ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 13

Щиты автоматизации

22189-14
ЦЕНА 2-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4111 Тираж 1570 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 13

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Горьковский Сантехпроект"

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ №4-43 от 17.04.87г.

Главный инженер института Фалалеев Ю.П.
Главный инженер проекта Гусева Т.Г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП 903-1-242.87 –	Перечень технической документации	3
-АТМ 3.Н-001	для задания заводу-изготовите-	
	лю щитов	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления котельной.	4
-АТМ 3.Н-002	Общий вид.	
ТП 903-1-242.87 –	Щит общих замеров котла	6
-АТМ 3.Н-003	ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). Общий вид	
ТП 903-1-242.87 –	Щит общих замеров котла	
-АТМ 3.Н-004	ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4).	10
	Таблица соединений	
ТП 903-1-242.87 –	Щит общих замеров котла	
-АТМ 3.Н-005	ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4).	13
	Таблица подключения.	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогательно-	15
-АТМ 3.Н-006	го оборудования N1. Общий вид	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогательного	20
-АТМ 3.Н-007	оборудования N1.	
	Таблица соединений	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогательного	27
-АТМ 3.Н-008	оборудования N1.	
	Таблица подключения.	

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогатель-	33
-АТМ 3.Н-009	ного оборудования N2.	
	Общий вид.	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогатель-	38
-АТМ 3.Н-010	ного оборудования N2.	
	Таблица соединений.	
ТП 903-1-242.87 –	Щит управления вспомогатель	44
-АТМ 3.Н-011	ного оборудования N2.	
	Таблица подключения.	

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации для	ТП 903-1-242.87	1	1
задания заводу-изготовителю щитов	АТМЗ.Н-001		
Спецификация щитов	ТП 903-1-242.87	3	3
	-АТМ СО 2. Альбом 15		
Щиты автоматизации	ТП 903-1-242.87	—	3
	альбом 13		
	(без чертежа		
	АТМЗ.Н-001)		
Щит общих замеров котла	ТП 903-1-242.87		3
ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Общий вид	АТМЗ.Н-003,		
	альбом 13		
Щит общих замеров котла	ТП 903-1-242.87		3
ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица	АТМЗ.Н-004,		
соединений	альбом 13		
Щит общих замеров котла	ТП 903-1-242.87		3
ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица	АТМЗ.Н-005,		
подключения	альбом 13		
Автоматизация. Схемы	ТП 903-1-242.87	—	2
электрические принципиальные	альбом 12		
Силовое электрооборудование.	ТП 903-1-242.87	13	2
Принципиальные схемы управле-	ЭМ2, лист 2...6,		
ния электроприводами	8, 9, 10, 13...17,		
	альбом 9		

Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже

Инв. №			
			ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-001
Гл. инж. пр.	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций
Нач. отд.	Борисов		
Н. контр.	Корчкова		
Рук. гр.	Колосова		Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов
Вед. инж.	Карамышева		
Техник	Васильева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

22189-14 4

Копировал: [illegible]

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N1	1	Готовое изделие
2	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003	Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N1	1	
3	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N2	1	Готовое изделие
4	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003	Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N2	1	
5	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N3	1	Готовое изделие
6	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003	Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N3	1	
7	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ N4	1	Готовое изделие
8	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-003	Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N4	1	
9	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-006	Щит управления вспомогательного оборудования N1	1	

Привязан

Инв. N°

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-002

Гл. инж. пр.	Гусева		
Нач. отд.	Борисов		
Н. контр.	Корчкова		
Рук. гр.	Колосова		
Вед. инж.	Карапышев		

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит управления котельной. Общий вид.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	ТП 903-1-242.87 АТМ3.Н-009	Щит управления вспомогательного оборудования N2	1	
		Стандартные изделия		
11		Панель ПН 8-Д УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
12		Вставка ВУ-45 УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-002

Лист 2

Развернуто

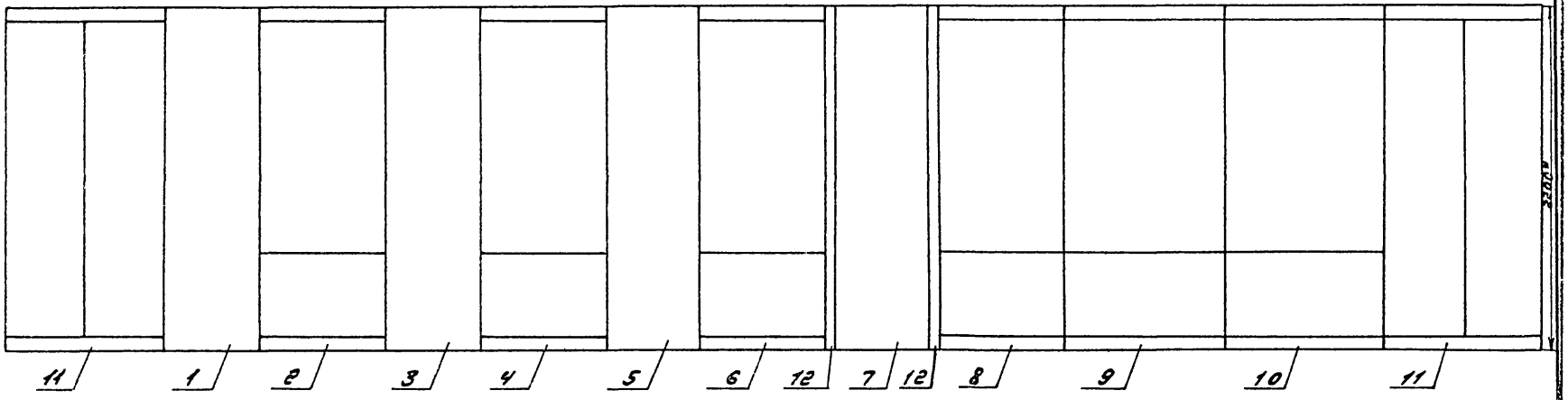
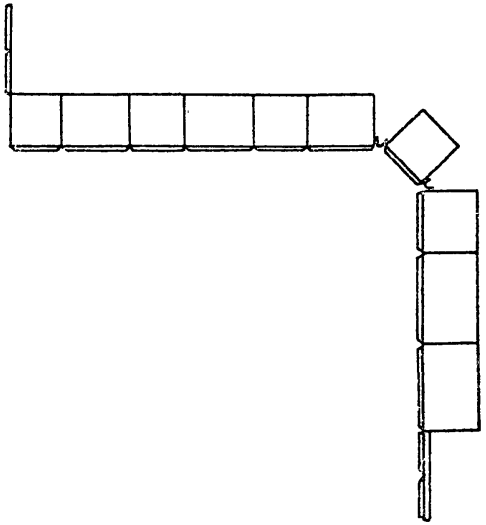


Схема сочетания



* Размеры для справок.

Перечень составных частей Таблица N1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТМ3.Н-004	Таблица соединений		
	АТМ3.Н-005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-800 УХЛ4 УЗ.0 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С 3600 ТК3-125-83	6	1ТМ3-26-85
3		Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85	1	11 ТМ3-164-85
4		Уголок УП 42х25 ℓ=630 ТКУ 2222-74	1	
5		Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83	6	1ТМ3-144-85
6		Опора ОК 800 ТК3-240-83	5	
7		Хомут ХЛ10 ТК3-242-83	5	
8		Хомут ХЛ14 ТК3 242-83	1	
9		Подкладка ПР8 ТК3-243-83	5	
10		Подкладка ПР11 ТК3-243-83	1	

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003

Гл.инж.	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	6
Гл.констр.	Корчкова		Щит общих замеров Котла ДЕ-10-14ГМ N1(2,3,4) Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Рук.гр.	Колосова					

Альбом 13

Продолжение таблицы N1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
11	Е-32 в	Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 0.06 МПа (0,6 кгс/см²)	1	
12	Е-34 в	Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 4 МПа (40 кгс/см²)	1	
13	Е-33 в	Вторичный прибор КПУ1-503. Шкала от 0 до 2,5 МПа (25 кгс/см²)	1	
14	Е-30 в	Вторичный прибор КПУ1-504. Шкала от 0 до 40 Па (4 кгс/м²)	1	
15	Е-14 в	Регулирующий прибор РС 29.2.32	1	
16	Е-31 в	Вторичный прибор КПУ1-504. Шкала от 0 до 1.6 кПа (160 кгс/м²)	1	
17	Е-43 в	Вторичный прибор РП 160-08. Шкала от 0 до 63 Па (630 кгс/м²)	1	
18	БП1, БП2	Блок питания ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-2	2	
19	БП3	Блок питания ГСП 22 БП-36-1-УХЛ4-2-1	1	
20	Е3-5А	Выключатель ТВ2-1-2	1	
21	SA1	Выключатель ПВ2-10-2208,10А Выключатель автоматический АБ3-МУ3, пе-	1	

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 2

Копировал Формат А4

Формат А4

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ременный ток		
22	SF1, SF3 ... SF17	0,6х2	16	
23	SF2	1х2	1	
24	ES	Розетка штепсельная		
		РШ-П-2-0	1	
25		Рамка для надписи	29	
		РЛМ 65х26		
26		Перемычка	2	
		Катушка подгоночная	2	
		КП1-2,5		
28		Зажим наборный	80	
		ЗН 23-4П25-Д/ДУЗ		
29		Скоба прижимная ПУ	2	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79:		
30		ПВ1 1,0 380	300	м
31		ПВ1 2,5 380	20	м

Альбом 13

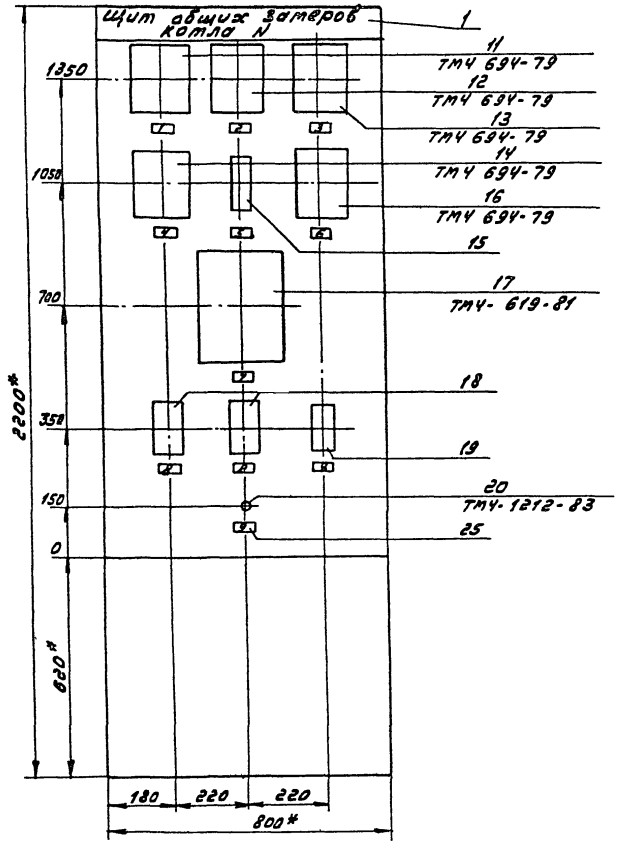
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 3

Надписи на таблицах в рамках — Продолжение

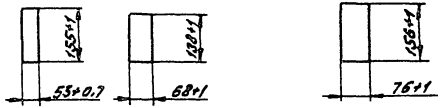
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Надписи в рамках				
1	Давление газа	2			
2	Давление мазута	2			
3	Давление пара	2			
4	Разрежение в топке	2			
5	Регулирование температуры дымовых газов	2			
6	Давление воздуха	2			
7	Уровень в барабане	2			
8	Питание „Сапфиров	6			
9	Задвижка на паре	1			
	Проверка ламп				
10	Прибор температуры газа и мазута	1			
11	Манометр газа	1			
12	Расходомер мазута	1			
13	Расходомер газа	1			
14	Расходомер пара	1			
15	Сигнализатор уровня	1			
16	Резерв	1			
17	Ввод питания	1			

