ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-250.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 15
АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 562 инв. 22699-17 тираж 242
Сдано в печать 18.10.1988 Цена 7-60

22699-17
ЦЕНА 3-60

ПРИВЯЗАН:

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-250.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 15

АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
Государственным проектным институтом
САНТЕХПРОЕКТ

Утвержден Госстроем СССР
Протокол N78 от 29.09.87г.

Главный инженер института Шиллер Ю.И./
Главный инженер проекта Козлов С.А./

ПРИВЯЗАН:

ИНВ N°

Альбом 15

Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Содержание альбома	
А-Н1	Панель N1. Общий вид.	3...9
А-Н1-1	Панель N1. Таблица соединений.	10...18
А-Н1-2	Панель N1. Таблица подключения.	19...27
А-Н2	Панель N2. Общий вид.	28...32
А-Н2-1	Панель N2. Таблица соединений.	33...38
А-Н2-2	Панель N2. Таблица подключения.	39...44
А-Н3	Панель N3. Общий вид.	45...50
А-Н3-1	Панель N3. Таблица соединений.	51...58
А-Н3-2	Панель N3. Таблица подключения.	59...64
А-Н5	Оперативный щит управления котельной. Общий вид.	65...66
А-Н6	Приточная система. Щит регулирования. Общий вид.	67...71
А-Н6-1	Приточная система. Щит регулирования. Таблица соединений.	72,73
А-Н6-2	Приточная система. Щит регулирования. Таблица подключения.	74
А-Н7	Водоподготовительная установка щит. Общий вид.	75...79
А-Н7-1	Водоподготовительная установка. Щит. Таблица соединений.	80...85
А-Н7-2	Водоподготовительная установка. Щит. Таблица подключения.	86...90
А.СО2-2	Спецификация щитов.	91...98
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	Высылается на завод-изготовитель для справок

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файерштейн		
Гл. спец.	Этингенц		
Рук. гр.	Коченов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храпуева		
Н-контр.	Сокалова		

Привязан:

903-1-250.87-А

котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
топливо каменные и бурые угли

Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1
Содержание альбома.	САНТЕХПРОЕКТ		

22699-17 3

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-250.87А -Н1-1	Таблица соединений		
	903-1-250.87А -Н1-2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-1000	1	
		УХЛ41Р00 ОСТ36.13-76		
2		Угольник У3 1000	2	У11 ТМ3-
		ТК3-128-83		26-85
3		Скоба С3 600 ТК3-125-83	8	У11 М1-86-85
4		Швеллер ШБ 600	4	У4 ТМ3-
		ТК3-241-83		144-85
5		Угольник УР15 ТК3-246-83	4	У2 ТМ3-146-85
6		Рейка Р3-1-1000 ТК3-265-85	1	У13 ТМ3-164-85
7		Рейка Р3-16-600 ТК3-264-85	3	У31 ТМ3-164-85

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87А -Н1			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо каменные и бурые угли			
Гл. инж. Козлов			
Нач. отд. Разерштейн			
Гл. спец. Этингеен			
Рук. гр. Коганов			
Ст. инж. Дракина			
Инж. Храмцова			
Н. контр. Соколова			
Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 12
Панель №1 Общий вид	САНТЕХПРОЕКТ		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	С3	Мост КСМ2-022	1	У2 ТМ3-141-83
		Шкала 0... 180°С		
9	Г8	Вторичный прибор	1	У4 ТМ3-141-83
		КСД1-003		
		Шкала 0... 0,06 МПа		
10	Г17	Вторичный прибор	1	У4 ТМ3-141-83
		КСД1-003		
		Шкала 0... 1000 см		
11	Г18	Вторичный прибор	1	У4 ТМ3-141-83
		КПД1-503 Пределы измерений 0... 630 см		
12	С4	Регулирующий прибор	1	
		РС 29.2.32		
13	Г10	Регулирующий прибор	1	
		РС 29.1.12		
14	HL4... HL14, HL23	Табло световое двухламповое ТСБ ~220В	12	
15		Лампа к табло Ц-220-10 ~220 В	24	
16	KV3, KV4	Реле промежуточное ~220В ПЭ37-62 УЗ с пластиной	2	У539 ТМ3-13-83
17		Катушка подгоночная КП 1-2,5	10	

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 - А. - Н1	Лист 2

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18	SF17...SF21,	Выключатель автоматический		У349
	SF26	ний А63МУ3 $J_{отс}=1,3J_н$	6	ТМ3-
		$J_н=0,6$А ~220В		13-83
19	SF27	Выключатель автоматичес-	1	У349 ТМ3-
		кий А63МУ3 $J_{отс}=1,3J_н$		13-83
		$J_н=0,8$А ~220 В		
20	SF15; SF16	Выключатель автоматичес-	2	У349ТМ3
		кий А63МУ3 $J_{отс}=1,3J_н$		-13-83
		$J_н=1$А		
21	SA3...SA6	Выключатель „тумблер"	6	
	SA12, SA13	ТВ1-1 ~220В		
22	36SB2...40SB2	Кнопка управления	10	
	36SB3...40SB3	КЕ011У3 исп.4, толкатель		
		черный		
23	36SB1...40SB1	Кнопка управления	5	
		КЕ011У3, исп.5, толкатель		
		красный		
24	17SA1...22SA1	Переключатель	6	
		ПМОФ-1366$_3$9,10$_2$/II-D126		
25	17SA2	Переключатель	1	
		ПМОФ45-224466/II-D13		
26	20SA2	Переключатель	1	
		ПМОФ45-334466/II-D26		
27	SA	Переключатель	1	
		ПМОФ45-222222/I-D9		
28	HA	Сирена СС-1 ~220В	1	У1ТМ3-
				159-83

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -Н1

Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
29	17HL...22HL;	Арматура коммута-	14	
	25HL2...27HL2;	торной лампы АСКМ с		
	36HL2...40HL2	красной линзой		
30	25HL1...27HL1;	Арматура коммута-	6	
	36HL1...40HL1	торной лампы с		
		молочной линзой		
31	25HL3...27HL3	Арматура коммутатор-	8	
	36HL3...40HL3	ной лампы АСКМ		
		с зеленой линзой		
32		Лампа коммутатор-	30	
		ная КМ-60-55 ~60В		
33	17R...19R; 25R1...27R1;	Резистор ПЭ-25	30	У11ТМ3-
	25R2...27R2; 25R3...27R3;	2400 Ом		19-84
	20R...22R; 36R1...40R1;			
	36R2...40R2; 36R3...40R3			
34		Перемычка ПР2-24	5	
35		Зажим наборный	310	У1ТМ3-
		ЗН23-4П25-Р/Ф У3 исп.2		165-85
36		Скоба прижимная	8	
		ПЧ ТУ16-526.492-81		
37		Рамка для надписей	28	
		РПМ 66х26		
38		Рамка для надписей	13	
		РПМ 30х15		

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

Привязан

903-1-250.87 -А -Н1

Лист 4

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
39		ПВ1 × 0,75	450м	
40		ПВ3 × 0,5	15м	
41		ПВ1 × 1	25м	

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

Привязан

Инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

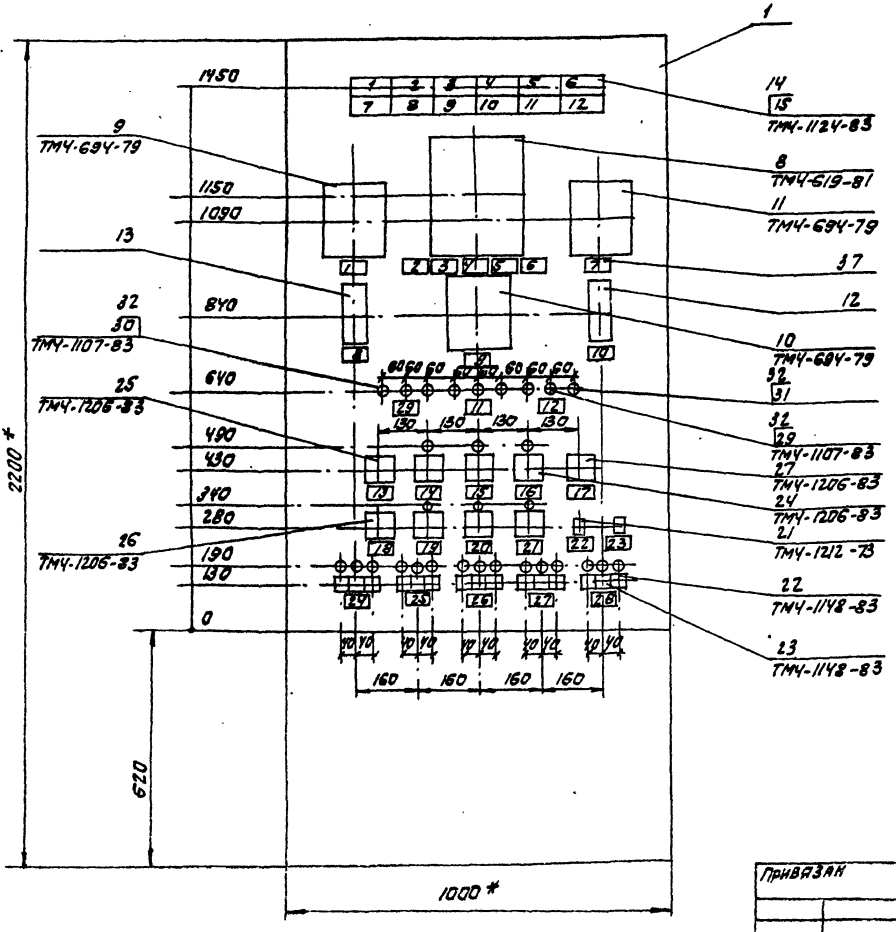
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

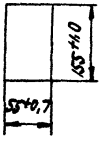
22699-17 6

Альбом 15



Установочные размеры

12, 13
С4, Г10



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36 13 - 76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Привязан

Инв. №

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

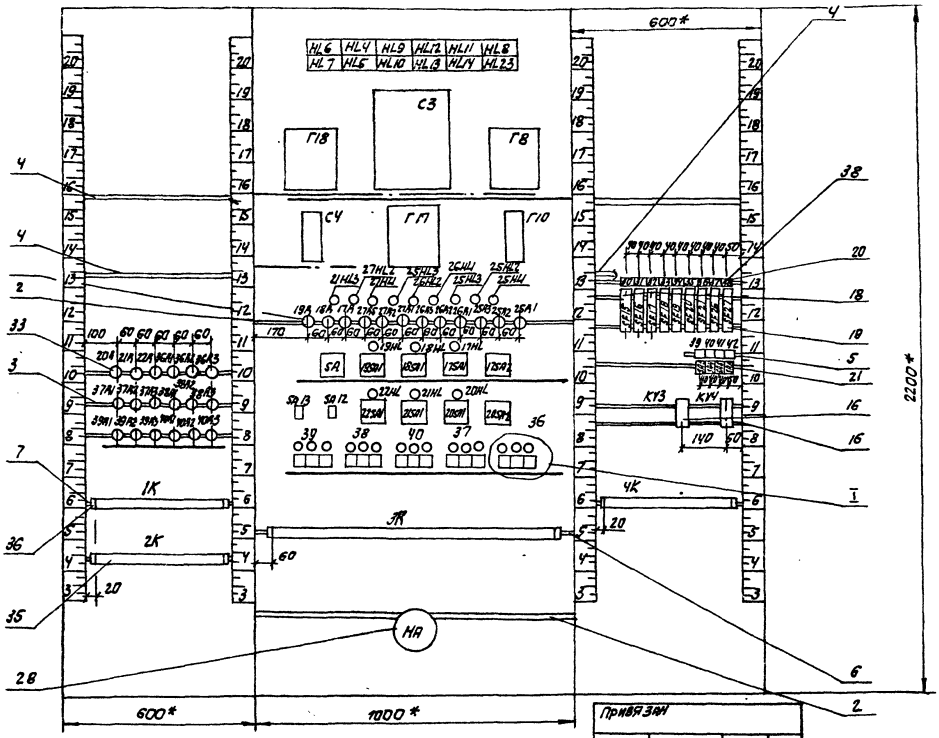
903-1-250.87 -А -Н1

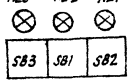
Лист 7

Альбом 15

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка





Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1

Лист 8

22699-17 8

Надпись на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТСБ	
1	Отклонение уровня	1
	в баках-аккумуляторах	
2	Слив герметика в	1
	баке-аккумуляторе	
	N1	
3	Уровень аварийно	1
	высок в баке-аккумуляторе N2	
4	Уровень аварийно	1
	высок в баке-аккумуляторе N1	
5	Давление обратной сетевой воды	1
	высоко	
6	Давление в подпиточном деаэраторе	1
	низко	
7	Пожар по тракту	1
	топливоподачи	
8	Слив герметика в	1
	баке-аккумуляторе N2	
9	Уровень аварийно высок	1
	в баке-аккумуляторе N2	

продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
10	Уровень аварийно низок в баке-аккумуляторе N1	1
11	Давление обратной сетевой воды низко	1
12	Отклонение уровня в подпиточном деаэраторе	1
	РПМ 66х26	
1	Давление в подпиточном деаэраторе	1
2	Температура воды в теплосеть	1
3	Температура воды из теплосети	1
4	Температура пара на производство	1
5	Температура конденсата с производства	1

Привязан

Инв. №

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

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
6	Температура подпиточной воды	1
7	Уровень в подпиточном деаэраторе	1
8	Регулятор подпитки	1
9	Уровень в баках-аккумуляторах	1
10	Регулятор температуры сетевой воды	1
11	Задвижка за сетевым насосом N2	1
12	Задвижка за сетевым насосом N3	1
13	Избиратель резерва сетевых насосов	1
14	Сетевой насос N1	1
15	Сетевой насос N2	1
16	Сетевой насос N3	1
17	Ключ опробования света задвижек	1
18	Избиратель резерва насосов горячего водоснабжения	1
19	Насос горячего водоснабжения N1	1

продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
20	Насос горячего водоснабжения N2	1
21	Насос горячего водоснабжения N3	1
22	Слив герметика из бака-аккумулятора N1	1
23	Слив герметика из бака-аккумулятора N2	1
24	Задвижка к баку-аккумулятору N1	1
25	Задвижка к баку-аккумулятору N2	1
26	Задвижка на перемычке к бакам-аккумуляторам	1
27	Задвижка от бака-аккумулятора N1	1
28	Задвижка от бака-аккумулятора N2	1
29	Задвижка за сетевым насосом N1	1

Привязан

Инв. №

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

22699-17 9

Альбом 15

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	РПМ 30×15	
30	Регулятор подпитки	1
31	Регулятор температуры сетевой воды	1
32	Расходомер пара на производство	1
33	Прибор давления конденсата с производства	1
34	Расходомер сетевой воды от БИГВ 180/55	1
35	Расходомер воды в теплосеть	1
36	Прибор давления воды из теплосети	1
37	Прибор пожарной сигнализации	1
38	Питание приборов на щите	1
39	Уровнемер в подпиточном деаэраторе	1
40	Прибор давления в подпиточном деаэраторе	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
41	Прибор температуры	1
42	Уровнемер в баках-аккумуляторах	1

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-250. -А -Н1

Лист 11

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-250.87 -А -Н1

Лист 12

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений выполнена на				
основании схем: 9 ... 13,15				
альбом 14		и схем 14, 15, 17, 22,		
23, 25, 26 альбом 11				
0	4К:38	4К:26		
0		2К:51		
0		2К:40		
0		1К:54		
0		Г18-Ш13:А		
0		С3-Х1:N		
0		Г8-Ш13:А	ПВ1х0,75	
0		Г10:2		
0		Г17-Ш13:А		
0		С4:2		
0		27HL2:2		
0		26HL2:2		
0		25HL2:2		

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

903-1-250.87 -А-НЛ-1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо каменные и бурые угли

Гл. инж. пр.	Козлов				
Нач. отд.	Фазерштейн				
Гл. спец.	Этинген				
Рук. гр.	Котлов				
Ст. инж.	Дракина				
Инж.	Храмцова				
Н. контр.	Соколова				

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Панель N1
Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	25HL2:2	17HL:2		
0		18HL:2		
0		19HL:2		
0		SA:3		
0		SA:7		П
0		SA:11		П
0		SA:15		П
0		SA:4		П
0		SA:8		П
0		SA:12		П
0		SA:19		П
0		SA:23		П
0		SA:16		П
0		SA:20	ПВ1х0,75	П
0		SA:24		П
0		22HL:2		
0		21HL:2		
0		20HL:2		
0		36HL2:2		
0		37HL2:2		
0		40HL2:2		
0		38HL2:2		
0		39HL2:2		
0		KV3:B		
0		KV4:B		
0		НА:2		
0		4К:38		

Привязан:

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

903-1-250.87 -А-НЛ-1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	4К:34	HL6:1		
303		HL4:1		
303		HL9:1		
303		HL12:1		
303		HL11:1		
303		HL8:1		
303		HL23:1		
303		HL14:1		
303		HL13:1		
303		HL10:1		
303		HL5:1	ПВ1×0,75	
303		HL7:1		
503	4К:35	HL6:4		
503		HL4:4		
503		HL9:4		
503		HL12:4		
503		HL11:4		
503		HL8:4		
503		HL23:4		
503		HL14:4		
503		HL13:4		
503		HL10:4		
503		HL5:4		
503		HL7:4		
701	4К:32	17SA1:10		
701		18SA1:10		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87-А -Н1-1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	18SA1:10	19SA1:10		
701		22SA1:10		
701		21SA1:10		
701		20SA1:10		
703	4К:31	17SA1:1		
703		18SA1:1		
703		19SA1:1		
703		22SA1:1		
703		21SA1:1		
703		20SA1:1		
А301	4К:36	4К:23		
А301		2К:60	ПВ1×0,75	
А301		2К:6		
А301		1К:51		
А301		SA12:3		
А301		SA13:3		
А301	2К:59	ГВ-Ш8:1Б		
А301	2К:58	Г18-Ш8:3А		
А301	2К:57	Г18-Ш8:1Б	ПВ3×0,5	
А301	2К:56	Г17-Ш8:3А		
А301	2К:55	Г17-Ш8:1Б		
А301	SA13:3	KV3:33		
А301		KV4:33		
А7	4К:37	SF15:1	ПВ1×0,75	
А7		SF16:1		
А7		SF17:1		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А7	SF17:1	SF18:1		
А7		SF19:1		
А7		SF20:1		
А7		SF21:1		
А7		SF26:1		
А7		SF27:1		
А10	SF27:2	SA3:3		
А10		SA4:3		
А10		SA5:3	ОВ1×0,75	
А10		SA6:3		
Г17-А1	SA6:4	Г17-Ш13:5		
С3-А1	SA5:4	С3-Х1:1		
Г8-А1	SA4:4	Г8-Ш13:5		
Г18-А1	SA3:4	Г18-Ш13:5		
Г10-А1	SF15:2	Г10:1		
Г10-А1		2К:45		
С4-А1	SF16:2	С4:1		
С4-А1		2К:35		
Д12-А1	SF17:2	1К:59		
Д14-А1	SF18:2	1К:58		
Г20-А1	SF19:2	1К:55		
С11-А1	SF20:2	1К:56		
С10-А1	SF21:2	1К:57		
П2-А	SF26:2	4К:25		
313	HL5:2	HL5:2		П
313		1К:53		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
311	HL4:2	HL4:3		П
311		1К:52	ПВ1×0,75	
315	HL6:2	HL6:3		П
315		Г8-Ш8:1А	ПВ3×0,5	
317	Г18-Ш8:3Б	HL7:2	ПВ3×0,5	
317		HL7:3	ПВ1×0,75	П
317		Г18-Ш8:1А		
319	Г17-Ш8:3Б	KV3:A	ПВ3×0,5	
321	Г17-Ш8:1А	KV4:A		
323	HL8:2	HL8:3	ПВ1×0,75	П
323		KV3:34		
323		KV4:34		
325	HL9:2	HL9:3		П
325		2К:1		
327	HL10:2	HL10:3		П
327		2К:4		
331	HL11:2	HL11:3		П
331		2К:3		
329	SA12:4	2К:2		
333	HL12:2	HL12:3		П
333		2К:10		
335	HL13:2	HL13:3		П
335		2К:7		
339	HL14:2	HL14:3		П
339		2К:9		
337	SA13:4	2К:8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
399	HL23:2	HL23:3		П
399		4К:24		
Г18-1	1К:31	Г18-Ш12:1Б		Ц ц
Г18-2	1К:32	Г18-Ш12:2Б		Ц ц
Г18-3	1К:33	Г18-Ш12:3А		Ц ц
Г18-4	1К:34	Г18-Ш12:3Б		Ц ц
200	С3-Х8:1	1К:1		Ц ц
200		1К:7		Ц ц
200		1К:13		Ц ц
200		1К:19		Ц ц
200		1К:25	ПВ1×0,75	Ц ц
201	С3-Х2:5	1К:3		Ц ц
202	С3-Х2:6	1К:5		Ц ц
203	С3-Х2:7	1К:9		Ц ц
204	С3-Х2:8	1К:11		Ц ц
205	С3-Х2:9	1К:15		Ц ц
206	С3-Х2:10	1К:17		Ц ц
207	С3-Х3:11	1К:21		Ц ц
208	С3-Х3:12	1К:23		Ц ц
209	С3-Х3:13	1К:27		Ц ц
210	С3-Х3:14	1К:29		Ц ц
Г8-1	Г8-Ш12:1Б	1К:35		Ц ц
Г8-2	Г8-Ш12:2Б	1К:36		Ц ц
Г8-3	Г8-Ш12:3А	1К:37		Ц ц

