр	Халецкая	
Вед. инж	Фирман	
Инж. 1к	Горшенина	

903-1-288.91-А.Н1.2

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

Главный корпус. Котлоагрегат	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит общих замеров. Таблица подключения.

Харьковский сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-7	XT5:8	XT5:9	ПВ1, 1,0	Измер. цепи
Земля	16б : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	15б : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	26В : ⏚	рейка : ⏚		
Земля	14б : ⏚	рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	G:5	G:6		п
Земля		рейка : ⏚		
Земля	рейки : ⏚	стойки ⏚		

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

903-1-288.91-А.Н1.1

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Перегородка				
		НЦ	8	
303	1		П3	310*
310	2П		4	305
		НЦ	7	
303*	1		П3	308*
308	2П		4	305*
		НЦ	6	
303*	1		П3	306*
306	2П		4	305*
		НЦ		
А807*	1		2	801
		R1		
40-5	1		2	40-2
		R2		
40-27	1		2	40-2*
		R		
801	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16Б		
		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
		26В		
		X13		
804	А		Б	0*
		X12		
26-5	3А		3Б	26-7
			⏚	Земля
		14Б		
		X13		
802	А		Б	0*

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

903-1-288.91-А.Н1.2

Лист 3

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	11	
813	1		2	814
		FU1		
А807*	1		2	802
		FU2		
А807*	1		2	803
		FU4		
А807*	1		2	805
		FU	12	
51	1		2	53
		XT1		
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	
А812	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	

Альбом 19

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

903-1-288.91-А.Н1.2

Лист 2

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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 32-7
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

903-1-288.91-А.Н1.2

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X12		
14-5	3А		3Б	14-7
			⏚	Земля
		G		
807*	1п		8	14-1
807	2п		13	26-2
0*	3п		14	14-2
0*	4п		16	15-1
Земля	5п		22	15-2
Земля*	6п		24	16-1
26-1	7		30	16-2
		40HLG		
40-25	1		2	40-27
		40HLR		
40-3	1		2	40-5
		40SA1		
40-7	1п		3	40-19
40-7*	2п		4	40-9
		40SA2		
А812	1п		4	40-7
А812*	2п		п5	А812*
40-15	3		7	40-17

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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.№

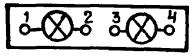
903-1-288.91-А.Н1.2

Лист 4

15
SA1 ÷ SA5

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятка 0	Рукоятка I	0	I
С1-А1	С1 / А1	-	+	-	+

21
HL6 ÷ HL8



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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		SA	3	
А807*	А1		С1	808а
		SA	4	
А807*	А1		С1	815
		FU	3	
А807	1		2	804
		FU	6	
808а*	1		2	808
		FU	7	
808а	1		2	809
		FU	8	
А807*	1		2	810
		FU	9	
А807*	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		П6	301
	2		7	303
	3		8	305
301*	4п		9	306
301*	5п		10	308

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
9	Д16б, Д17б, Д18б, Д23б	Прибор регулирующий рс 29.1.12	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	ТЗг	Счетчик импульсов СИ-20674	1	
13	3SA2÷5SA2, 15SA2, 16SA2, 31SA2, 32SA2, 26SA2, 27SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366з91 10г/II-Д126	9	
14	15SAC, SA7	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45°-222222/II-Д9	2	
15	SA8, SA9	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222/II-Д61	2	
16	SA10	Переключатель малогабаритный ПМОФ 90°-111111/II-Д42	1	

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

903-1-288.91-А.Н2

Лист 2

Альбом 19

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-288.91-А.Н2.1	Таблица соединений		
	903-1-288.91-А.Н2.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК 800 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.№

Инв.№

Привязан:

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крастошевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

903-1-288.91-А.Н2

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

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
17	3SAC	Переключатель малога-баритный ПМОФ45°- - 334466/II - Д26	1	
18	SA1÷SA6, SA11÷SA14	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, испол-нение 3	10	
19	FU5÷FU20	Держатель вставки плав-кой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	16	УТ ТМ3-151-83
20	FU2, FU3, FU21	Держатель вставки плав-кой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	3	УТ ТМ3-151-83
21	FU1, FU4	Держатель вставки плав-кой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	2	УТ ТМ3-151-83
22	FU22	Держатель вставки плав-кой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	1	УТ ТМ3-151-83
23	HLA1÷HLA15	Табло световое двухлам-повое ТСБ, ~220В	15	
24	HLA, 21-HLA, 34-HLA, 35-HLA	Табло световое однолам-повое ТСМ, ~220В	4	
25	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
26		Лампа Ц220-10, ~220В	35	

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
27	3HLR÷5HLR, 15HLR, 16HLR, 26HLR, 27HLR, 31HLR, 32HLR	Арматура сигнальная АМЕ 321221У2, ~220В с линзой красного цвета	9	
28	—	Лампа коммутаторная КМ-24-90	9	комплектно с АМЕ
29	EL	Патрон потолочный Е27	1	УТ ТМ3-158-83
30	—	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
31	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	УБ ТМ3-19-84
32	3R÷5R, 15R, 16R, 26R, 27R, 31R, 32R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	9	комплектно с АМЕ
33	R1	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	1	УБ ТМ3-19-84
34	KA	Реле тока двустабильное РТД12-01-34-40 УХЛ4, ~220В, переднее присоединение проводов.	1	У561 ТМ3-13-83
35	KL1, KL8	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22У3, ~220В, 2з и 2р контакта	2	У539 ТМ3-13-83
36	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-6/250 на ~12В	1	У509 ТМ3-13-83
37	—	Рамка РПМ 66×26	22	
38	—	Рамка РПМ 55×15	33	УТ ТМ3-145-83

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

Альбом 19

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ	
1	Давление в питательном деаэраторе низкое	1
2	Уровень в питательном деаэраторе высокий	1
3	Уровень в питательном деаэраторе низкий	1
4	Давление в питательной магистрали низкое	1
5	Уровень в баке сбора сточных вод №1 высокий	1
6	Уровень в баке сбора регенеративных вод низкий	1
7	Уровень в баке взрыхления низкий	1
8	Уровень в баке подкачивающих насосов высокий	1
9	Уровень в баке сбора сточных вод №1 низкий	1
10	Уровень в резервуаре сбора стоков котельной аварийно высокий	1
11	Уровень в резервуаре стоков приемно-дробильного отделения аварийно высокий	1
12	Уровень в баке подкачивающих насосов низкий	1
13	Уровень в баке сбора сточных вод №2 высокий	1
14	Уровень в баке оборотного водоснабжения аварийно высокий	1
15	Уровень в баке сбора сточных вод №2 низкий	1
	Табло ТСМ	
16	Насос-дозатор №1 (мех.34)	1
17	Насос-дозатор №2 (мех35)	1

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

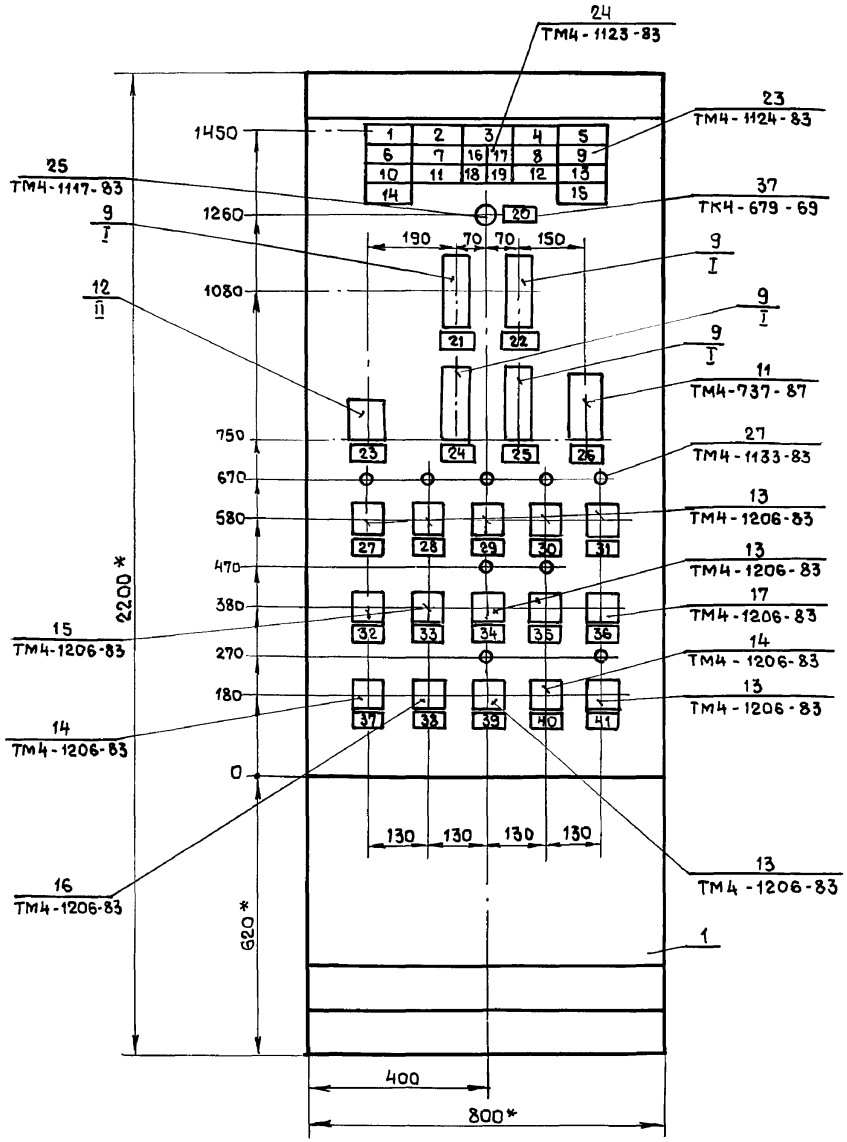
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

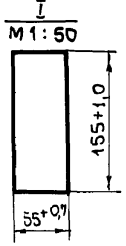
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
39	XT1 ÷ XT22	Блок зажимов	22	УЗ ТМ3-165-85
		6324-4П16-8/8У3-10		
		Материалы		
40		Провод ПВ1 1,0 380В	300	м
		ГОСТ 6323-79		
41		Провод ПВ1 1,5 380В	30	м
		ГОСТ 6323-79		

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

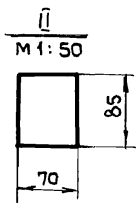
Альбом 19



Вырез под крепление РС29



Вырез под крепление СИ-206Т4



1.* Размеры для справок.

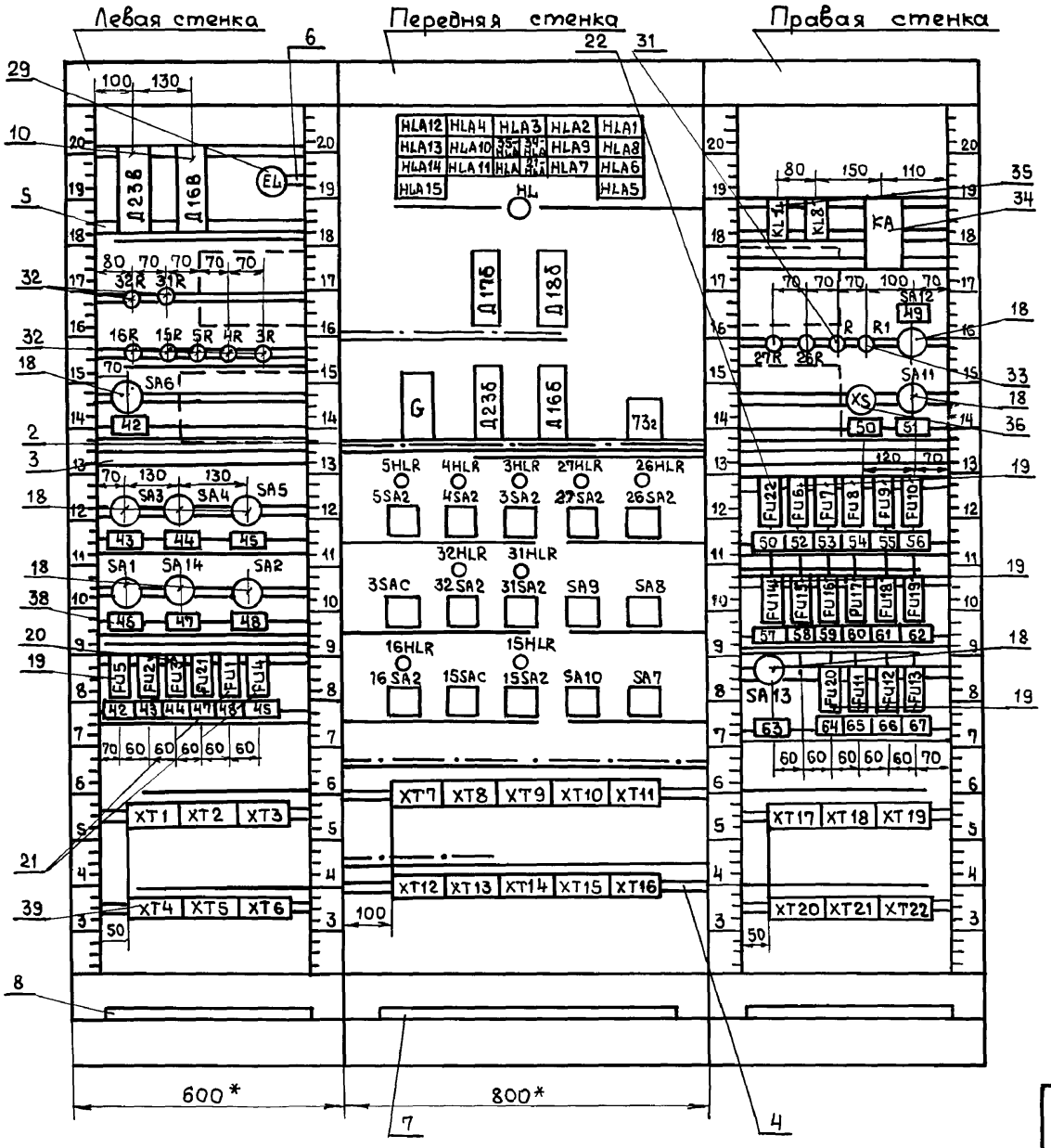
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.