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003 Лист 6



Разметка на установку

рс-29 поз. Е-148	226П-36.1УХЛ4-2-1 БП-3	226П-36.1УХЛ4-2-2 БП-1, БП-2



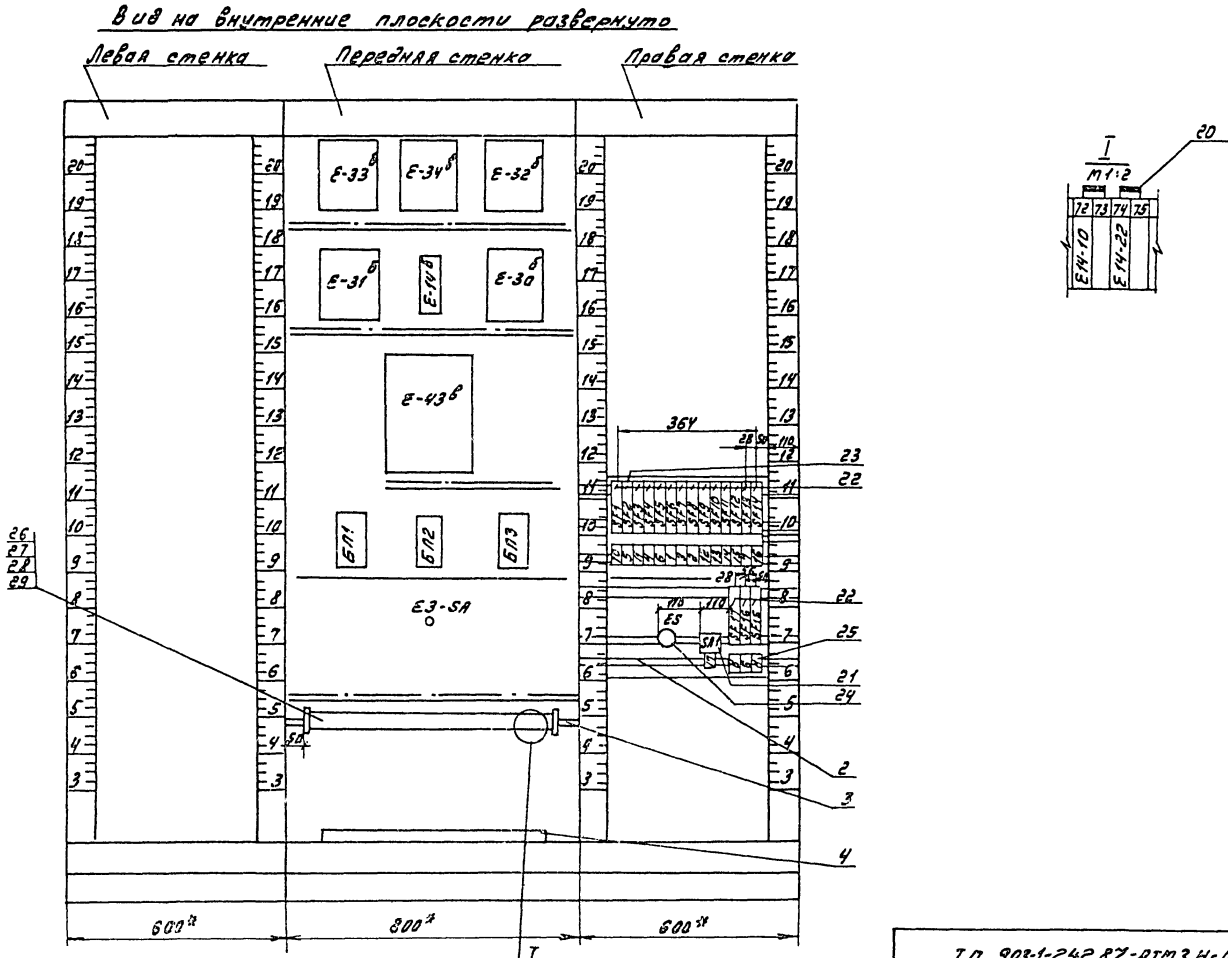
1* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

3. Приборы поз. 9, 10, 11, 12, 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМ3-141-83 (поз. 5.., 10).

4. Надпись на щите выполнить шрифтом по-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

5. По данному чертежу изготовить четыре щита.



ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-003

Лист 5

Соединения проводок

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 2,3,9			
	ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 14			
0	Е32б-ш13:6	Е34в-ш13:6		
0		Е33б-ш13:6		
0		Е31б-ш13:6		
0		Е14б:2		
0		Е30б:ш13-6		
0		Е43в-ж23:15		
0		БП1:3	ПВ1 1.0	
0		БП1:4		л
0		БП2:3		
0		БП2:4		л
0		БП3:4		
0		Е3-SA:2		
0		Х7:8		

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004

Гл.инж.пр.	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	6
Н.контр.	Корчкова		Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №(2,3,4) Таблица соединений.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Рук.гр.	Колосова					
Техник	Васильева					

Альбом 13

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
0	Х7:9	Х7:59		
0		Х7:69		л
0		Е32б-ш13:6		
л-А1	Х7:68	SA1:Л1		
А2	SA1:С1	SF17:1		
А2		SF16:1		
А2		SF15:1		
А2		SF14:1		
А2		SF13:1		
А2		SF12:1		
А2		SF11:1		
А2		SF10:1		
А2		SF9:1		
А2		SF8:1		
А2		SF7:1		
А2		SF6:1	ПВ1 1.0	
А2		SF5:1		
А2		SF4:1		
А2		SF3:1		
А2		SF2:1		
А2		SF1:1		
Е12-А1	SF1:2	Х7:60		
Е14-А1	Х7:1	Е14б:1		
Е14-А1		SF2:2		
Е29-А1	SF3:2	Х1:15		
Е30-А1	Е30А1-ш13:А	SF4:2		
Е31-А1	SF5:2	Е31б-ш13:А		
Е32-А1	Е32б-ш13:А	SF6:2		
Е33-А1	SF7:2	Е33б-ш13:А		
Е34-А1	Е34в-ш13:А	SF8:2		

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004 Лист 2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Е39-А1	SF9:2	ХТ:12		
Е40-А1	ХТ:13	SF10:2		
Е41-А1	SF11:2	ХТ:14		
Е42-А1	ХТ:10	SF12:2		
Е43-А1	SF13:2	Е43б-Х63:1А		
Р-А1	ХТ:67	SF14:2		
А3	SF15:2	БП1:1		
А3		БП1:2		п
Е30-А	БП1:8	ХТ:25		
Е30-Б	ХТ:26	БП1:14		
Е6-А	БП1:16	ХТ:49		
Е6-Б	ХТ:50	БП1:22		
Е31-А	БП1:24	ХТ:37		
Е31-Б	ХТ:38	БП1:30	ПВ1 1.0	
Е5а-61	БП1:7	ХТ:43		
Е5а-52	ХТ:44	БП1:13		
Е32-А	БП1:15	ХТ:17		
Е32-Б	ХТ:18	БП1:21		
Е33-А	БП1:23	ХТ:29		
Е33-Б	ХТ:30	БП1:29		
А4	БП2:2	БП2:1		п
А4		SF16:2		
Е8-А	ХТ:53	БП2:8		
Е8-Б	БП2:14	ХТ:54		
Е9-А	ХТ:55	БП2:16		
Е9-Б	БП2:22	ХТ:56		
Е34-А	ХТ:33	БП2:24		
Е34-Б	БП2:30	ХТ:34		
Е5б-61	ХТ:45	БП2:7		
Е5б-62	БП2:13	ХТ:46		

Альбом 13

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Е5б-61	ХТ:47	БП2:15		
Е5б-62	БП2:21	ХТ:48		
Е43-А	ХТ:21	БП2:23		
Е43-Б	БП2:29	ХТ:22		
Е7-А	ХТ:51	БП3:8		
Е7-Б	БП:14	ХТ:52		
А5	БП3:2	SF17:2		
S1	ХТ:65	ES:1		
S2	ES:2	ХТ:66		
П3-4	ХТ:61	SA:1		
			ПВ1 1.0	
Е14-11	ХТ:7	Е14б:11		
Е14-23	Е14б:24	ХТ:4		
Е14-25	ХТ:3	Е14б:25		
Е14-21	Е14б:21	ХТ:2		
Е14-9	ХТ:5	Е14б:9		
Е14-7	Е14б:7	ХТ:6		
Е14-22	ХТ:75	Е14б:22		
Е14-22		Е14б:12		п Измерительные цепи
Е14-10	Е14б:16	Е14б:10		п
Е14-10		ХТ:73		
Е14-4	ХТ:71	Е14б:4		
Е14-4		Е14б:14		п
Е30-1	Е30б-Ш12:3А	ХТ:27		
Е30-2	ХТ:28	Е30б-Ш12:3Б		
633	Е30б-Ш8:2А	ХТ:64		
601	ХТ:62	Е30б-Ш8:1Б		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
601		Е31б-Ш8:2В		
627	Е31б-Ш8:2А	ХТ:63		
Е31-1	ХТ:31	Е31б-Ш12:3А		
Е31-2	Е31б-Ш12:3Б	ХТ:32		
Е33-1	ХТ:31	Е33б-Ш12:3А		
Е33-2	Е33б-Ш12:3Б	ХТ:32	ПВ1 1.0	измерительные цепи
Е34-1	ХТ:35	Е34б-Ш12:3А		
Е34-2	Е34б-Ш12:3Б	ХТ:36		
Е32-1	ХТ:19	Е32б-Ш12:3А		
Е32-2	Е32б-Ш12:3Б	ХТ:20		
Е43-1	ХТ:23	Е43б-Х1:1Б		
Е43-2	Е43б-Х1:2Б	ХТ:24		
Земля	Е43в:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Е31б:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Е14б:3	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Е30б:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚	ПВ1 2.5	
Земля	Е32б:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Е34в:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Е33б:⏚	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	БП1:6	БП1:5		П
Земля		Рейка для установки аппаратов:⏚		

Альбом 13

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	БЛ2:6	БЛ2:5		
Земля		Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	ЕЛ3:6	Рейка для установки аппаратов:⏚	ПВ1 2.5	
Земля	ХТ:1	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	ХТ:58	Рейка для установки аппаратов:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов:⏚	Стойки:⏚		

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

Альбом 13

Таблица №4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
Таблица подключения выполнена на				
основании схем ТП 903-1-242.87 -АТМ2 лист 2,3,9				
ТП 903-1-242.87 -ЭМ2 лист 14				
и таблицы соединений ТП 903-1- -АТМ3.Н-005				
	Передняя стенка			
		Е33б		
Земля	⏚			
		Ш12		
Е33-1	3А		3Б	Е32-2
		Ш13		
Е33-А1	А		Б	0*
		Е34б		
Земля	⏚			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш12		
Е34-1	3А		3Б	Е34-2
		Ш13		
Е34-А1	А		Б	0*
		Е32б		
Земля	⏚			
		Ш12		
Е32-1	3А		3Б	Е32-2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш13		
Е32-А1	А		Б	0*
		Е31б		
Земля	⏚			
		Ш8		
601	1Б		2А	627
		Ш12		
Е31-1	3А		3Б	Е31-2
		Ш13		
Е31-А1	А		Б	0*
		Е14б		
Е14-А1*	1		2	0*
Земля	3		п4	Е14-4*
Е14-7	7		9	Е14-9
Е14-10	10п		11	Е14-11
Е14-22	12п		п14	Е14-4
Е14-10*	16		21	Е14-21
Е14-22*	22п		24	Е14-23
			25	Е14-25
		Е30б		
Земля	⏚			
		Ш8		
601*	1Б		2А	633
		Ш12		
Е30-1	3А		3Б	Е30-2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш13		
Е30-А1	А		Б	0*
		Е43б		
Земля	⏚			
		Х1		
Е43-1	1Б		2Б	Е43-2
		Х23		
Е43-А1	1А		1Б	0*
		БП1		
А3*	1п		п2	А3
0*	3п		п4	0*
Земля*	5п		п6	Земля
Е30-А	8		14	Е30-Б
Е6-А	16		22	Е6-Б
Е31-А	24		30	Е31-Б
Е5а-Б1	7		13	Е5а-Б2
Е32-А	15		21	Е32-Б
Е33-А	23		29	Е33-Б
		БП2		
А4*	1п		п2	А4
0*	3п		п4	0*
Земля*	5п		п6	Земля
Е8-А	8		14	Е8-Б
Е9-А	16		22	Е9-Б
Е34-А	24		30	Е34-Б
Е5б-Б1	7		13	Е5б-Б2

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-005

Гл.инж.пр.	Гусева	[signature]
Нач.стд.	Борисов	[signature]
Н.конт.	Корчкова	[signature]
Рук.гр.	Колосова	[signature]
Техник	Васильева	[signature]

Котельная с 4 котлами ДЕ10-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит общих замеров котла ДЕ10-14 ГМ №1 (2,3,4) Таблица подключения	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-005

Лист 2

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Е5б-61	15		21	Е5б-62
Е43-А	23		29	Е43-Б
		БЛЗ		
А5	2		4	0*
			6	Земля
Е7-А	8		14	Е7-Б
		Е3-5А		
П3-4	1		2	0*
		ХТ		
Е14-А1	1		2	Е14-21
Е14-25	3		4	Е14-23
Е14-9	5		6	Е14-7
Е14-11	7			
0	8	п	9	0
Е42-А1	10		11	3
Е39-А1	12		13	Е40-А1
Е41-А1	14		15	Е29-А1
Е32-А	17		18	Е32-Б
Е32-1	19		20	Е32-2
Е43-А	21		22	Е43-Б
Е43-1	23		24	Е43-2
Е30-А	25		26	Е30-Б
Е30-1	27		28	Е30-2
Е33-А	29		30	Е33-Б
Е33-1	31		32	Е33-2
Е34-А	33		34	Е34-Б