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

Привязан

Инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г8-4	Г8-Ш12:3Б	1К:38		Ц ц
Г17-1	Г17-Ш12:1Б	1К:39		Ц ц
Г17-2	Г17-Ш12:2Б	1К.40		Ц ц
Г17-3	Г17-Ш12:3А	1К:41		Ц ц
Г17-4	Г17-Ш12:3Б	1К:42		Ц ц
С4-22	С4:22	С4:12		п Ц ц
С4-22		1К:49		Ц ц
С4-10	С4:10	С4:16		п Ц ц
С4-10		1К:48		Ц ц
С4-4	С4:14	С4:4		п Ц ц
С4-4		1К:47		Ц ц
Г10-28	Г10:28	1К:43		Ц ц
Г10-30	Г10:30	1К:44	ПВ1×0,75	Ц ц
Г10-22	Г10:22	1К:45		Ц ц
Г10-4	Г10:4	Г10:20		п Ц ц
Г10-4		Г10:12		п Ц ц
Г10-4		Г10:18		п Ц ц
Г10-4		Г10:24		п Ц ц
Г10-4		Г10:8		п Ц ц
Г10-4		1К:46		
Г10-11	Г10:11	2К:52		
Г10-23	Г10:23	2К:48		
Г10-7	Г10:7	2К:50		
Г10-9	Г10:9	2К:49		

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

Привязан

Инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г10-21	Г10:21	2К:46		
Г10-25	Г10:25	2К:47		
С4-7	С4:7	2К:39		
С4-9	С4:9	2К:38		
С4-19	С4:19	2К:37		
С4-4	1К:47	2К:36		
С4-11	С4:11	2К:41		
25-17	3К:1	25R1:1		
25-19	25R1:2	25HL1:1		
25-4	25HL1:2	25HL3:2		
25-4		SA:2		
25-21	3К:2	25R2:1	ПВ1×0,75	
25-23	25R2:2	25HL2:1		
25-25	25R3:1	3К:3		
25-27	25R3:2	25HL3:1		
26-17	26R1:1	3К:6		
26-19	26R1:2	26HL1:1		
26-4	26HL1:2	26HL3:2		
26-4		SA:6		
26-21	3К:7	26R2:1		
26-23	26R2:2	26HL2:1		
26-25	3К:8	26R3:1		
26-27	26R3:2	26HL3:1		
27-17	27R1:1	3К:11		
27-19	27R1:2	27HL1:2		

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

903-1-250.87 -А-Н1-1

Лист 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-4	27HL1:2	27HL3:2		
27-4		SA:10		
27-21	27R2:1	3К:12		
27-23	27R2:2	27HL2:1		
27-25	3К:13	27R3:1		
27-27	27R3:2	27HL3:1		
17-2	17SA1:5	17SA2:10		
17-2		3К:16		
17-3	17SA1:8	17SA1:4		П
17-3		3К:17		
17-9	17SA2:11	3К:18		
17-11	17SA1:2	3К:19	ПВ1×0,75	
17-13	17SA1:20	3К:20		
17-15	17SA1:17	3К:21		
17-705	17SA1:3	3К:22		
17-707	17SA1:11	3К:23		
17-709	17SA1:9	3К:24		
17-709		2К:24		
17-711	17R:1	3К:25		
17-713	17R:2	17HL:1		
17-715	17SA1:13	3К:26		
17-715		2К:25		
731	17SA1:16	3К:27		
18-2	18SA1:5	17SA2:6		
18-2		3К:30		
18-3	18SA1:8	18SA1:4		П

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

903-1-250.87 -А-Н1-1

Лист 10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-3	18SA1:4	3К:31		
18-9	17SA2:8	3К:32		
18-11	18SA1:2	3К:33		
18-13	18SA1:20	3К:34		
18-15	18SA1:17	3К:35		
18-705	18SA1:3	3К:36		
18-707	18SA1:11	3К:37		
18-709	18SA1:9	3К:38		
18-709		2К:27		
18-711	18R:1	3К:39		
18-713	18R:2	18HL:1		
18-715	18SA1:13	3К:40	ПВ1×0,75	
18-715		2К:28		
731	18SA1:16	3К:41		
19-2	19SA1:5	17SA2:1		
19-2		3К:44		
19-3	19SA1:8	19SA1:4		П
19-3		3К:45		
19-9	17SA2:3	3К:46		
19-11	19SA1:2	3К:47		
19-13	19SA1:20	3К:48		
19-15	19SA1:17	3К:49		
19-705	19SA1:3	3К:50		
19-707	19SA1:11	3К:51		
19-709	19SA1:9	3К:52		
19-709		2К:30		

Привязан

Инв. №

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-711	19R:1	3К:53		
19-713	19R:2	19HL:1		
19-715	19SA1:13	3К:54		
19-715		2К:31		
731	19SA1:16	3К:55		
20-2	20SA1:5	20SA2:10		
20-2		3К:58		
20-3	20SA1:8	20SA1:4		П
20-3		3К:59		
20-9	20SA1:2	20SA2:11		
20-9		3К:60		
20-11	20SA1:20	3К:61		
20-13	20SA1:17	3К:62	ПВ1×0,75	
20-705	20SA1:3	3К:63		
20-707	20SA1:11	3К:64		
20-709	20SA1:9	3К:65		
20-709		2К:14		
20-711	20R:1	3К:66		
20-713	20R:2	20HL:1		
20-715	20SA1:13	3К:67		
20-715		2К:15		
733	20SA1:16	3К:68		
21-2	21SA1:5	20SA2:1		
21-2		3К:71		
21-3	21SA1:8	21SA1:4		П
21-3		3К:72		

Привязан

Инв. №

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

22699-17 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-9	21SA1:2	20SA2:2		
21-9		3К:73		
21-11	21SA1:20	3К:74		
21-13	21SA1:17	3К:75		
21-705	21SA1:3	3К:76		
21-707	21SA1:11	3К:77		
21-709	21SA1:9	3К:78		
21-709		2К:17		
21-711	21R:1	3К:79		
21-713	21R:2	21HL:1		
21-715	21SA1:13	3К:80		
21-715		2К:18	ПВ1×0,75	
21-733	21SA1:16	3К:81		
22-2	22SA1:5	20SA2:5		
22-2		3К:84		
22-3	22SA1:8	22SA1:4		П
22-3		3К:85		
22-9	22SA1:2	20SA2:8		
22-9		3К:86		
22-11	22SA1:20	3К:87		
22-13	22SA1:17	3К:88		
22-705	22SA1:3	3К:89		
22-707	22SA1:11	3К:90		
22-709	22SA1:9	3К:91		
22-709		2К:20		
22-711	22R:1	3К:92		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-713	22R:2	22HL:1		
22-715	22SA1:13	3К:93		
22-715		2К:21		
733	22SA1:16	3К:94		
1П8-4	SA:1	4К:40		
2П8-4	SA:5	4К:41		
3П8-4	SA:9	4К:42		
4П8-4	SA:13	4К:43		
36-1	36SB1:12	3К:97		
36-13	36SB1:11	3К:101		
36-2	36SB2:14	3К:98		
36-3	36SB2:13	3К:99		
36-25	36SB3:14	KV3:43	ПВ1×0,75	
36-25		3К:104		
36-7	36SB3:13	KV3:44		
36-7		3К:100		
36-17	36R1:1	3К:102		
36-19	36R1:2	36HL1:1		
36-4	36HL1:2	36HL3:2		
36-4		SA:17		
36-21	36R2:1	3К:103		
36-23	36R2:2	36HL2:1		
36-27	36R3:1	3К:105		
36-29	36R3:2	36HL3:1		
37-1	37SB1:12	3К:108		
37-13	37SB1:11	3К:112		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 14

Альбом 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-2	37SB2:14	3К:109		
37-3	37SB2:13	3К:110		
37-25	37SB3:14	KV3:53		
37-25		3К:115		
37-7	37SB3:7	KV3:54		
37-7		3К:111		
37-17	37R1:1	3К:113		
37-19	37R1:2	37HL1:1		
37-4	37HL1:2	37HL3:2		
37-4		SA:21		
37-21	37R2:1	3К:114		
37-23	37R2:2	37HL2:1	ПВ1×0,75	
37-27	37R3:1	3К:116		
37-29	37R3:2	37HL3:1		
38-1	38SB1:12	3К:119		
38-13	38SB1:11	3К:123		
38-2	38SB2:14	3К:120		
38-3	38SB2:13	3К:121		
38-25	38SB3:14	KV4:43		
38-25		3К:126		
38-7	38SB3:13	KV4:44		
38-7		3К:122		
38-17	38R1:1	3К:124		
38-19	38R1:2	38HL1:1		
38-4	38HL1:2	38HL3:2		
38-4		SA:14		

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-21	38R2:1	3К:125		
38-23	38R2:2	38HL2:1		
38-27	38R3:1	3К:127		
38-29	38R3:2	38HL3:1		
39-1	39SB1:12	4К:1		
39-13	39SB1:11	4К:5		
39-2	39SB2:14	4К:2		
39-3	39SB2:13	4К:3		
39-25	39SB3:14	KV4:53		
39-25		4К:8		
39-7	39SB3:13	KV4:54		
39-7		4К:4	ПВ1×0,75	
39-17	39R1:1	4К:6		
39-19	39R1:2	39HL1:1		
39-4	39HL1:2	39HL3:2		
39-4		SA:18		
39-21	39R2:1	4К:7		
39-23	39R2:2	39HL2:1		
39-27	39R3:1	4К:9		
39-29	39R3:2	39HL3:1		
40-1	40SB1:12	4К:12		
40-13	40SB1:11	4К:16		
40-2	40SB2:14	KV3:63		
40-2		4К:13		
40-3	40SB2:13	KV3:64		
40-3		4К:14		

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 16

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40-25	40SB3:14	4К:19		
40-7	40SB3:13	4К:15		
40-17	40R1:1	4К:17		
40-19	40R1:2	40HL1:1		
40-4	40HL1:2	40HL3:2		
40-4		SA:22		
40-21	40R2:1	4К:18	ПВ1×0,75	
40-23	40R2:2	40HL2:1		
40-27	40R3:1	4К:20		
40-29	40R3:2	40HL3:1		
739	НА:1	4К:33		
Земля	4К:39	Стойка :⊥		
Земля		Рейка :⊥		
Земля	1К:60	Рейка :⊥		
Земля	2К:5	Рейка :⊥		
Земля	2К:13	Рейка :⊥		
Земля	2К:32	Рейка :⊥	ПВ1×1	
Земля	2К:42	Рейка :⊥		
Земля	2К:53	Рейка :⊥		
Земля	Г18:⊥	Рейка :⊥		
Земля	С3:⊥	Рейка :⊥		
Земля	ГВ:⊥	Рейка :⊥		
Земля	С4:3	Рейка :⊥		
Земля	Г17:⊥	Рейка :⊥		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Г10:3	Рейка :⊥	ПВ1×1	
Земля	НА:⊥	Рейка :⊥	ПВ1×1	

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -Н1-1

Лист 18

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические			требования				
	Таблица		подключения		выполнена				
	на	основании			схем: 9... 13, 15				
	альбом 14								
	схем 14, 15, 17, 22, 23, 25, 26						альбом 11		
	и таблицы		соединений				903-1-250.87-А-Н1-1		
							22R		
	Левая	стенка			22-711	1		2	22-713
		20R					36R1		
20-711	1		2	20-713	36-17	1		2	36-19
		21R					36R2		
21-711	1		2	21-713	36-21	1		2	36-23

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

903-1-250.87-А-Н1-2

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо каменные и бурые угли

Гл. инж. пр.	Козлов			Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Файерштейн				Р	1	17
Гл. спец.	Этинген						
Рук. гр.	Коганов			Панель N1 Таблица подключения	Сантехпроект		
Ст. инж.	Дракина						
Н. контр.	Соколова						

06.1987 г.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		36R3					39R3		
36-27	1		2	36-29	39-27	1		2	39-29
		37R1					40R1		
37-17	1		2	37-19	40-17	1		2	40-19
		37R2					40R2		
37-21	1		2	37-23	40-21	1		2	40-23
		37R3					40R3		
37-27	1		2	37-29	40-27	1		2	40-29
		38R1							
38-17	1		2	38-19					
		38R2							
38-21	1		2	38-23					
		38R3							
38-27	1		2	38-29					
		39R1							
39-17	1		2	39-19					
		39R2							
39-21	1		2	39-23					

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

903-1-250.87-А-Н1-2

Лист 2

22699-17 20

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1К		
200	1		2	
201	3		4	
202	5		6	
200	7		8	
203	9		10	
204	11		12	
200	13		14	
205	15		16	
206	17		18	
200	19		20	
207	21		22	
208	23		24	
200	25		26	
209	27		28	
210	29		30	
Г18-1	31		32	Г18-2
Г18-3	33		34	Г18-4
Г8-1	35		36	Г8-2
Г8-3	37		38	Г8-4
Г17-1	39		40	Г17-2
Г17-3	41		42	Г17-4
Г10-28	43		44	Г10-30
Г10-22	45		46	Г10-4
*С4-4	47		48	С4-10
С4-22	49		50	
*А301	51		52	311

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
313	53		54	0*
Г20-А1	55		56	С11-А1
С10-А1	57		58	Д14-А1
Д12-А1	59		60	ЗЕМЛЯ

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-2

Лист 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2К		
325	1		2	329
331	3		4	327
ЗЕМЛЯ	5		6	А301*
335	7		8	337
339	9		10	333
	11		12	
ЗЕМЛЯ	13		14	20-709
20-715	15		16	
21-709	17		18	21-715
	19		20	22-709
22-715	21		22	
	23		24	17-709
17-715	25		26	
18-709	27		28	18-715
	29		30	19-709
19-715	31		32	ЗЕМЛЯ
	33		34	
С4-А1	35		36	С4-4
С4-19	37		38	С4-9
С4-7	39		40	0*
С4-11	41		42	ЗЕМЛЯ
	43		44	
Г10-А1	45		46	Г10-21
Г10-25	47		48	Г10-23
Г10-9	49		50	Г10-7
*0	51		52	Г10-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ЗЕМЛЯ	53		54	
А301	55		56	А301
А301	57		58	А301
А301	59		60	А301

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

ПРИВЯЗАН

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-2

Лист 1

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
		ЧL6		
303	1		4	503*
315	2	п	3	315*
		ЧL4		
*303	1		4	503*
311	2	п	3	311*
		ЧL9		
*303	1		4	503*
325	2	п	3	325*
		ЧL12		
*303	1		4	503*
333	2	п	3	333*
		ЧL11		
*303	1		4	503*
331	2	п	3	331*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL8		
*303	1		4	503*
323	2	п	3	323*
		HL7		
303	1		4	503
*317	2	п	3	317*
		HL5		
*303	1		4	503*
313	2	п	3	313*
		HL10		
*303	1		4	503*
327	2	п	3	327*
		HL13		
*303	1		4	503*
335	2	п	3	335*
		HL14		
*303	1		4	503*
339	2	п	3	339*

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А-Н1-2 Лист 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL	23	
*303	1		4	503*
399	2	п	3	399*
		Г18		
		Ш12		
Г18-1	1Б		2Б	Г18-2
Г18-3	3А		3Б	Г18-4
		Ш8		
А301	3А		3Б	317
А301	1Б		1А	317
		Ш13		
*0	А		Б	Г18-А1
ЗЕМЛЯ	⏚			
		СЗ		
		Х8		
200	1			
		Х2		
201	5		6	202
203	7		8	204
205	9		10	206
		Х3		
207	11		12	208
209	13		14	210

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		СЗ		
		Х1		
*0	Н		1	СЗ-Г1
ЗЕМЛЯ	⏚			
		Г8		
		Ш8		
315	1А		1Б	А301
		Ш12		
Г8-1	1Б		2Б	Г8-2
Г8-3	3А		3Б	Г8-4
		Ш13		
*0	А		Б	Г8-А1
ЗЕМЛЯ	⏚			
		СЧ		
*0	2		1	СЧ-А1*
СЧ-11	11			
СЧ-22	22	п	12	СЧ-22*
*СЧ-10	16	п	10	СЧ-10
*СЧ-4	4	п	14	СЧ-4
СЧ-19	19		9	СЧ-9
СЧ-7	7		3	ЗЕМЛЯ

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А-Н1-2 Лист 6

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Г17		
		Ш13		
*0	А		Б	Г17-А1
ЗЕМЛЯ	⊥			
		Ш12		
Г17-1	1Б		2Б	Г17-2
Г17-3	3А		3Б	Г17-4
		Ш8		
А301	3А		1Б	А301
319	3Б		1А	321
		Г10		
Г10-23	23		2Б	Г10-2Б
Г10-21	21		9	Г10-9
Г10-7	7		22	Г10-22
Г10-4	4	П	20	Г10-4*
*Г10-4	12	П	18	Г10-4*
*Г10-4	24	П	8	Г10-4*
Г10-30	30		28	Г10-28
*Г10-А1	1		2	0*
ЗЕМЛЯ	3		11	Г10-11
		27НЦ3		
27-27	1		2	27-4*
		27НЦ2		
27-23	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27НЦ1		
27-19	1		2	27-4
		26НЦ3		
26-27	1		2	26-4*
		26НЦ2		
26-23	1		2	0*
		26НЦ1		
26-19	1		2	26-4
		25НЦ3		
25-27	1		2	25-4*
		25НЦ2		
25-23	1		2	0*
		25НЦ1		
25-19	1		2	25-4
		19А		
19-711	1		2	19-713
		18А		
18-711	1		2	18-713

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		17А		
17-711	1		2	17-713
		27АЗ		
27-25	1		2	27-27
		27А2		
27-21	1		2	27-23
		27А1		
27-17	1		2	27-19
		25АЗ		
26-25	1		2	26-27
		26А2		
26-21	1		2	26-23
		26А1		
26-17	1		2	26-19
		25АЗ		
25-25	1		2	25-27
		25А2		
25-21	1		2	25-23

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		25А1		
25-17	1		2	25-19
		5А		
*0	7	П	3	0*
*0	11	П	15	0*
*0	4	П	8	0*
*0	12	П	19	0*
*0	23	П	16	0*
*0	20	П	24	0*
1П8-4	1		5	2П8-4
3П8-4	9		13	4П8-4
25-4	2		6	26-4
27-4	10		17	36-4
37-4	21		14	38-4
39-4	18		22	40-4
		19НЦ		
19-711	1		2	19-713
		18НЦ		
18-711	1		2	18-713
		17НЦ		
17-711	1		2	17-713

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		19	SA1	
19-2	5		2	19-11
19-3	8	п	4	19-3*
19-15	17		20	19-13
*703	1		3	19-705
*701	10		11	19-707
			9	19-709
19-715	13		16	731
		18	SA1	
18-3	8	п	4	18-3
18-2	5		2	18-11
18-15	17		20	18-13
*703	1		3	18-705
*701	10		11	18-707
			9	18-709
18-715	13		16	731
		17	SA1	
17-3	8	п	4	17-3
17-2	5		2	17-11
17-15	17		20	17-13
*703	1		3	17-705
*701	10		11	17-707
			9	17-709
17-715	13		16	731

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		17	SA2	
*17-2	10		11	17-9
*18-2	6		8	18-9
*19-2	1		3	19-9
		SA	12	
*A301	3		4	329
		SA	13	
*A301	3		4	337
		22	HL	
22-713	1		2	0*
		21	HL	
21-713	1		2	0*
		20	HL	
20-713	1		2	0*