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.N подл.	
Подп. и дата	
Взам.инв.N	

903-1-288.91-А.Н2

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол
	Рамка РПМ 55×15	
42	~220В. Блок питания	2
43	~220В. Регулятор давления питательной воды	2
44	~220В. Регулятор давления пара РУ	2
45	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе	2
46	~220В. Ввод питания	1
47	~220В. Освещение щита	2
48	~220В. Регулятор давления в деаэраторе	2
49	~220В. Общекотельное оборудование. Местные приборы	1
50	~12В. Штепсельная розетка.	2
51	~220В. Деаэрационно-питательная установка. Местные приборы.	
52	~220В. Пар. конден. сат. ТГ2С-711	1
53	~220В, Деаэратор. МТС-711	1
54	~220В. Конденсат с производства. ДСС-711Ин-2с	1
55	~220В. Пар на производство. ДСС-711Ин-2с	1
56	~220В. Деаэратор. ДСП-4Сг	1
57	~220В. Исходная вода. ТГС-711	1
58	~220В. Бак взрыхления. РОС-301	1
59	~220В. Бак сбора регенеративных вод. РОС-301	1
60	~220В. Бак подкачивающих насосов. РОС-301.	1
61	~220В. Бак сбора сточных вод №1. РОС-301	1
62	~220В. Бак сбора сточных вод №2. РОС-301	1
63	~220В. Водоподготовка. Местные приборы	1

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

903-1-288.91-А.Н2 Лист 10

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Текст надписи	Кол
18	Насос-дозатор кислоты (мех.21)	1
19	Резерв	1
	Рамка РПМ 66×26	
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	Питательный насос №2 (Мех.4)	1
31	Питательный насос №3 (Мех.5)	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	Питательные насосы. Избиратель резерва.	1
37	Аварийная сигнализация. Свет.	1
38	Технологическая сигнализация. Свет	1
39	Насос оборотного водоснабжения №1 (Мех.15)	1
40	Насосы оборотного водоснабжения. Избиратель резерва.	1
41	Насос оборотного водоснабжения №2 (Мех.16)	1

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

903-1-288.91-А.Н2 Лист 9

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

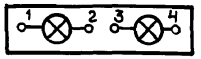
N надписи	Текст надписи	Кол	N надписи	Текст надписи	Кол
64	~220В. Резерв	1			
65	~220В. Оборотное водоснабжение. Бак. РОС-301	1			
66	~220В. Резервуар сбора стоков котельной. РОС-301	1			
67	~220В. Приемно-дробильное отделение. Резервуар сбора стоков. РОС-301	1			

Альбом 19

21
SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	Положение				
	Контактов	Рукоятка			
		0	I	0	I
С1-Л1	С1 Л1	–	+	–	+

26
HLA20 ÷ HLA25



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

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		5HLR:2		
0		32HLR:2		
0		31HLR:2		
0		16HLR:2		
0		15HLR:2		
0		SA10:8	ПВ1 1,0	
0		XT16:5		
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		
В814	SA1:Л1	XT1:4		
В815	SA6:Л1	SA3:Л1		

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

903-1-288.91-А.Н2.1

Лист 2

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица	соединений	выполнена на	основании	
схем	альбома 7 ч.1	листы 26,27,33,	34,40,	
	41, и альбома 8	ч.2 листы 59,63,	66,67,	
	72,73			
0	XT1:1	XT1:2		П
0		Д23Б:4		
0		Д16В:4		
0		EL:2		
0		HLA:2		
0		35-HLA:2	ПВ1 1,0	
0		34-HLA:2		
0		21-HLA:2		
0		Д17Б:2		
0		Д18Б:2		
0		G:4		

Привязан:

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

Инв.№

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крестошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

903-1-288.91-А.Н2.1

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	17
Щит управления №1. Таблица соединений.	Харьковский Сантехпроект		

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
846а	FU11:1	FU12:1		
846а		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	ПВ1 1,0	
851	FU16:2	XT18:7		
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	Д16В: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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В815	SA3:Л1	SA4:Л1		
В815		SA5:Л1		
В815		SA1:C1		
В815		SA2:Л1		
В815		HL1:1		
В815		SA12:Л1		
В815		SA11:Л1		
В815		SA13:Л1		
829	SA14:Л1	XT1:5		
834	HL1:2	R:1		
835	SA2:C1	FU1:1		
836	SA3:C1	FU2:1		
837	SA4:C1	FU3:1	ПВ1 1,0	
838	SA5:C1	FU4:1		
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		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А301	SA10:2	KL4:33		
А301		KL8:33		
А301		KA:1		
А301		KA:11		П
А301		XT18:8		
А301		XT18:9		П
А301		XT18:10		П
А301		XT19:1		
А301		XT20:5		
А301		XT20:6		П
А301		XT20:7		П
А301		XT20:8		П
А301		XT20:9	ПВ1 1,0	П
317	HLA12:1	HLA4:1		
317		HLA3:1		
317		HLA2:1		
317		HLA1:1		
317		HLA8:1		
317		HLA9:1		
317		HLA10:1		
317		HLA13:1		
317		HLA14:1		
317		HLA15:1		
317		HLA11:1		
317		HLA7:1		
317		HLA6:1		
317		HLA5:1		
317		SA10:4		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51	XT11:9	FU22:1		12В
52	XT11:10	XS:2		12В
53	XS:1	FU22:2		12В
Д16-3	Д16в:10	XT10:6		
Д16-7	Д16б:7	XT10:7		
Д16-9	Д16б:9	XT10:8		
Д16-11	Д16в:5	Д16б:11		
Д16-20	Д16в:7	XT10:9		
Д16-22	Д16в:8	XT10:10		
Д16-24	Д16в:9	XT11:1		
Д23-3	Д23в:10	XT8:3		
Д23-7	Д23б:7	XT8:4	ПВ1 1,0	
Д23-9	Д23б:9	XT8:5		
Д23-11	Д23в:5	Д23б:11		
Д23-20	Д23в:7	XT8:6		
Д23-22	Д23в:8	XT8:7		
Д23-24	Д23в:9	XT8:8		
Д17-7	Д17б:7	XT7:9		
Д17-9	Д17б:9	XT7:10		
Д17-11	Д17б:11	XT8:1		
Д18-7	Д18б:7	XT12:9		
Д18-9	Д18б:9	XT12:10		
Д18-11	Д18б:11	XT13:1		
А301	XT2:10	SA9:5		
А301		SA10:2		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
325	HLA3:3	XT19:4		
327	KL1:A	XT3:1		
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	HLA9:3		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.№

903-1-288.91-А.Н2.1

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	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.№

903-1-288.91-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	XT1:6	3SAC:2		
3-3		3SA2:5		
3-7	XT1:7	3SA2:8		
3-7		3SA2:17		п
3-9	XT1:8	3SA2:20		
3-11	XT1:9	3SAC:4		
3-705	XT1:10	3SA2:13		
3-707	XT2:1	3SA2:11		

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

903-1-288.91-А.Н2.1

Лист 10

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
391	SA9:7	R1:1		
393	HLA14:2	HLA14:3		п
393		XT20:2		
395	HLA15:2	HLA15:3		п
395		XT20:3		
397	KL8:A	XT20:4		
701	5SA2:10	4SA2:10		
701		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	5SA2:1	4SA2:1		
703		3SA2:1		
703		27SA2:1		

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

903-1-288.91-А.Н2.1

Лист 9

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-11	XT6:1	3SAC:8		
5-705	XT6:2	5SA2:3		
5-707	XT6:3	5SA2:11		
5-709	XT6:4	5SA2:9		
5-709		5SA2:13		п
5-711	5R:1	XT6:5		
5-713	5R:2	5HLR:1		
5-715	XT2:9	XT6:6		
5-715		5SA2:16		
26-3	26SA2:5	XT15:7		
26-7	26SA2:8	26SA2:17		п
26-7		XT15:8	ПВ1 1,0	
26-9	26SA2:20	XT15:9		
26-705	26SA2:3	26SA2:11		п
26-705		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		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-709	XT2:2	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		п
3-711	3R:1	XT2:3		
3-713	3R:2	3HLR:1		
3-715	XT2:4	XT2:5		п
3-715		3SA2:16		
733	XT2:6	XT2:7		п
4-3	XT3:2	3SAC:1		
4-3		4SA2:5		
4-7	XT3:3	4SA2:8		
4-7		4SA2:17		п
4-9	XT3:4	4SA2:20	ПВ1 1,0	
4-11	XT3:5	3SAC:3		
4-705	XT3:6	4SA2:3		
4-707	XT3:7	4SA2:11		
4-709	XT3:8	4SA2:9		
4-709		4SA2:13		п
4-711	4R:1	XT3:9		
4-713	4R:2	4HLR:1		
4-715	XT2:8	XT3:10		
4-715		4SA2:16		
5-3	XT5:8	5SA2:5		
5-3		3SAC:6		
5-7	XT5:9	5SA2:8		
5-7		5SA2:17		п
5-9	XT5:10	5SA2:20		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-707	XT5:4	32SA2:9		
32-707		32SA2:13		П
32-709	32R:1	XT5:5		
32-711	32R:2	32HLR:1		
32-713	XT5:6	32SA2:16		
15-3	15SAC:2	15SA2:5		
15-3		XT14:1		
15-7	15SA2:8	15SA2:17		П
15-7		XT14:2		
15-9	15SA2:20	XT14:3		
15-11	15SAC:4	XT14:4		
15-705	15SA2:3	XT14:5	ПВ1 1,0	
15-707	15SA2:11	XT14:6		
15-709	15SA2:9	15SA2:13		П
15-709		XT14:7		
15-711	15R:1	XT14:8		
15-713	15R:2	15HLR:1		
15-715	15SA2:16	XT14:9		
16-3	16SA2:5	15SAC:1		
16-3		XT13:2		
16-7	16SA2:8	16SA2:17		П
16-7		XT13:3		
16-9	16SA2:20	XT13:4		
16-11	15SAC:3	XT13:5		
16-705	16SA2:3	XT13:6		
16-707	16SA2:11	XT13:7		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-707	27SA2:9	27SA2:13		П
27-707		XT15:4		
27-709	XT15:5	27R:1		
27-711	27HLR:1	27R:2		
27-713	27SA2:16	XT15:6		
31-3	XT4:1	KL8:11		
31-5	XT4:2	31SA2:5		
31-5		KL8:12		
31-9	XT4:3	31SA2:20		
31-11	XT4:4	31SA2:8		
31-11		31SA2:17		П
31-705	XT4:5	31SA2:3	ПВ1 1,0	
31-705		31SA2:11		П
31-707	XT4:6	31SA2:9		
31-707		31SA2:13		П
31-709	31R:1	XT4:7		
31-711	31R:2	31HLR:1		
31-713	XT4:8	31SA2:16		
32-3	XT4:9	KL8:21		
32-5	XT4:10	32SA2:5		
32-5		KL8:22		
32-9	XT5:1	32SA2:20		
32-11	XT5:2	32SA2:8		
32-11		32SA2:17		П
32-705	XT5:3	32SA2:3		
32-705		32SA2:11		П

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д17-4	Д17б:24	ХТ7:3		Измер цепи
Д17-6	Д17б:6	ХТ7:4		—"—
Д17-1	G:16	ХТ7:1		—"—
Д17-2	G:22	ХТ7:2		—"—
Д17-21	Д17б:21	ХТ7:5		—"—
Д17-23	Д17б:23	ХТ7:6		—"—
Д17-25	Д17б:25	ХТ7:7		—"—
Д18-1	G:24	ХТ12:1		—"—
Д18-2	G:30	ХТ12:2		—"—
Д18-4	Д18б:4	Д18б:8		П —"—
Д18-4		Д18б:12		П —"—
Д18-4		Д18б:18		П —"—
Д18-4		Д18б:20	ПВ1 1,0	П —"—
Д18-4		Д18б:22		П —"—
Д18-4		Д18б:24		П —"—
Д18-4		ХТ12:3		—"—
Д18-6	Д18б:6	ХТ12:4		—"—
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		П —"—
Д23-4		Д23б:20		П —"—
Д23-4		Д23б:22		П —"—
Д23-4		Д23б:24		П —"—

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-709	16SA2:9	16SA2:13		П
16-709		ХТ13:8		
16-711	16R:1	ХТ13:9		
16-713	16R:2	16HLR:1		
16-715	16SA2:16	ХТ13:10		
Т3-9	Т3г:2	ХТ11:3		Измер. цепи
Т3-29	Т3г:1	ХТ11:4		—"—
Д16-1	G:8	ХТ9:7		—"—
Д16-2	G:14	ХТ9:8		—"—
Д16-4	Д16б:4	Д16б:8		П —"—
Д16-4		Д16б:12	ПВ1 1,0	П —"—
Д16-4		Д16б:18		П —"—
Д16-4		Д16б:20		П —"—
Д16-4		Д16б:22		П —"—
Д16-4		Д16б:24		П —"—
Д16-4		ХТ9:9		—"—
Д16-6	Д16б:6	ХТ9:10		—"—
Д16-21	Д16б:21	ХТ10:1		—"—
Д16-23	Д16б:23	ХТ10:2		—"—
Д16-25	Д16б:25	ХТ10:3		—"—
Д17-4	Д17б:4	Д17б:8		П —"—
Д17-4		Д17б:12		П —"—
Д17-4		Д17б:18		П —"—
Д17-4		Д17б:20		П —"—
Д17-4		Д17б:22		П —"—
Д17-4		Д17б:24		П —"—

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

Таблица №4. Подключения проводок

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица		подключения		
схем		альбома 7 ч.1		
		альбома		
		72, 73	и таб	
		- 288.	91-А.Н2.1	
Левая		стенка		
		Д23б		
Земля	1		7	Д23-20
Д23-81*	2		8	Д23-22
0*	4		9	Д23-24
Д23-11	5		10	Д23-3
		Д16б		
Земля	1		2	Д16-81*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
выполнена		на	основании	
листы 26,2	7, 33,	34	, 40,	41,
8 ч.2 листы		59,	63, 6	6, 67,
ицы соединений 903-1-				
0*	4		8	Д16-22
Д16-11	5		9	Д16-24
Д16-20	7		10	Д16-3
		Е4		
857	1		2	0*

Привязан:

Инв.№

903-1-288.91-А.Н2.2

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крастошевский	
Нач.гр	Халецкая	
Ведущ.инж	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
Золошлакоудаление механическое
Главный корпус.
Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит управления №1.
Таблица подключения