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Е34-1	35		36	Е34-2
Е31-А	37		38	Е31-Б
Е31-1	39		40	Е31-2
Е5а-61	43		44	Е5а-62
Е5б-61	45		46	Е5б-62
Е5в-61	47		48	Е5в-62
Е6-А	49		50	Е6-Б
Е7-А	51		52	Е7-Б
Е8-А	53		54	Е8-Б
Е9-А	55		56	Е9-Б
3	58		59	0*
Е12-А1	60		61	П3-4
601	62		63	627
633	64		65	51
52	66		67	Р-А1
П-А1	68			
0	69	п	70	0
Е14-4	71			
	72	2,5	73	Е14-10
	74	2,5	75	Е14-22

Альбом

Продолжение таблицы N4

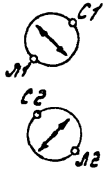
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
		SF1		
А2	1		2	Е12-А1
		SF2		
А2*	1		2	Е14-А1
		SF3		
А2*	1		2	Е29-А1
		SF4		
А2*	1		2	Е30-А1
		SF5		
А2*	1		2	Е31-А1
		SF6		
А2*	1		2	Е32-А1
		SF7		
А2*	1		2	Е33-А1
		SF8		
А2*	1		2	Е34-А1
		SF9		
А2*	1		2	Е39-А1

Продолжение таблицы N4

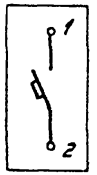
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF10		
А2*	1		2	Е40-А1
		SF11		
А2*	1		2	Е41-А1
		SF12		
А2*	1		2	Е42-А1
		SF13		
А2*	1		2	Е43-А1
		SF14		
А2*	1		2	Р-А1
		Е5		
51	1		2	52
		SA1		
П-А1	Л1		С1	А2
		SF17		
А2*	1		2	А5
		SF16		
А2*	1		2	А4
		SF15		
А2*	1		2	А3

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

21
SA1



22, 23
SF1 ... SF 17



Альбом

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

Лист

Перечень составных частей Таблица N1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМ3.Н-007	Таблица соединений		
	АТМ3.Н-008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-1000 УХЛ4 УР00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С 3600 ТК3-125-83	24	1ТМ3-26-85
3		Угольник У3 1000 ТК3-128-83	1	11ТМ3-26-85
4		Швеллер Ш6 600 ТК3-241-83	2	1ТМ3-144-85
5		Опора ОК 1000 ТК3 240-83	1	
6		Хомут ХП14 ТК3-242-83	2	
7		Подкладка ПР11 ТК3-243-83	2	
8		Угольник У25 ТК3-258-84	11	
9		Втулка В18 ТК3-259-84	11	
10		Рейка Р3-1Б-600 ТК3-264-85	2	

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-006

Гл.инж.пр.	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	8
Н.контр.	Корчкова					
Рук.гр.	Колосова		Щит управления вспомогательного оборудования N1. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Вед.инж.	Карамышев					
Техник	Васильева					

Альбом 13

Продолжение таблицы N1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рейка Р3-1-1000 ТК3-265-85	2	
12		Угольник УП 42х25 ℓ=430	2	
		ТК4-2222-74		
13		Угольник УП 42х25 ℓ=830	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
14	13К	Мост самопишущий	1	
		КСМ2-023		
15	33Б	Вторичный прибор	1	
		РП160-09		
16	16а	Прибор регулирующий	1	
		РС29.2.32		
17	37Б, 38Б, 66В	Прибор регулирующий	3	
		РС29.0.12		
18	РБ1	Блок питания	1	
		ГСП 226П-30-1-УХЛ4-2-2		
		Переключатель мало-		
		габаритный		
19	1SA2...4SA2	ПМО ВФ-1366з9,10г/II-Д126	4	
20	1SA3, 18SA1	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
21	SA6	ПМОВ-222555/II-Д62	1	
22	SA5	Переключатель универсальный	1	
		УП 5314-С141		
23	SA7, SA8	Выключатель ПВ3-60У3	2	383 ТМ3-13-83
		~380В, исп.3		

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-006 Лист 2

Продолжение таблицы N1

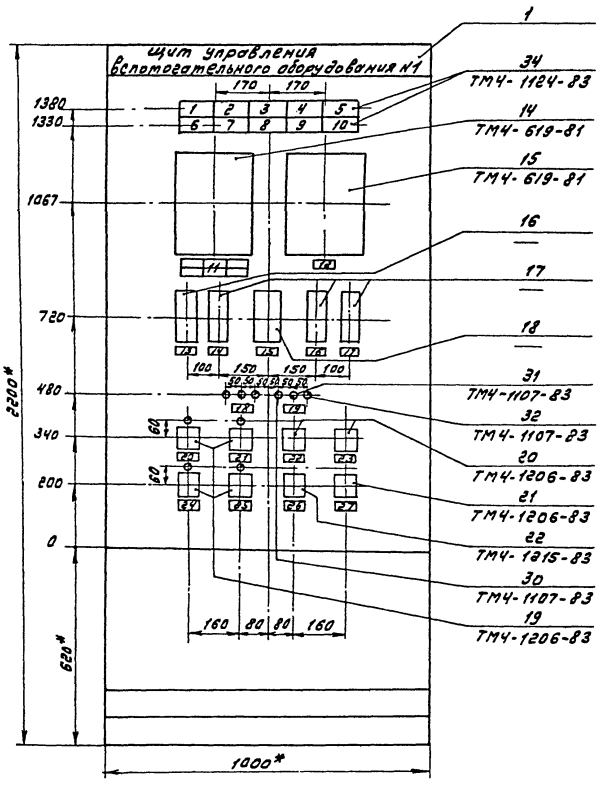
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-
		Выключатель автомати-		
		ческий А63-МУ3, ~ 220В,		
		Крепление на панели		
24	SF11, SF13, SF14	0,6х2	8	348 ТМ3-13-83
	SF17... SF20, SF22			
25	SF12, SF15, SF16, SF21	1,0х2	4	348 ТМ3-13-83
26	SF5... SF8	2,0х2	4	348 ТМ3-13-83
27	SF10	3,2х2	1	348 ТМ3-13-83
28	SF9	5,0х2	1	348 ТМ3-13-83
29	SF1... SF4	16,0х2	4	348 ТМ3-13-83
		Арматура коммутатор-		
		ной лампы АСКМ-3, ~ 220В		
30	18HL1, 19HL1	Линза молочная	2	
31	18HL2, 19HL2	Линза зеленая	2	
32	1HL... 4HL, 18HL3, 19HL3	Линза красная	6	
33		Лампа коммутаторная	10	
		КМ-60-55, ~ 60В		
34	HL1... HL8, HL20,	Табло ТСБ	10	
	HL21			
35		Лампа Ц-220-10	20	
36	KV1, KV2	Реле ЕЛ-10-1У3	2	122 ТМ3-13-83
37	K5, K6, K11	Реле ПЭ-37-22У3, Uкат. ~ 220В	3	180 ТМ3-13-83
38	K1	Реле ПЭ-37-42У3, Uкат. ~ 220В	1	180 ТМ3-13-83
39	KA	Реле тока двухобмоточное	1	
		РТД-12-01УХЛ4, ~ 220В		
40	KM1, KM2	Пускатель магнитный	2	475 ТМ3-13-83
		ПМЕ-211, ~ 220В		
41	1R... 4R, 18R1, 19R1, PR1	Резистор ПЭ-25, 2500 Ом	11	17 ТМ3-19-84
	18R2, 19R2, 18R3, 19R3			
42	HA	Ревун РВП, ~ 220В	1	21 ТМ3-15-85

Альбом 13

Продолжение таблицы N1

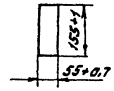
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-
43	HA1	Звонок МЗ-1, ~ 220В	1	57 ТМ3-15-85
44	ES1	Розетка штепсельная	1	509 ТМ3-13-83
		РШ-Л-2-0		
45		Рамка РПМ 66х26	58	
46		Зажим наборный	285	
		ЗН23-4П25-Д/ДУ3		
47		Упор	8	
48		Катушка подгоночная КП1-25	24	
49		Перемычка	63	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 1,0 380	750	м
		ПВ1 2,5 380	25	м

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



Разметка на установку

РС-29
поз.16а, 37^{5}, 38^{5}, $66^{в}$



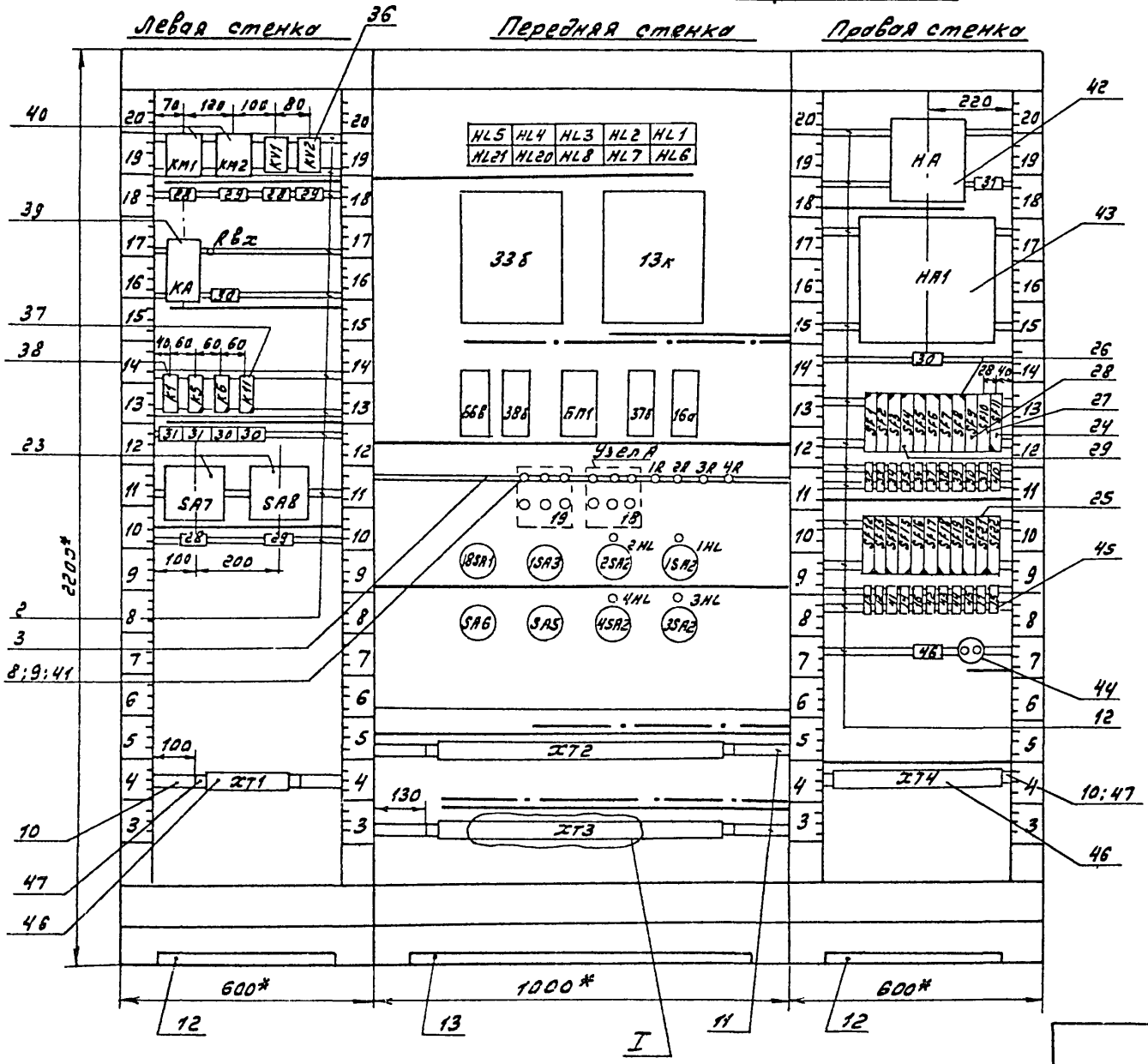
2ГБЛ-36-1-УХЛ4-2-2
БП1



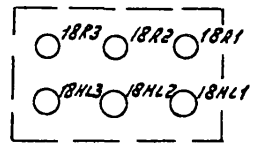
1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМ3-141-83 (позиции 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

Вид на внутренние плоскости щита (развернут)

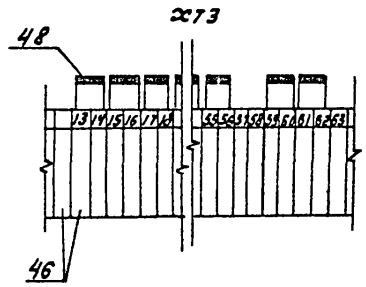
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Узел А