Привязан

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

903-1-250.87 -А -НВ-2

Лист 9

Провод-ник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		22	SA1	
22-3	8	п	4	22-3*
22-2	5		2	22-9
22-13	17		20	22-11
*703	1		3	22-705
*701	10		11	22-707
			9	22-709
22-715	13		16	733
		21	SA1	
21-3	8	п	4	21-3*
21-2	5		2	21-9
21-13	17		20	21-11
*703	1		3	21-705
*701	10		11	21-707
			9	21-709
21-715	13		16	733
		20	SA1	
20-3	8	п	4	20-3*
20-2	5		2	20-9
20-13	17		20	20-11
703	1		3	20-705
701	10		11	20-707
			9	20-709
20-715	13		16	733

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		20	SA2	
*20-2	10		11	20-9*
*21-2	1		2	21-9*
*22-2	5		8	22-9*
		39	HL3	
39-29	1		2	39-4*
		39	HL2	
39-23	1		2	0*
		39	HL1	
39-19	1		2	39-4
		38	HL3	
38-29	1		2	38-4*
		38	HL2	
38-23	1		2	0*
		38	HL1	
38-19	1		2	38-4
		40	HL3	
40-29	1		2	40-4*

Привязан

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

903-1-250.87 -А -НВ-2

Лист 10

Альбом 15

Провод-ник	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провод-ник
		40	HL2	
40-23	1		2	0*
		40	HL1	
40-19	1		2	40-4
		37	HL3	
37-29	1		2	37-4*
		37	HL2	
37-23	1		2	0*
		37	HL1	
37-19	1		2	37-4
		36	HL3	
36-29	1		2	36-4*
		36	HL2	
36-23	1		2	0*
		36	HL1	
36-19	1		2	36-4
		39	SB3	
39-25	14		13	39-7

Провод-ник	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провод-ник
		39	SB1	
39-1	12		11	39-13
		39	SB2	
39-2	14		13	39-3
		38	SB3	
38-25	14		13	38-7
		38	SB1	
38-1	12		11	38-13
		38	SB2	
38-2	14		13	38-3
		40	SB3	
40-25	14		13	40-7
		40	SB1	
40-1	12		11	40-13
		40	SB2	
40-2	14		13	40-3
		37	SB3	
37-25	14		13	37-7

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-2 Лист 11

Провод-ник	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провод-ник
		37	SB1	
37-1	12		11	37-13
		37	SB2	
37-2	14		13	37-3
		36	SB3	
36-25	14		13	36-7
		36	SB1	
36-1	12		11	36-13
		36	SB2	
36-2	14		13	36-3

Провод-ник	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провод-ник

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-2 Лист 12

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ЗК		
25-17	1		2	25-21
25-25	3		4	
	5		6	26-17
26-21	7		8	26-25
	9		10	
27-17	11		12	27-21
27-25	13		14	
	15		16	17-2
17-3	17		18	17-9
17-11	19		20	17-13
17-15	21		22	17-705
17-707	23		24	17-709*
17-711	25		26	17-715*
731	27		28	
	29		30	18-2
18-3	31		32	18-9
18-11	33		34	18-13
18-15	35		36	18-705
18-707	37		38	18-709*
18-711	39		40	18-715*
731	41		42	
	43		44	19-2
19-3	45		46	19-9
19-11	47		48	19-13
19-15	49		50	19-705
*19-707	57		52	19-709*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-711	53		54	19-715*
731	55		56	
	57		58	20-2
20-3	59		60	20-9
20-11	61		62	20-13
20-705	63		64	20-707
*20-709	65		66	20-711
*20-715	67		68	733
	67		70	
21-2	71		72	21-3
21-9	73		74	21-11
21-13	75		76	21-705
21-707	77		78	21-709*
21-711	79		80	21-715*
733	81		82	
	83		84	22-2
22-3	85		86	22-9
22-11	87		88	22-13
22-705	89		90	20-707
*22-709	91		92	22-711
*22-715	93		94	733
	95		96	
36-1	97		98	36-2
36-3	99		100	36-7
36-13	101		102	36-17
36-21	103		104	36-25
36-27	105		106	

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н1-2

Лист 13

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	107		108	37-1
37-2	109		110	37-3
37-7	111		112	37-13
37-17	113		114	37-21
37-25	115		116	37-27
	117		118	
38-1	119		120	38-2
38-3	121		122	38-7
38-13	123		124	38-17
38-21	125		126	38-25
38-27	127		128	
	129		130	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НА		
739	1		2	0*

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н1-2

Лист 14

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		SF15		
*A7	1		2	Г10-А1
		SF16		
*A7	1		2	С4-А1
		SF17		
*A7	1		2	Д12-А1
		SF18		
*A7	1		2	Д14-А1
		SF19		
*A7	1		2	Г20-А1
		SF20		
*A7	1		2	С11-А1
		SF21		
*A7	1		2	С10-А1
		SF26		
*A7	1		2	П2-А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF27		
A7	1		2	A10
		SA3		
*A10	3		4	Г18-А1
		SA4		
*A10	3		4	Г8-А1
		SA5		
*A10	3		4	С3-А1
		SA6		
A10	3		4	Г17-А1
		KУ3		
319	A	K	B	0*
*A301	33	З	34	323
36-25	43	З	44	36-7
37-25	53	З	54	37-7
Ю0-2	63	З	64	Ю0-3

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н1-2 Лист 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KУ4		
321	A	K	B	0*
A301	33	З	34	323
38-25	43	З	44	38-7
39-25	53	З	54	39-7
39-1	1		2	39-2
39-3	3		4	39-7
39-13	5		6	39-17
39-21	7		8	39-25
39-27	9		10	
	11		12	Ю0-1
Ю0-2	13		14	Ю0-3
Ю0-7	15		16	Ю0-13
Ю0-17	17		18	Ю0-21
Ю0-25	19		20	Ю0-27
	21		22	
*A301	23		24	399
П2-А	25		26	0*
	27		28	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	29		30	
703	31		32	701
739	33		34	303
503	35		36	A301
A7	37		38	0*
Земля	39		40	1П8-Ч
2П8-Ч	41		42	3П8-Ч
Ч1П8-Ч	43		44	
	45		46	
	47		48	
	49		50	
	51		52	
	53		54	
	55		56	
	57		58	
	59		60	

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н1-2 Лист 16

22699-17 27

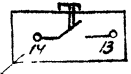
Альбом 16

поз. 16
КУ3, КУ4



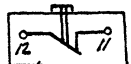
ПЭ37-62У3

поз. 22
36582...40582, 36583...40583



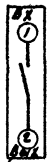
КЕ011У3
исп. 4

поз. 23
36581...40581



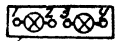
КЕ-011У3
исп. 5

Поз. 18, 19, 20
SF15...SF21, SF26, SF27



АВ3-МУ3

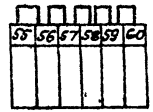
поз. 14
HL4...HL14
HL23



ТС6

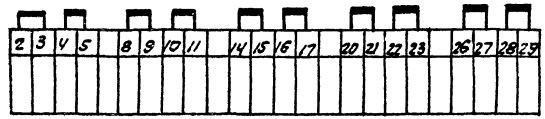
Установка перемычек
2К

поз. 34
ПР2-24



Установка подгоночных катушек
1К

поз. 17
КП1-2,5



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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н1-2

Лист 17

22699-17 28

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-250.87 А-Н2.1	Таблица соединений		
	903-1-250.87 А-Н2.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-600 УХЛ4.Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83		ЦТМЗ-26-85
3		Швеллер Ш5600 ТК3-241-83	2	ЦТМЗ-144-85
4		Угольник УР15 ТК3-246-83	6	ЦТМЗ-147-85
5		Рейка Р3.1-600 ТК3-265-85	2	ЦТМЗ-164-85
6		Рейка Р3-15-600 ТК3-264-85	1	ЦТМЗ-164-85

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -Н2			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо каменные и бурые угли			
Гл. инж. пр. Козлов			
Нач. отд. Файерштейн			
Гл. спец. Этингин			
Рук. гр. Кнганов			
Ст. инж. Дружина			
Инж. Храпцова			
Н. контр. Соколова			
Главный корпус.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 8
Панель № 2. Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ		

06.1992 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	ДЧ, А5	Вторичный прибор КПУ1-503 Шкала 0...1,0МПа	2	ЦТМЗ-141-83
8	ДВ, Г9, Г19	Регулирующий прибор РС29.1.12	3	
9	БП1	Блок питания 22БП36-1, УХЛ4-1-1	1	
10	HL15...HL20	Табло световое двухламповое ТСБ ~220В	6	
11		Лампа к табло Ц-220-10 ~220В	12	
12	KV5	Реле промежуточное ~220В П337-62У3 с пластиной	1	У3397ТМЗ-13-83
13	SF4, SF22...SF24, SF28	Выключатель автоматический А63 МУ3 Jотс=1,3 Jн Jн=0,6А	5	У3397ТМЗ-13-83
14	SF8, SF13, SF14	Выключатель автоматический А63МУ3 Jотс=1,3Jн Jн=1А	3	У3497ТМЗ-13-83
15	SF5...SF7	Выключатель автоматический АК63-2МУ3 Jотс=1,5Jн Jн=0,6А	3	У3657ТМЗ-13-83
16	SA7, SA8	Выключатель "тумблер" ТВ1-1	2	

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -Н2	Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	46SA1 ... 49SA1	Переключатель	6	
	23SA, 24SA	ПМОВФ-8663, 9, 10г/II-Д126		
18	46SA2, 48SA2	Переключатель		
		ПМОФУ5-33У466/II-Д26	2	
19	46HL ... 49HL	Арматура коммутатор-	6	
	23HL, 24HL	ная лампы АСКМ с		
		красной линзой		
20		Лампа коммутатор-	6	
		ная КМ-55-60 60В		
21	46R ... 49R	Резистор П7-25	6	УПТМ3-17.84
	23R, 24R	2400 Ом		
22		Защитное устройство	2	
		В01.001		
23		Перемычка ПР2-24	2	
24		Зажим наборный	200	УПТМ3-165-85
		ЗН23-4П25-Д/Д У3 исп. 2		
25		Скоба прижимная	6	
		ЛУТУ16-526.492-81		
26		Рамка для надписей	14	
		РПМ66×26		
27		Рамка для надписей	13	
		РПМ30×15		

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

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ Лист 3

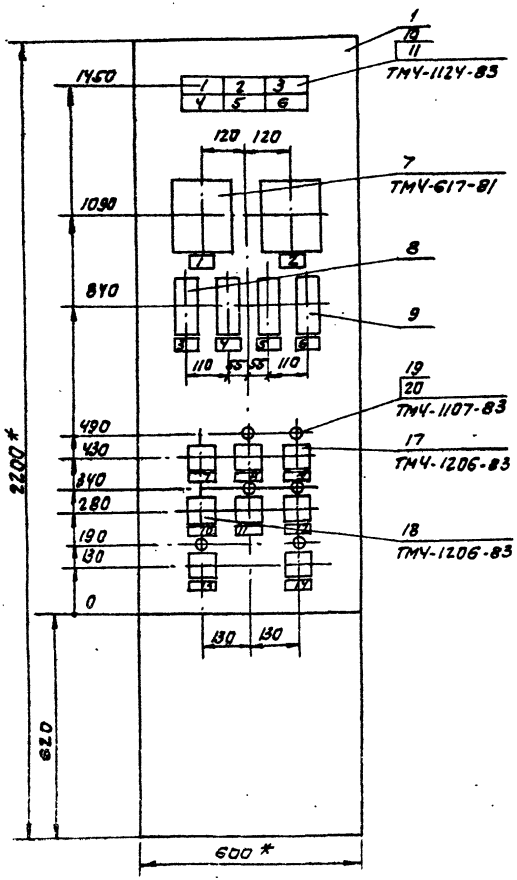
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
28		ПВ 1×0,75	180м	
29		ПВ1×1	20м	

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

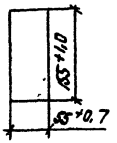
Привязан:

903-1-250.87 -А -НЗ Лист 4

Альбом 15



Установочные размеры



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Привязан

Инв. №

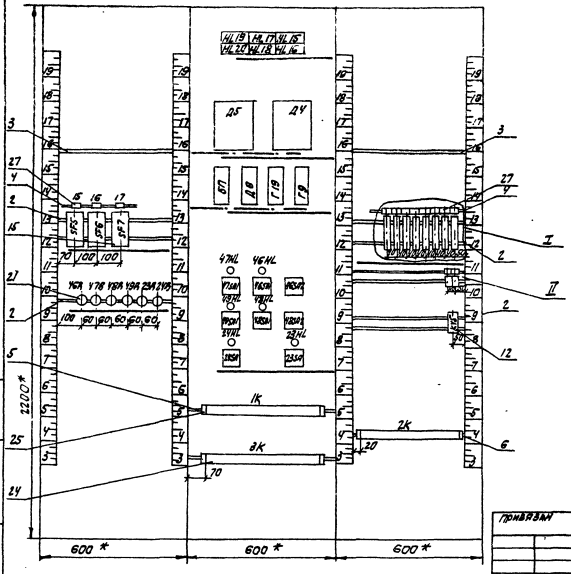
903-1-250.87 -А -Н2

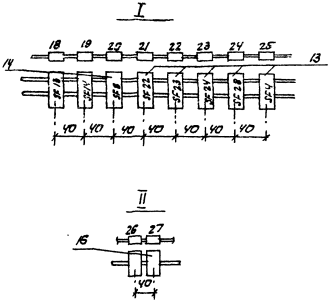
Лист 5

Альбом 15

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка





Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н2

Лист 6

22699-17 32

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТСБ	
1	Уровень в баках нагретой воды высок	1
2	Уровень в баке охлажденной воды высок	1
3	Температура воды на охлаждение подшипников высока	1
4	Уровень в баке нагретой воды низок	1
5	Уровень в баке охлажденной воды низок	1
6	Уровень в дренажном приямке аварийно высок	1
	РПМ 66 х 26	
1	Давление пара за РУ N1	1
2	Давление пара за РУ N2	1
3	Регулятор давления в подпиточном деаэраторе	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
4	Регулятор уровня в подпиточном деаэраторе	1
5	Регулятор давления пара за РУ N1	1
6	Питание „Сапфир 22"	1
7	Избиратель резерва насосов в нагретой воды	1
8	Насос нагретой воды N1	1
9	Насос нагретой воды N2	1
10	Избиратель резерва насосов охлажденной воды	1
11	Насос охлажденной воды N1	1
12	Насос охлажденной воды N2	1
13	Насос перекачивающий - щий N1	1
14	Насос перекачивающий N2	1

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А-Н2

Лист 7

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	РПМ 30 х 15	
15	Датчик давления пара за РУ N1	1
16	Датчик давления пара за РУ N2	1
17	Датчик давления питательной воды	1
18	Регулятор давления в подпиточном деаэраторе	1
19	Регулятор уровня в подпиточном деаэраторе	1
20	Регулятор давления пара за РУ N1	1
21	Уровнемер в баке охлажденной воды	1
22	Уровнемер в дренажном приямке	1
23	Вентиль на трубопроводе к баку охлажденной воды	1
24	Питание приборов на щите	1
25	Питание БП1	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
26	Прибор давления за РУ N1	1
27	Прибор давления за РУ N2	1

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А-Н2

Лист 8

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем: 9...14			
	Альбом 14	и схем 16,18,25,26		
	Альбом 11			
0	2К:41	2К:13	ПВ1×0,75	
0		2К:8		
0		1К:54		
0		1К:43		
0		1К:33		
0		Д4-Ш13:А		
0		Д5-Ш13:А		
0		БП1:4		
0		Д8:2		
0		Г19:2		
0		Г9:2		
0		46 HL:2		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Фяйерште		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храмцова		
Н. контр.	Соколова		

903-1-250.87 -А -Н2-1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Панель N2 таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	46 HL:2	47 HL:2		
0		49 HL:2		
0		43 HL:2		
0		23 HL:2		
0		24 HL:2		
0		KV5:8		
0		2К:41		
303	2К:38	HL19:1		
303		HL17:1		
303		HL15:1		
303		HL16:1		
303		HL18:1	ПВ1×0,75	
303		HL20:1		
503	2К:39	HL19:4		
503		HL17:4		
503		HL15:4		
503		HL16:4		
503		HL18:4		
503		HL20:4		
701	2К:32	47SA1:10		
701		46SA1:10		
701		48SA1:10		
701		49SA1:10		

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н2-1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	49SA1:10	24SA:10		
701		23SA:10		
703	2К:33	47SA1:1		
703		46SA1:1		
703		48SA1:1		
703		49SA1:1		
703		24SA:1		
703		23SA:1		
А7	2К:40	SF13:1		
А7		SF14:1	ПВ1х0,75	
А7		SF8:1		
А7		SF22:1		
А7		SF23:1		
А7		SF24:1		
А7		SF28:1		
А7		SF4:1		
А11	SF 28:2	SA7:3		
А11		SA8:3		
Д5-А1	SA8:4	Д5-Ш13:6		
Д4-А1	SA7:4	Д5-Ш13:6		
341	HL15:2	HL15:3		П
341		1К:61		

Привязан

Инв. №

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
343	HL16:2	HL16:3		П
343		1К:62		
345	HL17:2	HL17:3		П
345		2К:3		
347	HL18:2	HL18:3		П
347		2К:4		
349	KV5:А	KV5:34		П
349		2К:5		
351	KV5:33	2К:6		
353	HL19:2	HL19:3		П
353		1К:63		
357	HL20:2	HL20:3	ПВ1х0,75	П
357		2К:16		
369	KV5:44	2К:9		
Д8-А1	SF8:2	Д8:1		
Д8-А1		1К:27		
Г9-А1	SF13:2	Г9:1		
Г9-А1		1К:48		
Г19-А1	SF14:2	Г19:1		
Г19-А1		1К:37		
А15-А1	SF22:2	2К:1		
А16-А1	SF23:2	2К:12		
УА-А1	SF24:2	KV5:43		
А8	SF4:2	БП1:2		
А13	БП1:8	SF5:1		
А14	БП1:14	SF5:3		

Привязан

Инв. №

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Д8-А	SF5:2	1К:1		
Д8-Б	SF5:4	1К:2		
А15	БП1:16	SF6:1		
А16	БП1:22	SF6:3		
Д9-А	SF6:2	1К:9		
Д9-Б	SF6:4	1К:10		
А17	БП1:24	SF7:1		
А18	БП1:30	SF7:3		
Д11-А	SF7:2	2К:44		
Д11-Б	SF7:4	2К:46		
Г9-11	Г8:11	1К:55		
Г9-23	Г9:23	1К:51	ПВ1х0,75	
Г9-25	Г9:25	1К:50		
Г9-21	Г9:21	1К:49		
Г9-9	Г9:9	1К:52		
Г9-7	Г9:7	1К:53		
Г19-11	Г19:11	1К:44		
Г19-23	Г19:23	1К:40		
Г19-25	Г19:25	1К:39		
Г19-21	Г19:21	1К:38		
Г19-9	Г19:9	1К:41		
Г19-7	Г19:7	1К:42		
Д8-11	Д8:11	1К:34		
Д8-23	Д8:23	1К:30		
Д8-25	Д8:25	1К:29		

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А-НЗ-1

Лист 5

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
Д8-21	Д8:21	1К:28		
Д8-9	Д8:9	1К:31		
Д8-7	Д8:7	1К:32		
Д8-5	1К:3	Д4-Ш12:3Б		Ин
Д8-6	1К:6	Д8:6		Ин
Д8-4	1К:5	Д8:4		Ин
Д8-4		Д8:20		П Ин
Д8-4		Д8:22		П Ин
Д8-4		Д8:8		П Ин
Д8-4		Д8:18	ПВ1х0,75	П Ин
Д8-4		Д8:24		П Ин
Д8-4		Д8:12		П Ин
Д8-4		Д4-Ш12:3А		Ин
Д9-5	1К:11	Д5-Ш12:3Б		Ин
Д9-4	1К:13	Д5-Ш12:3А		Ин
Г9-4	1К:24	Г9-4		Ин
Г9-4		Г9-20		П Ин
Г9-4		Г9-12		П Ин
Г9-4		Г9-18		П Ин
Г9-4		Г9-24		П Ин
Г9-4		Г9-8		П Ин
Г9-22	1К:23	Г9-22		Ин
Г9-30	1К:22	Г9-30		Ин
Г9-28	1К:21	Г9-28		Ин