Харьковский сантехпроект

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д23-4	Д23б:24	ХТ9:2		Измер. цепи
Д23-6	Д23б:6	ХТ9:3		—"—
Д23-21	Д23б:21	ХТ9:4	ПВ1 1,0	—"—
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:⏚		

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

903-1-288.91-А.Н2.1

Лист 17

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	1	
835	1		2	Д16-В1
		FU	4	
838	1		2	Д23-В1
		XT	1	
0	1п		6	3-3
0*	2п		7	3-7
	3		8	3-9
В814	4		9	3-11
829	5		10	3-705
		XT	2	
3-707	1		11	733
3-709	2		17	733
3-711	3		8	4-715
3-715	4п		9	5-715
3-715*	5п		10	А301
		XT	3	
327	1		6	4-705
4-3	2		7	4-707
4-7	3		8	4-709
4-9	4		9	4-711
4-11	5		10	4-715*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	4	
31-3	1		6	31-707
31-5	2		7	31-709
31-9	3		8	31-713
31-11	4		9	32-3
31-705	5		10	32-5
		XT	5	
32-9	1		6	32-713
32-11	2		7	
32-705	3		8	5-3
32-707	4		9	5-7
32-709	5		10	5-9
		XT	6	
5-11	1		6	5-715*
5-705	2		7	
5-707	3		8	
5-709	4		9	
5-711	5		10	

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

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
		5	R	
5-711	1		2	5-713
		4	R	
4-711	1		2	4-713
		3	R	
3-711	1		2	3-713
		SA	6	
В815	Л1		С1	839
		SA	3	
В815*	Л1		С1	836

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA	4	
В815*	Л1		С1	837
		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

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21	-НЦА		
21-711	1		2	0*
		НЦА7		
317*	1		П3	335*
335	2П		4	319*
		НЦА6		
317*	1		П3	333*
333	2П		4	319*
		НЦА15		
317*	1		П3	395*
395	2П		4	319*
		НЦА5		
317*	1		П3	331*
331	2П		4	319*
		НЦ		
В815*	1		2	834
		Д17Б		
Д17-В1	1		7	Д17-7
0*	2		П8	Д17-4*
Земля	3		П9	Д17-9
Д17-4	4П		11	Д17-11
Д17-6	6		П12	Д17-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д17-4*	18П		23	Д17-23
Д17-4*	20П		П24	Д17-4*
Д17-21	21		25	Д17-25
Д17-4*	22П			
		Д18Б		
Д18-В1	1		П12	Д18-4*
0*	2		П18	Д18-4*
Земля	3		П20	Д18-4*
Д18-4	4П		П21	Д18-21
Д18-6	6		П22	Д18-4*
Д18-7	7		23	Д18-23
Д18-4*	8П		П24	Д18-4*
Д18-9	9		25	Д18-25
Д18-11	11			
		Г		
840	1П		8	Д16-1
840*	2П		13	Д23-2
0*	3П		14	Д16-2
0*	4П		16	Д17-1
Земля	5П		22	Д17-2
Земля*	6П		24	Д18-1
Д23-1	7		30	Д18-2
		Д2Б		
Д23-В1*	1		3	Земля
0*	2		П4	Д23-4

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		НЦА12		
317	1		П3	345*
345	2П		4	319
		НЦА4		
317*	1		П3	329*
329	2П		4	319*
		НЦА3		
317*	1		П3	325*
325	2П		4	319*
		НЦА2		
317*	1		П3	323*
323	2П		4	319*
		НЦА1		
317*	1		П3	321*
321	2П		4	319*
		НЦА13		
317*	1		П3	347*
347	2П		4	319*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НЦА10		
317*	1		П3	341*
341	2П		4	319*
		35-НЦА		
35-711	1		2	0*
		34-НЦА		
34-711	1		2	0*
		НЦА9		
317*	1		П3	339*
339	2П		4	319*
		НЦА8		
317*	1		П3	337*
337	2П		4	319
		НЦА14		
317*	1		П3	393*
393	2П		4	319*
		НЦА11		
317*	1		П3	343*
343	2П		4	319*
		НЦА		
-711	1		2	0*

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-709*	9п		16	3-715
701*	10		П17	3-7
3-707	11		20	3-9
3-709	13п			
		27	SA2	
703*	1		П11	27-705*
27-705	3п		П13	27-707*
27-3	5		16	27-713
27-7	8п		П17	27-7*
27-707	9п		20	27-9
701*	10			
		26	SA2	
703*	1		П11	26-705*
26-705	3п		П13	26-707*
26-3	5		16	26-713
26-7	8п		П17	26-7*
26-707	9п		20	26-9
701*	10			
		32	HLR	
32-711	1		2	0*
		31	HLR	
31-711	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3S	AC	
4-3*	1		4	3-11
3-3*	2		6	5-3
4-11	3		8	5-11
		32	SA2	
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			
		31	SA2	
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			
		SA	9	
А301*	5		7	391
387	6		8	385
		SA	8	
701*	1п		3	725
701*	2п		4	719

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 7

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			
		Д1	66	
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			
		Т3	2	
Т3-29	1		2	Т3-9
		5Н	LR	
5-713	1		2	0*
		4Н	LR	
4-713	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3Н	LR	
3-713	1		2	0*
		27	HLR	
27-711	1		2	0*
		26	HLR	
26-711	1		2	0*
		5S	A2	
703	1		11	5-707
5-705	3		П13	5-709
5-3*	5		16	5-715
5-7*	8п		П17	5-7
5-709*	9п		20	5-9
701	10			
		4S	A2	
703*	1		11	4-707
4-705	3		П13	4-709
4-3	5		16	4-715
4-7*	8п		П17	4-7
4-709*	9п		20	4-9
701*	10			
		3S	A2	
703*	1		5	3-3
3-705	3		П8	3-7*

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 6

Альбом 19

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д16-1	7		9	Д16-4
Д16-2	8		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-В1	5		10	Д16-22
		ХТ 11		
Д16-24	1		6	855
	2		7	-711
Т3-9	3		8	
Т3-29	4		9	51
	5		10	52
		ХТ 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
		ХТ 13		
Д18-11	1		4	16-9
16-3	2		5	16-11
16-7	3		6	16-705

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-707	7		9	16-711
16-709	8		10	16-715
		ХТ 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
		ХТ 15		
27-7	1		6	27-713
27-9	2		7	26-3
27-705	3		8	26-7
27-707	4		9	26-9
27-709	5		10	26-705
		ХТ 16		
26-707	1		6	852
26-709	2		7	853
26-713	3		8	854
	4		9	341
0*	5		10	345

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 9

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16 HLR		
16-713	1		2	0*
		15 HLR		
15-713	1		2	0*
		16 SA2		
703*	1		11	16-707
16-705	3		П13	16-709*
16-3	5		16	16-715
16-7	8П		П17	16-7*
16-709	9П		20	16-9
701*	10			
		15 SAC		
16-3*	1		3	16-11
15-3	2		4	15-11
		15 SA2		
703*	1		11	15-707
15-705	3		П13	15-709*
15-3*	5		16	15-715
15-7	8П		П17	15-7*
15-709	9П		20	15-9
701*	10			
		SA 10		
389	1П		П3	319*

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А 301*	2		П6	319*
317*	4П		П7	317*
389*	5П		8	0*
		SA 7		
701*	1П		П9	701*
703*	3		11	35-711*
701*	5П		П13	701*
34-711*	7		15	21-711*
		ХТ 7		
Д17-1	1		6	Д17-23
Д17-2	2		7	Д17-25
Д17-4	3		8	
Д17-6	4		9	Д17-7
Д17-21	5		10	Д17-9
		ХТ 8		
Д17-11	1		6	Д23-20
Д23-В1	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		4	Д23-21
Д23-4	2		5	Д23-23
Д23-6	3		6	Д23-25

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

903-1-288.91-А.Н2.2

Лист 8

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	
В 815	Л1		С1	849а
		FU	20	
В 815	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	А 301*
848	4		п9	А 301*
849	5		п10	А 301*
		XT	19	
А 301*	1		5	331
321	2		6	333
323	3		7	335
325	4		8	337

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		KL	1	
327	А	К	В	0
А 301*	33	З	34	329
		KL	8	
397	А	К	В	0*
А 301*	33	З	34	343
31-3	11	р	12	31-5
32-3	21	р	22	32-5
		KA		
А 301*	1п		15	385
383	3		17	387
А 301*	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	
В 815*	Л1		С1	846а
		XS		
53	1		2	52
		SA	11	
В 815*	Л1		С1	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.

25030-25 58

Альбом 19

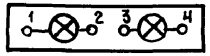
18

SA1 ÷ SA6, SA11 ÷ SA14

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
С-1-Л1		–	+	–	+

23

HLA1 ÷ HLA15



Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
339	9		10	383
		ХТ 20		
347	1		п6	А 301*
393	2		п7	А 301*
395	3		п8	А 301*
397	4		п9	А 301
А 301*	5п		10	317*
		ХТ 21		
317*	1п		п6	701*
317	2п		п7	701*
319*	3п		п8	701*
319*	4п		п9	701*
319	5п		п10	701
		ХТ 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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
9	В7В	Прибор вторичный ЭР9000	1	
10	В20Б	Прибор регулирующий РС 29.1.12	1	
11	В10Б	Прибор регулирующий РС29.2.22	1	
12	В10В	Усилитель трехпозиционный У29.3	1	
13	G	Блок питания одноканальный ГСП 225П-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 У1 10г/П-Д126	4	
16	1SAC, 6SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ45°-222222/П-Д9	2	

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

903-1-288.91-А.НЗ

Лист 2

Таблица №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	903-1-288.91-А.НЗ.1	Таблица соединений		
	903-1-288.91-А.НЗ.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита щШ-3Д-I-800×600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Опора ОК800 ТК3-240-83	1	
3		Швеллер Ш5600 ТК3-241-83	2	
4		Угольник У3800 ТК3-128-83	2	
5		Скоба СЗ 600 ТК3-125-83	17	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП 42×25 ℓ=630 ТК4-2222-74	1	

Привязан:

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

Инв.№

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Кроташевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Гк.	Гормонина	

903-1-288.91-А.НЗ

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
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	Примеч.
26	–	Лампа коммутаторная КМ-24-90	4	комплектно с АМЕ
27	EL	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
28	–	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
29	R	Резистор ПЭВ-25 2000 Ом	1	У6 ТМ3-19-84
30	1R, 2R, 6R, 7R	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом	4	комплектно с АМЕ
31	KL2, KL3	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22У3, ~220В, 2з и 2р контакта	2	У539 ТМ3-13-83
32	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-6/250 на ~12В	1	У509 ТМ3-13-83
33	–	Рамка РПМ 66×26	13	
34	–	Рамка РПМ 55×15	19	У1 ТМ3-145-83
35	XT1 ÷ XT19	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10	19	У3 ТМ3-165-85
36	–	Катушка подгоночная КП1-7,5	8	

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

903-1-288.91-А.НЗ

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
17	SA1 ÷ SA6	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, исполнение 3.	6	
18	FU3÷FU10, FU1	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,25А	9	У1 ТМ3-151-83
19	FU11	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А.	1	У1 ТМ3-151-83
20	FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А.	1	У2 ТМ3-151-83
21	FU12	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	1	У2 ТМ3-151-83
22	HLA16 ÷ HLA19	Табло световое двухламповое ТСБ, ~220В	4	
23	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~220В, с линзой молочного цвета	1	
24	–	Лампа Ц220-10, ~220В	9	
25	1HLR, 2HLR, 6HLR, 7HLR	Арматура сигнальная АМЕ 321221У2, ~220В, с линзой красного цвета	4	

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

903-1-288.91-А.НЗ

Лист 3

Альбом 19

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

N надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды высокое	1
2	Давление обратной сетевой воды низкое	1
3	Резерв	1
4	АВР питания	1
	Рамка РПМ 66х26	
5	Контроль напряжения	1
6	Температура сетевой воды	1
7	Регулятор температуры сетевой воды	1
8	Регулятор давления подпитки	1
9	Блок питания	1
10	Температура:	1
	1. прямая сетевая вода:	
11	2. обратная сетевая вода;	1
	3. Резерв.	
12	Сетевой насос №1 (Мех.1)	1
13	Сетевые насосы. Избиратель резерва	1
14	Сетевой насос №2 (Мех.2)	1
15	Подпиточный насос №1 (мех.6)	1
16	Подпиточные насосы. Избиратель резерва.	1
17	Подпиточный насос №2 (Мех.7)	1
	Рамка РПМ 55х15	
18	~220В. Регулятор давления подпитки	2
19	~220В. Регулятор температуры сетевой воды	2
20	~220В. Блок питания.	2
21	~220В. Ввод питания	1
22	~220В. Освещение щита.	2

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

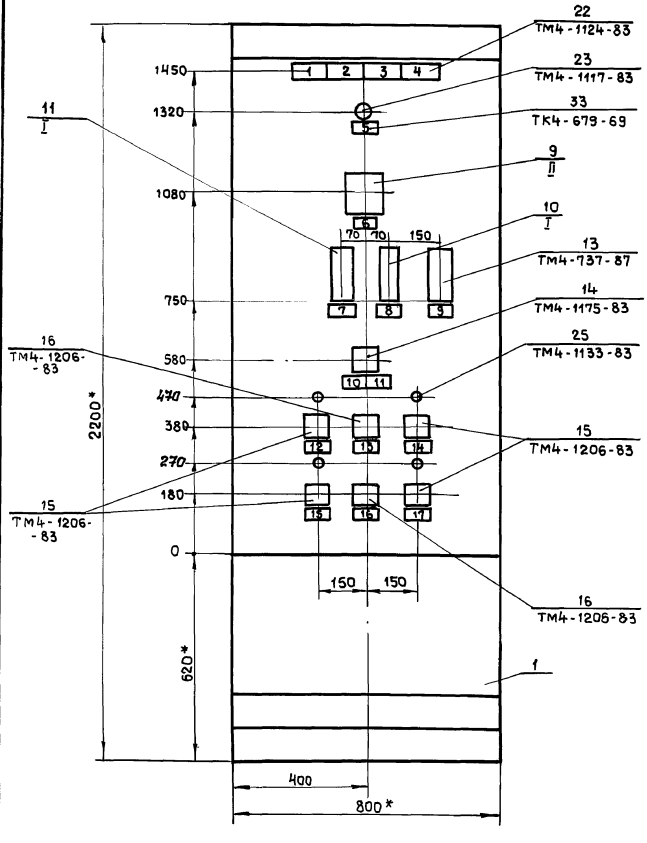
903-1-288.91-А.НЗ Лист 6

Продолжение таблицы №1

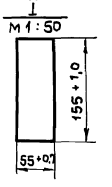
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Материалы		
37		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79	300	м
38		Провод ПВ1 1,5 380В ГОСТ 6323-79	15	м