I
М 1:2



ТП 903-1-242.87-АТМ 3.Н-006		Лист 6

22189-12 20

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление в питатель-	1
	ном деаэраторе низко	
2	Уровень в питательном	1
	деаэраторе высок	
3	Уровень в питательном	1
	деаэраторе низок	
4	Давление в питатель	1
	ной магистрали низко	
5	Рабочий ввод отключен	1
6	Резервный ввод	1
	отключен	
7	Давление обратной	1
	сетевой воды высоко	
8	Давление обратной	1
	сетевой воды низко	
9	Уровень в баке конден-	1
	сата дымовых газов	
	высок	
10	Резерв	1
	Рамка РПМ 66х26	
11	Температура:	1
	1. Прямая сетевая	
	вода	
	2. Обратная сетевая	
	вода	
	3. Подпиточная вода	
	4. Конденсат с	
	производства	
	5. Вода Г.В.	
	6. Циркуляционная	
	вода Г.В.	
	7. Мазут прямой	
	8. Мазут	
	циркуляционный	
	9. Газ ГРУ	
	10. Газ ГРУ на байпасе	
	11. Конденсат с ма-	
	зутного хозяйства	
12.	Прибор давления	2
	обратной сетевой воды	
13	Регулятор температуры	2
	прямой сетевой воды	
14	Регулятор давления	2
	пара в деаэраторе	
	блока КБДПУ-50-76	
15	Блок питания ~36В	2
16	Регулятор давления в	2
	питательной магистра-	
	ли блока КБДПУ-50-76	

Альбом 13

Продолжение таблицы №2

№№ надписи	Надпись	Кол.
17	Регулятор уровня в	2
	деаэраторе блока	
	КБДПУ-50-76	
18	Задвижка на тр-де	1
	после сетевого насоса №1	
19	Задвижка на тр-де	1
	после сетевого насоса №2	
20	Насос сетевой №1	1
21	Насос сетевой №2	1
22	Избиратель резерва	1
	сетевых насосов	
23	Ключ световой	1
	сигнализации задвижек	
24	Насос питательный №1	1
25	Насос питательный №2	1
26	Ключ световой	1
	сигнализации	
27	Ключ звуковой	1
	сигнализации	
28	Ввод ~380В рабочий	3
29	Ввод ~380В резервный	3
30	Технологическая	5
	сигнализация	
31	Аварийная сигнализация	4
32	Щит управления котла №1	1
33	Щит управления котла №2	1
34	Щит управления котла №3	1
35	Щит управления котла №4	1
36	Щит общих замеров	1
	котла №1	
37	Щит общих замеров	1
	котла №2	
38	Щит общих замеров	1
	котла №3	
39	Щит общих замеров	1
	котла №4	
40	Прибор температуры	1
41	Резерв	1
42	Прибор расхода	1
	подпиточной воды	
43	Прибор расхода	1
	прямой сетевой воды	
44	Прибор давления пара	1
	в деаэраторе блока	
	КБДПУ-50-76	
45	Уровнемер деаэратора	1
	блока КБДПУ-50-76	
46	~128	1

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

Соединения проводок

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании		
		схем тп 903-1-242.87-атм2 лист 3, 4, 6...9;		
		тп 903-1-242.87-атм1 лист 36;		
		тп 903-1-242.87-эм2 лист 4, 5, 13, 16, 17		
3С	SA7:С1	KV1:7		
3С		KM1:Л1		
3В	KM1:Л2	KV1:6		
3В		SA7:С2		
3А	SA7:С3	KV1:5		
3А		KM1:Л3	ПВ1 1.0	
3А		KM1:10		п
5А	KM1:9	KV1:4		
0	KV1:3	KV2:4		
0		KA:19		
0		KA:13		п

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-007

Гл.инж.	Гусева	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Карчкова	
Рук.гр.	Колосова	
Техник	Самарва	

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Щит управления водогрейного оборудования №1. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KA:13	K1:B		
0		K5:B		
0		K6:B		
0		K11:B		
0		XT1:1		
0	XT1:3	XT1:23		п
0		XT2:8		
0		XT2:18		п
0		XT2:30		п
0		XT2:43		п
0		XT2:56		п
0		3HL:2		
0		4HL:2		
0		SA5:6		
0		SA5:3	ПВ1 1.0	п
0		18SA1:4		
0		18SA1:8		п
0		2HL:2		
0		1HL:2		
0		18HL3:2		
0		19HL3:2		
0		66В:2		
0		38Б:2		
0		БП-1:4		
0		БП-1:3		п
0		37Б:2		
0		16а:2		
0		13К-Х1:N		
0		33Б-Х23:16		

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

ТП 903-1-242.87 -АТМ3.Н-007 Лист 2

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	33Б-Х23:1Б	НА:2		
0		НА1:2		
0		ХТ4:12		
0		KV1:3		
А	SF22:1	SF20:1		
А		SF17:1		
А		SF14:1		
А		SF11:1		
А		SF10:1		
А		SF7:1		
А		SF4:1		
А		SF1:1		
А		КМ2:С3		
А		КМ1:С3		
А		ХТ1:20		
В	ХТ1:21	КМ1:С2	ПВ1 1.0	
В		КМ2:С2		
В		SF2:1		
В		SF5:1		
В		SF8:1		
В		SF21:1		
В		SF18:1		
В		SF15:1		
В		SF12:1		
С	SF13:1	SF16:1		
С		SF19:1		
С		SF9:1		
С		SF6:1		
С		SF3:1		
С		КМ2:С1		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С	КМ2:С1	КМ1:С1		
С		ХТ1:22		
7А	KV2:3	КМ1:2		
6А	КМ1:1	КМ2:9		
4А	КМ2:10	КМ2:Л3		П
4А		KV2:7		
4А		SA8:С3		
4В	SA8:С2	KV2:6		
4В		КМ2:Л2		
4С	КМ2:Л1	KV2:5		
4С		SA8:С1		
1П-А	ХТ4:1	SF1:2		
2П-А	SF2:2	ХТ4:2		
3П-А	ХТ4:3	SF3:2	ПВ1 1.0	
4П-А	SF4:2	ХТ4:4		
1П-А1	ХТ4:5	SF5:2		
2П-А1	SF6:2	ХТ4:6		
3П-А1	ХТ4:7	SF7:2		
4П-А1	SF8:2	ХТ4:8		
701	ХТ4:21	SF10:2		
701		3-SA2:10		
701		1-SA2:10		
701		2-SA2:10		
701		4-SA2:10		
701		SA5:8А		
701		SA6:1		
701		SA6:2		П
701		К1:33		

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
725	K1:34	K5:11		
725		K5:33		П
725		SA6:3		
725		XT3:78		
725	XT3:79	XT4:31		
703	XT4:26	3-SA2:1		
703		1-SA2:1		
703		2-SA2:1		
703		4-SA2:1		
703		SA5:7		
733	SA6:4	K5:A		
733		K6:34		П
731	K5:12	HA:1		
A301	SF8:2	SA6:5	ПВ1 1.0	
A301		SA5:1		
A301		SA5:5		П
A301		K6:33		
A301		KA:11		
A301		KA:1		П
A301		KM1:3		
A301		KV2:1		
A301		XT1:8		
A301	XT1:4	XT3:92		
A301		XT2:1		
A301		336-X17:26		
331	KA:21	Rвх:2		
331		SA5:4		
331		SA5:2		П
331		XT1:12		

Альбом 13

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
369	XT1:16	SA5:6a		
357	SA5:2A	HL21:4		
357		HL20:4		
357		HL8:4		
357		HL7:4		
357		HL6:4		
357		HL1:4		
357		HL2:4		
357		HL3:4		
357		HL4:4		
357		HL5:4		
357		XT1:17		
381	XT1:18	SA5:4A		
381		HL21:2		
381		HL20:2	ПВ1 1.0	
381		HL8:2		
381		HL7:2		
381		HL6:2		
381		HL1:2		
381		HL2:2		
381		HL3:2		
381		HL4:2		
381		HL5:2		
311	HL5:1	HL5:3		П
311		KM1:4		
313	KV2:2	HL6:1		
313		HL6:3		П
301	HL1:1	HL1:3		П
301		XT2:2		

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
303	XT2:3	HL2:1		
303		HL2:3		П
305	HL3:1	HL3:3		П
305		XT2:4		
307	XT2:5	K6:A		
309	K6:34	HL4:1		
309		HL4:3		П
315	HL7:1	HL7:3		П
315		33Б-X17:3A		
317	33Б-X17-1A	HL8:1		
317		HL8:3		П
351	XT3:93	HL20:1		
351		HL20:3		П
361	HL21:1	HL21:3		П
361		K11:34	ПВ1 1.0	
363	SA6:7	PBX:1		
365	KA:15	SA6:8		
367	SA6:6	KA:17		
371	KA:3	HA1:1		
1-5	XT2:67	1SA2:5		
1-7	1SA2:8	1SA2:4		П
1-7		XT2:68		
1-23	XT2:69	1SA2:2		
1-23		1SA3:4		
1-23		K1:43		
1-21	XT2:66	1SA3:2		
1-25	XT2:70	1SA2:17		
1-27	1SA2:20	K1:44		
1-27		XT2:71		

Альбом 13

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-705	XT2:72	1SA2:3		
1-707	1SA2:11	XT2:73		
1-709	XT2:74	1SA2:9		
1-709		1SA2:13		П
1-715	1SA2:16	XT2:76		
719	XT2:80	K1:A		
1-711	XT2:75	1R:1		
1-713	1R:2	1HL:1		
2-713	2HL:1	2R:2		
2-711	2R:1	XT2:89		
2-715	XT2:91	2SA2:16		
2-709	2SA2:13	2SA2:9		П
2-709		XT2:88		
2-707	XT2:87	2SA2:11		
2-705	2SA2:3	XT2:86	ПВ1 1.0	
2-27	XT2:85	2SA2:20		
2-27		K1:54		
2-25	XT2:84	2SA2:17		
2-23	XT2:83	2SA2:2		
2-23		1SA3:3		
2-23		K1:53		
2-21	XT2:93	1SA3:1		
2-7	XT2:82	2SA2:8		
2-7		2SA2:4		П
2-5	2SA2:5	XT2:81		
3-3	XT3:71	3SA2:17		
3-5	3SA2:20	3SA2:5		П
3-5		XT3:72		
3-7	XT3:73	3SA2:8		
3-707	3SA2:3	3SA2:11		П

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

Альбом 13

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-707	3SA2:11	XT3:74		
3-709	XT3:75	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		п
3-715	3SA3:16	XT3:77		
3-711	XT3:76	3R:1		
3-713	3R:2	3HL:1		
4-713	4HL:1	3R:2		
4-711	3R:1	XT3:85		
4-715	XT3:86	4SA2:16		
4-709	4SA2:13	4SA2:9		п
4-709		XT3:84		
4-707	XT3:83	4SA2:11		
4-707		4SA2:3		п
4-7	4SA2:8	XT3:82		
4-5	XT3:81	4SA2:5	ПВ1 1.0	
4-5		4SA2:20		п
4-3	4SA2:17	XT3:80		
18-5	XT3:64	18R1:1		
18-31	18R1:2	18HL1:1		
18-33	18HL1:2	18SA:2		
18-33		18HL2:2		
18-35	18HL2:1	18R2:2		
18-25	18R2:1	XT3:65		
18-27	XT3:66	18R3:1		
18-37	18R3:2	18HL3:1		
19-37	19HL3:1	19R3:2		
19-27	19R3:1	XT3:69		
19-25	XT3:68	19R2:1		
19-35	19R2:2	19HL2:1		
19-33	19HL2:2	19SA1:6		

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

Продолжение таблицы № 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-33	19SA1:6	19HL1:2		
19-31	19HL1:1	19R1:2		
19-5	19R1:1	XT3:67		
13-А1	SF11:2	13К-Х1:А		
200	13К-Х8:1	XT3:1		
201	XT3:13	13К-Х2:1А		
202	13К-Х2:1Б	XT3:15		
203	XT3:17	13К-Х2:2А		
204	13К-Х2:2Б	XT3:19		
205	XT3:21	13К-Х2:3А		
206	13К-Х2:3Б	XT3:23		
207	XT3:25	13К-Х3:1А		
208	13К-Х3:1Б	XT3:27		
209	XT3:29	13К-Х3:2А	ПВ1 1.0	
210	13К-Х3:2Б	XT3:31		
211	XT3:33	13К-Х3:3А		Измерительные цепи
212	13К-Х3:3Б	XT3:35		
213	XT3:37	13К-Х4:1А		
214	13К-Х4:1Б	XT3:39		
215	XT3:41	13К-Х4:2А		
216	13К-Х4:2Б	XT3:43		
217	XT3:45	13К-Х4:3А		
218	13К-Х4:3Б	XT3:47		
219	XT3:49	13К-Х5:1А		
220	13К-Х5:1Б	XT3:51		
221	XT3:53	13К-Х5:2А		
221		13К-Х5:3А		п
222	13К Х5:3Б	13К-Х5:2Б		п
222		XT3:55		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-В1	ХТ2:17	SF12:2		
16-В1		16а:1		
16-4	16а:14	16а:4		П
16-4		ХТ3:58		Измерительные цепи
16-10	ХТ3:59	16а:10		
16-10		16а:16		П
16-22	16а:12	16а:22		П
16-22		ХТ3:61		
16-7	ХТ2:11	16а:7		
16-9	16а:9	ХТ2:12		
16-11	ХТ2:13	16а:11		
16-21	16а:21	ХТ2:14		
16-23	ХТ2:15	16а:24		
16-25	16а:25	ХТ2:16	ПВ1 1.0	
33Б-С1	SF13:2	33Б-Х23:1А		
33Б-3	33Б-Х1:1Б	ХТ2:64		Измерительные цепи
33Б-4	ХТ2:65	33Б-Х1:2Б		
33Б-1	ХТ2:62	БП1:8		
33Б-2	БП1:14	ХТ2:63		
33-4А	ХТ2:32	БП1:16		
33-5Б	БП1:22	ХТ2:33		
34-4А	ХТ2:58	БП1:24		
34-5Б	БП1:30	ХТ2:59		
37-1А	ХТ2:45	БП1:7		
А2	БП1:2	БП1:1		П
А2		SF22:2		
37-2Б	ХТ2:46	БП1:13		
37-В1	ХТ2:29	SF15:2		
37-В1		37Б:1		
37-4	37Б:22	37Б:20		П