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А-НЗ-1

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Г19-4	1К:20	Г19:4		Ич
Г19-4		Г19:20		П Ич
Г19-4		Г19:12		П Ич
Г19-4		Г19:18		П Ич
Г19-4		Г19:24		П Ич
Г19-4		Г19:8		П Ич
Г19-22	1К:19	Г19:22		Ич
Г19-30	1К:18	Г19:30		Ич
Г19-28	1К:17	Г19:28		Ич
Д9-6	1К:14	2К:46		Ич
Д9-4	1К:12	1К:47		Ич
			ПВ1х0,75	
46-2	46SA1:5	46SA2:10		
46:2		3К:1		
46-3	46SA1:8	46SA1:17		
46-3		3К:2		
46-9	46SA1:20	3К:3		
46-11	46SA2:11	3К:4		
46-705	46SA1:3	3К:5		
46-707	46SA1:11	3К:6		
46-709	46SA1:9	3К:7		
46-711	46А:1	3К:8		
46-713	46А:2	46HL:1		
46-715	46SA1:13	3К:9		
735	46SA1:16	3К:10		

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -НЗ-1 Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47-2	47SA1:5	46SA2:5		
47-2		3К:13		
47-3	47SA1:8	47SA1:17		
47-3		3К:14		
47-9	47SA1:20	3К:15		
47-11	46SA2:6	3К:16		
47-705	47SA1:3	3К:17		
47-707	47SA1:11	3К:18		
47-709	47SA1:9	3К:19		
47-711	47А:1	3К:20		
47-713	47А:2	47HL:1		
47-715	47SA1:13	3К:21		
735	47SA1:16	3К:22		
48-2	48SA1:5	48SA2:10	ПВ1х0,75	
48-2		3К:25		
48-3	48SA1:8	48SA1:17		
48-3		3К:26		
48-9	48SA1:20	3К:27		
48-11	48SA2:11	3К:28		
48-705	48SA1:3	3К:29		
48-707	48SA1:11	3К:30		
48-709	48SA1:9	3К:31		
48-711	48А:1	3К:32		
48-713	48А:2	48HL:1		
48-715	48SA1:13	3К:33		
737	48SA1:16	3К:34		

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -НЗ-1 Лист 8

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
49-2	49SA1:5	48SA2:5		
49-2		3К:37		
49-3	49SA1:8	49SA1:17		
49-3		3К:38		
49-9	49SA1:20	3К:39		
49-11	49SA2:6	3К:40		
49-705	49SA1:3	3К:41		
49-707	49SA1:11	3К:42		
49-709	49SA1:9	3К:43		
49-711	49А:1	3К:44		
49-713	49А:2	49HL:1		
49-715	49SA1:13	3К:45		
737	49SA1:16	3К:46	ПВ1х0,75	
725	2К:31	23SA1:16		
725		24SA1:16		
23-2	23SA:5	3К:49		
23-3	23SA:8	23SA:17		П
23-3		3К:50		
23-4	23SA:20	3К:51		
23-707	23SA:3	23SA:11		П
23-707		3К:52		
23-709	23SA:9	3К:53		
23-711	23А:1	3К:54		
23-713	23А:2	23HL:1		
23-715	23SA:13	3К:55		
24-2	24SA:5	3К:58		

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

Привязан

Инв.№

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
24-3	24SA:8	24SA:17		П
24-3		3К:59		
24-4	24SA:20	3К:60		
24-707	24SA:3	24SA:11		П
24-707		3К:61		
24-709	24SA:9	3К:62		
24-711	24А:1	3К:63		
24-713	24А:2	24HL:1	ПВ1х0,75	
24-715	24SA:13	3К:64		
А301	2К:37	2К:15		
А301		2К:2		
А301		1К:59		
50-1	2К:17	2К:34		
50-7	2К:18	2К:35		
50-9	2К:19	2К:36		
Земля	2К:42	стойка: ⊥		
Земля		рейка: ⊥		
Земля	1К:35	рейка: ⊥		
Земля	1К:45	рейка: ⊥		
Земля	1К:56	рейка: ⊥	ПВ1х1	
Земля	1К:60	рейка: ⊥		
Земля	2К:7	рейка: ⊥		
Земля	2К:14	рейка: ⊥		
Земля	ДУ: ⏚	рейка ⊥		

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

Привязан

Инв.№

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	Д5:⊥	РЕЙКА:⊥	ПВ1 х1	
ЗЕМЛЯ	Г9:3	РЕЙКА:⊥		
ЗЕМЛЯ	Г19:3	РЕЙКА:⊥		
ЗЕМЛЯ	Д8:3	РЕЙКА:⊥		
ЗЕМЛЯ	БП1:6	РЕЙКА:⊥		

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А-НВ-1

Лист 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А-НВ-1

Лист 12

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
Таблица		подключения	выполнена	на
основании		схем : 9... 14		
альбом	14;	схем: 16, 18, 25, 26		
альбом 11				
таблицы		соединений	903-1-250.87	-А-Н2-1
	Левая	стенка		
		SF5		
А13	1		3	А14
Д8-А	2		4	Д8-Б
		SF6		
А15	1		3	А16
Д9-А	2		4	Д9-Б

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF7		
А17	1		3	А18
Д11-А	2		4	Д11-Б
		46R		
46-711	1		2	46-713
		47R		
47-711	1		2	47-713

Привязан

Инв. N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		48R		
48-711	1		2	48-713
		49R		
49-711	1		2	49-713
		23R		
23-711	1		2	23-713
		24R		
24-711	1		2	24-713

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файерштейн		
Гл. спец.	Этингер		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храмцова		
Н. контр.	Соколова		

903-1-250.87 -А-Н2-2

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Панель N2 таблица подключения

Сантехпроект

903-1-250.87 -А-Н2-2

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL19		
*303	1		Ч	503*
353	2	П	3	353*
		HL17		
*303	1		Ч	503*
345	2	П	3	345*
		HL15		
*303	1		Ч	503*
341	2	П	3	341*
		HL20		
*303	1		Ч	503*
357	2	П	3	357*
		HL18		
*303	1		Ч	503*
347	2	П	3	347*
		HL16		
303	1		Ч	503
343	2	П	3	343*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Д5		
		Ш13		
*0	А		Б	Д5-А1
Земля	1			
		Ш12		
Д9-5	3Б		3А	Д9-Ч
		Д4		
		Ш13		
*0	А		Б	Д4-А1
Земля	1			
		Ш12		
Д8-5	3Б		3А	Д8-Ч
		БП1		
А8	2		Ч	0*
Земля	6			
А13	8		14	А14
А15	16		22	А16
А17	24		30	А18

Привязан

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Д8		
Д8-4	4	П	20	Д8-Ч*
Д8-Ч	22	П	8	Д8-Ч*
Д8-Ч	18	П	24	Д8-Ч*
Д8-Ч	12	П		
Д8-6	6		1	Д8-А1*
Земля	3		2	0*
Д8-11	11		23	Д8-23
Д8-21	21		25	Д8-25
Д8-7	7		9	Д8-9
		Г19		
*Г19-Ч	4	П	20	Г19-Ч*
*Г19-Ч	12	П	18	Г19-Ч*
*Г19-Ч	24	П	8	Г19-Ч
Г19-22	22		30	Г19-30
Г19-28	28		7	Г19-7
Г19-9	9		21	Г19-21
Г19-25	25		23	Г19-23
Г19-11	11		3	Земля
*Г19-А1	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Г9		
*Г9-Ч	4	П	20	Г9-Ч*
*Г9-Ч	12	П	18	Г9-Ч*
*Г9-Ч	24	П	8	Г9-Ч
Г9-22	22		30	Г9-30
Г9-28	28		7	Г9-7
Г9-9	9		21	Г9-21
Г9-25	25		23	Г9-23
Г9-11	11		3	Земля
*Г9-А1	1		2	0*
		47HL		
47-713	1		2	0*
		46HL		
46-713	1		2	0*
		47SA1		
47-2	5		20	47-9
47-3	8	П	17	47-3*
*703	1		3	47-705
*701	10		11	47-707
47-709	9			
47-715	13		16	735

Привязан

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

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		У65А4		
46-2	5		20	46-9
46-3	8	П	17	46-3*
*703	1		3	46-705
*701	10		11	46-707
46-709	9			
46-715	13		16	735
		46	SA2	
*46-2	10		11	46-11
*47-2	5		6	47-11
		49	HL	
49-713	1		2	0*
		48	HL	
48-713	1		2	0*
		49	SA1	
49-2	5		20	49-9
49-3	8	П	17	49-3*
*703	1		3	49-705
*701	10		11	49-707
49-709	9			
49-715	13		16	737

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		48	SA1	
48-2	5		20	48-9
48-3	8	П	17	48-3*
*703	1		3	48-705
*701	10		11	48-707
48-709	9			
48-715	13		16	737
		48	SA2	
*48-2	10		11	48-11
*49-2	5		6	49-11
		24	HL	
24-713	1		2	0*
		23	HL	
23-713	1		2	0*
		24	SA	
24-2	5		20	24-4
24-3	8	П	17	24-3*
*703	1		10	701*
24-707	3	П	11	24-707
24-709	9			
24-715	13		16	725

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ-2 Лист 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		23SA		
23-2	5		20	23-4
23-3	8	П	17	23-3*
703	21		10	701
23-707	3	П	11	23-707
27-709	9			
23-715	13		16	725*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1K		
Д8-А	1		2	Д8-Б
Д8-Б	3		4	
Д8-Ч	5		6	Д8-Б
	7		8	
Д9-А	9		10	Д9-Б
Д9-Б	11		12	Д9-Ч
Д9-Ч	13		14	Д9-Б
	15		16	
Г19-28	17		18	Г19-30
Г19-22	19		20	Г19-4
Г9-28	21		22	Г9-30
Г9-22	23		24	Г9-4
	25		26	
ДВ-А1	27		28	Д8-21
Д8-25	29		30	Д8-23
Д8-9	31		32	Д8-7
*0	33		34	Д8-11
ЗЕМЛЯ	35		36	
Г19-А1	37		38	Г19-21
Г19-25	39		40	Г19-23
Г19-9	41		42	Г19-7
*0	43		44	Г19-11
ЗЕМЛЯ	45		46	
	47		48	Г9-А1
Г9-21	49		50	Г9-25
Г9-23	57		52	Г9-9

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ-2 Лист 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1К		
Г9-7	53		54	ОЖ
Г9-11	55		56	ЗЕМЛЯ
	57		58	
А30/	59		60	ЗЕМЛЯ
341	61		62	343
353	63		64	
	65		66	
	67		68	
	69		70	
		3К		
46-2	1		2	46-3
46-9	3		4	46-11
46-705	5		6	46-707
46-709	7		8	46-711
46-715	9		10	735
	11		12	
47-2	13		14	47-3
47-9	15		16	47-11
47-705	17		18	47-707
47-709	19		20	47-711
47-715	21		22	735

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	23		24	
48-2	25		26	48-3
48-9	27		28	48-11
48-705	29		30	48-707
48-709	31		32	48-711
48-715	33		34	737
	35		36	
49-2	37		38	49-3
49-9	39		40	49-11
49-705	41		42	49-707
49-709	43		44	49-711
49-715	45		46	737
	47		48	
23-2	49		50	23-3
23-4	51		52	23-707
23-709	53		54	23-711
23-715	55		56	
	57		58	24-2
24-3	59		60	24-4
24-707	61		62	24-709
24-711	63		64	24-715
	65		66	
	67		68	
	69		70	

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -Н2-2

Лист 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая		стенка		
		SF13		
*A7	1		2	Г9-А1
		SF14		
*A7	1		2	Г19-А1
		SF8		
*A7	1		2	Д8-А1
		SF22		
*A7	1		2	Я15-А1
		SF23		
*A7	1		2	Я16-А1
		SF24		
*A7	1		2	УА-А1
		SF28		
*A7	1		2	А11
		SF4		
А7	1		2	АВ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA7		
*А11	3		4	Д4-А1
		SD8		
А11	3		4	Д5-А1
		KV5		
*0	В	К	А	349
УА-А1	43	Д	44	369
351	33	З	34	349

Привязан

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

Инв. № дубл.

903-1-250.87 -А -Н2-2 Лист 9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2К		
Я15-А1	1		2	А301*
345	3		4	347
349	5		6	351
ЗЕМЛЯ	7		8	0*
369	9		10	
	11		12	Я16-А1
*0	13		14	ЗЕМЛЯ
*А301	15		16	357
50-1	17		18	50-7
50-9	19		20	
	21		22	
	23		24	
	25		26	
	27		28	
	29		30	
725	31		32	701
703	33		34	50-1
50-7	35		36	50-9
А301	37		38	303
503	39		40	А7
*0	41		42	ЗЕМЛЯ
	43		44	Д11-А
Д11-Б	45		46	Д9-Б
Д9-Ч	47		48	
	49		50	
	51		52	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	53		54	
	55		56	
	57		58	
	59		60	

Привязан

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

Инв. № дубл.

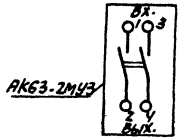
903-1-250.87 -А -Н2-2 Лист 10

Альбом 15

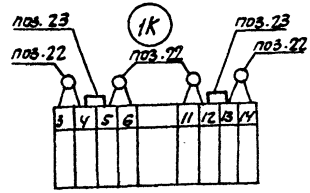
поз. 10
HL15... HL20



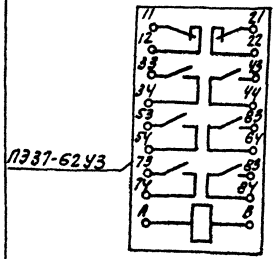
поз. 15
SF5... SF7



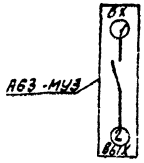
Установка перемычек и защитных устройств



поз. 12
F15



поз. 13, 14
SF4; SF8; SF13; SF19; SF22... SF24, SF28



Привязан

Инв. №

903-1-25Д.87 -А -НВ-2

Лист 11

22699-17 45

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-250.87 -А-НЗ.1	Таблица соединений		
	903-1-250.87 -А-НЗ.2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	УТТМЗ-26-85
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	12	УТТМЗ-26-85
4		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	4	УТТМЗ-144-85
5		Угольник УР15 ТК3-246-83	6	У2ТМЗ-198-83
6		Рейка РЗ-1-600 ТК3-265-85	2	УТТМЗ-164-85
7		Рейка РЗ-15-600 ТК3-264-85	2	У3ТМЗ-164-85

Привязан

Инв.№

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

		903-1-250.87	-А-НЗ
		Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14ГС Топливо: каменные и бурые угли.	
Гл.инж.пр.	Козлов		
Нач.отд.	Фалевцева	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 10
Гл.спец.	Этинген		
Рук.гр.	Коганов		
Ст.инж.	Цакина	Панель №3. Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Крамцова		
Н.контр.	Соколова		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	Д6	Вторичный прибор КСД1-003 Шкала 0...0,06 МПа	1	УТТМЗ-141-83
9	Д16	Вторичный прибор КПД1-503 Шкала 0...630 см	1	УТТМЗ-141-83
10	Д7	Вторичный прибор КПУ1-504 Шкала 0...1,0 МПа	1	УТТМЗ-141-83
11	Д9 Д10, Д11, Д15	Регулирующий прибор РС.29.1.12	4	
12	14SA1, 15SA1, 16SA1	Переключатель ПМОВФ-13663 9,10г /II-Д126	3	
13	SA2	Переключатель ПМОФ90-111111/II-Д42	1	
14	SA1	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	
15	14SA2	Переключатель ПМОФУ5-224466/II-Д13	1	
16	HL1...HL3, HL21, HL22, HL24...HL26	Табло двухламповое ~220В	8	
17	—	Лампа к табло Ц-220-10 ~220В, 10 Вт	17	
18	14HL...16HL	Арматура коммутаторной лампы с красной линзой АСКМ	3	

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87	-А-НЗ	Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19	—	Коммутаторная лампа	3	
		КМ-55-60 ~60В		
20	HL	Арматура сигнальная	1	
		АС-220		
21	KA	Реле тока двухстабильное	1	У5671ТМ3 13-83
		РТД-12-01 ~220В		
22	KV10	Реле промежуточное ~220В	1	У5397ТМ3-13-83
		ПЭ37-80У3; 82		
23	KV1, KV2	Пускатель магнитный	2	У4757ТМ3-13-83
		~220В ПМЕ-211		
24	SF1; SF2	Автоматический выключатель	2	У3497ТМ3-13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=16А		
25	SF29; SF25	Автоматический выключатель	2	У3493ТМ3 13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=0,6А		
26	SF9... SF12	Автоматический выключатель	4	У3497ТМ3-13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=1А		
27	SF30	Автоматический выключатель	1	У3497ТМ3-13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=2,5А		
28	SF3	Автоматический выключатель	1	У3497ТМ3-13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=10А		
29	1Е-SF...4Е-SF	Автоматический выключатель	4	У3497ТМ3-13-83
		А63-МУ3 Jотс=1,3Jн; Jн=6А		
30	SA9... SA11	Выключатель „Тумблер"	3	
		ТВ1-1 ~220В		
31	FU	Предохранитель ПТ-10	1	У3897ТМ3-13-83
		0,5А		

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

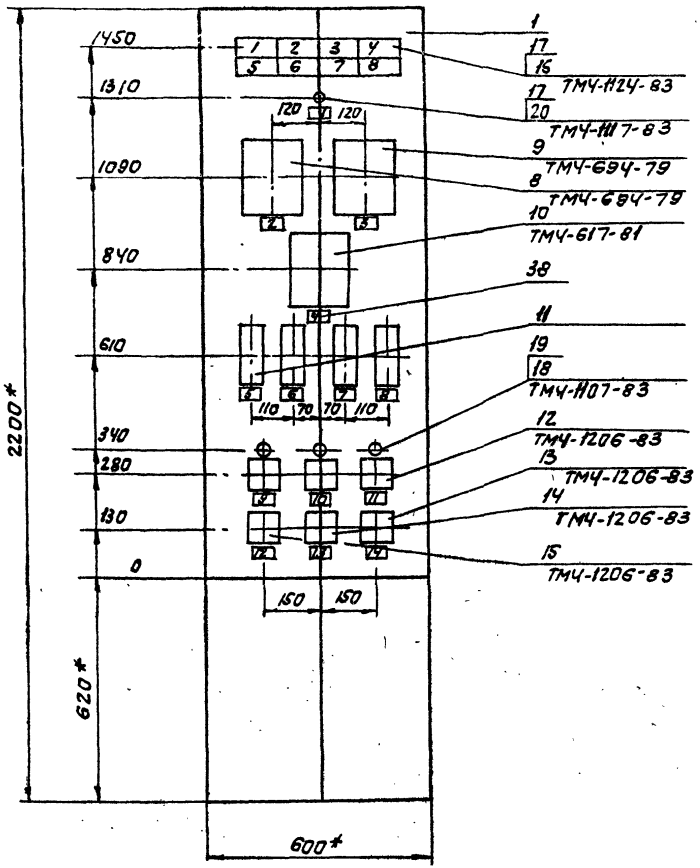
Инв. № подл. | Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
32	R6х; 14R...16R	Резистор ПЭ-25 2; 4кОм	4	У1175ТМ3-19-84
33	HA1	Звонок МЗ-1 ~220В	1	У1175ТМ3-15-83
34	ДЭ-31;	Защитное устройство	3	
	ДН-31; ДН-32;	801.001		
35	—	Перемычка ПР2-2У	5	
36	—	Зажим наборный	260	У1175ТМ3-
		ЗН23-УП25-4/ДУЗ исп.2		165-85
37	—	Скоба прижимная		
		ПУ ТУ16-526.492-81		
38	1...14	Рамка для надписей	14	
		РПМ 66х26		
39	15...31	Рамка для надписей	17	
		РПМ 30х15		
		Материалы		
		Провод ЗВОВ ГОСТ 6323-79		
40		ПВ1 х0,75	350м	
41		ПВ3 х0,5	15м	
42		ПВ1 х1	15м	

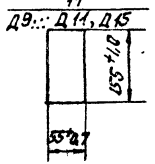
Привязан:

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

Альбом 15



Установочные размеры

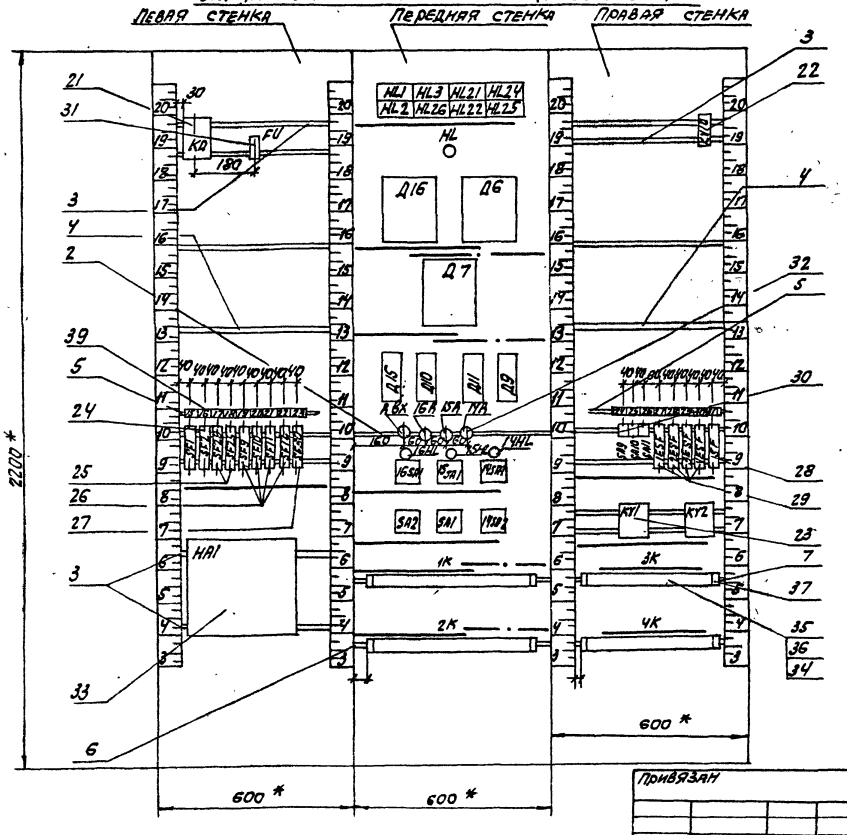


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 2 ОСТ36.13-76.
3. По данному чертежу изготовлять 1 щит.