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

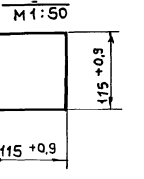
903-1-288.91-А.НЗ Лист 5



Вырез под крепление РС29



Вырез под крепление ЭР9000

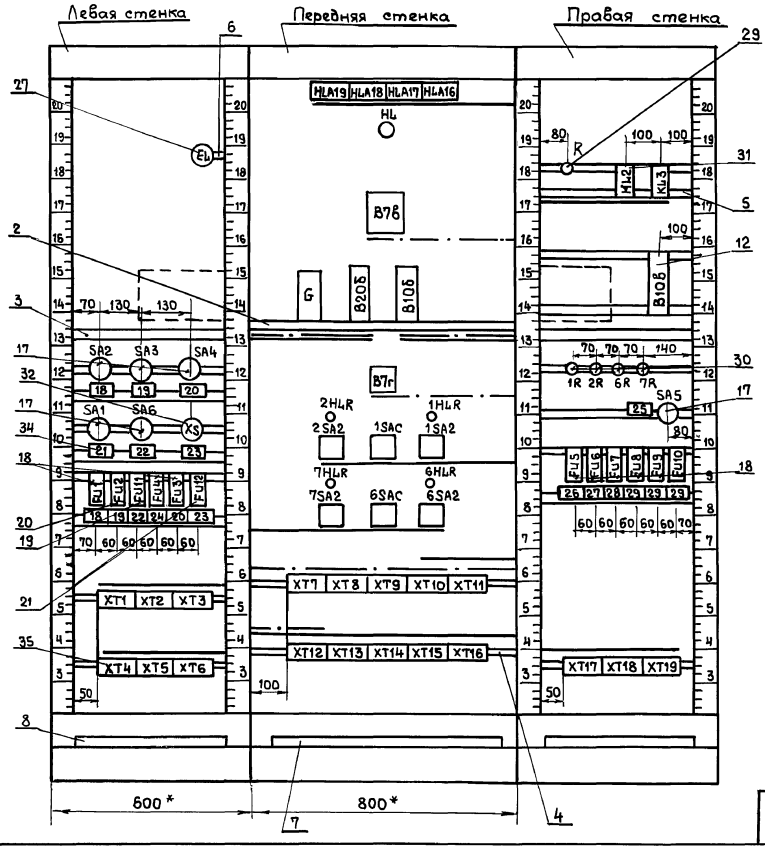


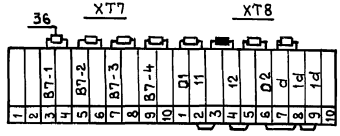
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Прибор поз.13 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83

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

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





903-1-288.91-А.НЗ

Лист 8

25030-25 64

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

Альбом 19

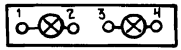
17

SA1 ÷ SA6

Соединение контактов	Положение				
	Контакт.	Рукоятки			
		0	I	0	I
С1-Л1	С1 Л1	-	+	-	+

22

HLA16 ÷ HLA19



Продолжение таблицы №2

N надписи	Текст надписи	Кол
23	~12В. Штепсельная розетка.	2
24	~220В. Логометр	1
25	~220В. Местные приборы	1
26	~220В. Сетевая вода. ТГ2С-711	1
27	~220В. Прямая сетевая вода. ДСС-711Ин-2с	1
28	~220В. Обратная сетевая вода. ДСС-711Ин-2С	1
29	~220В. Резерв	3

N надписи	Текст надписи	Кол

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

25030-25 65

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	EL:2	B7б-XP:53		
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:B	KL3:B		
0		B10б:4		
0		XT17:5		
0	R:2	KL2:B		
B814	SA1:Л1	XT2:5		
B816	SA4:Л1	SA3:Л1		
B816		SA2:Л1		
B816		SA1:C1		
B816		FU4:1		

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

903-1-288.91-А.НЗ.1 Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании				схем
альбома 7 ч.1 листы 26, 28, 35, 40 и				
альбома 8 ч.2 листы 58, 60.				
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. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крастошевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

903-1-288.91-А.НЗ.1

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Водоподогревательная установка.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит управления №2. Таблица соединений.

Харьковский сантехпроект

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
B10-2	XT10:8	B10в:8		
B10-3	XT10:9	B10в:10		
B10-7	B10б:7	XT10:10		
B10-9	B10б:9	XT11:1		
B10-11	B10б:11	B10в:5		
B10-20	XT11:2	B10в:9		
B10-24	XT11:3	B10в:7		
B20-7	B20б:7	XT13:2		
B20-9	B20б:9	XT13:3		
B20-11	B20б:11	XT13:4	ПВ1 1,0	
A301	KL2:33	KL3:33		
A301		XT18:5		
A301		XT18:6		п
A301		XT18:7		п
317	HLA19:1	HLA18:1		
317		HLA17:1		
317		HLA16:1		
317		XT18:8		
319	HLA19:4	HLA18:4		
319		HLA17:4		
319		HLA16:4		
319		XT18:9		
349	KL2:A	XT18:10		
351	HLA16:2	HLA16:3		п

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B816	SA4:Л1	HL:1		
B816		SA5:Л1		
B816		FU8:1		
B816		FU9:1		
B816		FU10:1		
829	SA6:Л1	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	B7в-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		
B10-B1	FU2:2	XT10:7		
B10-B1		B10б:1		
B10-B1		B10в:2		
B20-B1	FU1:2	B20б:1		
51	FU12:1	XT3:3		12В

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-711	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	1SAC:3	XT15:9		
2-705	2SA2:3	XT15:10	ПВ1 1,0	
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
6-3	6SAC:2	6SA2:5		
6-3		XT4:3		
6-7	6SA2:8	6SA2:17		п
6-7		XT4:4		
6-9	6SA2:20	XT4:5		
6-11	6SAC:4	XT4:6		
6-705	XT4:7	6SA2:3		

Инв.№ подл. | Подп. 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	1SAC:4	XT14:6		
1-705	1SA2:3	XT14:7		
1-707	1SA2:11	XT14:8		
1-709	1SA2:9	1SA2:13		п
1-709		XT14:9		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-707	XT4:8	6SA2:11		
6-709	XT4:9	6SA2:9		
6-709		6SA2:13		п
6-711	XT4:10	6R:1		
6-713	6HLR:1	6R:2		
6-715	XT5:1	XT13:6		
6-715	6SA2:16	XT13:6		
7-3	XT5:7	7SA2:5		
7-3		6SAC:1		
7-7	XT5:8	7SA2:8		
7-7		7SA2:17		п
7-9	XT5:9	7SA2:20	ПВ1 1,0	
7-11	XT5:10	6SAC:3		
7-705	XT6:1	7SA2:3		
7-707	XT6:2	7SA2:11		
7-709	XT6:3	7SA2:9		
7-709		7SA2:13		п
7-711	XT6:4	7R:1		
7-713	7HLR:1	7R:2		
7-715	XT6:5	XT13:7		
7-715	7SA2:16	XT13:7		
735	XT5:2	XT13:8		
B10-4	B10б:4	B10б:14		Измер цепи
B10-4		B10б:16		п —"—
B10-4		XT9:8		—"—

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

903-1-288.91-А.НЗ.1

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B10-4	XT9:8	XT9:9		Измер цепи
B10-18	B10б:10	B10б:18		п —"—
B10-18		XT10:1		—"—
B10-19	B10б:19	XT10:2		—"—
B10-20	B10б:12	B10б:20		п —"—
B10-20		XT10:3		—"—
B10-22	B10б:22	XT10:4		—"—
B20-1	G:8	XT12:2		—"—
B20-2	G:14	XT12:3		—"—
B20-4	B20б:4	B20б:8		п —"—
B20-4		B20б:12		п —"—
B20-4		B20б:18		п —"—
B20-4		B20б:20	ПВ1 1,0	п —"—
B20-4		B20б:22		п —"—
B20-4		B20б:24		п —"—
B20-4		XT12:4		—"—
B20-6	B20б:6	XT12:5		—"—
B20-21	B20б:21	XT12:7		—"—
B20-23	B20б:23	XT12:8		—"—
B20-25	B20б:25	XT12:9		—"—
41	B7б-XT:51	B7г:43		—"—
42	B7б-XT:A1	B7г:44		—"—
B7-1	B7г:3	XT7:3		—"—
B7-2	B7г:4	XT7:5		—"—
B7-3	B7г:5	XT7:7		—"—
B7-4	B7г:6	XT7:9		—"—
01	B7г:1	XT8:1		—"—
11	XT8:2	XT8:3		п —"—

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

903-1-288.91-А.НЗ.1

Лист 8

Таблица №4. Подключения проводок.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
Таблица подключения выполнена на основании схем альбома 7 ч.1 листы 26, 28, 35, 40, альбома 8 ч.2 листы 58, 60 и таблицы соединений 903-1-288.91-А.Н3.1.				
	Левая стенка			
		EL		
871	1		2	0*
		SA2		
В816*	Л1		С1	859
		SA 3		
В816*	Л1		С1	860

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA 4		
В816*	Л1		С1	861
		SA1		
В814	Л1		С1	В816*
		SA 6		
829	Л1		С1	870

Привязан:

Инв.№

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

Нач.отд	Евтушенко	
Н. контр	Клименко	
Гл. спец	Крастошевский	
Нач. гр.	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк.	Горшенина	

903-1-288.91-А.Н3.2

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
Золошлакоудаление механическое

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
02	В7г : 2	XT8 : 6		Измер. цепи
1d	В7б-XT : В1	XT8 : 9	ПВ1 1,0	—»—
1d		XT8 : 8		п —»—
1d		XT8 : 6		п —»—
Земля	В7б- XT : Г1	рейка : ⏚		
Земля	G : 6	рейка : ⏚		
Земля	В20б : 3	рейка : ⏚		
Земля	В10б : 3	рейка : ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	В10б : 1	рейка : ⏚		
Земля	рейки : ⏚	стойки : ⏚		

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

903-1-288.91-А.Н3.1 Лист 9

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

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XS		
53	1		2	52
		FU	1	
859	1		2	820-81
		FU	2	
860	1		2	810-81
		FU	11	
870	1		2	871
		FU	4	
8816	1		2	863
		FU	3	
861	1		2	862
		FU	12	
51	1		2	53
		XT1		
0	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0*

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	2	
0*	1п		6	
0*	2п		7	
	3		8	
	4		9	
8814	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. №

25030-25 71

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
В7-1	3		7	В7-5
В7-2	4		8	В7-6
В7-3	5		43	41
В7-4	6		44	42
		2H LR		
2-713	1		2	0*
		1H LR		
1-713	1		2	0*
		2S A2		
703*	1		11	2-707
2-705	3		П13	2-709*
2-3	5		16	2-715
2-7	8П		П17	2-7*
2-709	9П		20	2-9
701*	10			
		1S AC		
2-3*	1		3	2-11
1-3	2		4	1-11
		1S A2		
703	1		П9	1-709
1-705	3		10	701
1-3*	5		11	1-707
1-7	8П		П13	1-709*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-715	16		20	1-9
1-7*	17П			
		7H LR		
7-713	1		2	0*
		6H LR		
6-713	1		2	0*
		7S A2		
703*	1		11	7-707
7-705	3		П13	7-709
7-3*	5		16	7-715
7-7*	8П		П17	7-7
7-709*	9П		20	7-9
701*	10			
		6S AC		
7-3	1		3	7-11
6-3	2		4	6-11
		6S A2		
703*	1		11	6-707
6-705	3		П13	6-709
6-3*	5		16	6-715
6-7	8П		П17	6-7*
6-709*	9П		20	6-9
701*	10			

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

903-1-288.91-А.НЗ.2

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL A19		
317	1		П3	359*
359	2П		4	319
		HL A18		
317*	1		П3	357*
357	2П		4	319*
		HL A17		
317*	1		П3	355*
355	2П		П4	319*
		HL A16		
317*	1		П3	351*
351	2П		4	319*
		HL		
В816*	1		2	858
		В7 В		
		XT		
41	Б1		А1	42
1d	В1		Г1	Земля
		XP		
863	Б2		Б3	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		G		
862	2		8	В20-1
0*	4		14	В20-2
Земля	6			
		В2 Об		
В20-В1	1		П12	В20-4*
0*	2		П18	В20-4*
Земля	3		П20	В20-4*
В20-4	4П		21	В20-21
В20-6	6		П22	В20-4*
В20-7	7		23	В20-23
В20-4*	8П		П24	В20-4*
В20-9	9		25	В20-25
В20-11	11			
		В1 Об		
В10-В1*	1		П12	В10-20
0*	2		П14	В10-4*
Земля	3		П16	В10-4*
В10-4	4П		П18	В10-18*
В10-7	7		19	В10-19
В10-9	9		П20	В10-20*
В10-18	10П		22	В10-22
В10-11	11			
		В7 г		
01	1		2	02

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

903-1-288.91-А.НЗ.2

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	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
		ХТ	16	
2-707	1		6	
2-709	2		7	
2-711	3		8	
2-715*	4п		9	
2-715	5п		10	

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
		ХТ	7	
	1		2	
В7-1	3	7,5	4	
В7-2	5	7,5	6	
В7-3	7	7,5	8	
В7-4	9	7,5	10	
		ХТ	8	
01	1	7,5	2	11
11	3	7,5	4	12
12	5	7,5	6	02*
d	7	7,5	8	1d*
1d*	9		10	
		ХТ	9	
	1		6	
	2		7	
	3		п8	В10-4*
	4		п9	В10-4
	5		10	
		ХТ	10	
В10-18	1		6	
В10-19	2		7	В10-81*
В10-20	3		8	В10-2
В10-22	4		9	В10-3
	5		10	В10-7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	11	
В10-9	1		п6	0*
В10-20	2		п7	0*
В10-24	3		п8	0*
	4		п9	0*
	5		п10	0*
		ХТ	12	
	1		6	
В20-1	2		7	В20-21
В20-2	3		8	В20-23
В20-4	4		9	В20-25
В20-6	5		10	
		ХТ	13	
	1		6	6-715*
В20-7	2		7	7-715*
В20-9	3		8	735
В20-11	4		9	
	5		10	
		ХТ	14	
	1		6	1-11
	2		7	1-705
1-3	3		8	1-707
1-7	4		9	1-709
1-9	5		10	1-711