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-4	37Б:20	37Б:24		П
37-4		37Б:8		П
37-4		37Б:18		П
37-4		37Б:4		П
37-4		ХТ2:48		Измерительные цепи
37-6	ХТ2:47	37Б:6		
37-7	37Б:7	ХТ2:23		
37-9	ХТ2:24	37Б:9		
37-11	37Б:11	ХТ2:25		
37-21	ХТ2:26	37Б:21		
37-23	37Б:23	ХТ2:27		
37-25	ХТ2:28	37Б:25		
38-С1	38Б:1	SF16:2		
38-С1		ХТ2:42	ПВ1 1.0	
33-4	38Б:22	38Б:20		П
33-4		38Б:24		П
33-4		38Б:8		П
33-4		38Б:18		П
33-4		38Б:4		П
33-4		ХТ2:35		Измерительные цепи
33-6	ХТ2:34	38Б:6		
33-7	38Б:7	ХТ2:36		
33-9	ХТ2:37	38Б:9		
33-11	38Б:11	ХТ2:38		
33-21	ХТ2:39	38Б:21		
33-23	38Б:23	ХТ2:40		
33-25	ХТ2:41	38Б:25		
46-А1	ХТ3:95	SF17:2		
47-В1	SF18:2	ХТ3:96		
32-С1	ХТ2:6	SF19:2		

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-А1	SF20:2	ХТ2:7		
66-В1	ХТ2:55	SF21:5		
66-В1		66В:1		
34-4	66В:22	66В:20		
34-4		66В:24		П
34-4		66В:8		П
34-4		66В:18		П
34-4		66В:4		П
34-4		ХТ2:61		П
34-6	ХТ2:60	66В:6	ПВ1 1.0	Измерительные цепи
66-7	66В:7	ХТ2:49		
66-9	ХТ2:50	66В:9		
66-11	66В:11	ХТ2:51		
66-21	ХТ2:52	66В:21		
66-23	66В:23	ХТ2:53		
66-25	ХТ2:54	66В:25		
51	ХТ4:36	ES1:1		
52	ES1:2	ХТ4:47		
Земля	33Б:⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	13К:⏚	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:57	66В:3	ПВ1 2.5	
Земля		Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:44	38Б:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов ⏚		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	БП1:6	БП1:5		П
Земля		Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:31	37Б:3		
Земля		Рейка для уст-ки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:19	16А:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:9	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	ХТ2:92	Рейка для установки аппаратов: ⏚	ПВ1 2.5	
Земля	ХТ3:91	Рейка для установки аппаратов: ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ⏚	Стойки: ⏚		

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

Альбом 13

Таблица N4 Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключения выполнена на основании				
схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 3,4,6...9; ТП 903-1-242.87-АТМ1 лист 36				
ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 4,5,13,16,17 и таблицы соединений				
ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-007				
Левая стенка				
	КМ1			
6а	1	Р	2	7а
А301*	3	Р	4	311
3С	Л1	3	С1	С*
3В	Л2п	3	С2	В*
3А*	Л3	3	С3	А*
5а	9	К	п10	3А
	КМ2			
4С	Л1	3	С1	С*
4В	Л2	3	С2	В*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4А*	Л3	3	С3	А*
6а	9	К	10	4а
		KV1		
0*	3	3	4	5А
3С*	7	К		
3А*	5		6	3В*
		KV2		
А301	1	Р	2	313
7А	3	3	4	0*

Привязан:

Инв.N

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-008

Гл.инж.пр	Гусева	
Нач.отд	Борисов	
Н.контр	Корчкова	
Рук.гр.	Колесова	
Техник	Семарева	

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций. Щит управления вспомогательного оборудования. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4А*	7	К		
4С*	5		6	4В*
		КА		
А301*	1л		3	371
А301*	11л		л13	0*
365	15		17	367
0*	19л		21	331
		RВх		
363	1		2	331*
		К1		
701	33	3	34	725
1-23	43	3	44	1-27*
2-23	53	3	54	2-27
719*	А	К	В	0*
		К5		
725*	11л	Р	12	731
725*	33л	3	п34	733
733*	Ал	К	В	0*
		К6		
А301*	33	3	34	309
307	А	К	В	0*
		К11		
А-301	33	3	34	361
—	А	К	В	0*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA7		
1С	Л1		С1	3С
1В	Л2		С3	3В
1А	Л3		С3	3А
		SA8		
2С	Л1		С1	4С
2В	Л2		С2	4В
2А	Л3		С3	4А
		XT1		
0	1	п	2	
	2	п	3	0
А301	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	А301
331	9	п	10	
	10	п	11	
	11	п	12	331
369	13	п	14	
	14	п	15	
	15	п	16	369
357	17		18	381
	19		20	А
В	21		22	С
0*	23		24	

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

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-008

Лист 2

Альбом

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL5		
311	1л		2	381
311*	3л		4	357*
		HL4		
309*	1л		2	381*
309	3л		4	357*
		HL3		
305	1л		2	381*
305*	3л		4	357*
		HL2		
303*	1л		2	381*
303	3л		4	357*
		HL1		
301	1л		2	381*
301*	3л		4	357*
		HL21		
361	1л		2	381*
361*	3л		4	357*
		HL20		
351*	1л		2	381*
351	3л		4	357*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL8		
317*	1л		2	381*
317	3л		4	357*
		HL7		
315	1л		2	381*
315*	3л		4	357*
		HL6		
313*	1л		2	381*
313	3л		4	357*
		33б		
Земля	⊥			
		X17		
317	1А		26	А301
315	3А			
		X1		
33-3	1б		2б	33-5
		X23		
33-С1	1А		15	0*
		13к		
Земля	⊥			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X4		
213	1А		1б	214
215	2А		2б	216
217	3А		3б	218
		X5		
219	1А		1б	220
221*	2Ал		л2б	222*
221	3Ал		л3б	222
		X2		
201	1А		1б	202
203	2А		2б	204
205	3А		3б	206
		X8		
200	1			
		X3		
207	1А		1б	208
209	2А		2б	210
211	3А		3б	212
		X1		
13-А1	А		N	0*
		68б		
66-В1	1		2	0*
Земля*	3		л4	34-4*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
34-6	6		7	66-7
34-4*	8л		9	66-9
66-11	11		л18	34-4*
34-4*	20л		21	66-21
34-4	22л		23	66-23
34-4*	24л		25	66-25
		38б		
38-С1	1		2	0*
Земля*	3		л4	33-4
33-6	6		7	38-7
33-4*	8л		9	38-9
38-11	11		л18	33-4*
33-4*	20л		21	38-21
33-4	22л		23	38-23
33-4*	24л		25	28-25
		БП-1		
А2*	1л		л2	А2
0*	3л		л4	0*
Земля*	5л		л6	Земля
37-1А	7		13	37-2б
33б-1	8		14	33б-2
33-4А	16		22	33-5б
34-4А	24		30	34-5б

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

Альбо

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		37Б		
37-81	1		2	0*
Земля*	3		п4	37-4*
37-6	6		7	37-7
37-4*	8п		9	37-9
37-11	11		п18	37-4*
37-4*	20п		21	37-21
37-4	22п		23	37-23
37-4*	24п		25	37-25
		16а		
16-8	1		2	0*
Земля*	3		п4	16-4*
16-7	7		9	16-9
16-10*	10п		11	16-11
16-22	12п		п14	16-4
16-10	16п		21	16-21
16-22*	22п		24	16-23
16-25	25			
		19R3		
19-27	1		2	19-37
		19R2		
19-25	1		2	19-35
		19R1		
19-5	1		2	19-31

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18R3		
18-27	1		2	18-37
		18R2		
18-25	1		2	18-35
		18R1		
18-5	1		2	18-31
		1R		
1-711	1		2	1-713
		2R		
2-711	1		2	2-713
		3R		
3-711	1		2	3-713
		4R		
4-711	1		2	4-713
		19HL3		
19-37	1		2	0*
		13HL2		
19-35	1		2	19-33
		19HL1		
19-31	1		2	19-33

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18HL3		
18-37	1		2	0*
		18HL2		
18-35	1		2	18-33
		18HL1		
18-31	1		2	18-33
		2HL		
2-713	1		2	0*
		1HL		
1-713	1		2	0*
		18SA1		
18-33*	2		п4	0*
19-33*	6		п8	0*
		1SA3		
2-21	1		3	2-23*
1-21	2		4	1-23*
		2SA2		
703*	1		3	2-705*
2-23*	2		п4	2-7
2-5	5		п8	2-7*
2-709*	9п		10	701*
2-707	11			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-709	13п		16	2-715
2-25	17		20	2-27*
		1SA2		
703*	1		3	1-705
1-23*	2		п4	1-7*
1-5	5		п8	1-7
1-709*	9п		10	701*
1-707	11			
1-709	13п		16	1-715
1-25	17		20	1-27
		4HL		
4-713	1		2	0*
		3HL		
3-713	1		2	0*
		SA6		
701*	1п		3	725*
701*	2п		4	733
А301*	5		7	363
367	6		8	365
		SA5		
А301*	1п		2А	357
			п2	331*
0*	3п		4А	381
			п4	331

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

Альбом 1

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А301*	5л		6А	369
			п6	0*
703	7		8А	701*
		4SA2		
703*	1		п3	4-707
4-5*	5л		8	4-7
4-709*	9л		10	701*
4-707*	11л			
4-709	13л		16	4-715
4-3	17		п20	4-5
		3SA2		
703*	1		п3	3-707
3-5*	5л		8	3-7
3-709*	9л		10	701*
3-707*	11л			
3-709	13л		16	3-715
3-3	17		п20	3-5
		ХТ2		
А-301*	1		2	301
303	3		4	305
307	5		6	32-С1
38-А1	7		8	0*
3	9		10	—
16-7	11		12	16-9
16-11	13		14	16-21
16-23	15		16	16-25

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
16-В1	17		18	0*
3	19		20	—
37-7	23		24	37-9
37-11	25		26	37-21
37-23	27		28	37-25
37-В1	29		30	0*
3	31		32	33-4А
33-56	33		34	33-6
33-4	35		36	38-7
38-9	37		38	38-11
38-21	39		40	38-23
38-25	41		42	38-С1
0*	43		44	3
37-1А	45		46	37-26
37-6	47		48	37-4
66-7	49		50	66-9
66-11	51		52	66-21
66-23	53		54	66-25
66-В1	55		56	0*
3	57		58	34-4А
34-56	59		60	34-6
34-4	61		62	33Б-1
33Б-2	63		64	33Б-3
33Б-4	65		66	1-21
1-5	67		68	1-7
1-23	69		70	1-25
1-27	71		72	1-705
1-707	73		74	1-709
1-711	75			

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-715	76	п	77	
	78	п	79	
	79	п	80	719
2-5	81		82	2-7
2-23	83		84	2-25
2-27	85		86	2-705
2-707	87		88	2-709
2-711	89			
	90	п	91	2-715
2-21	93		92	3
		ХТ3		
200	1	п	2	
	2	п	3	
	3	п	4	
	4	п	5	
	5	п	6	
	6	п	7	
	7	п	8	
	8	п	9	
	9	п	10	
	10	п	11	
201	13	2,5	14	
202	15	2,5	16	
203	17	2,5	18	
204	19	2,5	20	
205	21	2,5	22	
206	23	2,5	24	
207	25	2,5	26	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
208	27	2,5	28	
209	29	2,5	30	
210	31	2,5	32	
211	33	2,5	34	
212	35	2,5	36	
213	37	2,5	38	
214	39	2,5	40	
215	41	2,5	42	
216	43	2,5	44	
217	45	2,5	46	
218	47	2,5	48	
219	49	2,5	50	
220	51	2,5	52	
221	53	2,5	54	
222	55	2,5	56	
—	57		58	16-4
16-10	59	2,5	60	
16-22	61	2,5	62	
—	63		64	18-5
18-25	65		66	18-27
19-5	67		68	19-25
19-27	69		70	—
3-3	71		72	3-5
3-7	73		74	3-707
3-709	75		76	3-711
3-715	77			
725	78	п	79	725
			80	4-3
4-5	81		82	4-7