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

903-1-250.87 -А -НЗ	Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ

Лист 6

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТСБ	
1	Отсутствие напряжения на рабочем вводе схемы аварийной сигнализации.	1
2	Рабочий ввод отключен	1
3	Давление в питательных магистралях.	1
4	Давление в питательном деаэраторе низко.	1
5	Отсутствие напряжения в схеме аварийной сигнализации.	1
6	Резервный ввод отключен.	1
7	Неисправность КТП	1
8	Отклонение уровня в питательном деаэраторе.	

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	РПМ 66 х 26	
1	Наличие напряжения.	1
2	Давление в питательном деаэраторе	1
3	Уровень в питательном деаэраторе.	1
4	Давление питательной воды.	1
5	Регулятор давления пара за РУ №2.	1
6	Регулятор рециркуляции питательной воды	1
7	Регулятор давления в питательном деаэраторе.	1
8	Регулятор уровня в питательном деаэраторе.	1
9	Питательный насос №1	1

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ

Лист 7

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
10	Питательный насос №2	1
11	Питательный насос №3	1
12	Избиратель резерва питательных насосов	1
13	Опробывание звуковой сигнализации.	1
14	Опробывание световой сигнализации.	1
	РПМ 30 х 15	
15	Рабочий ввод	1
16	Резервный ввод	1
17	Щитовые приборы	1
18	Сигнализация в надбункерной галерее	1
19	Регулятор давления пара за РУ №2.	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
20	Регулятор давления в питательном деаэраторе.	1
21	Регулятор уровня в питательном деаэраторе.	1
22	Регулятор рециркуляции питательной воды	1
23	Технологическая сигнализация	1
24	Прибор уровня в питательном деаэраторе.	1
25	Прибор давления в питательном деаэраторе.	1
26	Прибор давления питательной воды	1
27	Щит общих замеров в котла №1	1
28	Щит общих замеров котла №2	1

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -НЗ

Лист 8

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
29	Щит общих замеров котла №3	1
30	Щит общих замеров котла №4	1
31	Вспомогательное оборудование	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Привязан:

Инв. №

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

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Привязан:

Инв. №

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

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на				
основании схем: 9...14				
альбом 14 ; схем: 13, 25, 26				
альбом 11				
0	2К:65	2К:69		П
0		1К:64		
0		1К:53		П
0		1К:42		П
0		1К:31		П
0		3К:3		
0		3К:16	ПВ1х0,75	П
0		3К:29		П
0		3К:42		П
0		4К:8		
0		4К:26		П
0		KV1:9		
0		KV2:9		

Привязан

Инв. №

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

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файершейн		
Гл. спец.	Этингер		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Аракина		
Инж.	Храмцова		
Н. контр.	Соколова		

903-1-250.87-А-НЗ-1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо: каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

Панель НЗ
Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KV2:9	KV10:В		
0		HL:2		
0		А16-Ш13:Б		
0		А6-Ш13:Б		
0		А4-Ш13:Б		
0		А15:2		
0		А10:2		
0		А11:2		
0		А9:2		
0		14HL:2		
0		15HL:2		
0		16HL:2		
0		SA2:17	ПВ1х0,75	
0		SA2:5		П
0		HA1:2		
0		KA:13		
0		KA:19		П
0		2К:65		
303	4К:4	4К:23		П
303		SA2:4		
303		SA2:7		
303		HL24:1		
303		HL21:1		
303		HL3:1		

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А-НЗ-1

Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	HL3:2	HL1:1		
303		HL2:1		
303		HL26:1		
303		HL22:1		
303		HL25:1		
503	ЧК:5	ЧК:24		П
503		ЗК:45		
503		ЗК:32		П
503		ЗК:19		П
503		ЗК:6	ПВ1х0,75	П
503		SA2:8		
503		SA2:3		П
503		HL24:4		
503		HL21:4		
503		HL3:4		
503		HL1:4		
503		HL2:4		
503		HL26:4		
503		HL22:4		
503		HL25:4		
А301	Д6-Ш8:16	ЧК:35	ПВ3х0,5	
А301	Д16-Ш8:3А	ЧК:36	ПВ3х0,5	
А301	Д16-Ш8:16	ЧК:37	ПВ3х0,5	
А301	Д7-Ш8:16	ЧК:38	ПВ3х0,5	

Альбом 15

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А-НЗ-1 Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А301	ЧК:35	ЧК:22		П
А301		ЧК:6		П
А301		ЗК:5		
А301		ЗК:18		П
А301		ЗК:31		П
А301		ЗК:44		П
А301		2К:61		
А301		2К:54		П
А301		SA2:18		
А301		SA2:2		П
А301		SA1:5		
А301		КА:11		
А301		КА:1	ПВ1х0,75	П
701	ЧК:17	ЧК:2		П
701		3К:48		
701		3К:35		П
701		3К:22		П
701		3К:9		П
701		2К:49		
701		14SA1:10		
701		14SA1:10		П
701		15SA1:10		
701		15SA1:10		П
701		16SA1:10		
701		16SA1:10		П

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А-НЗ-1 Лист 4

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	4К:18	4К:1		П
703		3К:47		
703		3К:34		П
703		3К:21		П
703		3К:8		П
703		14SA1:1		
703		15SA1:1		
703		16SA1:1		
703		SA2:12		
14-2	2К:14	14SA1:5		
14-2		14SA2:10		
14-3	14SA1:8	14SA1:17		
14-3		2К:15	ПВ1х0,75	
14-9	14SA1:20	2К:16		
14-11	14SA2:11	2К:17		
14-705	14SA1:3	2К:18		
14-707	14SA1:11	2К:19		
14-709	14SA1:9	2К:20		
14-715	14SA1:13	2К:22		
14-715		2К:3		П
14-711	14А:1	2К:21		
14-713	14А:2	14HL:1		
729	14SA1:16	15SA1:16		
729		16SA1:17		
729		2К:23		
729		2К:35		П

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НЗ-1

Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
729	2К:35	2К:47		П
14-709	2К:20	2К:2		П
15-2	2К:26	16SA1:5		
15-2		14SA2:6		
15-3	15SA1:8	15SA1:17		
15-3		2К:27		
15-9	15SA1:20	2К:28		
15-11	14SA2:8	2К:29		
15-705	15SA1:3	2К:30		
15-707	15SA1:11	2К:31		
15-709	15SA1:9	2К:32		
15-709		2К:6	ПВ1х0,75	П
15-715	15SA1:13	2К:34		
15-715		2К:7		П
15-711	15А:1	2К:33		
15-713	15А:2	15HL:1		
16-2	2К:38	16SA1:5		
16-2		14SA2:1		
16-3	16SA1:8	16SA1:17		
16-3		2К:39		
16-9	16SA1:20	2К:40		
16-11	14SA2:3	2К:41		
16-705	16SA1:3	2К:42		
16-707	16SA1:11	2К:43		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НЗ-1

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-709	16SA1:9	2К:44		
16-709		2К:10		П
16-715	16SA1:13	2К:46		
16-715		2К:11		П
16-711	16А:1	2К:45	ПВ1х0,75	
16-713	16А:2	16HL:1		
305	HL1:2	HL1:3		П
305		4К:39		
305	4К:39	Д6-Ш8:1А	ПВ3х0,5	
307	HL2:2	HL2:3	ПВ1х0,75	П
307		4К:40	ПВ1х0,75	
307	4К:40	Д16-Ш8:3Б	ПВ3х0,5	
307	4К:41	Д16-Ш8:1А	ПВ3х0,5	
309	HL3:2	HL3:3	ПВ1х0,75	П
309		4К:42	ПВ1х0,75	
309	4К:42	Д7-Ш8:1А	ПВ3х0,5	
А301	КА:1	KV1:7		
А301		KV2:6		
А301		SF30:2		
			ПВ1х0,75	
359	HL21:2	HL21:3		П
359		KV1:8		
361	HL22:2	HL22:3		П
		KV2:6		

Привязан

Инв.№

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
363	HL24:2	HL24:3		П
363		2К:53		
365	HL25:2	HL25:3		П
365		2К:55		
367	HL26:2	HL26:3		П
367		2К:62		
505	3К:7	3К:20		П
505		3К:33		П
505		3К:46		П
505		SA2:20		
505		SA2:19		П
			ПВ1х0,75	
371	SA2:1	SA2:5		П
371		КА:21		
371		АВх:2		
373	SA1:7	АВх:1		
375	SA1:8	КА:15		
377	SA1:6	КА:17		
379	КА:3	НА1:1		
701	16SA1:10	SA2:10		
701		SA1:1		
701		SA1:2		

Привязан

Инв.№

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
725	SA1:3	2К:50		
725		3К:10		
725		3К:23		П
725		3К:36		П
725		3К:49		П
725		4К:16		
741	SA1:4	2К:52		
739	4К:3	2К:51		
			ПВ1×0,75	
А1	2К:64	SF1:1		
А4	SF1:2	KV1:10		
А4		KV1:11		П
А5	KV1:C1	1Е-SF:1		
А5		2Е-SF:1		
А5		3Е-SF:1		
А5		4Е-SF:1		
А5		SF3:1		
А5		KV1:6		
А3	KV1:5	KV2:10		
А3		SF2:2		
А2	2К:68	SF2:1		
1Е-А2	3К:2	1Е-SF:2		
2Е-А2	3К:15	2Е-SF:2		
3Е-А2	3К:28	3Е-SF:2		

Привязан

Инв.№

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4Е-А2	ЭК:41	4Е-SF:2		
А7	SF3:2	FU:1		
А7		4К:7		
А7		4К:25		
А7		SF9:1		
А7		SF10:1		
А7		SF11:1		
А7		SF12:1		
А7		SF 25:1		
А7		SF29:1		
А7		SF30:1		
			ПВ1×0,75	
А6	FU:2	HL:1		
Д9-А1	SF9:2	Д9:1		
Д9-А1		1К:58		
Д10-А1	SF10:2	Д10:1		
Д10-А1		1К:36		
Д15-А1	SF11:2	Д15:1		
Д15-А1		1К:47		
Д11-А1	SF12:2	Д11:1		
Д11-А1		1К:25		
А9	SF 25:2	3К:55		

Привязан

Инв.№

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

Альбом 15

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
A12	SF29:2	SA9:3		
A12		SA10:3		
A12		SA11:3		
Д16-A1	SA9:4	Д16-Ш13:А		
Д6-A1	SA10:4	Д6-Ш13:А		
Д7-A1	SA11:4	Д7-Ш13:А		
E327	KV10:A	3К:54		
1EA10	3К:11	KV10:13		
1EA10		KV10:23		П
1E321	3К:12	KV10:14		
1E325	3К:13	KV10:24		
			ПВ1х0,75	
2EA10	3К:24	KV10:23		
2EA10		KV10:43		П
2E321	3К:25	KV10:34		
2E325	3К:26	KV10:44		
3EA10	3К:37	KV10:53		
3EA10		KV10:63		П
3E321	3К:38	KV10:54		
3E325	3К:39	KV10:64		
4EA10	3К:50	KV10:73		
4EA10		KV10:83		П

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НЗ-1

Лист 11

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4E321	3К:51	KV10:74		
4E325	3К:52	KV10:75		
Д6-1	Д6-Ш12:1Б	1К:1		Ид
Д6-2	Д6-Ш12:2Б	1К:2		Ид
Д6-3	Д6-Ш12:3А	1К:3		Ид
Д6-4	Д6-Ш12:3Б	1К:4		Ид
Д16-1	Д16-Ш12:1Б	1К:9		Ид
Д16-2	Д16-Ш12:2Б	1К:10		Ид
Д16-3	Д16-Ш12:3А	1К:11		Ид
Д16-4	Д16-Ш12:3Б	1К:12		Ид
			ПВ1х0,75	
Д11-5	1К:21	Д7-Ш12:3Б		Ид
Д11-6	1К:18	Д11:6		Ид
Д11-4	1К:19	Д11:4		
Д11-4		Д11:20		П
Д11-4		Д11:22		П
Д11-4		Д11:8		П
Д11-4		Д11:18		П
Д11-4		Д11:24		П
Д11-4		Д11:12		П
Д11-4		Д7-Ш12:3А		Ид
Д11-7	1К:30	Д11:7		
Д11-9	1К:29	Д11:9		
Д11-21	1К:26	Д11:21		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НЗ-1

Лист 12

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д11-25	1К:27	Д11:25		
Д11-23	1К:28	Д11:23		
Д11-11	1К:32	Д11:11		
Д9-6	Д9:6	4К:32		Ид
Д9-4	4К:33	Д9:4		Ид
Д9-4		Д9:20		А
Д9-4		Д9:22		П
Д9-4		Д9:8		П
Д9-4		Д9:18		П
Д9-4		Д9:24	ПВ1х0,75	П
Д9-4		Д9:12		П
Д9-7	1К:63	Д9:7		
Д9-9	1К:62	Д9:9		
Д9-21	1К:59	Д9:21		
Д9-25	1К:60	Д9:25		
Д9-23	1К:61	Д9:23		
Д9-11	1К:65	Д9:11		
Д10-28	1К:5	Д10:28		Ид
Д10-30	1К:6	Д10:30		Ид
Д10-22	1К:7	Д10:22		Ид
Д10-4	1К:8	Д10:4		Ид
Д10-4		Д10:20		П

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

Привязан

Инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д10-4	Д10:20	Д10:12		П
Д10-4		Д10:18		П
Д10-4		Д10:24		П
Д10-4		Д10:8		П
Д10-7	1К:41	Д10:7		
Д10-9	1К:40	Д10:9		
Д10-21	1К:37	Д10:21		
Д10-25	1К:38	Д10:25		
Д10-23	1К:39	Д10:23		
Д10-11	1К:43	Д10:11		
Д15-28	1К:13	Д15:28		Ид
Д15-30	1К:14	Д15:30	ПВ1х0,75	Ид
Д15-22	1К:15	Д15:22		Ид
Д15-4	1К:16	Д15:4		Ид
Д15-4		Д15:20		П
Д15-4		Д15:12		П
Д15-4		Д15:18		П
Д15-4		Д15:24		П
Д15-4		Д15:8		П
Д15-7	1К:52	Д15:7		
Д15-9	1К:51	Д15:9		
Д15-21	1К:48	Д15:21		
Д15-25	1К:49	Д15:25		
Д15-23	1К:50	Д15:23		
Д15-11	1К:54	Д15:11		

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

Привязан

Инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	2К:66	стойка: ⏚		
Земля	2К:70	стойка: ⏚		
Земля		рейка: ⏚		
Земля	1К:33	рейка: ⏚		
Земля	1К:44	рейка: ⏚		
Земля	1К:55	рейка: ⏚		
Земля	1К:66	рейка: ⏚		
Земля	2К:1	рейка: ⏚		
Земля	2К:5	рейка: ⏚		
Земля	2К:9	рейка: ⏚		
Земля	3К:4	рейка: ⏚		
Земля	3К:17	рейка: ⏚		
Земля	3К:30	рейка: ⏚	ПВ1×1	
Земля	3К:43	рейка: ⏚		
Земля	3К:56	рейка: ⏚		
Земля	4К:9	рейка: ⏚		
Земля	4К:27	рейка: ⏚		
Земля	НА1: ⊥	рейка: ⏚		
Земля	Д16: ⊥	рейка: ⏚		
Земля	Д6: ⊥	рейка: ⏚		
Земля	Д7: ⊥	рейка: ⏚		
Земля	Д15:3	рейка: ⏚		
Земля	Д10:3	рейка: ⏚		
Земля	Д11:3	рейка: ⏚		
Земля	Д9:3	рейка: ⏚		

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

Привязан

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д11-А	1К:22	4К:30		
Д11-Б	1К:23	4К:31		
50-1	2К:57	4К:19		
50-7	2К:58	4К:20	ПВ1×0,75	
50-9	2К:59	4К:21		
1ПВ-4	3К:1	4К:10		
2ПВ-4	3К:14	4К:11		
3ПВ-4	3К:27	4К:12		
4ПВ-4	3К:40	4К:13		

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

Привязан

Инв. №

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические			
Таблица	подключения			
ННЖ	схем: 13, 25, 26			
альбом 11	; схем 9...			
альбом 14				
и таблицы	соединений			
Левая	стенка			
		KA		
* A301	1п		3	379
* A301	11п		п13	0 *
375	15		17	377
* 0	19п		21	371 *
		FV		
* A7	1		2	A6
		SF1		
1A	1		2	A4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена		на		основа-
14				
903-1-250.87 -А -НЗ-1				
		SF2		
2А	1		2	A3
		SF29		
* A7	1		2	A12
		SF25		
* A7	1		2	A9
		SF9		
* A7	1		2	D9-A1

Привязан

Инв. N

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд	Файершпил		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храмцова		
Н. контр.	Соколова		

903-1-250.87 -А -НЗ-2

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Топливо: каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Панель N3
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF10		
* A7	1		2	D10-A1
		SF11		
* A7	1		2	D15-A1
		SF12		
* A7	1		2	D11-A1
		SF30		
A7	1		2	A301
		HA1		
379	1		2	0 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязан

Инв. N

903-1-250.87 -А -НЗ-2 Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL1		
*303	1		П2	305
*305	3П		Ч	503*
		HL2		
*303	1		П2	307
*307	3П		Ч	503*
		HL3		
*303	1		П2	309
*309	3П		Ч	503*
		HL26		
*303	1		П2	367
*367	3П		Ч	503*
		HL21		
*303	1		П2	369
*369	3П		Ч	503*
		HL22		
*303	1		П2	361
*361	3П		Ч	503*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL24		
*303	1		П2	363
*363	3П		Ч	503*
		HL25		
303	1		П2	365
*365	3П		Ч	503
		HL		
А6	1		2	0*
		Д16		
		Ш13		
Д16-А1	А		Б	0*
			⊥	Земля
		Ш8		
307	1А		16	А301
А301	3А		36	307
		Ш12		
Д16-1	16		26	Д16-2
Д16-3	3А		36	Д16-4
		Д6		
		Ш13		
Д6-А1	А		Б	0*
			⊥	Земля

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -НЗ-2 Лист 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш8		
305	1А		16	А301
		Ш12		
Д6-1	16		26	Д6-2
Д6-3	3А		36	Д6-4
		А7		
		Ш13		
Д7-А1	А		Б	0*
			⊥	Земля
		Ш8		
309	1А		16	А301
		Ш12		
Д11-4	3А		36	Д11-5
		Д15		
*Д15-А1	1		2	0*
Земля	3		П4	Д15-4*
Д15-7	7		П8	Д15-4
Д15-9	9		11	Д15-11
Д15-4	12П		П18	Д15-4*
Д15-4	20П		21	Д15-21
Д15-22	22		23	Д15-23
Д15-4	24П		25	Д15-25
Д15-28	28		30	Д15-30