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

25030-25 73

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
864	7		9	866
865	8		10	867
		XT	18	
868	1		П6	А301*
869	2		П7	А301
	3		8	317
	4		9	319
А301*	5п		10	349
		XT	19	
353	1		6	
357	2		7	701
359	3		8	
	4		9	703
	5		10	

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
Правая стенка				
		R		
858	1		2	0
		K4	2	
349	А	К	В	0*
А301	33	З	34	351
		K4	3	
353	А	К	В	0*
А301*	33	З	34	355
		B10	6	
Земля	1		7	В10-24
В10-В1	2		8	В10-2
0*	4		9	В10-20
В10-11	5		10	В10-3
		1R		
1-711	1		2	1-713
		2R		
2-711	1		2	2-713
		6R		
6-711	1		2	6-713

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7R		
7-711	1		2	7-713
		SA	5	
В816*	Л1		С1	864а
		FU	5	
864а	1		2	864
		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		П4	0*
0*	2п		П5	0*
0*	3п		6	

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

Альбом 19

Продолжение таблицы № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8		Уголок УП 42×25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
9	Г18б	Прибор самопишущий	1	
		КСУ1-004. Шкала		
		0 ÷ -40КПа(-4000 кгс/м²)		
10	Г23б	Прибор показывающий	1	
		КПУ1-562. Шкала		
		0 ÷ 1000 см. вод. ст.		
11	Г24б	Прибор показывающий	1	
		КПУ1-562. Шкала		
		0 ÷ 160 см. вод. ст.		
12	Г8б	Прибор вторичный	1	
		ЭР 9000		
13	Г25а	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.1.12		
14	Г11б	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.2.22		
15	Г11в, Г25б	Усилитель трехпозицион-	2	
		ный У 29.3		
16	G	Блок питания одноканаль-	1	
		ный ГСП 22 БП-38-1-		
		УХЛ4-2-1, первичное		
		напряжение ~ 220в		

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

903-1-288.91-А.Н4 Лист 2

Альбом 19

Таблица № 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	903-1-288.91-А.Н4.1	Таблица соединений		
	903-1-288.91-А.Н4.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4		
		УРЗО ОСТ 36.13-76		
2		Опора ОК800 ТК3-240-83	2	
3		Швеллер Ш5 600 ТК3-241-83	4	
4		Угольник У3800 ТК3-128-83	2	
5		Скоба С3600 ТК3-125-83	19	
6		Кронштейн ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП 42×25 ℓ=630	1	
		ТК4-2222-74		

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

Привязан:

903-1-288.91-А.Н4

Нач. отд.	Евтушенко	Котельная с 4 котлами Е-4-1,4Р Золошлакоудаление механическое	
Н. контр.	Клименко		
Гл. спец.	Крастошевский		
Нач. гр.	Халецкая	Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 10
Вед. инж.	Фирман		
Инж. Тк	Горшенина	Щит управления №3. Общий вид.	Харьковский сантехпроект

25030-25 75

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
26	HLA20 ÷ HLA25	Табло световое двухламповое ТСБ, ~ 220В	6	
27	HL	Арматура сигнальная АС-220, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
28	——	Лампа Ц 220-10, ~ 220В	13	
29	8HLR ÷ 12HLR, 18HLR, 19HLR, 24HLR	Арматура сигнальная АМЕ 32122 1У2, ~ 220В с линзой красного цвета	8	
30	24HLG	Арматура сигнальная АМЕ 323221 У2, ~ 220В, с линзой зеленого цвета	1	
31	24HLW	Арматура сигнальная АМЕ 325221 У2, ~ 220В, с линзой молочного цвета	1	
32	——	Лампа коммутаторная КМ-24-90	10	комплектно с АМЕ
33	EL	Патрон потолочный Е27	1	У1 ТМ3-158-83
34	——	Лампа накаливания Б-220-230-60	1	
35	R	Резистор ПЭВ-25, 2000 Ом	1	ЧВ ТМ3-19-84
36	8R ÷ 12R, 18R, 19R, 24R1 ÷ 24R3	Резистор ПЭВ-25, 2400 Ом	10	комплектно с АМЕ

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
17	ГВг	Переключатель точек измерения ПТИ-м	1	
18	11SA2, 12SA2 18SA2, 19SA2 8SA2 ÷ 10SA2	Переключатель малогабаритный ПМОВФ-1366з 9, 10г/II-Д126	7	
19	SAH, 18SAC, 11SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45°-222222/II-Д9	3	
20	8SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45°-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 ВП25-1 на 0,25А	8	У1 ТМ3-151-83
23	FU11	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП25-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83
24	FU1, FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП35-1 на 1А	2	У2 ТМ3-151-83
25	FU12	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В° с плавкой вставкой ВП35-1 на 6А	1	У2 ТМ3-151-83

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

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

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

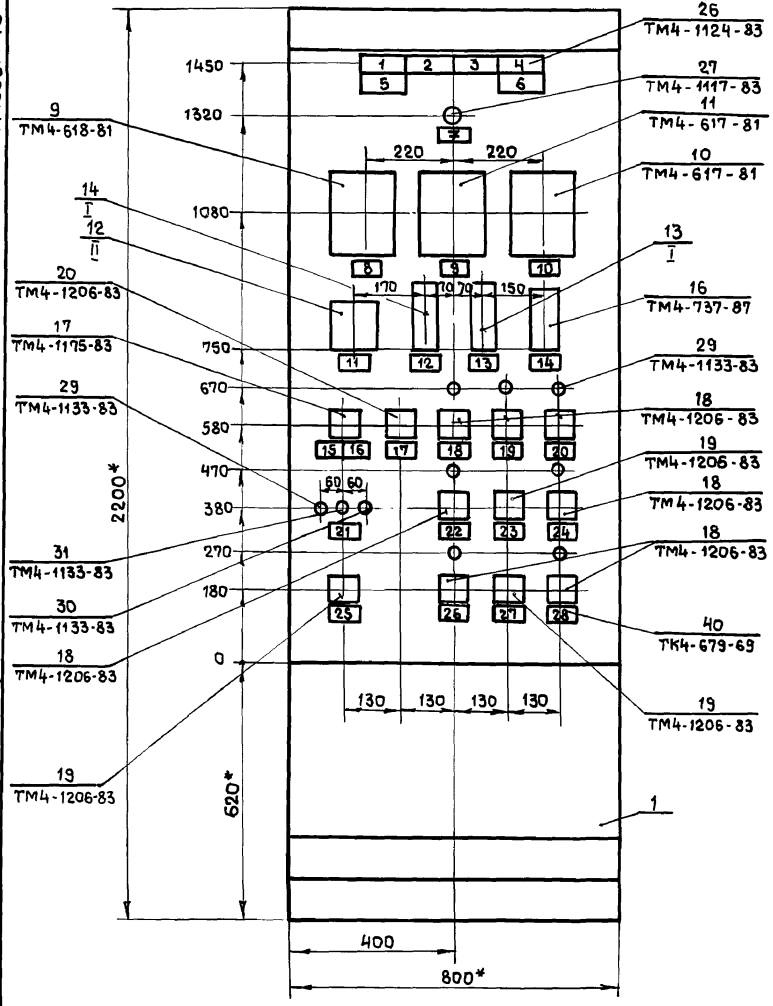
Альбом 19

Продолжение таблицы №1

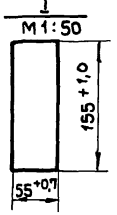
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
37	KL4.KL6.KL7	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22У3, ~220В, 2з и 2р контакта	3	У539 ТМ3-13-83
38	KL5	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-24У3, ~220В, 2з и 4р контакта	1	У539 ТМ3-13-83
39	XS	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-0322-6/250 на ~12В	1	У509 ТМ3-13-83
40		Рамка РПМ 66×26	22	
41		Рамка РПМ 55×15	19	У1 ТМ3-145-83
42	XT1 ÷ XT 22	Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10.	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

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

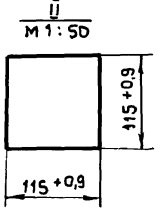
Альбом 19



Вырез под крепление РС29



Вырез под крепление ЭР9000



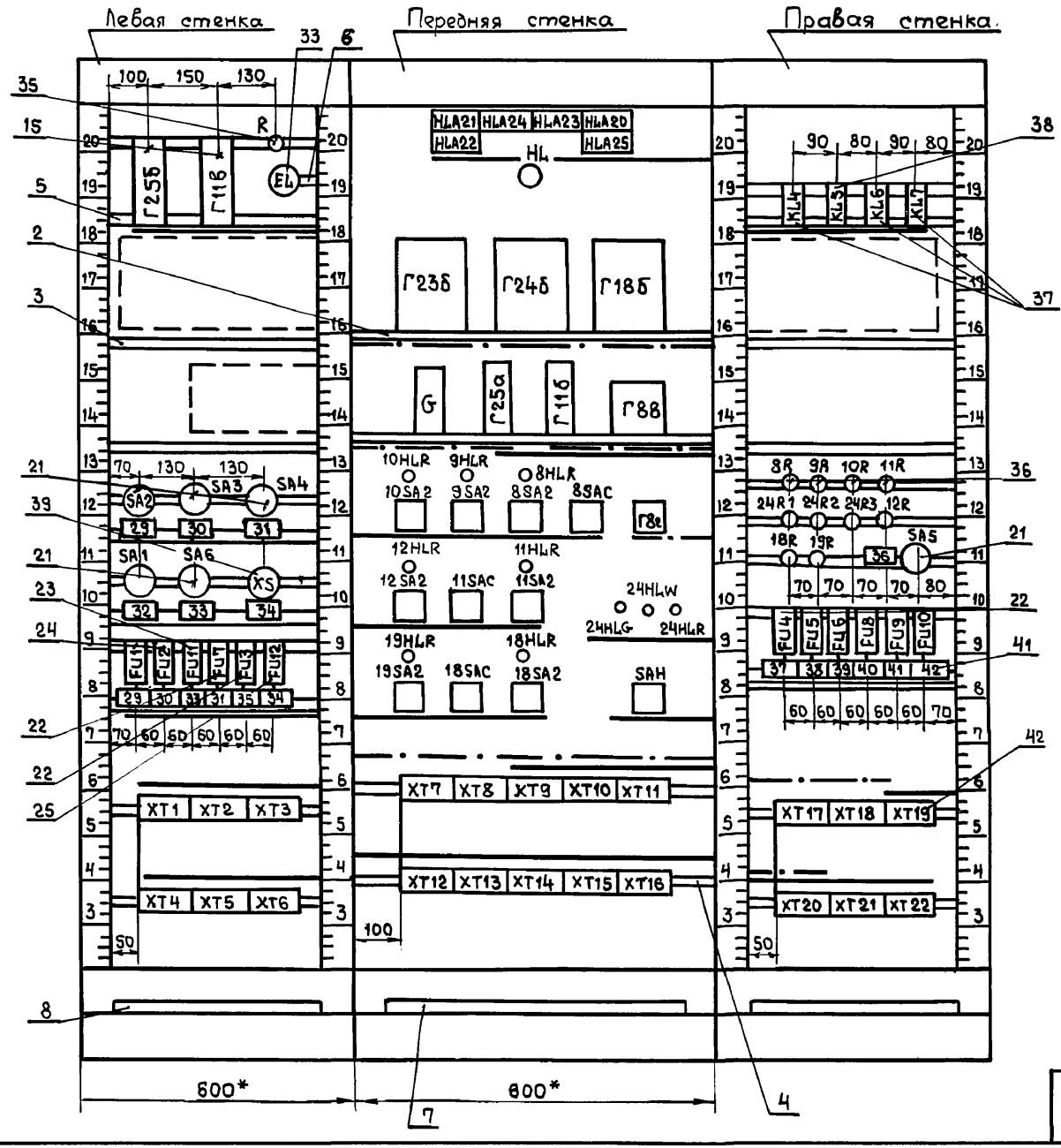
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2. ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 9÷11,16 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83

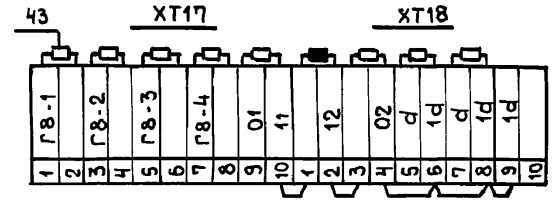
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

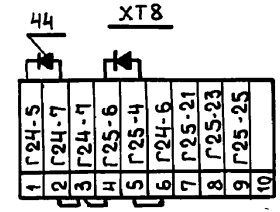
903-1-288.91-А.Н4	Лист 7

Альбом 19

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№

903-1-288.91-А.Н4

Лист 8

Альбом 19

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

N надписи	Текст надписи	Кол
	Табло ТСБ	
1	Разрежение в деаэраторе понизилось	1
2	Уровень в промежуточном баке высокий.	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 66х26	
7	Контроль напряжения	1
8	Разрежение в деаэраторе	1
9	Уровень деаэрированной воды в промежуточном баке	1
10	Уровень воды в баках-аккумуляторах	1
11	Температура	1
12	Регулятор температуры деаэрированной воды	1
13	Регулятор уровня в промежуточном баке	1
14	Блок питания	1
15	Температура: 1. деаэрированная вода;	1
16	2. исходная вода; 3. резерв.	1
17	Насосы горячего водоснабжения. Избиратель резерва	1
18	Насос горячего водоснабжения №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 воды №2 (Мех.12)	1

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

903-1-288.91-А.Н4

Лист 9

Продолжение таблицы №2

N надписи	Текст надписи	Кол
25	Задвижка на горячей воде. Включение ламп.	1
26	Перекачивающий насос №1 (Мех.18)	1
27	Перекачивающие насосы. Избиратель резерва.	1
28	Перекачивающий насос №2 (Мех.19)	1
	Рамка РПМ 55х15	
29	~220В. Регулятор температуры деаэрированной воды	2
30	~220В. Регулятор уровня в промежуточном баке	2
31	~220В. Блок питания	2
32	~220В. Ввод питания	1
33	~220В. Освещение щита.	2
34	~12В. Штепсельная розетка.	2
35	~220В. Логометр	1
36	~220В. Местные приборы	1
37	~220В. Разрежение в деаэраторе. КСУ1	1
38	~220В. Уровень в баках-аккумуляторах. КПУ1	1
39	~220В. Уровень деаэрированной воды в баке. КПУ1	1
40	~220В. Исходная вода. ТГ2С-711	1
41	~220В. Прямая горячая вода. ДСС-711 Ин	1
42	~220В. Резерв	1

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

903-1-288.91-А.Н4

Лист 10

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Г18б-Х13:Б	Г8в-ХР:Б3		
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		XT22:8		
0		XT22:9	ПВ1 1,0	П
0		XT22:10		П
0	KL4:B	KL5:B		
0		KL6:B		
0		KL7:B		
0		24R2:2		
0		XT19:9		
0		XT19:10		П
0		XT22:10		
В814	SA1:А1	XT1:8		
В817	SA4:А1	SA3:А1		
В817		SA2:А1		
В817		SA1:С1		
В817		FU3:1		

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

903-1-288.91-А.Н4.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на основании		
	схем альбома 7 ч.1 листы 29, 30, 36, 40, 41			
	и альбома 8 ч.2	листы 61, 62, 64, 65		
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		Г11в:4		
0		R:2		
0		EL:2		
0		Г23б-Х13:Б		
0		Г24б-Х13:Б	ПВ3 0,75	
0		Г18б-Х13:Б		

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

Привязан:

Инв.№

903-1-288.91-А.Н4.1

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Клименко	
Гл.спец.	Крастошевский	
Нач.гр.	Халецкая	
Вед.инж.	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Установка горячего водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит управления №3. Таблица соединений.

Харьковский Сантехпроект

25030-25 81

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г25-В1	Г25а:1	ХТ9:2		
51	FU12:1	ХТ6:8		12В
52	XS:2	ХТ6:9		12В
53	XS:1	FU12:2		12В
Г11:2	Г11в:8	ХТ21:5		
Г11-3	Г11в:10	ХТ21:6		
Г11-7	Г11б:7	ХТ21:7		
Г11-9	Г11б:9	ХТ21:8		
Г11-11	Г11в:5	Г11б:11	ПВ1 1,0	
Г11-20	Г11в:7	ХТ21:9		
Г11-24	Г11в:9	ХТ21:10		
Г25-3	Г25б:10	ХТ9:4		
Г25-7	Г25а:7	ХТ9:5		
Г25-9	Г25а:9	ХТ9:6		
Г25-11	Г25б:5	Г25а:11		
Г25-20	Г25б:7	ХТ9:7		
Г25-22	Г25б:8	ХТ9:3		
Г25-24	Г25б:9	ХТ9:8		
А301	Г23б-Х8:2А	Г23б-Х8:4А		п
А301		Г24б-Х8-2А		
А301		Г24б-Х8:4А	ПВ3 0,75	п
А301		Г18б-Х8:2А		
А301		ХТ10:9		
А301		ХТ10:10	ПВ1 1,0	п

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

903-1-288.91-А.Н4.1

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В817	SA4:А1	HL:1		
В817		SA5:А1		
В817		FU10:1		
В817		FU6:1		
В817		FU5:1		
В817		FU4:1	ПВ1 1,0	
872	R:1	HL:2		
873	SA2:С1	FU1:1		
874	SA3:С1	FU2:1		
875	FU3:2	Г8в-ХР:Б2		
876	Г18б-Х13:А	FU4:2		
877	Г23б-Х13:А	FU5:2	ПВ3 0,75	
878	Г24б-Х13:А	FU6:2		
879	SA4:С1	FU7:1		
880	FU7:2	G:2		
881	FU8:2	ХТ19:5		
882	FU9:2	ХТ19:6		
883	FU10:2	ХТ19:7		
881а	SA5:С1	FU9:1		
881а		FU8:1	ПВ1 1,0	
829	SA6:А1	ХТ1:10		
884	SA6:С1	FU11:1		
885	EL:1	FU11:2		
Г11-В1	FU1:2	Г11в:2		
Г11-В1		Г11б:1		
Г11-В1		ХТ21:4		
Г25-В1	FU2:2	Г25б:2		
Г25-В1		Г25а:1		

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

903-1-288.91-А.Н4.1

Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		
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 идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A301	XT10:10	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		Г18б-Х8:1Б		
363	Г23б-Х8:4Б	KL4:A	ПВ3 0,75	
365	HLA21:2	HLA21:3		П
365		KL4:34	ПВ1 1,0	
367	Г23б-Х8:1Б	KL5:A	ПВ3 0,75	
369	HLA22:2	HLA22:3		П
369		KL5:34	ПВ1 1,0	
371	Г24б-Х8:4Б	KL6:A	ПВ3 0,75	
373	HLA23:2	HLA23:3		П
373		KL6:34	ПВ1 1,0	
375	Г24б-Х8:1Б	KL7:A	ПВ3 0,75	

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		

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

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		

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	KL4:11	KL7:12		
18-9	XT5:7	KL4:12		
18-11	XT5:8	18SA2:8		
18-11		18SA2:17		П
18-13	XT5:9	18SA2:20		
18-15	XT5:10	18SAC:4		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-705	XT6:1	18SA2:3		
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	KL4:21	KL7:22		
19-9	XT4:5	KL4:22	ПВ1 1,0	
19-11	XT4:6	19SA2:8		
19-11		19SA2:17		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	XT16:6		
24-13	24HLW:1	XT16:7		
24-17	XT16:8	KL6:43		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г24-2	G : 30	ХТ7 : 9	ПВ1 1,0	Измер. цепи
Г24-5	Г24б - Х12 : 3А	ХТ7 : 10	ПВ3 0,75	— " —
Г24-5		ХТ8 : 1	ПВ1 1,0	— " —
Г24-7	Г24б - Х12 : 3Б	ХТ8 : 2	ПВ3 0,75	— " —
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	ПВ1 1,0	— " —
Г25-6	Г25а : 6	ХТ8 : 4		— " —
Г25-6		ХТ8 : 3		П — " —
Г25-21	Г25а : 21	ХТ8 : 7		— " —
Г25:23	Г25а : 23	ХТ8 : 8		— " —
Г25-25	Г25а : 25	ХТ8 : 9		— " —
Г8-1	Г8г : 3	ХТ17 : 1		— " —
Г8-2	Г8г : 4	ХТ17 : 3		— " —
Г8-3	Г8г : 5	ХТ17 : 5		— " —
Г8-4	Г8г : 6	ХТ17 : 7		— " —
01	Г8г : 1	ХТ17 : 9		— " —
11	ХТ17 : 10	ХТ18 : 1		— " —
12	ХТ18 : 2	ХТ18 : 3		П — " —
02	Г8г : 2	ХТ18 : 4		— " —
1d	Г8б - ХТ : В1	ХТ18 : 9		— " —
1d		ХТ18 : 8		П — " —

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-19	ХТ16 : 9	К46 : 44		
24-21	24Н4G : 1	ХТ16 : 10		
24-31	24Н4R : 2	24R1 : 1		
24-33	24Н4W : 2	24R2 : 1		
24-35	24Н4G : 2	24R3 : 1		
24-37	SAH : 1	24R1 : 2		
24-37		24R3 : 2		
Г11-4	Г11б : 4	Г11б : 14		Измер. цепи
Г11-4		Г11б : 16		П — " —
Г11-4		ХТ20 : 4		— " —
Г11-4		ХТ20 : 5	ПВ1 1,0	П — " —
Г11-18	Г11б : 10	Г11б : 18		П — " —
Г11-18		ХТ20 : 6		— " —
Г11-19	Г11б : 19	ХТ20 : 7		— " —
Г11-20	Г11б : 12	Г11б : 20		П — " —
Г11-20		ХТ20 : 8		— " —
Г11-22	Г11б : 22	ХТ 20 : 9		— " —
Г18-1	G : 8	ХТ10 : 2		— " —
Г18-2	G : 14	ХТ10 : 3		— " —
Г18-5	Г18б - Х12 : 3А	ХТ10 : 4		— " —
Г18-6	Г18б - Х12 : 3Б	ХТ10 : 5	ПВ3 0,75	— " —
Г23-1	G : 16	ХТ7 : 2		— " —
Г23-2	G : 22	ХТ7 : 3	ПВ1 1,0	— " —
Г23-5	Г23б - Х12 : 3А	ХТ7 : 4	ПВ3 0,75	— " —
Г23-6	Г23б - Х12 : 3Б	ХТ7 : 5		— " —
Г24-1	G : 24	ХТ7 : 8	ПВ1 1,0	— " —

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

Альбом 19

Таблица 4. Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические			
Таблица подключения выполнена на основании схем				
альбома 7 ч.1 листы 29.30, 36, 40, 41, альбома				
8 ч.2 листы 61, 62, 64 65				
и таблицы соединений 903-1-288.91-А.Н4.1				
	Левая стенка			
		Г25б		
Земля	1		7	Г25-20
Г25-В1*	2		8	Г25-22
О*	4		9	Г25-24
Г25-11	5		10	Г25-3
		Г11в		
Земля	1		2	Г11-В1*

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
О*	4		8	Г11-2
Г11-11	5		9	Г11-24
Г11-20	7		10	Г11-3
		В		
872	1		2	О*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

903-1-288.91-А.Н4.2

Нач. отд	Евтушенко	
Н. контр	Клименко	
Гл. спец	Кристашевский	
Нач. гр	Халецкая	
Вед. инж	Фирман	
Инж. Тк	Горшенина	

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

Главный корпус.
Установка горячего водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит управления № 3.
Таблица подключения.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1d	ХТ18:8	ХТ18:6		Измер. п цепи
1d		ХТ18:4	ПВ1 1,0	п — " —
41	Г8В-ХТ:Б1	Г8г:43		— " —
42	Г8В-ХТ:А1	Г8г:44		— " —
Земля	Г25б:1	рейка: ⏚		
Земля	Г11в:1	рейка: ⏚		
Земля	Г23б: ⏚	рейка ⏚		
Земля	Г24б: ⏚	рейка: ⏚		
Земля	Г18б: ⏚	рейка: ⏚	ПВ1 1,5	
Земля	G:6	рейка: ⏚		
Земля	Г25а:3	рейка: ⏚		
Земля	Г11б:3	рейка: ⏚		
Земля	Г8В-ХТ:Г1	рейка: ⏚		
Земля	рейки: ⏚	стойки: ⏚		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-288.91-А.Н4.1

Лист 13

Альбом 19

Продолжение таблицы N4

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
19-9	5		10	19-707
		XT	5	
19-709	1		6	18-5
19-711	2		7	18-9
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 N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Альбом 19

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		EL		
885	1		2	0*
		SA	2	
В817*	Л1		С1	873
		SA	3	
В817*	Л1		С1	874
		SA	4	
В817*	Л1		С1	879
		SA	1	
В814	Л1		С1	В817*
		SA	6	
829	Л1		С1	884
		XS		
53	1		2	52
		FU	1	
873	1		2	Г11-В1
		FU	2	
874	1		2	Г25-В1

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU	11	
884	1		2	885
		FU	7	
879	1		2	880
		FU	3	
В817	1		2	875
		FU	12	
51	1		2	53
		XT	1	
0	1п		6	
0*	2п		7	
0*	3п		8	В814
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. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

25030-25 88

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X8		
А301*	2А		1Б	361
			⏚	Земля
		G		
880	2		16	Г23-1
0*	4		22	Г23-2
Земля	6		24	Г24-1
Г18-1	8		30	Г24-2
Г18-2	14			
		Г2	5а	
Г25-В1*	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-В1*	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			
		Г8Б		
		XT		
Ч2	А1		Б1	Ч1
1d	В1		Г1	Земля
		XP		
875	Б2		Б3	0*
		10Н	LR	
10-713	1		2	0*
		9Н	LR	
9-713	1		2	0*
		8Н	LR	
8-713	1		2	0*
		10S	A2	
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.№

903-1-288.91-А.Н4.2

Лист 5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя	с	тенка	
		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		
В317*	1		2	872
		Г23	Б	
		X13		
877	А		Б	0*
		X12		
Г23-5	3А		3Б	Г23-6
		X8		
А301	2Ап		1Б	367
А301*	4Ап		4Б	363
			⏚	Земля
		Г24	Б	
		X13		
878	А		Б	0*
		X12		
Г24-5	3А		3Б	Г24-7
		X8		
А301*	2Ап		1Б	375
А301*	4Ап		4Б	371
			⏚	Земля
		Г18	Б	
		X13		
876	А		Б	0*
		X12		
Г18-5	3А		3Б	Г18-6

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

903-1-288.91-А.Н4.2

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	24	HLG		
24-21	1		2	24-35
	24	HLW		
24-13	1		2	24-33
	24	HLR		
24-5	1		2	24-31
		19H	LR	
19-713	1		2	0*
		18H	LR	
18-713	1		2	0*
		19S	A2	
703*	1		11	19-707
19-705	3		П13	19-709
19-3*	5		16	19-715
19-11*	8П		П17	19-11
19-709*	9П		20	19-13
701*	10			
	18	SAC		
19-3	1		3	19-15
18-3*	2		4	18-15

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	18	SA2		
703*	1		11	18-707
18-705	3		П13	18-709
18-3	5		16	18-715
18-11*	8П		П17	18-11
18-709*	9П		20	18-13
701*	10			
		SAH		
24-37	1		3	0*
		XT7		
	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		3	Г25-22
Г25-B1	2		4	Г25-3

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

903-1-288.91-А.Н4.2

Лист 7

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9S	A2	
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			
		8S	A2	
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			
		8S	AC	
9-3*	1		8	10-11
9-11	2		10	8-3*
10-3*	5		11	8-11
		Г8	г	
01	1		6	Г8-4
02	2		7	Г8-5
Г8-1	3		8	Г8-6
Г8-2	4		43	41
Г8-3	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*
		12S	A2	
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			
		11S	AC	
12-3*	1		3	12-11
11-3*	2		4	11-11
		11S	A2	
703*	1		11	11-707
11-705	3		П13	11-709
11-3	5		16	11-715
11-7*	8П		П17	11-7
11-709*	9П		20	11-9
701*	10			

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

903-1-288.91-А.Н4.2

Лист 6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		KL4		
363	A	K	B	0
A301*	33	3	34	365
18-7	11	P	12	18-9
19-7	21	P	22	19-9
		KL5		
367	A	K	B	0*
A301*	33	3	34	369
8-9	11	P	12	8-13
9-9	21	P	22	9-13
10-9	31	P	32	10-13
		KL6		
371	A	K	B	0*
A301*	33	3	34	373
24-17	43	3	44	24-19
		KL7		
375	A	K	B	0*
A301	33	3	34	377
18-5	11	P	12	18-7
19-5	21	P	22	19-7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8R		
8-711	1		2	8-713
		9R		
9-711	1		2	9-713
		10R		
10-711	1		2	10-713
		11R		
11-711	1		2	11-713
		24R1		
24-31	1		2	24-37*
		24R2		
24-33	1		2	0*
		24R3		
24-35	1		2	24-37
		12R		
12-711	1		2	12-713
		18R		
18-711	1		2	18-713

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Г25-7	5		8	Г25-24
Г25-9	6		9	
Г25-20	7		10	
		XT	10	
	1		6	
Г18-1	2		7	
Г18-2	3		8	
Г18-5	4		П9	А301*
Г18-6	5		П10	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		П3	737
8-715	2П		П4	737

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5		8	9-7
	6		9	9-9*
9-3	7		10	9-11
		XT	14	
9-13	1		П6	9-715*
9-705	2		П7	9-715
9-707	3		8	
9-709	4		9	
9-711	5		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	24-5
	2		7	24-13
	3		8	24-17
	4		9	24-19
	5		10	24-21

25030-25 91

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Г11-7	7		9	Г11-20
Г11-9	8		10	Г11-24
		XT	22	
	1		6	
	2		7	
	3		П8	0*
	4		П9	0*
	5		П10	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19	R	
19-711	1		2	19-713
		SA	5	
B817*	Л1		C1	881а
		FU	4	
B817	1		2	876
		FU	5	
B817*	1		2	877
		FU	6	
B817*	1		2	878
		FU	8	
881а	1		2	881
		FU	9	
881а*	1		2	882
		FU	10	
B817*	1		2	883
		XT	17	
Г8-1	1	7,5	2	
Г8-2	3	7,5	4	
Г8-3	5	7,5	6	

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
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*
		XT	20	
	1		6	Г11-18
	2		7	Г11-19
	3		8	Г11-20
Г11-4*	4П		9	Г11-22
Г11-4	5П		10	
		XT	21	
	1		4	Г11-В1
	2		5	Г11-2
	3		6	Г11-3

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

903-1-288.91-А.Н4.2

Лист 11

Лист 10

25030-25 92

Альбом 19

Продолжение таблицы N 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
7	SA1, SA2	Выключатель пакетный трехполюсный ПВ3-40УХЛ3 УР00, ~380В, 25А, исполнение 3	2	
8	SA3 ÷ SA8	Выключатель пакетный трехполюсный ПВ3-16УХЛ3 УР00, ~380В, 10А, исполнение 3	6	
9	1ПSA9 ÷ 4ПSA9, SA10 ÷ SA13, SA15 ÷ SA17	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-16УХЛ3 УР00, ~220В, 16А, исполнение 3	11	
10	SA14	Переключатель пакетный двухполюсный ПП2-16/Н2 У3 УР00, ~220В, исполнение 3	1	
11	1ПSF1 ÷ 1ПSF5, 2ПSF1 ÷ 2ПSF5, 3ПSF1 ÷ 3ПSF5, 4ПSF1 ÷ 4ПSF5, SF6 ÷ SF9	Выключатель автоматический трехполюсный АП50Б3МУ3; 11,6 × 3,5 ~380В, Iном = 1,6А Iотс = 3,5 Iном	24	У3 ТМ3-13-83
12	FU7	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 0,5А	1	У1 ТМ3-151-83

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

903-1-288.91-А.Н5	Лист 2

Альбом 19

Таблица N 1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Документация		
	903-1-288.91-А.Н5.1	Таблица соединений		
	903-1-288.91-А.Н5.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита щш-3д-I-1000×600 УХЛ4 УР3О ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У3 1000 ТК3-128-83	14	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-83	19	
4		Кронштейн ТК3-106-83	1	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=830 ТК4-2222-74	1	

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

Привязан

Инв.N

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Клименко	
Гл.спец	Крастелевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк	Гаршенина	

903-1-288.91-А.Н5

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и обезжелезивание оборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит управления N 4. Общий вид.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
24	–	Рамка РПМ 66×26	3	
25	–	Рамка РПМ 55×15	55	У1 ТМ3-145-83
26	XT1 ÷ XT21	Блок зажимов	21	У3 ТМ3-165-85
		6324-4П16-В/ВУ3-10		
		Материалы		
27		Провод ПВ1 1,0 380В	280	м
		ГОСТ 6323-79		
28		Провод ПВ1 2,5 380В	20	м
		ГОСТ 6323-79		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 19

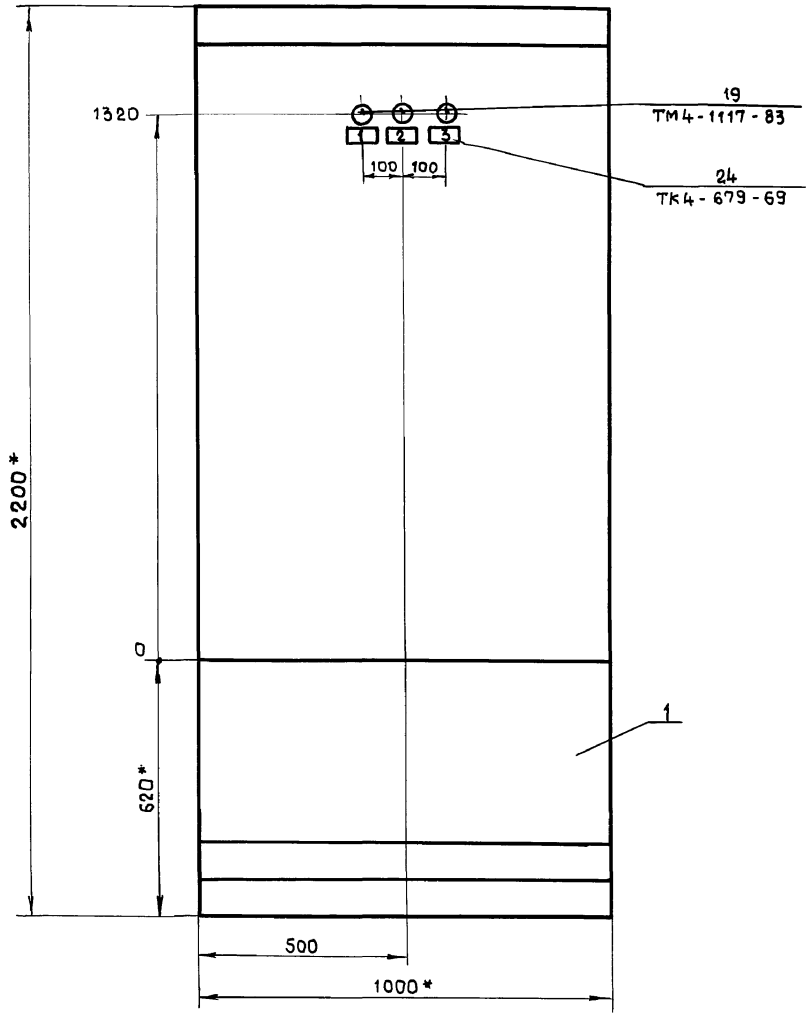
Продолжение таблицы №1

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
13	FU5	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 1А	1	У2 ТМ3-151-83
14	FU6	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 2А.	1	У2 ТМ3-151-83
15	FU3, FU4	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 4А.	2	У2 ТМ3-151-83
16	1ПFU1 ÷ 4ПFU1, FU8	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 6А	5	У2 ТМ3-151-83
17	FU2	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В с плавкой вставкой ВП3Б-1 на 10А	1	У2 ТМ3-151-83
18	КМ1, КМ2	Пускатель электромагнитный ПМА-3102 УХЛ4, катушка на ~220В, 40А	2	У 632 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

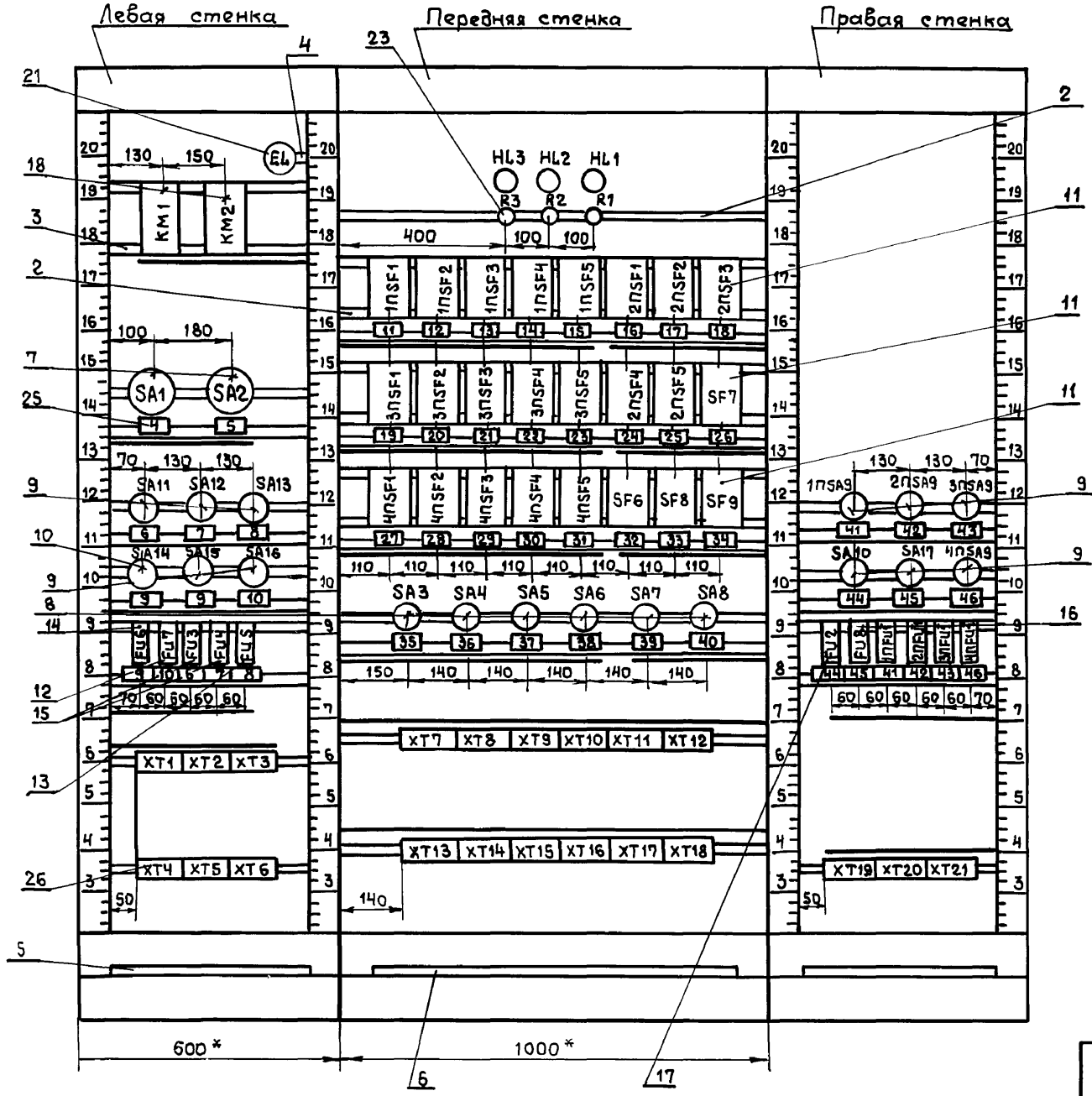
Инв. № подл.



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

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

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

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

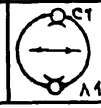
№ надписи	Текст надписи	Кол
20	~380В. Котел №3. Мэо регулятора разрежения	1
21	~380В. Котел №3. Мэо регулятора уровня	1
22	~380В. Котел №3. Мэо регулятора топлива.	1
23	~380В. Котел №3. Шибер центрального золоуловителя	1
24	~380В. Котел №2. Мэо регулятора топлива.	1
25	~380В. Котел №2. Шибер центрального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

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

Альбом 19

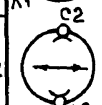
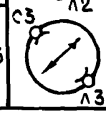
9

1ПSA9 ÷ 4ПSA9
SA10÷SA13, SA15÷SA17

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+

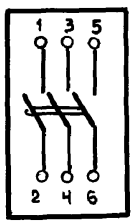
7,8

SA1 ÷ SA8

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+
С2-Л2		–	+	–	+
С3-Л3		–	+	–	+

11

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



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

Альбом 19

Продолжение таблицы №2

N надписи	Текст надписи	Кол
42	~ 220В. Котел N2. ЩКЕ и щит общих замеров.	2
43	~ 220В. Котел N3. ЩКЕ и щит общих замеров.	2
44	~ 220В. Щиты управления NN 1÷3	2
45	~ 220В. Резерв	2
46	~ 220В. Котел N4. ЩКЕ и щит общих замеров	2

N надписи	Текст надписи	Кол

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

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

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

903-1-288.91-А.Н5.1

Лист 2

Альбом 19

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица	соединений	выполнена	на осна-	
вании	схем альбом	а 7 ч.1 листы 3	7,38	
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.

Привязан

Инв.№

903-1-288.91-А.Н5.1

Нач.отд	Евтушенко	
Н.контр	Климянко	
Гл.спец	Крестишевский	
Нач.гр	Халецкая	
Вед.инж	Фирман	
Инж.Тк	Горшенина	

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

Главный корпус. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит управления №4. Таблица соединений.

Харьковский Сантехпроект

Альбом 19

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A807	SA11:Л1	SA12:Л1		
A807		SA13:Л1		
A807		SF7:1		
A807		SF6:1		
A807		SF8:1		
A807		SF9:1		
A807		SA8:C1		
B807	SF7:3	SF6:3		
B807		SF8:3		
B807		SF9:3		
B807		SA8:C2		
B807		SA10:Л1		
B807		SA17:Л1	ПВ1 1,0	
C807	SF7:5	SF6:5		
C807		SF8:5		
C807		SF9:5		
C807		SA8:C3		
A813	SF6:2	XT11:4		
B813	SF6:4	XT11:5		
C813	SF6:6	XT11:6		
B814	FU2:2	XT21:2		
B814		XT21:3		п
B814		XT21:4		п
A815	SF7:2	XT18:2		
B815	SF7:4	XT18:4		
C815	SF7:6	XT18:6		

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

903-1-288.91-А.Н5.1

Лист 4

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A804	КМ1:12	КМ2:C1		
A804		SA2:C1		
B804	КМ2:C2	SA2:C2	ПВ1 2,5	
C804	КМ2:C3	SA2:C3		
A805	КМ1:Л1	КМ2:Л1		
A805		HL1:1		
A805		SA3:Л1		
A805		SA4:Л1		
A805		SA5:Л1		
A805		SA6:Л1		
A805		SA7:Л1		
A805		SA8:Л1		
B805	КМ1:Л2	КМ2: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	КМ1:Л3	КМ2: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.№

903-1-288.91-А.Н5.1

Лист 3

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
831	FU8:2	XT20:10		
832	KM1:11	KM2:A		
826	FU5:2	XT2:2		
1П-A806	SA3:C1	1ПSF1:1		
1П-A806		1ПSF2:1		
1П-A806		1ПSF3:1		
1П-A806		1ПSF4:1		
1П-A806		1ПSF5:1		
1П-A806		1ПSA9:A1		
1П-B806	SA3:C2	1ПSF1:3		
1П-B806		1ПSF2:3		
1П-B806		1ПSF3:3		
1П-B806		1ПSF4:3	ПВ1 1,0	
1П-B806		1ПSF5:3		
1П-C806	SA3:C3	1ПSF1:5		
1П-C806		1ПSF2:5		
1П-C806		1ПSF3:5		
1П-C806		1ПSF4:5		
1П-C806		1ПSF5:5		
1П-A808	1ПSF1:2	XT7:1		
1П-B808	1ПSF1:4	XT7:2		
1П-C808	1ПSF1:6	XT7:3		
1П-A809	1ПSF2:2	XT7:5		
1П-B809	1ПSF2:4	XT7:6		
1П-C809	1ПSF2:6	XT7:7		
1П-A810	1ПSF3:2	XT7:9		
1П-B810	1ПSF3:4	XT7:10		

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

903-1-288.91-А.НС.1

Лист 6

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
A816	SF8:2	XT11:9		
B816	SF8:4	XT11:10		
C816	SF8:6	XT12:1		
A817	SF9:2	XT12:4		
B817	SF9:4	XT12:5		
C817	SF9:6	XT12:6		
816	HL1:2	R1:1		
817	HL2:2	R2:1		
818	HL3:2	R3:1		
820	SA10:C1	FU2:1		
821	SA11:C1	FU3:1		
822	SA12:C1	FU4:1		
823	SA13:C1	FU5:1	ПВ1 1,0	
824	SA14:C1	SA15:A1		
825	SA15:C1	FU6:1		
827	SA16:C1	FU7:1		
828	EL:1	FU7:2		
829	SA16:A1	FU6:2		
829		XT1:2		
829		XT1:3		п
829		XT1:4		п
829		XT1:5		п
829		XT1:6		п
829		XT1:7		п
829		XT1:8		п
829		XT1:9		п
830	SA17:C1	FU8:1		

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

903-1-288.91-А.НС.1

Лист 5

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2П-В808	2ПSF1:4	XT9:2		
2П-С808	2ПSF1:6	XT9:3		
2П-А809	2ПSF2:2	XT9:5		
2П-В809	2ПSF2:4	XT9:6		
2П-С809	2ПSF2:6	XT9:7		
2П-А810	2ПSF3:2	XT9:9		
2П-В810	2ПSF3:4	XT9:10		
2П-С810	2ПSF3:6	XT10:1		
2П-А811	2ПSF4:2	XT10:3		
2П-В811	2ПSF4:4	XT10:4		
2П-С811	2ПSF4:6	XT10:5		
2П-А812	2ПSF5:2	XT10:7	ПВ1 1,0	
2П-А812		XT20:2		
2П-В812	2ПSF5:4	XT10:8		
2П-С812	2ПSF5:6	XT10:9		
2П-819	2ПSA9:С1	2ПFU1:1		
2П-А	2ПFU1:2	XT20:1		
3П-А806	3ПSF1:1	3ПSF2:1		
3П-А806		3ПSF3:1		
3П-А806		3ПSF4:1		
3П-А806		3ПSF5:1		
3П-А806		SA5:С1		
3П-В806	3ПSF1:3	3ПSF2:3		
3П-В806		3ПSF3:3		
3П-В806		3ПSF4:3		
3П-В806		3ПSF5:3		
3П-В806		SA5:С2		

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

903-1-288.91-А.Н5.1

Лист 8

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1П-С810	1ПSF3:4	XT8:1		
1П-А811	1ПSF4:2	XT8:3		
1П-В811	1ПSF4:4	XT8:4		
1П-С811	1ПSF4:6	XT8:5		
1П-А812	1ПSF5:2	XT8:7		
1П-А812		XT19:9		
1П-В812	1ПSF5:4	XT8:8		
1П-С812	1ПSF5:6	XT8:9		
1П-819	1ПSA9:С1	1ПFU1:1		
1П-А	1ПFU1:2	XT19:8		
2П-А806	SA4:С1	2ПSF1:1		
2П-А806		2ПSF2:1		
2П-А806		2ПSF3:1	ПВ1 1,0	
2П-А806		2ПSF4:1		
2П-А806		2ПSF5:1		
2П-А806		2ПSA9:А1		
2П-В806	SA4:С2	2ПSF1:3		
2П-В806		2ПSF2:3		
2П-В806		2ПSF3:3		
2П-В806		2ПSF4:3		
2П-В806		2ПSF5:3		
2П-С806	SA4:С3	2ПSF1:5		
2П-С806		2ПSF2:5		
2П-С806		2ПSF3:5		
2П-С806		2ПSF4:5		
2П-С806		2ПSF5:5		
2П-А808	2ПSF1:2	XT9:1		

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

903-1-288.91-А.Н5.1

Лист 7

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4П-А806	4ПSF4:1	4ПSF5:1		
4П-А806		SA6:C1		
4П-В806	4ПSF1:3	4ПSF2:3		
4П-В806		4ПSF3:3		
4П-В806		4ПSF4:3		
4П-В806		4ПSF5:3		
4П-В806		SA6:C2		
4П-С806	4ПSF1:5	4ПSF2:5		
4П-С806		4ПSF3:5		
4П-С806		4ПSF4:5		
4П-С806		4ПSF5:5		
4П-С806		SA6:C3		
4П-А808	4ПSF1:2	XT15:1	ПВ1 1,0	
4П-В808	4ПSF1:4	XT15:2		
4П-С808	4ПSF1:6	XT15:3		
4П-А809	4ПSF2:2	XT15:5		
4П-В809	4ПSF2:4	XT15:6		
4П-С809	4ПSF2:6	XT15:7		
4П-А810	4ПSF3:2	XT15:9		
4П-В810	4ПSF3:4	XT15:10		
4П-С810	4ПSF3:6	XT16:1		
4П-А811	4ПSF4:2	XT16:3		
4П-В811	4ПSF4:4	XT16:4		
4П-С811	4ПSF4:6	XT16:5		
4П-А812	4ПSF5:2	XT16:7		
4П-А812		XT20:8		
4П-В812	4ПSF5:4	XT16:8		
4П-С812	4ПSF5:6	XT16:9		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3П-С806	3ПSF1:5	3ПSF2:5		
3П-С806		3ПSF3:5		
3П-С806		3ПSF4:5		
3П-С806		3ПSF5:5		
3П-С806		SA5:C3		
3П-С806		3ПSA9:A1		
3П-А808	3ПSF1:2	XT13:1		
3П-В808	3ПSF1:4	XT13:2		
3П-С808	3ПSF1:6	XT13:3		
3П-А809	3ПSF2:2	XT13:5		
3П-В809	3ПSF2:4	XT13:6		
3П-С809	3ПSF2:6	XT13:7		
3П-А810	3ПSF3:2	XT13:9	ПВ1 1,0	
3П-В810	3ПSF3:4	XT13:10		
3П-С810	3ПSF3:6	XT14:1		
3П-А811	3ПSF4:2	XT14:3		
3П-В811	3ПSF4:4	XT14:4		
3П-С811	3ПSF4:6	XT14:5		
3П-А812	3ПSF5:2	XT14:7		
3П-А812		XT20:5		
3П-В812	3ПSF5:4	XT14:8		
3П-С812	3ПSF5:6	XT14:9		
3П-819	3ПSA9:C1	3ПFU1:1		
3П-С	3ПFU1:2	XT20:4		
4П-А806	4ПSF1:1	4ПSF2:1		
4П-А806		4ПSF3:1		
4П-А806		4ПSF4:1		

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
359	КМ2:24	ХТ4:4		
701	FU4:2	ХТ4:7	ПВ1 1,0	
701		ХТ4:8		п

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4П-819	4ПSA9:С1	4ПFU1:1		
4П-С	4ПFU1:2	ХТ20:7		
5П-А806	SA7:С1	ХТ17:4		
5П-В806	SA7:С2	ХТ17:6		
5П-С806	SA7:С3	ХТ17:8		
51	ХТ5:1	ХТ5:2		п „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

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

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.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

903-1-288.91-А.НС.2 | Лист 2

Таблица №4. Подключения проводок. Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица подключения				
основании схем альбома 7 ч.1				
и таблицы соединений 903-1-288.91-А.НС.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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена		на		
листы		37,	38	
		Км 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.

Привязан:

Инв.№

903-1-288.91-А.НС.2

Нач. отд	Евтушенко	
Н. контр	Клименко	
Гл. спец	Крастошевский	
Нач. гр	Халецкая	
Вед. инж	Фирман	
Инж. 1к	Гориченина	

Котельная с 4 котлами Е-4-1,4р
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		
C805*	1		2	818
		HL2		
B805*	1		2	817
		HL1		
A805*	1		2	816
		R3		
818	1		2	0*
		R2		
817	1		2	0*
		R1		
816	1		2	0*
		1ПS F1		
1П-A806*	1		2	1П-A808
1П-B806*	3		4	1П-B808
1П-C806*	5		6	1П-C808
		1ПS F2		
1П-A806*	1		2	1П-A809

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1П-B806*	3		4	1П-B809
1П-C806*	5		6	1П-C809
		1ПS F3		
1П-A806*	1		2	1П-A810
1П-B806*	3		4	1П-B810
1П-C806*	5		6	1П-C810
		1ПS F4		
1П-A806*	1		2	1П-A811
1П-B806*	3		4	1П-B811
1П-C806*	5		6	1П-C811
		1ПS F5		
1П-A806*	1		2	1П-A812
1П-B806	3		4	1П-B812
1П-C806	5		6	1П-C812
		2ПS F1		
2П-A806*	1		2	2П-A808
2П-B806*	3		4	2П-B808
2П-C806*	5		6	2П-C808
		2ПS F2		
2П-A806*	1		2	2П-A809
2П-B806*	3		4	2П-B809
2П-C806*	5		6	2П-C809

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 3		
0*	1п		п6	0*
0*	2п		п7	0*
0*	3п		п8	0*
0*	4п		п9	0*
0*	5п		п10	0
		XT 4		
A301*	1п		6	
A301*	2п		п7	701*
	3		п8	701
359	4		9	
	5		10	
		XT 5		
51	1п		п6	51*
51*	2п		п7	51*
51*	3п		п8	51*
51*	4п		п9	51*
51*	5п		п10	51
		XT6		
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
		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
		4ПS	F3	
4П-А806*	1		2	4П-А810
4П-В806*	3		4	4П-В810

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

Альбом 19

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4ПS	F2	
4П-А806*	1		2	4П-А811
4П-В806*	3		4	4П-В811
4П-С806*	5		6	4П-С811
		4ПS	F3	
4П-А806*	1		2	4П-А812
4П-В806*	3		4	4П-В812
4П-С806*	5		6	4П-С812
		SF	8	
А807*	1		2	А813
В807*	3		4	В813
С807*	5		6	С813
		SF	9	
А807*	1		2	А816
В807*	3		4	В816
С807*	5		6	С816
		SF	10	
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

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

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	
		XT1	5	
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
		XT1	6	
4П-С810	1		6	
	2		7	4П-А812*
4П-А811	3		8	4П-В812
4П-В811	4		9	4П-С812
4П-С811	5		10	
		XT1	7	
	1		6	5П-В806
	2		7	
	3		8	5П-С806
5П-А806	4		9	
	5		10	
		XT1	8	
	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.

903-1-288.91-А.НС.2

Лист 8

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA8		
А805	Л1		С1	А807
В805	Л2		С2	В807*
С805	Л3		С3	С807
		XT7		
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
		XT8		
1П-С810	1		6	
	2		7	1П-А812*
1П-А811	3		8	1П-В812
1П-В811	4		9	1П-С812
1П-С811	5		10	
		XT9		
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
		XT10		
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	
		XT11		
	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	
		XT13		
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
		XT14		
3П-С810	1		2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

903-1-288.91-А.НС.2

Лист 7

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT21		
	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

gost.e-ecolog.ru

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		1ПSA9		
1П-А806	Л1		С1	1П-819
		2ПSA9		
2П-А806	Л1		С1	2П-819
		3ПSA9		
3П-С806	Л1		С1	3П-819
		SA10		
В807*	Л1		С1	820
		SA17		
В807	Л1		С1	830
		4П SA9		
4П-С806	Л1		С1	4П-819
		FU2		
820	1		2	В814
		FU8		
830	1		2	831

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1ПFU1		
1П-819	1		2	1П-А
		2ПFU1		
2П-819	1		2	2П-А
		3ПFU1		
3П-819	1		2	3П-С
		4ПFU1		
4П-819	1		2	4П-С
		XT19		
0*	1П		6	
0*	2П		7	
0*	3П		8	1П-А
0*	4П		9	1П-А812
0*	5П		10	
		XT20		
2П-А	1		6	
2П-А812	2		7	4П-С
	3		8	4П-А812
3П-С	4		9	
3П-А812	5		10	831