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

Продолжение таблицы NУ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Ч-707	83		84	Ч-709
Ч-711	85		86	Ч-715
Б	91		92	Н-301*
351	93			
46-А1	95		96	47-В1
361	99			

Продолжение таблицы NУ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		КА		
731	1		2	О*
		КА1		
371	1		2	О*
		SE1		
А*	1		2	1П-А
		SF2		
В*	1		2	2П-А
		SF3		
С*	1		2	3П-А
		SF4		
А*	1		2	4П-А
		SF5		
В*	1		2	1П-А1
		SF6		
С*	1		2	2П-А1
		SF7		
А*	1		2	3П-А1

Альбом

Продолжение таблицы NУ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF8		
В*	1		2	4П-А1
		SF9		
С*	1		2	А301
		SF10		
Б*	1		2	701*
		SF11		
А*	1		2	13-А1
		SF12		
Б	1		2	16-В1
		SF13		
С	1		2	336-С1
		SF14		
А*	1		2	Р
		SF15		
В*	1		2	37-В1
		SF16		
С*	1		2	38-С1*
		SF17		
А*	1		2	46-А1

Продолжение таблицы NУ

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF18		
А*	1		2	47-С1
		SF19		
С*	1		2	32-С1
		SF20		
А*	1		2	30-В1
		SFE1		
В*	1		2	66-В1
		SF22		
А	1		2	А2
		ES1		
51	1		2	52
		ZT4		
1П-А	1		2	2А-А
3П-А	3		4	4П-А
1П-А1	5		6	2П-А1
3П-А1	7		8	4П-А1
О*	12	П	13	
	13	П	14	
	14	П	15	
	15	П	16	
	16	П	17	
	17	П	18	

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

Продолжение таблицы N4

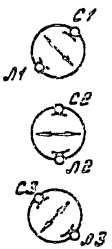
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	18	п	19	
Т01	21	п	22	
	22	п	25	
	23	п	24	
	24	п	25	
Т03	25	п	27	
	27	п	28	
	28	п	29	
	29	п	30	
Т25	31	п	32	
	32	п	33	
	33	п	34	
	34	п	35	
51	36	п	37	
	37	п	38	
	38	п	39	
	39	п	40	
	40	п	41	
	41	п	42	
	42	п	43	
	43	п	44	
	44	п	45	
52	47	п	48	
	48	п	49	
	49	п	50	
	50	п	51	
	51	п	52	
	52	п	53	
	53	п	54	

Продолжение таблицы N4

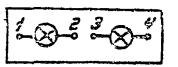
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	54	п	55	
	55	п	56	

Альбом V

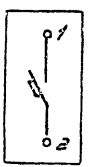
23
SA7, SA8



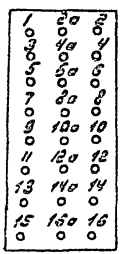
34
HL1,..., HL8, HL20, HL21



24... 29
SF1... SF22



22
SA5



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

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТМЗ.Н-010	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-3П-I-1000 УХЛ4 УР00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С 3600 ТК3-125-83	15	1ТМЗ-26-85
3		Угольник У31000 ТК3-128-83	1	11 ТМЗ-26-85
4		Швеллер ШБ 600 ТК3-241-83	4	1ТМЗ-144-85
5		Опора ОК 1000 ТК3-240-83	2	
6		Хомут ХП14 ТК3-242-83	3	
7		Подкладка ПР11 ТК3-243-83	3	
8		Угольник У25 ТК3-258-84	7	
9		Втулка В18 ТК3-259-84	7	
10		Рейка РЗ-1Б-600 ТК3-264-85	1	

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

Гл.инж.пр.	Гусева	[signature]	Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов	[signature]		Р	1	7
Н.контр.	Корчкова	[signature]				
Рук.гр.	Колосова	[signature]	Щит управления вспомогательного оборудования №2. Общий вид.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Вед.инж.	Карамышева	[signature]				
Техник	Васильева	[signature]				

Альбом 13

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рейка РЗ-1-1000 ТК3-265-85	2	
12		Угольник УП 42х25 l=430	1	
		ТК4-2222-74		
13		Угольник УП 42х25 l=830	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
14	64в, 65в, 34б	Вторичный прибор	3	
		РП 160-09		
15	39б, 40в	Прибор регулирующий	2	
		РС 29.0.12		
16	БП2	Блок питания	1	
		ГСП 22БП-36-1-УХЛ4-2-2		
		Переключатель малогабаритный		
17	5SA2 ... 11SA2	ПМОВФ-1366з9,10г/II-Д 126	7	
18	5SA3, 6SA3, 7SA3	ПМОФ45-333456/II-Д25	3	
19	8SA3	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
20	ВА	ПМОФ45-111777/II-Д6	1	
		Выключатель автоматический А63-МУЗ, ~220В, крепление на панели		
21	SF23, SF24, SF27...SF36	0,6х2	12	349 ТМЗ-13-83
22	SF25, SF26	1,0х2	2	349 ТМЗ-13-83

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

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009 Лист 2

Продолжение таблицы №1

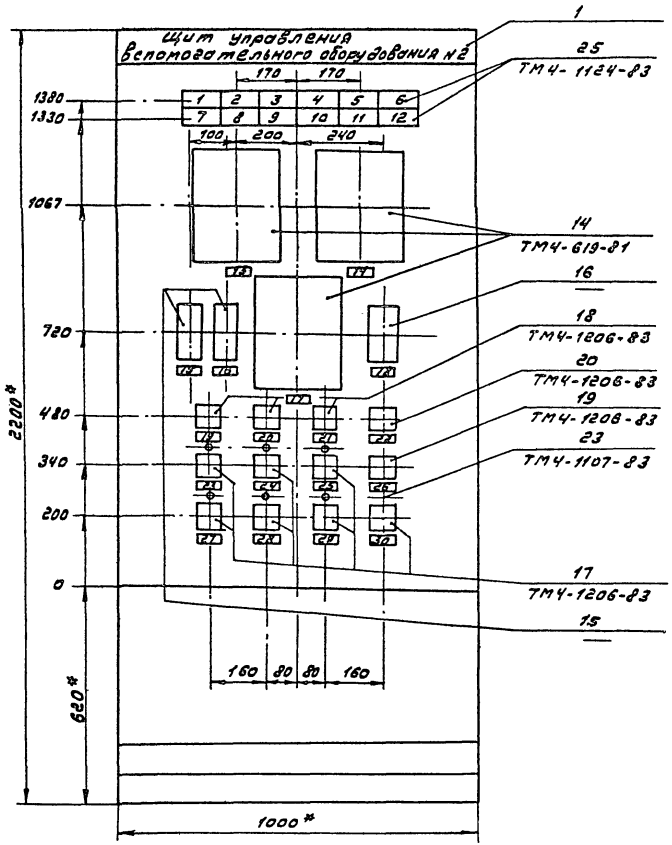
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	SHL ... 11HL	Арматура коммутаторной лампы АСКМ-3, ~220В, линза красная	7	
24		Лампа коммутаторная КМ-60-55, ~60В	7	
25	HL9... HL19, HL	Табло ТСБ	12	
26		Лампа Ц-220-10	24	
27	K4, K7 ... K10	Реле ПЭ-37-22У3, Uкат.~220В	5	180 ТМ3-13-83
28	K2, K3	Реле ПЭ-37-42У3, Uкат.~220В	2	180 ТМ3-13-83
29	5R ... 11R	Резистор ПЭ-25, 2500 Ом	7	17ТМ3-19-84
30	ES2	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	508 ТМ3-13-83
31		Рамка РПМ 66х26	35	
32		Зажим наборный ЗН23-4П25-Д/ДУ3	200	
33		Упор	6	
34		Перемычка	10	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79	900	м
		ПВ1 1.0 380		
		ПВ 2.5 380	30	м

Альбом 13

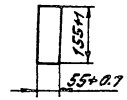
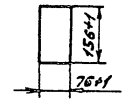
Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Х72:61	Рейка для установки аппаратов: 1	ПВ1 2.5	
Земля	Х72:85	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	Х72:88	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	Х73:10	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	Х73:57	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	Рейки для установки аппаратов: 1	Стойки: 1		

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



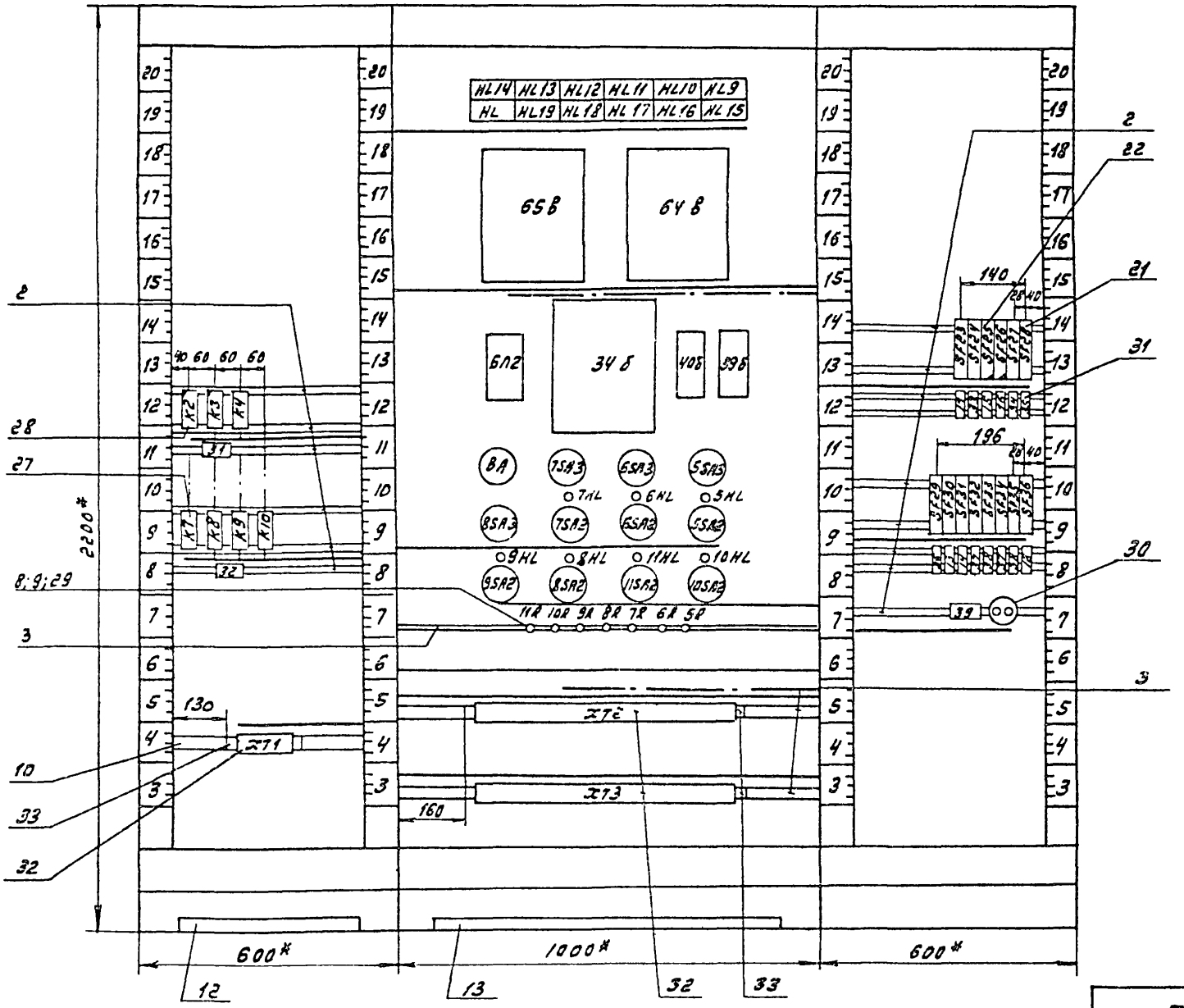
Разметка на установку

РС-29 поз. 39, 40	22БП-36-1-УХЛ4-2-2 БП2
	

1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 14 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМ3-141-83 (поз. 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-009

Лист 5

Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Разрежение в деаэраторе Г.В. низко	1
2	Уровень в баках-аккумуляторах высок	1
3	Уровень в баках-аккумуляторах низок	1
4	Отключение давления газа к котлам	1
5	Температура в мазутопроводе котельной низка	1
6	Давление в мазутопроводе котельной низко	1
7	Уровень в баке сбора конденсата высок	1
8	Уровень в баке сбора конденсата низок	1
9	Давление отстоявшегося конденсата низко	1
10	Уровень в баке замазученных вод высок	1
11	Уровень в баке замазученных вод низок	1
12	Авария в мазутонасосной	1
	Рамка РЛМ 66х26	
13	Прибор уровня бака-аккумулятора №1	2
14	Прибор уровня бака-аккумулятора №2	2
15	Регулятор давления пара в РУ блока БРУ-40	2
16	Регулятор давления мазута	2
17	Прибор разрежения в деаэраторе Г.В.	2
18	Блок питания ~36В	2
19	Избиратель управления насосов Г.В. №1	1
20	Избиратель управления	1
	насосов Г.В. №2	
21	Избиратель управления	1
	насосов Г.В. №3	
22	Аварийное отключение	1
	насосов подачи мазута	
23	Насос Г.В. №1	1
24	Насос Г.В. №2	1
25	Насос Г.В. №3	1