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Д10		
*Д10-А1	1		2	0*
Земля	3		П4	Д10-4*
Д10-7	7		П8	Д10-4
Д10-9	9		11	Д10-11
Д10-4	12П		П18	Д10-4*
*Д10-4	20П		21	Д10-21
Д10-22	22		23	Д10-23
*Д10-4	24П		25	Д10-25
Д10-28	28		30	Д10-30
		Д11		
*Д11-А1	1		2	0*
Земля	3		П4	Д11-4*
Д11-6	6		7	Д11-7
*Д11-4	8П		9	Д11-9
Д11-11	11		П12	Д11-4
*Д11-4	18П		П20	Д11-4*
Д11-21	21		П22	Д11-4*
Д11-23	23		П24	Д11-4*
Д11-25	25			

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 -А -НЗ-2 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Д9		
*Д9-А1	1		2	0*
земля	3		п4	Д9-4*
Д9-6	6		7	Д9-7
*Д9-4	8п		9	Д9-9
Д9-11	11		п12	Д9-4
*Д9-4	18п		п20	Д9-4*
Д9-21	21		п22	Д9-4*
Д9-23	23		п24	Д9-4*
Д9-25	25			
		В6Х		
373	1		2	371
		16В		
16-711	1		2	16-713
		15В		
15-711	1		2	15-713
		14В		
14-711	1		2	14-713
		16НЦ		
16-713	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15НЦ		
15-713	1		2	0*
		14НЦ		
14-713	1		2	0*
		16ГБ1		
*703	1		3	16-705
*16-2	5		п8	16-3
*701	10п		9	16-709
*70	10п		11	16-707
16-715	13		16	729*
16-3	17п		20	16-9
		15ГБ1		
*703	1		3	15-705
*15-2	5		п8	15-3
*701	10п		9	15-709
*701	10п		11	15-707
15-715	13		16	729*
15-3	17п		20	15-9
		14ГБ1		
*703	1		3	14-705
*14-2	5		п8	14-3
*701	10п		9	14-709
*701	10п		11	14-707

Привязан

Инв. №

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
14-715	13		16	729
14-3	17п		20	14-9
		SA2		
*А301	2п		п4	303*
371	1п		п3	503*
*371	5п		п7	303
*0	6п		п8	503*
*0	17п		п19	505
*А301	18п		п20	505*
*701	10		12	703
		SA1		
*701	1п		3	725
701	2п		4	741
*А301	5		7	373
377	6		8	375
		14SA2		
14-2	10		11	14-11
15-2	6		8	15-11
16-2	1		3	16-11
		1К		
Д6-1	1		4	Д6-4
Д6-2	2		5	Д10-28
Д6-3	3		6	Д10-30

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д10-22	7		34	
Д10-4	8		35	
Д16-1	9		36	Д10-А1
Д16-2	10		37	Д10-21
Д16-3	11		38	Д10-25
Д16-4	12		39	Д10-23
Д15-28	13		40	Д10-9
Д15-30	14		41	Д10-7
Д15-22	15		п42	0*
Д15-4	16		43	Д10-11
	17		44	земля
Д11-6	18		45	
Д11-4	19		46	
	20		47	Д15-А1
Д11-5	21		48	Д15-21
Д11-А	22		49	Д15-25
Д11-6	23		50	Д15-23
	24		51	Д15-9
Д11-А1	25		52	Д15-7
Д11-21	26		п53	0*
Д11-25	27		54	Д15-11
Д11-23	28		55	земля
Д11-9	29		56	
Д11-7	30		57	
*0	31п		58	Д9-А1
Д11-11	32		59	Д9-21
земля	33		60	Д9-25

Привязан

Инв. №

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

22699-17 62

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Д9-23	61		66	ЗЕМЛЯ
Д9-9	62		67	
Д9-7	63		68	
*0	64п		69	
Д9-11	65		70	
		2К		
ЗЕМЛЯ	1		21	14-711
14-709	2п		п22	14-715*
14-715	3п		п23	729*
	4		24	
ЗЕМЛЯ	5		25	
15-709	6п		26	15-2
15-715	7п		27	15-3
	8		28	15-9
ЗЕМЛЯ	9		29	15-11
16-709	10п		30	15-705
16-715	11п		31	15-707
	12		п32	15-709*
	13		33	15-711
14-2	14		п34	15-715*
14-3	15		п35	729*
14-9	16		36	
14-11	17		37	
14-705	18		38	16-2
14-707	19		39	16-3
*14-709	20п		40	16-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-11	41		60	
16-705	42		п61	А301*
16-707	43		62	367
16-709	44п		63	
16-711	45		64	12
*16-715	46п		п65	0*
729	47п		66	ЗЕМЛЯ
	48		67	
*701	49		68	2А
*725	50		п69	0*
739	51		70	ЗЕМЛЯ
741	52			
363	53			
*А301	54п			
365	55			
	56			
50-1	57			
50-7	58			
50-9	59			

Привязан

Инв. №

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

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KV10		
E327	A	K	B	0*
1EA10	13п	3	14	1E321
1EA10	23п	3	24	1E325
*2EA10	33п	3	34	2E321
2EA10	43п	3	44	2E325
*3EA10	53п	3	54	3E321
3EA10	63п	3	64	3E325
*4EA10	73п	3	74	4E321
4EA10	83п	3	84	4E325
		SA9		
*A12	3		4	Д16-А1
		SA10		
*A12	3		4	Д6-А1
		SA11		
A12	3		4	Д7-А1
		1E-SF		
*A5	1		2	1E-A2
		2E-SF		
*A5	1		2	2E-A2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3E-SF		
*A5	1		2	3E-A2
		4E-SF		
*A5	1		2	4E-A2
		SF3		
*A5	1		2	A7
		KV1		
*0	9	K	10	A4*
A5	c1	3	п1	A4
A3	5	P	6	A5*
*A301	7	P	8	359
		KV2		
*0	9	K	10	A3*
*A301	5	P	6	361
		K3		
1П8-Ч	1		7	505
1E-A2	2		п8	703*
*0	3п		п9	701*
ЗЕМЛЯ	4		п10	725*
*А301	5п		11	1E A10
*503	6п		12	1E321

Привязан

Инв. №

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1Е325	13		37	ЗЕА10
2П8-Ч	14		38	ЗЕ321
2ЕА2	15		39	ЗЕ325
* 0	16п		40	4П8-Ч
Земля	17		41	4ЕА2
* А301	18п		п42	0 *
* 503	19п		43	Земля
* 505	20п		п44	А301 *
* 703	21п		п45	503 *
* 701	22п		п46	505 *
* 725	23п		п47	703 *
2ЕА10	24		п48	701 *
2Е321	25		п49	725 *
2Е325	26		50	4ЕА10
3П8-Ч	27		51	4Е321
3ЕА2	28		52	4Е325
* 0	29п		53	
Земля	30		54	Е327
* А301	31п		55	А9
* 503	32п		56	Земля
* 505	33п		57	
* 703	34п		58	
* 701	35п		59	
* 725	36п		60	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4К		
* 703	1п		27	Земля
* 701	2п		28	
739	3		29	
* 303	4п		30	Д11-А
* 503	5п		31	Д11-Б
* А301	6п		32	Д9-Б
* А7	7		33	Д9-4
* 0	8		34	
Земля	9		35	А301 *
1П8-Ч	10		36	А301
2П8-Ч	11		37	А301
3П8-Ч	12		38	А301
4П8-Ч	13		39	305 *
	14		40	307 *
	15		41	307
725	16		42	309 *
701	17п		43	
703	18п		44	
50-1	19		45	
50-7	20		46	
50-9	21		47	
* А301	22п		48	
303	23п		49	
* 503	24п		50	
* А7	25п		51	
* 0	26		52	

Привязан

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

Инв. №

903-1-250.87 -А Н3-2

Лист 9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	53		57	
	54		58	
	55		59	
	56		60	

Привязан

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

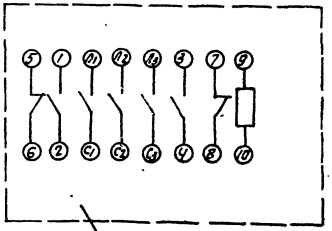
Инв. №

903-1-250.87 -А Н3-2

Лист 10

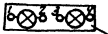
Альбом 15

поз. 23
KV1, KV2



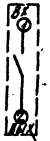
ПМЕ - 211

поз. 16
HL1...HL3; HL21;
HL22; HL24...HL26



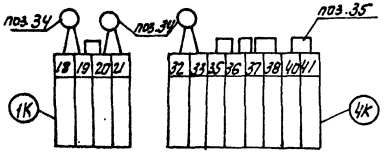
ТСБ

поз. 24... 29
SF1, SF2, SF9...SF12; SF29, SF30,
SF25, 1ESF... 4ESF; SF3



АБЗ-МУЗ

Установка перемычек
и защитных устройств

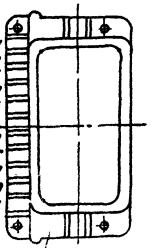


поз. 22
KV10



ПЭ37-80УЗ

поз. 21
КА



РТД-12-01

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

Привязан			
Инв. №			

903-1-250.87 -А -НЗ-2

Лист 11

22699-17 65

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-1-250.87-А Н1	Панель №1	1	
2	903-1-250.87-А Н2	Панель №2	1	
3	903-1-250.87-А Н3	Панель №3	1	
4	903-1-250.87-А Н4	Котел КЕ-25-14С №1(2...4)	4	
		Панель №5 (7,9,11)		
		Стандартные изделия		
5		Щит ШКЕ	4	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Вставка угловая ВУ-45° УХЛ4 ОСТ 36.13-75	2	

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

Привязан

Инв.№

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файерштейн		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храмцова		06.1984 г.
Н. контр.	Скаловая		

903-1-250.87 -А -Н5

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо каменные и бурые угли.

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Оперативный щит управления котельной. Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -Н5

Лист 2

Альбом 15

Развернуто

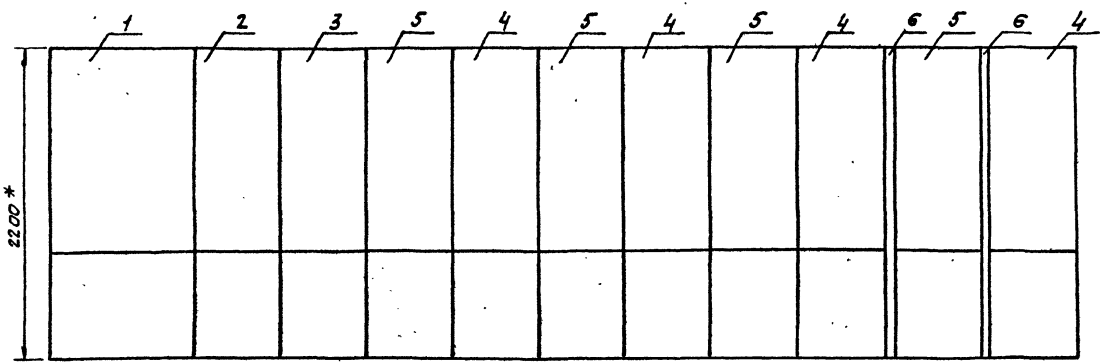
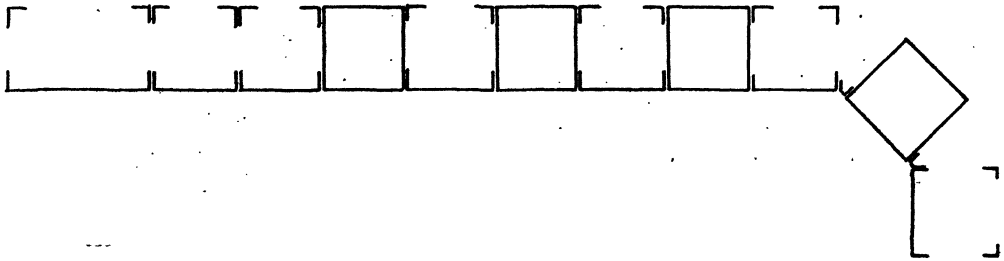


Схема сочетаний



1.* Размеры для справок.

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -Н5

Лист 3

22699-17 67

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

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	903-1-250.87 -А -НС-1	Таблица соединений		
	903-1-250.87 А -НС-2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ- 600х400-II УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У3М400 ТК3-128-83	2	У8ТМ3-26-83
3		Рейка РМ400 ТК3-101-83	1	У3ТМ3-183
4		Угольник УР ТК3-246-83	1	У2ТМ3-145-83
5		Кронштейн КШ4 ТК3-106-83	1	У1ТМ3-142-83

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -НС			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо каменные и бурые угли.			
Главный корпус.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Приточная система. Щит регулирования. Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ		

Гл.инж.пр.	Козлов	
Нач.отд.	Фанкельтейн	
Гл.спец.	Этинген	
Рук.гр.	Коганов	
Ст.инж.	Дракина	
Инж.	Храмцова	
Н.контр.	Соколова	

06.12.87 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
6	РВ1	Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный ТМ8	1	
7	К1	Реле промежуточное ПЭ-27-УХЧ3 ~220В;	1	
8	SF1	Автоматический выключатель А63-МУ3 ~220В Iн=1А, Iотс=1,3Iн	1	У350-ТМ3-13-83
9		Зажим ЗН24-4П16-8/8 У3 ТУ16-526.462-79 Тип 3	29	У2ТМ3-65-85
10		Крышка торцевая КТЧУ	2	
11		Рамка 66х26	1	
12		Рамка 30х15	1	У2ТМ3-145-83
13		Перемычка ПП1	2	
		Материалы		
		Провод ПВ1 (1х0,75) 380 ГОСТ 6323-79	25м	
		Провод ПВ3 (1х0,75) 380 ГОСТ 6323-79	10м	

Привязан

Инв.№

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

903-1-250.87 -А -НС	Лист 2

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Провод ПВ3 (1х1,5) 380	2м	
		ГОСТ 6323-79		
		Провод НВЭ 1х0,75	6м	
		Тип II ГОСТ 17515-72		

Привязан:

Инв. N

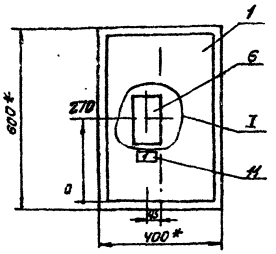
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

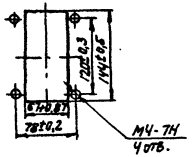
Привязан:

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

Альбом 15



I



1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

3. По данному чертежу изготовить 5 щитов.

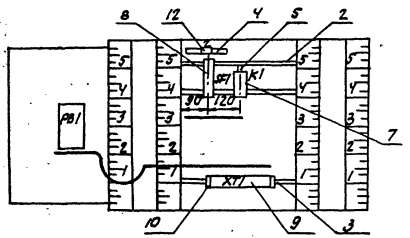
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Дверь | Левая стенка | Задняя стенка | Правая стенка



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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НВ

Лист 6

22699-17 71

Альбом 15

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 × 26				
1	Температура приточного воздуха	1			
	Рамка 30 × 15				
2	Ввод ~ 220В	1			

Привязан:

Инв. №

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

Надписи на табло и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.

Привязан:

Инв. №

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на				
основании схем:				
альбом 14, лист 16				
N	K1:8	XT1:10	ПВ1х0,75	
N	XT1:10	XT1:20	ПВ1х0,75	
N	XT1:20	XT1:21	перемычка блока	
N	XT1:21	K1:8	ПВ1х0,75	
301	SF1:2	XT1:22		
301	XT1:22	XT1:5	ПВ1х0,75П	П
303	K1:A	XT1:23		
303	XT1:23	XT1:6		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
305	K1:53	K1:11		П
305	K1:11	XT1:24		
306	K1:54	XT1:7		
314	K1:12	XT1:14	ПВ1х0,75	
314	XT1:14	XT1:8		П
316	XT1:9	XT1:19		П
316	XT1:19	XT1:25		П
1Р	XT1:11	XT1:26		
2Р	XT1:12	XT1:13	перемычка блока	
2Р	XT1:13	XT1:27		П
3Р	XT1:14	XT1:28	ПВ1х0,75	П
Земля	Угольник для установки аппаратов: ⏚	Стойка щита: ⏚	ПВ3х1,5	
Земля	рейка: ⏚	Стойка щита: ⏚		

Привязан:

Инв. №

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

Альбом 15

903-1-250.87 -А -НС-1			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо каменные и бурые угли.			
Гл. инж. пр. Козлов			
Нач. отд. Фаерштейн			
Гл. спец. Этинген			
Рук. гр. Катанов			
Ст. инж. Дракина			
Н. контр. Околова			
Главный корпус.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Приточная система. Щит регулирования. Таблица соединений.	САНТЕХПРОЕКТ		

903-1-250.87 -А -НС-1		Лист 2

22699-17 73

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	XT1:10	PB1:16	ПВ3х0,75	
301	XT1:5	PB1:17		
303	XT1:6	PB1:3		
306	XT1:7	PB1:5		
306	PB1:5	PB1:22	ПВ1х0,75	П
314	XT1:8	PB1:21	ПВ3х0,75	
316	XT1:9	PB1:13		
201	XT1:1	PB1:28	НВЭ1х0,75	И Ц
202	XT1:2	PB1:20		И Ц
203	XT1:3	PB1:9		И Ц
ЗЕМЛЯ	PB1: ⊥	РЕЙКА: ⊥	ПВ3х1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	Стойка щита: ⊥		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НБ-1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 -А -НБ-1

Лист 4

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения				
выполнена на осно-				
вании схем: 16 альбом				
лист 14				
и таблицы соединений				
903-1-250.87 -А -Н6-1				
Задняя стенка				
		SF1		
А	1		2	301

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К1		
305*	11п	р	12	314
305	53п	3	54	306
303	А	К	В	N*
		ХТ1		
201	1		2	202
203	3		5	301*
303*	6		7	306*
314*	8		9	316*
N*	10п		11	1р
2р	12п		п13	2р*
3р	14		15	—
—	16		17	—
314*	18		19	316*
N*	20п		п21	N*
301*	22		23	303*
305	24		25	316
1р	26		27	2р
3р	28		29	—

Привязан:

Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файерштейн		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Коганов		
Ст. инж.	Дракина		
Инж.	Храмцова		
Н. контр.	Соколова		

06.1987г.

903-1-250.87 -А -Н6-2

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо каменные и бурые угли.

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

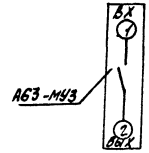
Приточная система. Щит регулирования. Таблица подключения.

САНТЕХПРОЕКТ

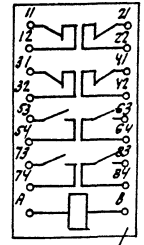
Альбом

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		РВ1		
306*	5п		16	N
301	14		3	303
306	22п		21	314
316	13		28	201
202	20		9	203

Поз. 8
SF1



Поз. 7
КV1



ПЭ-37-44У3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан:

Инв. N

903-1-250.87 -А -Н6-2

Лист 2

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Документация		
	903-1-250.87А-НТ-1	Таблица соединений		
	903-1-250.87А-НТ-2	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛ 4I Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3 600 ТК3-125-83	18	У1 ТМ3-26-83
3		Швеллер Ш6600 ТК3-241-83	2	У1 ТМ3-141-83
4		Угольник У3 600 ТК3-128-83	1	УТ ТМ3-86-83
5		Рейка Р3-1-600 ТК3-265-85	2	У11 ТМ3-164-85
6		Угольник УР15 ТК3-245-85	3	У2 ТМ3-195-83
7		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	У2 ТМ3-6-83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
8	X7	Регулирующий прибор РС29.2.32 ~220В	1	
9	NA. KT1	Командный электрический прибор КЭП-12У-IA ~127В	1	
10	X6	Мост КСМ1-003 Шкала 0÷50°С ~220В	1	У1 ТМ3-141-83
11	NA SB	Кнопка управления КЕ-011У3 исп.4	1	
12	SA2	Переключатель шестипакетный ПМОФ-90-111111/II-Д42	1	
13	SA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
14	2BSA ... 30SA	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/I-Д126 Универсальный переключатель	3	
15	1NASA ... 3NA SA	УП5316-С.457	3	
16	28HL ... 30HL	Арматура коммутаторной лампы АСКМ с красной линзой	3	
17	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55; 60В	3	
18	HL1 ... HL8	Табло световое двухламповое ТСБ ~220В	8	
19	HL	Арматура сигнальная с зеленой линзой АС-220-220$_3$	1	

Привязан

Инв. №

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

Гл. инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Райберштейн		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Костюченко		
Ст. инж.	Бовыкина		
Инж.	Гарная		
Инженер	Соколова		

903-1-250.87 А-НТ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо - каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Водоподготовительная установка. Щит. Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 А-НТ

Лист 2

22699-17 76

Альбом 15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20	—	Лампа Ц-220-10 ~220В; 10Вт		
		цоколь В15/18	17	
21	X29; X30	Электрический регулятор-		
		сигнализатор уровня		
		ЭРСУ-4 ~220В	2	
22	TV	Трансформатор ОСО-0,25		У28 ТМЗ -16-83
		~220В/~127В 250ВА	1	
23	VD	Выпрямитель СВ-24-3-4У		У16 ТМЗ -16-83
		~220В/~24В	1	
24	NA KV1...NA KV6	Реле промежуточное		У 539- -13-83
		ПЭ37-62У3 - 24В; 6з; 2р	6	с пластиной
25	KA	Реле тока двухстабильное		У 561 ТМЗ -13-83
		РТД-12-01УХЛ4 ~220В	1	
26	NA, KT2	Реле времени комбинированное РКВ11-43-111УХЛ4		У ТМЗ 13-83
		~127В; 1з; 1р	1	
		Автоматический выключатель А63-МУ3; ~220В; $J_{отс}$=1,3$J_н$		
27	SF7 ... SF9	$J_н$ = 1А	3	У349 ТМЗ
28	SF1 ... SF6	$J_н$ = 0,6А	6	13-83
29	SA4; SA5	Выключатель „тумблер"		
		ТВ1-2	2	
30	SA3	Пакетный переключатель		У385 ТМЗ -13-83
		ПП2-10/Н2 ~220В; 10А	1	
31	HA	Звонок громкого боя		У5 ТМЗ -15-83
		МЗ-1 ~220В	1	

Привязан

Инв. N

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

903-1-250.87 А-Н7 Лист 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
32	SA6	Пакетный выключатель		У381 ТМЗ -13-83
		ПВ1-10 ~220В; 6А	1	
33	FU1; FU2	Предохранитель трубчатый ПТ-10, плавкая		У389 ТМЗ -13-83
		вставка 0,5А	2	
34	1HL	Патрон потолочный		У1 ТМЗ- -153-83
		Е27 250В; 6А	1	
35	R; RBx; 28R ... 30R	Резистор ПЭ-25 2400 ом	5	У11 ТМЗ- -19-83
36	—	Рамка для надписи		
		РПМ66 х 26	12	
37	—	Рамка для надписи		У2 ТМЗ 145-83
		РПМ30 х 15	12	
38	—	Зажим наборный		У1 ТМЗ 165-85
		ЗН23-4П25-Д/Д У3 исп. 2	130	
39	—	Скоба прижимная ПУ		
		ТУ 16-526.492-81	4	
40	—	Перемычка ПР2-2У	12	
41	—	Перемычка ПР2-3У	5	
42	—	Лампа накаливания		
		Б230-240-60 220В; 60Вт	1	
		Материалы:		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
43	—	ПВ1х0,75	200м	
44	—	ПВ1х1	10м	

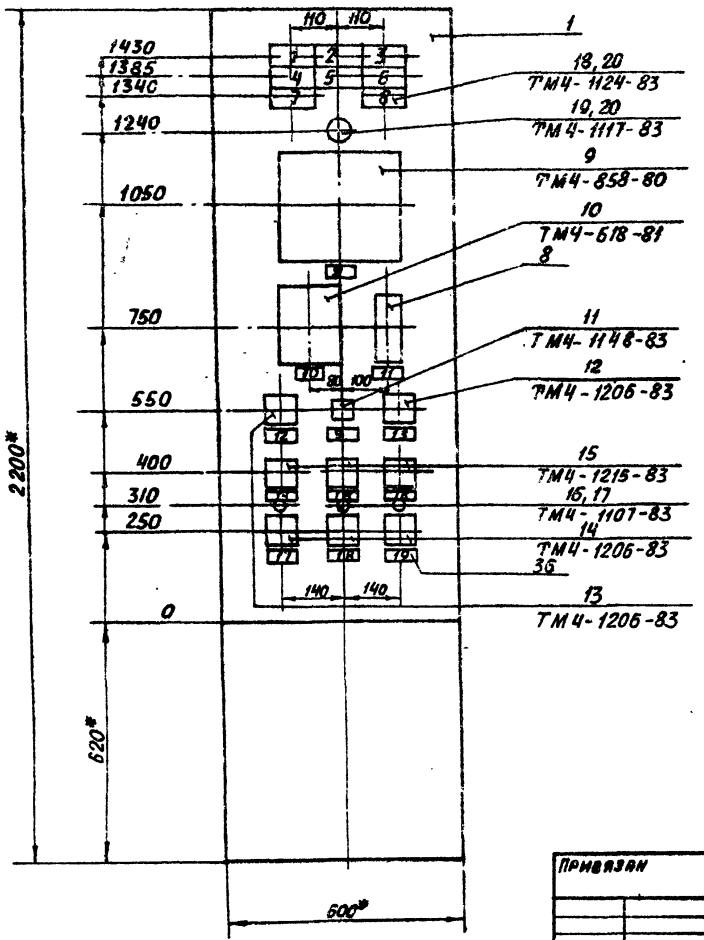
Привязан

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

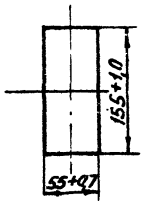
903-1-250.87 А-Н7 Лист 4

22699-17 77

Альбом 1.5



Вырез в щите под регулирующий прибор поз.8



1* Размеры для справок

2 Покрытие- вариант 2 ОСТ 36.13-76

Привязан

Инв. №

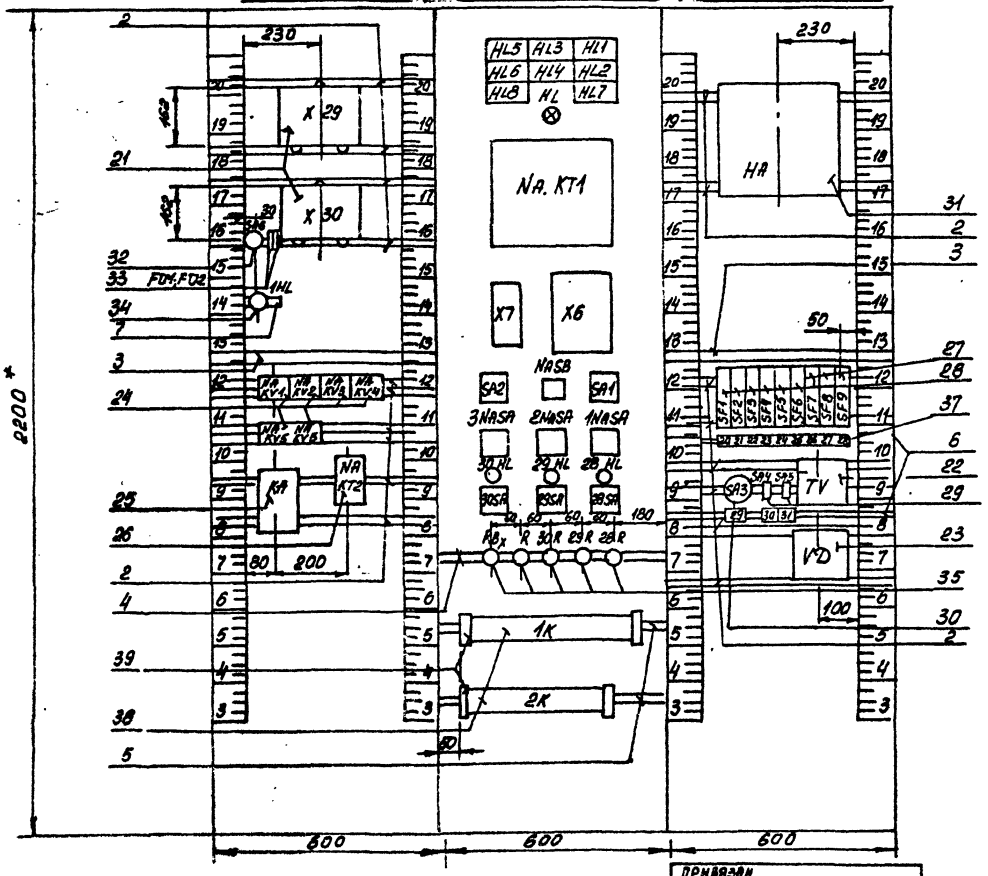
903-1-250.83 А-Н7 Лист 5

22699-17 78

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

Альбом 15

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Привязан

Инв.№

903-1-250.87 А-Н7

Лист 6

22699-17 79

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

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Уровень в баках взрыхления Na-фильтров II ступени высок.	1
2	Уровень в баке взрыхления Na-фильтров I ступени высок.	1
3	Уровень в баке повторно используемого раствора соли высок.	1
4	Уровень в баках взрыхления Na-фильтров II ступени низок.	1
5	Уровень в баке взрыхления Na-фильтров I ступени низок.	1
6	Уровень в баке повторно используемого раствора соли низок.	1
7	Аварийный останов процесса восстановления Na-фильтров I ступени	1
8	Окончание процесса восстановления Na-фильтров I ступени	1
	Рамка РПМ 66х26	
9	Управление Na-фильтрами I ступени.	2
10	Температура исходной воды.	1
11	Регулятор температуры исходной воды.	1
12	Опробование звуковой сигнализации.	1
13	Опробование световой сигнализации	1
14	Na-фильтр I ст. N1	1
15	Na-фильтр I ст. N2	1
16	Na-фильтр I ст. N3	1
17	Насос исходной воды N1.	1
18	Насос исходной воды N2	1
19	Насос исходной воды N3.	1
	Рамка РПМ 30х15	
20	~220 В. сигнализатор уровня в баках взрыхления Na-фильтров II ступени	1
21	~220 В. МЭО регулятора температуры	1
22	~220 В. регулятор температуры.	1
23	~220 В. МО ст	1
24	~220 В. сигнализатор уровня в баке взрыхления Na-фильтров I ступени	1
25	~220 В. сигнализатор уровня в баке повторно используемого раствора соли	1
26	~220 В. сигнализация	1
27	~220 В. выпрямитель	1
28	~220 В. трансформатор	1
29	~220 В. питание щита	1
30	=24 В. восстановление Na-фильтров I ступени	1
31	~127 В. КЭП.	1

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 А-Н7

Лист 7

Надписи на табло и в рамках

Привязан:

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

903-1-250.87 А-Н7

Лист 8

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании листов 15, 17, 18, 19 альбома 14			
	и листов 20, 21 альбома 11			
0	2К:19	2К:57		
0	2К:15	Х29-Ш9:0с		
0	2К:16	Х30-Ш9:0с		
0	2К:17	1HL:2		
0		КА:13		
0		КА:19		П
0		28HL:2		
0		29HL:2	ПВ1	
0		30HL:2	0,75	
0		SA2:6		
0		Х7:2		
0		HL:2		
0		НА:2		
0		TV:2		
0		VD:6		

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

Инв. №

Гл. и инж. пр.	Козлов		
Нач. отд.	Файерштейн		
Гл. спец.	Этинген		
Рук. гр.	Костюченко		
Ст. инж.	Бабыкина		
Инж.	Гарная		
Н. контр.	Соколова		

06.1987г.

903-1-250.87 А-Н7-1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо – каменные и бурые угли

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Водоподготовительная установка.
Щит. Таблица соединений

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	VD:6	2К:18		
0	2К:58	Х6-Ш13:Б		
А501	2К:30	Х29-Ш9:8с		
А501	2К:31	Х29-Ш9:7а		
А501	2К:32	Х30-Ш9:8с		
А501	2К:33	Х30-Ш9:7а		
А501	SF7:2	NA.KT1:23		
А501		SA1:5		
А501		28SA:10		
А501		29SA:10		
А501		30SA:10		
А501		SA2:2		
А501		SA2:10		П
А501		NA.KV5:43	ПВ1	
А501		КА:1	0,75	
А501		КА:11		П
А501		2К:34		
NA101	SA4:6	1NASA:3A		
NA101		1NASA:15A		П
NA101		2NASA:3A		
NA101		2NASA:15A		П
NA101		3NASA:3A		
NA101		3NASA:15A		П
NA101		NA.KV4:53		
NA101		NA.KV3:11		
NA101		NA.KV2:33		

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А-Н7-1

Лист 2

22699-17 81

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
NA101	Na KV2 : 33	NA.KT1: 3		
NA101		NA.KT1 : 15		П
NA101		NA.KT1 : 17		П
NA101		NA.KT1 : 19		П
NA101		NA.KT1 :21		П
NA101		1K : 41		
NA 103	SA4:8	1K : 43		
NA103		1K : 18		
NA 103	1K : 17	NA.KV6 :8		
NA103		NA.KV5 :8		
NA 103		NA.KV1 :8		
NA 103		NA. KV2 : 8		
NA 103		NA.KV3 :8	ПВ1	
NA 103		NA.KV4 :8	0,75	
NA 231	SA5 : 6	1NASA: 17A		
NA 231		2NASA: 17A		
NA 231		3NA SA : 17A		
NA 231		NA.KV6 : 33		
NA 231		NA.KT2 : 17		
NA 233	SA5:8	NA.KT1 : 2П		
NA 233		NA. KT2 : 8		
A1	SA3 : C1	SF1 : 1		
A1		SF2 : 1		
A1		SF3 : 1		
A1		SF4 : 1		
A1		SF5 : 1		

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 А -НТ-1

Лист 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	SF5:1	SF6 : 1		
A1		SF7 : 1		
A1		SF8 : 1		
A1		SF9 : 1		
A1		FU1 : 1		
A1		FU2 : 1		
A2	FU1 : 2	HL : 1		
A3	SF8 : 2	VD : 5		
A4	VD : +	SA4 : 5		
A5	VD : —	SA4 : 7		
A6	SF9 : 2	TV : 1		
A7	TV : 3	SA5 : 5		
A8	TV : 5	SA5 : 7	ПВ1	
A9	FU2 : 2	SA6 : A1	0,75	
A10	SA6 : C1	1HL : 1		
X28-A	SF1 : 2	2K : 27		
X18-A	SF2 : 2	2K : 14		
X7-A	SF3 : 2	X7 : 1		
X6-A	SF4 : 2	X6-Ш13 : A		
X29-A	SF5 : 2	X29-Ш9 : 0a		
X30-A	SF6 : 2	X30-Ш9 : 0a		
503	SA2 : 3	SA2 : 8		П
503		HL8 : 1		
503		HL7 : 1		
503		HL2 : 1		
503		HL4 : 1		

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

Привязан

Инв. №

903-1-250.87 А -НТ-1

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	HL4:1	HL6:1		
503		HL5:1		
503		HL3:1		
503		HL1:1		
505	SA2:7	SA2:4		П
505		HL8:4		
505		HL7:4		
505		HL2:4		
505		HL4:4		
505		HL6:4		
505		HL5:4		
505		HL3:4	ПВ1	
505		HL1:4	0,75	
507	KA:3	KA:1		
509	KA:15	SA1:8		
511	KA:17	SA1:6		
513	SA1:7	R8x:1		
515	R8x:2	SA2:1		
515		SA2:5		П
515		SA2:9		П
515		KA:21		
517	SA2:11	R:1		
519	R:2	30SA:16		
519		29SA:16		
519		28SA:16		
521	SA2:12	30SA:1		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 А-НТ-1

Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
521	30SA:1	29SA:1		
521		28SA:1		
523	2К:28	HL1:2		
523		HL1:3		П
525	2К:29	HL2:2		
525		HL2:3		П
527	Х29-Ш9:9с	HL3:2		
527		HL3:3		П
529	Х29-Ш9:6а	HL4:2		
529		HL4:3		П
531	Х30-Ш9:9с	HL5:2		
531		HL5:3	ПВ1	П
533	Х30-Ш9:6а	HL6:2	0,75	
533		HL6:3		П
535	NA.KT2:26	HL7:2		
535		HL7:3		П
537	NA.KV5:44	HL8:2		
537		HL8:3		П
33-2	NA.KV1:33	1К:66		
33-9	NA.KV1:34	1К:67		
NA105	NA.KV3:12	3NASA:1A		
NA105		2NASA:1A		
NA105		1NASA:1A		
NA111	1К:44	1NASA:5A		
NA111		2NASA:5A		
NA111		3NASA:5A		

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87 А-НТ-1

Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
NA 111		NA.KT1:4		
NA 135	NA.KV1:A	NA.KV2:11		
NA 135		NA.KV2:34		П
NA 135		1К:45		
NA 137	NA.KV2:12	1К:64		
NA 139	1К:46	1К:65		
NA 145	1К:47	NA.KT1:5		
NA 145		NA.KT1:7		П
NA 145		NA.KT1:9		П
NA 147	NA.KT1:6	3NASA:7A		
NA 147		2NASA:7A		
NA 147		1NASA:7A	ПВ1	
NA 157	1К:48	NA.KV4:33	0,75	
NA 159	NA.KT1:8	NA.KV4:34		
NA 159		1К:49		
NA 161	NA.KT1:10	1К:50		
NA 163	1К:51	1NASA:9A		
NA 163		2NASA:9A		
NA 163		3NASA:9A		
NA 169	1К:21	NA.KT1:11		
NA 169		NA.KT1:13		П
NA 171	1К:52	NA.KT1:12		
NA 175	1К:53	NA.KV2:A		
NA 177	1К:54	NA.KT1:14		
NA 185	1К:56	NA.KT1:16		

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

Привязан

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
NA 185	NA.KT1:16	NA.KV4:43		
NA 187	1К:57	NA.KV4:44		
NA 191	1К:58	1NASA:11A		
NA 191		2NASA:11A		
NA 191		3NASA:11A		
NA 197	1К:23	NA.KV3:A		
NA 199	1К:25	X29-Ш9:4а		
NA 199	1К:26	X30-Ш9:4а		
NA 201	1К:59	X29-Ш9:3а		
NA 203	1К:60	X30-Ш9:3а		
NA 205	NA.KT1:18	NA.KV4:A	ПВ1	
NA 207	NA.KT1:20	3NASA:13A	0,75	
NA 207		2NASA:13A		
NA 207		1NASA:13A		
NA 213	1К:27	NA.KV5:A		
NA 213		NA.KV5:34		П
NA 215	NA.KV5:33	3NASA:16		
NA 215		2NASA:16		
NA 215		1NASA:16		
NA 221	1К:61	NA.KV4:54		
NA 223	NA.KT1:22	NA.KV5:53		
NA 225	NA.KV5:54	NA.KV6:A		
NA 225		1К:62		
NA 227	NA.KT1:24	NA.KT2:25		
NA 235	NA.KT2:18	NA.KT4:1П		
NA 237	NA.KT1:2КП	NA.KV6:11		