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
26	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1			
27	Насос центробежный №1	1			
28	Насос центробежный №2	1			
29	Насос рабочей воды №1	1			
30	Насос рабочей воды №2	1			
31	Аварийная сигнализация	1			
32	Технологическая сигнализация	1			
33	Прибор давления мазута	1			
34	Прибор расхода отмагниченной воды	1			
35	Прибор расхода пара	1			
36	Прибор расхода мазута	1			
37	Прибор расхода газа установки ГРУ	2			
38	Прибор расхода газа установки ГРУ на байпасе	2			
39	~12В	1			

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

Соединения проводок

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем ТП 903-1-24287-АТМ2 лист 4...7;			
	ТП 903-1-24287-АТМ1 лист 37;			
	ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 6, 8, 10, 15, 17			
С	ХТ1:3	SF29:1		
С		SF32:1		
С		SF35:1		
С		SF26:1		
В	SF23:1	SF25:1		
В		SF28:1	ПВ1 1.0	
В		SF31:1		
В		SF34:1		
В		ХТ1:2		
А	ХТ1:1	SF24:1		
А		SF27:1		
А		SF30:1		

Привязан:

Инв.№

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010

Гл.инж.пр.	Гусева	
Нач.отд.	Борисов	
Н.контр.	Корчкова	
Рук.гр.	Колосова	
Техник	Семаева	

Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит управления вспомогательного оборудования №2. Таблица соединений.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Альбом 13

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А	SF30:1	SF33:1		
А		SF36:1		
А3	SF36:2	БП2:1		
А3		БП2:2		П
О	БП2:3	БП2:4		П
О		HL:2		
О		HL:4		П
О		65в-Х23:16		
О		64в-Х23:16		
О		39б:2		
О		40б:2		
О		34б-Х23:16		
О		7HL:2	ПВ1 1.0	
О		6HL:2		
О		5HL:2		
О		10HL:2		
О		11HL:2		
О		8HL:2		
О		9HL:2		
О		ХТ2:7		
О		ХТ2:47		
О		ХТ2:60		
О		ХТ2:87		
О		ХТ3:9		
О		ХТ1:4		
О		К7:В		
О		К8-В		
О		К9-В		
О		К10-В		
О		К4-В		

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010 Лист 2

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	K4:8	K3:8		
0		K2:8		
0		БЛ2:3		
721	K2:A	XT3:27		
721	XT3:28	XT3:42		П
5-715	XT3:25	5SA2:16		
5-709	5SA2:13	5SA2:9		П
5-709		XT3:22		
5-717	XT3:26	5SA3:8		
701	5SA3:5	5SA2:10		
701		6SA2:10		
701		6SA3:5		
701		7SA3:5		
701		7SA2:10		
701		9SA2:10	ПВ1 1.0	
701		8SA2:10		
701		11SA2:10		
701		10SA2:10		
701		XT3:81		
701		XT1:6		
701		K2:33		
701		K3:33		
701		K4:33		
701		K4:43		П
703	K4:11	XT1:7		
703		9SA2:1		
703		8SA2:1		
703		MSA2:1		
703		10SA2:1		
703		7SA2:1		
703		6SA2:1		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	6SA2:1	5SA2:1		
5-707	5SA2:11	XT3:21		
5-705	XT3:20	5SA2:3		
5-711	XT3:23	5R:1		
5-713	5R:2	5HL:1		
5-25	5SA2:17	XT3:17		
5-27	XT3:18	5SA2:20		
5-27		K2:44		
5-23	K2-43	5SA2:2		
5-23		5SA3:2		
5-23		XT3:16		
5-29	XT3:19	5SA3:4		
5-5	5SA3:1	5SA2:5		
5-5		XT3:14	ПВ1 1.0	
5-7	XT3:15	5SA2:8		
5-7		5SA2:4		П
6-7	6SA2:4	6SA2:8		П
6-7		XT3:30		
6-5	XT3:29	6SA2:5		
6-5		6SA3:1		
6-23	6SA3:2	6SA2:2		
6-23		K2:53		
6-23		XT3:31		
6-25	XT3:32	6SA2:17		
6-27	6SA2:20	K2:54		
6-27		XT3:33		
6-29	XT3:34	6SA3:4		
6-717	6SA3:8	XT3:41		
6-715	XT3:40	6SA2:16		
6-709	6SA2:13	6SA2:9		П

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-709	6SA2:9	XT3:37		
6-707	XT3:36	6SA2:11		
6-705	6SA2:3	XT3:35		
6-711	XT3:38	6R:1		
6-713	6R:2	6HL:1		
7-713	7HL:1	7R:2		
7-711	7R:1	XT3:53		
7-705	XT3:50	7SA2:3		
7-707	7SA2:11	XT3:51		
7-709	XT3:52	7SA2:9		
7-709		7SA2:13		П
7-715	7SA2:16	XT3:54		
7-717	XT3:56	7SA3:8		
7-5	7SA3:1	7SA2:5		
7-5		XT3:44	ПВ1 1.0	
7-7	XT3:45	7SA2:8		
7-7		7SA2:5		П
7-23	7SA2:2	7SA3:2		
7-23		K2:63		
7-23		XT3:46		
7-25	XT3:47	7SA2:17		
7-27	7SA2:20	K2:64		
7-27		XT3:48		
7-29	XT3:49	7SA3:4		
8-5	8SA3:2	8SA2:5		
8-5		XT3:58		
8-7	XT3:59	8SA2:8		
8-7		8SA2:4		П
8-23	8SA2:2	8SA3:4		
8-23		K3:43		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-23	K3:43	XT3:60		
8-25	XT3:61	8SA2-17		
8-21	8SA2:20	K3:44		
8-21		XT3:62		
8-705	XT3:63	8SA2:3		
8-707	8SA:11	XT3:64		
8-709	XT3:65	8SA2:9		
8-709		8SA2:13		П
8-715	8SA2:16	XT3:67		
8-711	XT3:66	8R:1		
8-713	8R:2	8HL:1		
723	XT3:68	K3:A		
9-5	8SA3:1	9SA2:5		
9-5		XT3:70		
9-7	XT3:71	9SA2:8	ПВ1 1.0	
9-7		9SA2:4		П
9-23	9SA2:2	8SA3:3		
9-23		K3:53		
9-23		XT3:72		
9-25	XT3:73	9SA2:17		
9-21	9SA2:20	K3:54		
9-21		XT3:74		
9-705	XT3:75	9SA2:3		
9-707	9SA2:11	XT3:76		
9-709	XT3:77	9SA2:9		
9-709		9SA2:13		П
9-715	9SA2:16	XT3:79		
9-711	XT3:78	9R:1		
9-713	9R:2	9HL:1		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-3	XT2:66	10SA2:17		
10-5	10SA2:20	10SA2:5		П
10-5		XT2:67		
10-7	XT2:68	10SA2:8		
10-707	10SA2:3	10SA2:11		П
10-707		XT2:69		
10-709	XT2:70	10SA2:9		
10-709		10SA2:13		П
10-715	10SA2:16	XT2:72		
10-711	XT2:71	10R:1		
10-713	10R:2	10HL:1		
725	XT1:8	XT2:74		
725	XT2:76	K4:34		
725		K3:34		
725		K2:34	ПВ1 1.0	
11-3	XT2:77	11SA2:17		
11-5	11SA2:20	11SA2:5		П
11-5		XT2:78		
11-7	XT2:79	11SA2:8		
11-707	11SA2:3	11SA2:11		П
11-707		XT2:80		
11-709	XT2:81	11SA2:9		
11-709		11SA2:13		П
11-715	11SA2:16	XT2:83		
11-711	XT2:82	11R:1		
11-713	11R:2	11HL:1		
727	XT3:82	K4:A		
729	K4:44	K4:12		П
729		HL:1		
729		HL:3		П

Альбом 13

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
745'	XT3:84	BA:14		
701'	BA:13	XT3:83		
A301	XT1:10	XT3:1		
A301		XT2:1		
A301		XT2:9		
A301		XT2:13		
A301		XT2:21		П
A301		34б-X17:26		
A301		64в-X17:25		
A301		65в-X17:25		
A301		K10:33		
A301		K9:33		
A301		K8:33		
A301		K7:33		
325	K7:A	XT2:2	ПВ1 1.0	
327	K7:34	HL12:1		
327		HL12:3		П
319	HL9:1	HL9:3		
319		34б-X17:1A		
321	65в-X17:3A	64в-X17:3A		
321		HL10:1		
321		HL10:3		П
323	HL11:1	HL11:3		П
323		64в-X17:1A		
323		65в-X17:1A		
329	XT3:2	K8-A		
333	K8:34	HL13:1		
333		HL13:3		П
335	XT3:3	K9:A		
337	K9:34	HL14:1		

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
337	HL14:1	HL14:3		П
339	HL15:1	HL15:3		П
339		XT2:10		
341	XT2:11	HL16:1		
341		HL16:3		П
343	XT2:14	K10:A		
345	K10:34	HL17:1		
345		HL17:3		П
347	HL18:1	HL18:3		П
347		XT2:15		
349	XT2:22	HL19:1		
349		HL19:3		П
357	HL19:4	HL18:4		
357		HL17:4		
357		HL16:4	ПВ1 1.0	
357		HL15:4		
357		HL9:4		
357		HL10:4		
357		HL11:4		
357		HL12:4		
357		HL13:4		
357		HL14:4		
357		XT1:11		
381	XT1:12	HL14:2		
381		HL13:2		
381		HL12:2		
381		HL11:2		
381		HL10:2		
381		HL9:2		
381		HL15:2		

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
381	HL15:2	HL16:2		
381		HL17:2		
381		HL18:2		
381		HL19:2		
34-B1	34Б-X23:1A	SF23:2		
32-A1	SF24:2	XT3:6		
39-B1	XT2:46	39Б:1		
39-B1		SF25:2		
40-C1	SF26:2	40Б:1		
40-C1		XT2:59		
45-A1	XT2:86	SF27:2		
48-B1	SF28:2	XT3:7		
49-C1	XT3:8	SF29:2	ПВ1 1,0	
64-A1	SF30:2	64Б-X23:1A		
65-B1	65В-X23:1A	SF31:2		
4-C1	SF32:2	XT2:3		
5-A1	XT2:5	SF33:2		
4-B1	SF34:2	XT2:4		
5-C1	XT2:6	SF35:2		
40-1A	XT2:62	БП-2:8		
40-2Б	БП-2:14	XT2:63		
64-1	XT2:28	БП-2:16		
64-2	БП-2:22	XT2:29		
65-1	XT2:32	БП-2:24		
65-2	БП-2:30	XT2:33		
22-1A	XT2:49	БП-2:7		
22-2Б	БП-2:13	XT2:50		
34-1	XT2:36	БП-2:15		
34-2	БП-2:21	XT2:37		

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

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-3	XT2:38	34Б-X1:16		Измерительные цепи
34-4	34Б-X1:26	XT2:39		
39-7	XT2:40	39Б:7		
39-9	39Б:9	XT2:41		
39-11	XT2:42	39Б:11		
39-21	39Б:21	XT2:43		
39-23	XT2:44	39Б:23		
39-25	39Б:25	XT2:45		
22-6	XT2:51	39Б:6		Измерительная цепь
22-4	39Б:22	39Б:20		
22-4		39Б:24		"
22-4		39Б:8		"
22-4		39Б:18		"
22-4		39Б:4	ПВ1 1.0	"
22-4		XT2:52		Измерительная цепь
40-7	XT2:53	40Б:7		
40-9	40Б:9	XT2:54		
40-11	XT2:55	40Б:11		
40-21	40Б:21	XT2:56		
40-23	XT2:57	40Б:23		
40-25	40Б:25	XT2:58		
40-6	XT2:64	40Б:6		Измерительная цепь
40-4	40Б:22	40Б:20		"
40-4		40Б:24		"
40-4		40Б:8		"
40-4		40Б:18		"
40-4		40Б:4		"
40-4		XT2:65		
64-3	XT2:30	64Б-X1:16		Измерительные цепи
64-4	64Б-X1:25	XT2:31		

Продолжение таблицы N3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
65-3	XT2:34	65В-X1:16		Измерительные цепи
65-4	65В-X1:26	XT2:35	ПВ1 1.0	
51	XT1:14	ES2:1		
52	ES2:2	XT1:15		
Земля	65В:⊥	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	64В:⊥	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	БП-2:6	БП-2:5		"
Земля		Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	34Б:⊥	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:61	40Б:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов:⊥	ПВ1 2.5	
Земля	XT2:48	39Б:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:8	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:12	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:16	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:23	Рейка для установки аппаратов:⊥		
Земля	XT2:48	Рейка для установки аппаратов:⊥		