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

Привязан

Инв. №

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
NA 243	1К:29	Х29-Ш9:4С		
NA 245	Х29-Ш9:5С	Х30-Ш9:4С		
NA 247	Х30-Ш9:5С	NA.SB:13		
NA 249	NA.SB:14	NA.KV6:34		
NA 249		NA.KV6:12		П
NA 249		NA.KT2:A		
3NA 107	3NASA:1	3NASA:2		П
3NA 107		1К:1		
3NA 109	3NASA:3	3NASA:4		П
3NA 109		1К:2		
3NA 113	3NASA:6	1К:3		
3NA 149	3NASA:8	1К:4		
3NA 165	3NASA:10	1К:5	ПВ1	
3NA 193	3NASA:12	1К:6	0,75	
3NA 209	3NASA:14	1К:7		
3NA 239	3NASA:18	1К:8		
2NA 107	2NASA:1	2NASA:2		П
2NA 107		1К:9		
2NA 109	2NASA:3	2NASA:4		П
2NA 109		1К:10		
2NA 113	2NASA:6	1К:11		
2NA 149	2NASA:8	1К:12		
2NA 165	2NASA:10	1К:13		
2NA 193	2NASA:12	1К:14		
2NA 209	2NASA:14	1К:15		
2NA 239	2NASA:18	1К:16		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1NA 107	1NASA:1	1NASA:2		П
1NA 107		1К:33		
1NA 109	1NASA:3	1NASA:4		П
1NA 109		1К:34		
1NA 113	1NASA:6	1К:35		
1NA 149	1NASA:8	1К:36		
1NA 165	1NASA:10	1К:37		
1NA 193	1NASA:12	1К:38		
1NA 209	1NASA:14	1К:39		
1NA 239	1NASA:18	1К:40		
Х6-201	2К:1	Х6-Ш12:2Б		
Х6-202	2К:3	Х6-Ш12:2А	ПВ1	ИЧ
Х6-200	2К:5	Х6-Ш12:3Б	0,75	ИЧ
Х7-4	2К:6	Х7:4		ИЧ
Х7-4		Х7:14		П ИЧ
Х7-10	2К:8	Х7:10		ИЧ
Х7-10		Х7:16		П ИЧ
Х7-22	2К:9	Х7:22		ИЧ
Х7-22		Х7:12		П ИЧ
Х7-7	2К:10	Х7:7		
Х7-9	2К:11	Х7:9		
Х7-11	2К:12	Х7:11		
Х7-19	2К:13	Х7:19		
Х29-1А	2К:23	Х29-Ш9:1А		
Х29-1С	2К:24	Х29-Ш9:1С		
Х30-1А	2К:25	Х30-Ш9:1А		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X30-1C	2K:26	X30-Ш9:1C		
30-2	2K:35	30SA:5		
30-3	2K:36	30SA:8		
30-3		30SA:17		П
30-9	2K:37	30SA:20		
30-707	2K:38	30SA:3		
30-707		30SA:11		П
30-709	2K:39	30SA:9		
30-711	2K:40	30R:1		
30-713	30R:2	30HL:1		
30-715	2K:41	30SA:13		
29-2	2K:42	29SA:5		
29-3	2K:43	29SA:8	ПВ1	
29-3		29SA:17	0,75	П
29-9	2K:44	29SA:20		
29-707	2K:45	29SA:3		
29-707		29SA:11		П
29-709	2K:46	29SA:9		
29-711	2K:47	29R:1		
29-713	29R:2	29HL:1		
29-715	2K:48	29SA:13		
28-2	2K:49	28SA:5		
28-3	2K:50	28SA:8		
28-3		28SA:17		П
28-9	2K:51	28SA:20		

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

Присвоен
Инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-707	2K:52	28SA:3		
28-707		28SA:11		П
28-709	2K:53	28SA:9		
28-711	2K:54	28R:1		
28-713	28R:2	28HL:1	ПВ1	
28-715	2K:55	28SA:13	0,75	
1A	2K:56	SA3:1A1		
2A	2K:60	SA3:2A1		
Земля	NA.KT1:⏚	Рейка:⏚		
Земля	X6:⏚	Рейка:⏚		
Земля	X7:3	Рейка:⏚		
Земля	X29-Ш9:9B	Рейка:⏚		
Земля	X30-Ш9:9B	Рейка:⏚		
Земля	YD:⏚	Рейка:⏚	ПВ1	
Земля	TV:4	Рейка:⏚	1	
Земля	1K:32	2K:59		
Земля		2K:22		
Земля	2K:21	Рейка:⏚		
Земля	Рейка:⏚	Каркас:⏚		

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

Привязан
Инв. №

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:			
	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА			
	ОСНОВАНИИ ЛИСТОВ 15,17,18,19 АЛЬБОМА 14,			
	ЛИСТОВ 20, 21 АЛЬБОМА 11			
	И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ 903-1-250.87-А-НТ-1			
	ЛЕВАЯ СТЕНКА			
			FU1	
			FU2	
		X29		
		Ш9		
X29-1а	1а		1с	X29-1с
X29-А	0а		0с	0
			9в	ЗЕМЛЯ
NA243	4с	З	5с	NA245
А501	8с	З	9с	527
NA199	4а	Р	3а	NA201
А501	7а	Р	6а	529
		SA6		
А9	Л1		С1	А10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			FU1	
* А1	1		2	А2
			FU2	
А1	1		2	А9
			HL	
А10	1		2	0 *
			X30	
			Ш9	
X30-1а	1а		1с	X30-1с
X30-А	0а		0с	0
			9в	ЗЕМЛЯ
NA245	4с	З	5с	NA247
А501	8с	З	9с	531
NA199	4а	Р	3а	NA203
А501	7а	Р	6а	533

Привязан

Инв.N

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

				903-1-250.87	А-НТ-2
Гл.инж.	Козлов			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо - каменные и бурые угли	
Нач.отд.	Файерштейн			Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Гл.спец.	Этингер				
Рук.гр.	Коганов				
Ст.инж.	Ярскина			Водоподготовительная установка	САНТЕХПРОЕКТ
Инж.	Гарная			Щит. Таблица подключения	
Н.контр.	Соколова				

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		NA.	KV1	
NA135	А	К	В	NA103 *
33-2	33	З	34	33-9
		NA.	KV2	
NA175	А	К	В	NA103 *
* NA135	11п	Р	12	NA137
* NA101	33	З	п34	NA135 *
		NA.	KV3	
NA197	А	К	В	NA103 *
* NA101	11	Р	12	NA105
		NA.	KV4	
NA205	А	К	В	NA103
NA157	33	З	34	NA159 *
NA135	43	З	44	NA187
* NA101	53	З	54	NA221
		NA.	KV5	
* NA213	Ап	К	В	NA103 *
NA215	33	З	п34	NA213
* А501	43	З	44	537
NA223	53	З	54	NA225

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		NA.	KV6	
* NA225	А	К	В	NA103 *
NA237	11	Р	п12	NA249 *
* NA231	33	З	п34	NA249 *
		КА		
* А501	1п		п13	0 *
* А501	11п		п19	0 *
509	15		3	507
511	17		21	515
		NA	KT2	
NA249	А	К	В	NA233
NA231	17	З	18	NA235
NA227	25	Р	26	535

Привязан

Инв.N

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

		903-1-250.87	А-НТ-2	Лист 2

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL5		
* 531	2п		1	503 *
531	3п		4	505 *
		HL3		
* 527	2п		1	503 *
527	3п		4	505 *
		HL1		
* 523	2п		1	503
523	3п		4	505
		HL6		
* 533	2п		1	503 *
533	3п		4	505 *
		HL4		
* 529	2п		1	503 *
529	3п		4	505 *
		HL2		
* 525	2п		1	503 *
525	3п		4	505 *
		HL8		
* 537	2п		1	503 *
537	3п		4	505 *
		HL7		
* 535	2п		1	503 *
535	3п		4	505 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL		
А2	1		2	0 *
		NA.K71		
NA 235	1п	х	2п	NA 233*
Земля	⏚	К	2Кп	NA 237
* NA 101	3п	З	4	NA 111
* NA 145	5п	З	6	NA 147
* NA 145	7п	З	8	NA 159
NA 145	9п	З	10	NA 161
* NA 169	11п	З	12	NA 171
NA 169	13п	З	14	NA 177
* NA 101	15п	З	16	NA 185*
* NA 101	17п	З	18	NA 205
* NA 101	19п	З	20	NA 207
* NA 101	21п	З	22	NA 223
* A 501	23	З	24	NA 227
		X7		
X7-A	1		2	0 *
			3	Земля
* X7-4	4п		п14	X7-4
* X7-10	10п		п16	X7-10
* X7-22	22п		п12	X7-22
X7-7	7		9	X7-9
X7-11	11		19	X7-19

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 А-Н7-2

Лист 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X6		
		Ш12		
X6-202	2А		2Б	X6-201
			3Б	X6-200
		Ш13		
X6-А	А		Б	0
Земля	⏚			
		SA2		
* 515	1п		п3	503
* A 501	2п		п4	505 *
* 515	5п		п7	505
* 0	6		п8	503 *
* 515	9п		11	517
* A 501	10п		12	521
		NA&B		
NA 247	13		14	NA 249
		SA1		
* A 501	5		7	513
511	6		8	509

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3NA SA		
3NA 107	1п			
* 3NA 107	2п		1А	NA 105*
3NA 109	3п			
* 3NA 109	4п		п3А	NA 101 *
3NA 113	6		5А	NA 111 *
3NA 149	8		7А	NA 147 *
3NA 165	10		9А	NA 163
3NA 193	12		11А	NA 191
3NA 209	14		13А	NA 207 *
* NA 215	16		п15А	NA 101 *
3NA 239	18		17А	NA 231 *
		2NA SA		
2NA 107	1п			
* 2NA 107	2п		1А	NA 105 *
2NA 109	3п			
* 2NA 109	4п		п3А	NA 101 *
2NA 113	6		5А	NA 111 *
2NA 149	8		7А	NA 147 *
2NA 165	10		9А	NA 163 *
2NA 193	12		11А	NA 191 *
2NA 209	14		13А	NA 207 *
* NA 215	16		п15А	NA 101 *
2NA 239	18		17А	NA 231 *

Привязан

Инв. №

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

903-1-250.87 А-Н7-2

Лист 4

Альбом 15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1NA5A			
1NA 107	1п			
*1NA 107	2п		1А	NA 105
1NA 109	3п			
*1NA 109	4п		п3А	NA 101*
1NA 113	6		5А	NA 111 *
1NA 149	8		7А	NA 147
1NA 165	10		9А	NA 163 *
1NA 193	12		11А	NA 191 *
1NA 209	14		13А	NA 207
NA 215	16		п15А	NA 101 *
1NA 239	18		17А	NA 231*
	30HL			
30-713	1		2	0 *
	29HL			
29-713	1		2	0*
	28HL			
28-713	1		2	0 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30SA			
* 521	1		п3	30-707*
30-2	5		п8	30-3 *
30-709	9			
30-707	11п		10	А501 *
30-715	13		16	519 *
30-3	17п		20	30-9
	29SA			
* 521	1		п3	29-707*
29-2	5		п8	29-3 *
29-709	9			
29-707	11п		10	А501*
29-715	13		16	519 *
29-3	17п		20	29-9
	28SA			
521	1		п3	28-707*
28-2	5		п8	28-3 *
28-709	9			
28-707	11п		10	А501*
28-715	13		16	519
28-3	17п		20	28-9
	R8x			
513	1		2	915

Привязан

Инв. №

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R		
517	1		2	519
		30 R		
30-711	1		2	30-713
		29 R		
29-711	1		2	29-713
		28 R		
28-711	1		2	28-713
		1 K		
3NA 107	1		15	2NA 209
3NA 109	2		16	2NA 239
3NA 113	3		17	NA 103
3NA 149	4		18	NA 103
3NA 165	5		21	NA 169
3NA 193	6		23	NA 197
3NA 209	7		25	NA 199
3NA 239	8		26	NA 199
2NA 107	9		27	NA 213
2NA 109	10		29	NA 243
2NA 113	11		32	ЗЕМЛЯ
2NA 149	12		33	1NA 107
2NA 165	13		34	1NA 109
2NA 193	14		35	1NA 113

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1K		
1NA 149	36		64	NA 137
1NA 165	37		65	NA 139
1NA 193	38		66	33-2
1NA 209	39		67	33-9
1NA 239	40			
NA 101	41			
NA 103*	43			
NA 111	44			
NA 135	45			
NA 139	46			
NA 145	47			
NA 157	48			
NA 159	49			
NA 161	50			
NA 163	51			
NA 171	52			
NA 175	53			
NA 177	54			
NA 185	56			
NA 187	57			
NA 191	58			
NA 201	59			
NA 203	60			
NA 221	61			
NA 225	62			

Привязан

Инв. №

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2К		
X6-201	1		40	A501
X6-202	3		31	A501
X6-200	5		32	A501
X7-4	6		33	A501
X7-10	8		34	A501
X7-22	9		35	30-2
X7-7	10		36	30-3
X7-9	11		37	30-9
X7-11	12		38	30-707
X7-19	13		39	30-709
X7-A	14		40	30-711
0	15		41	30-715
0	16		42	29-2
0	17		43	29-3
0	18		44	29-9
0	19		45	29-707
ЗЕМЛЯ	21		46	29-709
ЗЕМЛЯ	22		47	29-711
X29-1a	23		48	29-715
X29-1c	24		49	28-2
X30-1a	25		50	28-3
X30-1c	26		51	28-9
X28-A	27		52	28-707
523	28		53	28-709
525	29		54	28-711

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2К		
28-715	55			
1A	56			
0	57			
0	58			
*ЗЕМЛЯ	59			
	60			

Привязан

Инв. №

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

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HA		
507	1		2	0 *
		SF1		
* A1	1		2	X28-A
		SF2		
* A1	1		2	X78-A
		SF3		
* A1	1		2	X7-A
		SF4		
* A1	1		2	X6-A
		SF5		
* A1	1		2	X29-A
		SF6		
* A1	1		2	X30-A
		SF7		
* A1	1		2	A501
		SF8		
* A1	1		2	A3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF9		
* A1	1		2	A6
		SA3		
1A	1A1		2A1	2A
A1	C1			
		SA4		
A4	5		6	NA101
A5	7		8	NA103
		SA5		
A7	5		6	NA231
A8	7		8	NA233
		TV		
A6	1		2	0 *
A7	3		4	ЗЕМЛЯ
			5	A8
		VD		
A3	5		6	0 *
A4	+		-	A5
ЗЕМЛЯ	⏚			

Привязан

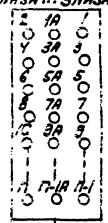
Инв. №

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

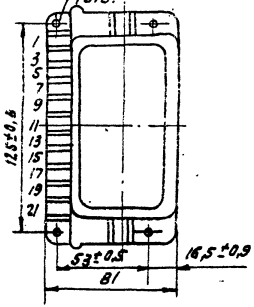
22699-17 90

Альбом 1.5

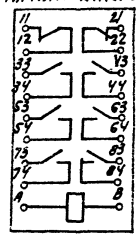
поз. 15
1NA5A... 3NA5A



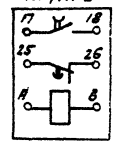
поз. 25
KA
ФУ, SA1У
4 отв.



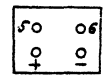
поз. 24
NA KV1... NAKV6



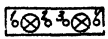
поз. 26
NA, KT2



поз. 23
V.D



поз. 18
HL1... HL8



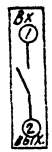
поз. 11
NA.5B



поз. 32
SA6



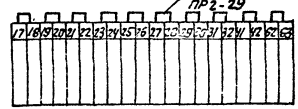
поз. 27, 28
SF1... SF9



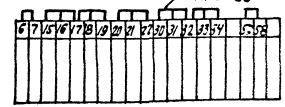
поз. 22
TV



1К
поз. 40
ПР2-24



2К
поз. 41
ПР2-34



Привязан

Инв. №

903-1-250.87 -А -НТ-2

Лист 9

22699-17 91

Альбом 15

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
	I. Щиты								
	Водоподготовительная установка	Общий вид.	штук					1	
	ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	А-Н7							
	Приточные системы П1, П2, П3, П1-Т; П3-Т	Общий вид	штук					5	
	ЩИМ-600×400-II УХЛ4 I-P30 ОСТ36.13-76	А-Н6							
	Оперативный щит управления котельной,	Общий вид							
	состоящий из щитов УХЛ4 IP00	А-Н5							
	ОСТ36.13-76								
	ЩПК-I-1000	Общий вид Н1	штук					1	
	ЩПК-I-600	Общий вид Н2	штук					1	
	ЩПК-I-600	Общий вид Н3	штук					1	
	Вставка угловая ВУ-45°	—	штук.					2	

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

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Козлов	
Нач. отд.	Рацеритый	
Гл. спец.	Этингер	
Рук. гр.	Качанов	
Ст. инж.	Зракина	
Н. контр.	Соколова	

903-1-250.87-А.С02-2

Спецификация щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 15

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
	Вспомогательное оборудование								
	Электроаппаратура, поставляемая совместно со щитами.								
	Переключатель	ПМОФ45-22	штук					1	
		2222/11-Д9							
	Переключатель	ПМОФ45-22	штук					2	
		4466/11-Д13							
	Переключатель	ПМОФ45-33	штук					3	
		4466/11-Д26							
	Переключатель	ПМОФ90-11	штук					1	
		1111/11-Д42							
	Переключатель	ПМОВФ-13	штук					15	
		6639,10₂/11-Д126							
	Переключатель	ПМОВ-2222	штук					1	
		22/11-Д61							
	Выключатель "Тумблер"	ТВ1-1	штук					11	

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

Привязан

Инв.№

903-1-250.87-А.С02-2

Лист 2

Альбом 15

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
	Кнопка. Исполнение 5. Толкатель красный.	КЕ-011 У3	штук					5	
	Кнопка. Исполнение 4. Толкатель черный.	КЕ-011 У3	штук					10	
	Арматура коммутаторной лампы с молочной линзой	АСКМ	штук					8	
	Арматура коммутаторной лампы с зеленой линзой	АСКМ	штук					8	
	Арматура коммутаторной лампы с красной линзой.	АСКМ	штук					23	
	Табло	ТСБ	штук					26	
	Лампа коммутаторная ~ 60В	КМ-35-60	штук					39	
	Лампа к табло ~ 220В, 10Вт с цоколем В15/18	Ц220-10	штук					93	
	Звонок ~ 220В	МЗ-1	штук					1	
	Сирена ~ 220В	СС-1	штук					1	
	Резистор 2400 Ом	ПЭ-25	штук					40	
	Реле тока двухкатушечное ~ 220В.	РТД-12-01	штук					1	

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

Привязан

Инв. №

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код.	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования. кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле промежуточное ~ 220В	ПЭ37-62У3	штук					3	
	Реле промежуточное ~ 220В	ПЭ37-44У3	штук					5	
	Пускатель магнитный ~ 220В	ПМЕ-211	штук					2	
	Арматура сигнальная с зеленой линзой	АО-220	штук					1	
	Выключатель автоматический Iотс=I,3 Iн; Iн=0,6А	АБ3-МУ3	штук					13	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=0,8А	АБ3-МУ3	штук					1	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=1А	АБ3-МУ3	штук					14	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=2,5А	АБ3-МУ3	штук					1	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=6А	АБ3-МУ3	штук					4	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=10А	АБ3-МУ3	штук					1	
	Выключатель автоматический Iотс=1,3 Iн; Iн=16А	АБ3-МУ3	штук					2	

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

Привязан!

Инв.№

Альбом 15

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма.)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвесочная катушка	КП1-2.5	штук					10	

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

Привязан.

Инв.№

Альбом 15

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
	Водонагревательная установка								
	Кнопка сигнальная, исп. 4 толкатель черный	КЕ-011У3	шт/уп					1	
	Переключатель шестипакетный	ПМОФ90-111111/11-Д12	шт/уп					1	
	То же	ПМОВР-13663 9,10г/11-Д126	шт/уп					3	
	То же	ПМОВ-222222/11-Д61	шт/уп					1	
	Универсальный переключатель	У115315-0457	шт/уп					3	
	Арматура коммутаторной лампы с красной линзой	АОКМ	шт/уп					3	
	Лампа коммутаторная ~ 60В	КМ-60-55	шт/уп					3	
	Табло световое двухламповое ~ 220В	ТСБ	шт/уп					8	
	Лампа к табло ~ 220В; 10Вт; цоколь В15/19	Ц220-10	шт/уп					17	

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

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87-А.ОО2-2

Уст. 6

Альбом 15

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	[illegible]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Патрон потолочный 250В; 6А	Е27	штук					1	
	Реле тока двухстабильное ~ 220В	РТД12-01-УХЛ4	штук					1	
	Реле времени ~ 127В	РКВ-11-43-111 УХЛ4	штук					1	
	Арматура сигнальная с зеленым стеклом ~ 220В	АС-220	штук					1	
	Реле промежуточное - 24В	П337-62У3	штук					6	
	Резистор 2400 Ом	ПЭ-25	штук					5	
	Звонок громкого боя ~ 220В	МЗ-1	штук					1	
	Автоматический выключатель ~ 220В; $J_{отс}$ = I,3 $J_н$ $J_н$ = 0,6А	А63-МУЗ	штук					6	
	То же $J_н$ = 1А	А63-МУЗ	штук					3	
	Трансформатор ~220В / ~127В; 250ВА	ОСО-0,25	штук					1	
	Переключатель "Тумблер"	ТВ1-2	штук					2	

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

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87-А.С02-2

Лист 7

22699-17 98

Альбом 15

Позиции	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
	Пакетный переключатель ~ 220; 10А,	ПП2-10/Н2	штук					1	
	Пакетный выключатель ~ 220В; 10А,	ПВ1-10	штук					1	

Привязан:

Инв.№

903-1-250.87-А.ОО2-2

Лист 8

22699-17 (99)

gost.e-ecolog.ru