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

Альбом 13

Таблица N4. Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Техническое требования				
Таблица подключения выполнена на основании				
схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист4...7; ТП 903-1-242.87-АТМ1 лист37;				
ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист6,8,10,15,17 и таблицы соединений				
ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010				
Левая стенка				
		К2		
701*	33	3	34	725
5-23	43	3	44	5-27
6-23*	53	3	54	6-27*
7-23*	63	3	64	7-27*
721	А	К	В	0*
		К3		
701*	33	3	34	725*
8-23*	43	3	44	8-21*
9-23*	53	3	54	9-21*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
723	А	К	В	0*
		К4		
703	11	Р	л12	729*
701*	33л	3	34	725*
701	43л	3	л44	729
727	А	К	В	0*
		К7		
А301	33	3	34	327
325	А	К	В	0*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К8		
А301*	33	3	34	333
329	А	К	В	0*
		К9		
А301*	33	3	34	337
335	А	К	В	0*
		К10		
А301*	33	3	34	345
343	А	К	В	0*
		Х11		
А	1		2	В
С	3		4	0
—	5		6	701*
703*	7		8	725
—	9		10	А301
357	11		12	381
—	13		14	51
52	15		16	

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		HL14		
337*	1п		2	381*
337	3п		4	357*
		HL13		
333*	1п		2	381*
333	3п		4	357*
		HL12		
327*	1п		2	381*
327	3п		4	357*
		HL11		
323	1п		2	381*
323*	3п		4	357*
		HL10		
321*	1п		2	381*
321	3п		4	357*
		HL9		
319	1п		2	381*
319*	3п		4	357*
		HL		
729*	1п		п2	0*
729	3п		п4	0*

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№

Инв.№подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-011

Гл.инж.пр.	Гусева		Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Борисов			Р	1	10
Н.контр.	Корчкова		Щит управления вспомогательного оборудования N2. Таблица подключения.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Рук.гр.	Колесова					
Техник	Семаева					

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-011 Лист 2

Альбом 13

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		HL19		
349*	1п		2	381
349	3п		4	357
		HL18		
347	1п		2	381*
347*	3п		4	357*
		HL17		
345*	1п		2	381*
345	3п		4	357*
		HL16		
341*	1п		2	381*
341	3п		4	357*
		HL15		
339	1п		2	381*
339*	3п		4	357*
		65Б		
Земля	⊥			
		X17		
323	1А		2Б	А301*
321	3А			
		X1		
65-3	1Б		2Б	65-4
		X23		
65-81	1А		1Б	0*

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		64Б		
Земля	⊥			
		X17		
323*	1А		2Б	А301*
321*	3А			
		X1		
64-3	1Б		2Б	64-4
		X23		
64-А1	1А		1Б	0*
		БП-2		
А3*	1п		п2	А3*
0*	3п		п4	0*
Земля*	5п		п6	Земля
22-1А	7		13	22-2Б
40-1А	8		14	40-2Б
34-1	15		21	34-2
64-1	16		22	64-2
65-1	24		30	65-2
		34Б		
Земля	⊥			
		X17		
319	1А		2Б	А301*
		X1		
34-3	1Б		2Б	34-4
		X23		
34-81	1А		1Б	0*

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

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		40Б		
40-с1*	1		2	0*
Земля*	3		п4	40-4
40-6	6		7	40-7
40-4*	8п		9	40-9
40-11	11		п18	40-4*
40-4*	20п		21	40-21
40-4	22п		23	40-23
40-4*	24п		25	40-25
		39Б		
39-81*	1		2	0*
Земля*	3		п4	22-4*
22-6	6		7	39-7
22-4*	8п		9	39-9
39-11	11		п18	22-4*
22-4*	20п		21	39-21
22-4	22п		23	39-23
22-4*	24п		25	39-25
		8А		
701	13		14	745
		7БА3		
7-5	1		2	7-23*
			4	7-29
701*	5		8	7-717

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		6БА3		
6-5	1		2	6-23
			4	6-29
701*	5		8	6-717
		5БА3		
5-5	1		2	5-23*
			4	5-29
701	5		8	5-717
		7НЦ		
7-713	1		2	0*
		6НЦ		
6-713	1		2	0*
		5НЦ		
5-713	1		2	0*
		8БА3		
9-5	1		3	9-23*
8-5	2		4	8-23*

Альбом 13

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7SA2		
703*	1		3	7-705
7-23*	2		п4	7-7
7-5*	5		п8	7-7*
7-709*	9п		10	701*
7-707	11			
7-709	13п		16	7-715
7-25	17		20	7-27
		5SA2		
703*	1		3	6-705
6-23*	2		п4	6-7
6-5*	5		п8	6-7*
6-709*	9п		10	701*
6-707	11			
6-709	13п		16	6-715
6-25	17		20	6-27
		5SA2		
703	1		3	5-705
5-23*	2		п4	5-7
5-5*	5		п8	5-7*
5-709*	9п		10	701*
5-707	11			
5-709	13п		16	5-715
5-25	17		20	5-27*
		9HL		
9-713	1		2	0

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8HL		
8-713	1		2	0
		11HL		
11-713	1		2	0
		10HL		
10-713	1		2	0
		9SA2		
703*	1		3	9-705
9-23	2		п4	9-7
9-5*	5		п8	9-7*
9-709*	9п		10	701*
9-707	11			
9-709	13п		16	9-715
9-25	17		20	9-21
		8SA2		
703*	1		3	8-705
8-23	2		п4	8-7
8-5*	5		п8	8-7*
8-709*	9п		10	701*
8-707	11			
8-709	13п		16	8-715
8-25	17		20	8-21

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11SA2		
703*	1		п3	11-707
11-5*	5п		8	11-7
11-709*	9п		10	701*
11-707*	11п			
11-709	13п		16	11-715
11-3	17		п20	11-5
		10SA2		
703*	1		п3	10-707
10-5*	5п		8	10-7
10-709*	9п		10	701*
10-707*	11п			
10-709	13п		16	10-715
10-3	17		п20	10-5
		11R		
11-711	1		2	11-713
		10R		
10-711	1		2	10-713
		9R		
9-711	1		2	9-713
		8R		
8-711	1		2	8-713
		7R		
7-711	1		2	7-713

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6R		
6-711	1		2	6-713
		5R		
5-711	1		2	5-713
		XT2		
А301*	1		2	325
4-С1	3		4	4-В1
5-А1	5		6	5-С1
0*	7		8	з
А301	9		10	339
341	11		12	з
А301*	13		14	343
347	15		16	з
А301*	21		22	349
з	23		28	64-1
64-2	29		30	64-3
64-4	31		32	65-1
65-2	33		34	65-3
65-4	35		36	34-1
34-2	37		38	34-3
34-4	39		40	39-7
39-9	41		42	39-11
39-21	43		44	39-23
39-25	45		46	39-В1
0*	47		48	з
22-1А	49		50	22-2Б
22-6	51		52	22-4
40-7	53		54	40-9

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

22189-14 48

Альбом

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
40-11	55		56	40-21
40-23	57		58	40-25
40-С1	59		60	0*
3	61		62	40-1А
40-26	63		64	40-6
40-4	65		66	10-3
10-5	67		68	10-7
10-707	69		70	10-709
10-711	71			
10-715	72	л	73	
725	74	л	75	
	75	л	76	725
11-3	77		78	11-5
11-7	79		80	11-707
11-709	81		82	11-711
11-715	83	л	84	
3	85		86	45-А1
0*	87		88	3
		Х13		
А301*	1		2	329
335	3		6	32-А1
48-В1	7		8	49-С1
0*	9		10	3
			14	5-5
5-7	15		16	5-23
5-25	17		18	5-27
5-29	19		20	5-705
5-707	21		22	5-709

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-711	23			
	24	л	25	5-715
—			26	5-717
721	27	л	28	721
6-5	29		30	6-7
6-23	31		32	6-25
6-27	33		34	6-29
6-705	35		36	6-707
6-709	37		38	6-711
	39	л	40	6-715
6-717	41			
721	42	л	43	
			44	7-5
7-7	45		46	7-23
7-25	47		48	7-27
7-29	49		50	7-705
7-707	51		52	7-709
7-711	53			
7-715	54	л	55	
			56	7-717
3	57		58	8-5
8-7	59		60	8-23
8-25	61		62	8-21
8-705	63		64	8-707
8-709	65		66	8-711
8-715	67			
723	68	л	69	
			70	9-5
9-7	71		72	9-23

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
9-25	73		74	9-21
9-705	75		76	9-707
9-709	77		78	9-711
9-715	79		80	—
701*	81		82	727
701'	83		84	745

Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Провода стенки				
		SF23		
В	1		2	34-В1
		SF24		
А*	1		2	32-А1
		SF25		
В*	1		2	39-В1
		SF26		
С	1		2	40-С1
		SF27		
А*	1		2	45-А1
		SF28		
В*	1		2	48-В1
		SF29		
С*	1		2	49-С1
		SF30		
А*	1		2	64-А1
		SF31		
В*	1		2	65-В1

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

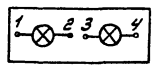
Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SF32			
C*	1		2	4-C1
	SF33			
A*	1		2	5-A1
	SF34			
B*	1		2	4-B1
	SF35			
C*	1		2	5-C1
	SF36			
A	1		2	A3
	FS2			
S1	1		2	S2

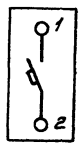
Продолжение таблицы N4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

25
HL, HL9,..., HL19



21, 22
SF23,..., SF36



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76.		шт	796				1	
	1.1. Щита управления котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2, 3, 4)	Щит котла	шт	796				4/4	
	Готовое изделие Мытищинского опытного завода	ДЕ							
	1.2. Щита общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2,3,4)	ТП903-1-242.87	шт	796				4/4	
	ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭР00	АТМ3. Н-003							
	1.3 Щита управления вспомогательного оборудования №1	ТП903-1-242.87	шт	796				1/1	
	ЩПК-1-1000 УХЛ4 ЭР00	АТМ3. Н-006							
	1.4 Щита управления вспомогательного оборудования №2	ТП903-1-242.87	шт	796				1/1	
	ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4 ЭР00	АТМ3. Н-009							
	1.5 Панели вспомогательной с дверью		шт	796				2/2	
	ПНВ-Д УХЛ4								
	1.6 Вставки ВУ-45° УХЛ4		шт	796				2/2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87-АТМ.С02

Гл инж.пр	Гусева	
Н отд	Борисов	
Н контр	Корчкова	
Рук. гр	Колосова	
Вед. инж	Карамышева	

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами								
	1. Переключатель малогабаритный	ПМ08Ф - 1366з9₁ 10₂/П-Д 126	шт	796				11	
	2. Переключатель малогабаритный	ПМОФ45 - 111777/П-Д 6	шт	796				1	
	3. Переключатель малогабаритный	ПМОФ45- 222222/П-Д9	шт	796				3	
	4. Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45- 333456/П-Д25	шт	796				3	
	5. Переключатель малогабаритный	ПМ08- 222555/П-Д62	шт	796				1	
	6. Переключатель универсальный с овальной рукояткой	УП5314-С141	шт	796				1	
	7. Выключатель пакетный ~220В, исп. 3	ПВ2-10У3	шт	796				4	
	8. Выключатель пакетный ~220В, исп. 3	ПВ3-10У3	шт	796				4	
	9. Тумблер-выключатель ~220В	ТВ2-1-2	шт	796				4	
	Автомат ~220В, крепление на панели								
	10. 0,6 x 2,0 А	А63-МУ3	шт	796				84	
	11. 1 x 2,0 А	А63-МУ3	шт	796				10	
	12. 2 x 2,0 А	А63-МУ3	шт	796				4	
	13. 3,2x2,0 А	А63-МУ3	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 - АТМ.С02

Лист 2

22189-14 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. 5 × 2,0 А	А63-МУ3	шт	796				1	
	15. 16 × 2,0 А	А63-МУ3	шт	796				4	
	16. Арматура, линза красная, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				13	
	17. Арматура, линза зеленая, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				2	
	18. Арматура, линза молочная, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				2	
	19. Лампа коммутаторная ~ 60 В	КМ-60-55	шт	796				17	
	20. Лампа ~ 220В	Ц-220-10	шт	796				44	
	21. Табло	ТСБ	шт	796				22	
	22. Реле ~ 220 В	ПЭ-37-22У3	шт	796				8	
	23. Реле ~ 220 В	ПЭ-37-42У3	шт	796				3	
	24. Реле тока двустабильное ~ 220В, 50 Гц, присоединение переднее	РТД12-01УХЛ4	шт	796				1	
	25. Пускатель магнитный ~ 220 В	ПМЕ-211	шт	796				2	
	26. Резистор 2500Ом	ПЭ-25	шт	796				18	
	27. Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт	796				1	
	28. Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru