

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-24887
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150.
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 4.2
КОТЕЛЬНАЯ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

22634-08
9-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-24887
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ - ГМ - 11,63 - 150

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 4.2

Разработан проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института  / В. Овчаров/
Главный инженер проекта  / А. Думан/

Утвержден Госстроя СССР
Протокол №61 от 8.09.87г.

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Альбом 4.2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 6. Таблица соединений.	АТМ.018	2	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ.019	3	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ.020	4	3
Щит 7. Таблица соединений.	АТМ.021	7	3
Щит 7. Таблица подключения.	АТМ.022	6	3
Щит 8. Общий вид.	АТМ.023	3	3
Щит 8. Таблица соединений.	АТМ.024	6	3
Щит 8. Таблица подключения.	АТМ.025	5	3
Щит 9. Общий вид.	АТМ.026	3	3
Щит 9. Таблица соединений.	АТМ.027	5	3
Щит 9. Таблица подключения.	АТМ.028	4	3
Щит 10 Общий вид	АТМ.029	4	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 10. Таблица соединений.	АТМ.030	4	3
Щит 10. Таблица подключения.	АТМ.031	4	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ.032	5	3
Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ.033	5	3
Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ.034	4	3
Щит ВПУ Общий вид.	АТМ.035	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ.036	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ.037	6	3
Схема электрическая принципиальная управления отсечными клапанами.	АТМ 1 л. 5 альбом 2.1 ТП903-1-229.86	1	2
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 1 л. 4 альбом 2.1 ТП903-1-229.86	1	2
Вспомогательное оборудование водо- грейной части (схема электрическая принципиальная питания щитов КИП).	АТМ 2 л. 4 альбом 4.1	1	2

ТП 903-1-248.87

Касперская В. П.

ИКСЗ

2

Формат А3

Имя и фамилия автора, должность

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2 п.5, п.6 альбом 4.1	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ2 п.7, п.8 альбом 4.1	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	АТМ2 п.9 альбом 4.1	1	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ2 п.30 альбом 4.1	1	2
Схемы электрическая принципиальная и внешних проводов.	АП п.2 альбом 4.1	1	2
Водоподготовительная установка. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3 п.3 альбом 1.1	1	2
Водоподготовительная установка. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3 п.4 альбом 1.1	1	2
Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.15 альбом 5.1	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.16 альбом 5.1	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Летний сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.17 альбом 5.1	1	2
Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.18 альбом 5.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.19 альбом 5.1	1	2
Конденсатный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.20 альбом 5.1	1	2
Насосы исходной воды. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.21 альбом 5.1	1	2
Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.22 альбом 5.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ п.25, п.26 альбом 5.1	2	2
ВПУ. Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ п.27 альбом 5.1	1	2

Яльбом 4.2

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Заовод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Код завода изготовителя	Код оборудования	Код материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во ед. изм.	Масса единицы оборудования кг
		производства	документа и №						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательное оборудование								
1.	Переключатель маршегабаритный ~380 В	ПМОФ-3663/91.102/II-Д126	шт.	796				9	
2.	То же	ПМОФ45-111 777/II-Д6	шт.	796				1	
3.	То же	ПМОФ-222 222/II-Д61	шт.	796				1	
4.	То же	ПМОФ 45-222222/II-Д9	шт.	796				2	
5.	То же	ПМОФ90-11111/II-Д42	шт.	796				3	
6.	То же	ПМОФ-111 222/II-Д54	шт.	796				1	
7.	То же	ПМОФ 45-224466/II-Д13	шт.	796				1	
8.	Кнопка управления ~500В исп. 2; с толкат. элем черного цвета	КЕ-011	шт.	796				1	

№№ по табл. 1. Подпись и дата вкл. в инв.

ТП 903-1-248.87

АТМ.002

лист
4

Итого вкл. 29800

Формат А3

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Каличест-ва	Масса единицы оборудо-вания, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	9. Переключатель пакетный двухполюсный ~220В 10А; исп. III	ПВ2-10	шт.	796				1		
	10. Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~380В; 16А	ПП3-25/н2	шт.	796				1		
	11. Выключатель автоматический трехполюсный ~380В; Jн = 4А; Jо = 3,5 Jн	АП50-3МТ	шт.	796				3		
	12. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Jн = 2А; Jо = 1,3 Jн	А63	шт.	796				2		
	13. То же, Jн = 32А; Jо = 1,3 Jн	А63	шт.	796				1		
	14. То же, Jн = 1А; Jо = 1,3 Jн	А63	шт.	796				2		
	15. То же, Jн = 0,6А; Jо = 1,3 Jн	А63	шт.	796				27		
	16. То же, Jн = 10А; Jо = 1,3 Jн	А63	шт.	796				1		
	17. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В	АС220	шт.	796				3		
	18. Лампа коммутаторная	КМ-60-55	шт.	796				15		
	19. Лампа и табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				37		

№№ по столбцам: 1 - объект, 2 - ведомость, 3 - материал

ТП 903-1-248.87

АТМ С02

№ 57

5

Курсовый проект

Формы № 4

Листок 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		оборудования	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт.	796				17	
	21. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220В	АСКМ-0	шт.	796				3	
	22. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				12	
	23. Трансформатор понижающий ~ 220В / ~ 36В 160 ВА	ДСМ-0,16	шт.	796				2	
	24. Реле указательное ~ 220В; 2э	РЧ-1-20-1	шт.	796				2	
	25. Реле тока ~ 220В	РТД12-02	шт.	796				1	
	26. Реле времени ~ 220В Выдержка 1с.	АВ-237	шт.	796				1	
	27. Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	28. Редук ~ 220В	РВП	шт.	796				1	
	29. Реле времени ~ 220В	РП-256	шт.	796				5	
	30. Реле промежуточное ~ 220В; 2э	РПУ-2 56200 343	шт.	796				4	
	31. То же 2э; 2р	РПУ-2- 56220 343	шт.	796				7	

ИЗБ. КОМП. ЛИН. И ДВОИЧ. ПИЩА

ТТ 903-1-248.87

АТМ.СО2

ИЗБ.

6

Классификация: 01/К

Формат А3

Львов 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс.руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Позначение документа и № отпусного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	32. Реле промежуточные ~220В, 4г	РПУ-2-56400343	шт.	796					3	
	33. То же, 4г; 4р	РПУ-2-56440343	шт.	796					9	
	34. Держатель вставки плавкой	ДВП4-3В	шт.	796					4	
	35. Вставка плавкая 6А	ВП3Б-1	шт.	796					4	
	36. Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С-02-Б/10/220	шт.	796					4	
	37. Резистор 2кОм; 75Вт	ПЗ-7,5	шт.	796					1	
	38. Резистор 3300 Ом; 25Вт	ПЗВ-25	шт.	796					15	

№32 Львов Львов 4.2

Альбом 4,2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № отросного листа	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приточная установка							
	1. Универсальный переключатель ~500В	УП-53/2 286	шт.	796			1	
	2. Тумблер - 220В; 5А	ТБ1-2	шт.	796			1	
	3. Кнопка, исп. 3 с красным толкателем ~380В	КЕ-011	шт.	796			1	
	4. То же, исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796			1	
	5. Кнопка, исп. 3 с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796			1	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796			1	
	7. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796			1	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796			1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796			1	
	10. Реле промежуточное ~220В; бз; 2р	РП42-56620	шт.	796			1	
	И. То же, 2з; 2П	РП42-56202	шт.	796			2	

Инв. № табл. 1. Лист. 1. Дата. 1988. 11

ТН903-1-248.87

АТМ.СО2

Лист

3

Рисунки: 27

Формат А3

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалоб. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код забода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № опросного листа	Наименование	Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ВПУ									
1.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОФ 45-	шт	796					2	
		222222/II-Д9								
2.	переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВФ 1366 ₃	шт	796					3	
		9,10 ₂ /II-Д126								
3.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВ-222222/II-	шт	796					1	
		-Д61								
4	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВ-111222/II-	шт	796					1	
		-Д54								
5	Кнопка ~ 500 В исп 2 толкатель -красный	КЕ 011	шт	796					1	
6.	Переключатель на два направления ~220В 10А	ПП2-10/н2	шт	796					3	
7.	Выключатель автоматический ~ 220В I _н = 0,6 А I _о = 1,3 I _н	А63	шт	796					7	
8.	Выключатель автоматический ~ 220В I _н = 1А I _о = 1,3 I _н	А63	шт	796					1	
9.	Выключатель автоматический ~ 220В I _н = 1,25 А I _о = 1,3 I _н	А63	шт	796					1	
10.	Арматура сигнальная, линза молочная.	АС 220	шт	796					1	
11.	Лампа 10 Вт ~ 220 В	Ц-220-10	шт	796					9	
12.	Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт	796					3	
13.	Ревун ~ 220 В	РВП	шт	796					1	

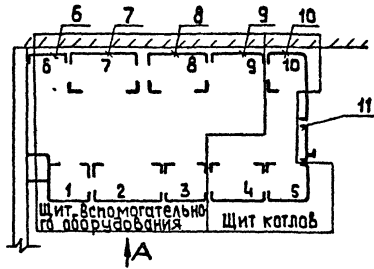
22.04.2004 10:07:11, сайт: ISMAYEV.NE

Альбом 4-2

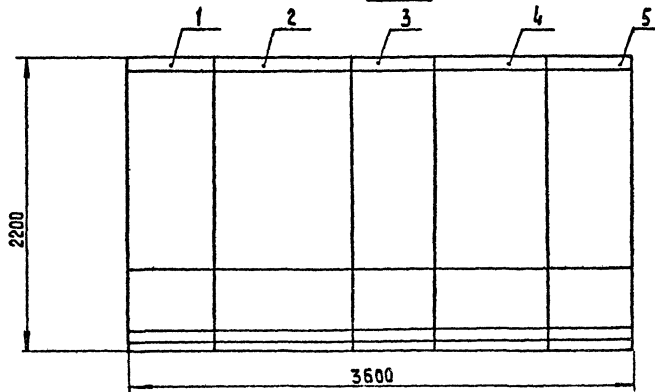
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Арматура линза красная ~ 220 В	АСКМО	шт	796				3	
15.	Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт	796				4	
16.	Трансформатор понижающий ~ 220 В / ~ 12 В 160 ВА	ТСМ-0.16	шт	796				1	
17.	Реле промежуточное ~ 220 В 2з 2р	РПУ2-562203	шт	796				2	
18.	Реле промежуточное ~ 220 В 4з 2р	РПУ2-564203	шт	796				10	
19.	Реле тока двухстабильное ~ 220 В	РТД-12-2	шт	796				1	
20.	Резистор 3300 Ом	ПЭВ-25	шт	796				3	
21.	Резистор 2000 Ом	ПЭ-7,5	шт	796				1	
22.	Звонок 220 В	МЗ-1	шт	796				1	
23.	Розетка 250 В 6 А	РШ-К-2С-6/10/220	шт	796				1	
24.	держатель плавкой вставки	ДВП4-3В	шт	796				1	
25.	То же	ДВП4-2В	шт	796				2	
22.	Вставка плавкая 10 А	ВП 3В-1	шт	796				1	
23.	Вставка плавкая 0,5 А	ВП 2В-1	шт	796				1	
24.	Вставка плавкая 1А	ВП 2В-1	шт	796				1	

КАСН НА ПОДПИСИ И ПОДАТКА ЗАКЛЮЧЕНА

План расположения щитов



Вид А



ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6	В-11Б	Преобразователь ШТЗ	1	
7	В-11 ^Б , В-39 ^Б , К-12 ^Б , В-32 ^Б , В-34 ^Б , К-15 ^Б , М-6 ^Б	Ручной зажимчик РЗД-22	8	
8	В-11 ^Б , В-39 ^Б , К-12 ^Б , В-32 ^Б , В-34 ^Б , К-15 ^Б , М-6 ^Б	Блок ручного управления БРУ-42	8	
9	ХТ1-ХТ11	Блок зажимов БЗ24	11	43 ТКЗ-658
10		Крышка тарцевая КТ5У	4	
11		Перемычка	10	
12		Рамка 66x26	25	
<u>Материалы</u>				
13		Провод ПВ1-1x1 ГОСТ 6323-79	380	230 м
			ТП903-1-248.87	АТМ.002
				лист 2

Лист 2 из 2

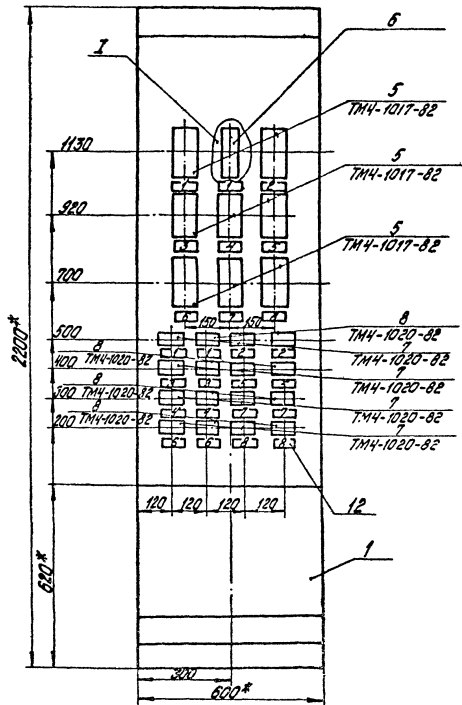
11

Альбом 4.2

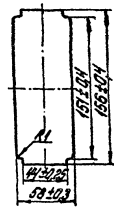
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП903-1-248.87 АТМ.002	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.004	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-31-1600 УХЛ4 1800 ОСТ36.13-76	1	
2		Угловой УЗ600 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	3	
4		Угелок УП 42x25 Е-430 ТКЧ-2222-74	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	В-11, В-32, В-34, В-39 К-12, К-15, М-6, В-33	Блок регулирующий импульсный РБУИМ-П	8	
<p>ТП903-1-248.87 АТМ.002</p> <p>Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Защитная система теплообращения.</p> <p>Котельная</p> <p>Щит 1 общий в/д</p>				
			р	1 5
			ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А4				

Лист 2 из 2

Аналог 4.2



I
1:1.5



- 1.* Размеры для справок
- 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 35.13-76.
- 3. Приборы поз.5,8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-53.

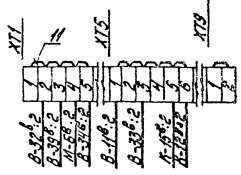
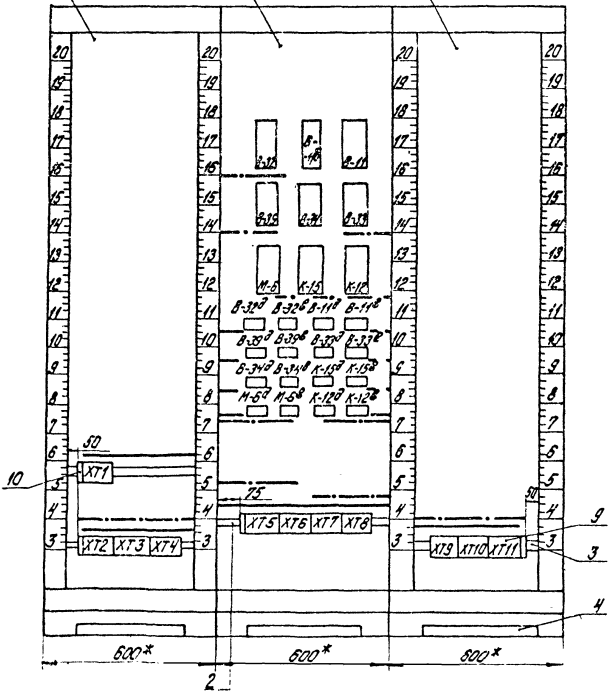
УТВЕРЖДЕНО: [Signature] [Date]

ТТ903-1-248.87 АТМ.002
 КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОАВТОМАТИКИ
 3

Архивом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стена Передняя стена Правая стена



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом №2

Приходит	Откуда идет	Куда поступает	Данные произда	Приме- чание
Технические требования				
<i>Таблица соединений выкатки на основании смет</i>				
ТТ903-1-248.87 АТМ2 Л.5, АТМ2 Л.6, АТМ2 Л.9 ал. №1				
0	ХТ1:2	В-32 ^Б :2		
0		В-32:2		
0	В-39:2	В-39 ^Б :2		
0		ХТ1:3		
0	ХТ1:4	М-6 ^Б :2		
0		М-6:2		
0	В-34:2	В-34 ^Б :2		
0		ХТ1:5		
0		ХТ5:1		
0		В-11 ^Б :2	ПВ1 1	
0		В-11:2		
0		В-11 ^Ф ХР:5		
0	В-33:2	В-33 ^Б :2		
0		ХТ5:3		
0	ХТ5:5	К-15 ^Б :2		

ТТ903-1-248.87 АТМ. 003

Котельная стрема котла КВ-СМ-Н 63-150.
Земельная выкатка теплоагрегата №2

Котельная

Лист Лист Листов

р 1 12

Цит. 1.
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

наименование

формат А4

Место хранения: котельная

Альбом №2

Надписи на таблях и в рамках		Продолжение			
№ над- писки	Надпись	Кол.	№ над- писки	Надпись	Кол.
	Рамка 65x26				
1	Регулятор температу- ры прямой сетевой воды поз. В-11.	4			
2	Регулятор давления в деаэраторе поз. В-32.	3			
3	Регулятор подпитки поз. В-33.	3			
4	Регулятор рециркуляции поз. В-34.	3			
5	Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-39.	3			
6	Регулятор давления в деаэраторе поз. К-12.	3			
7	Регулятор уровня в деаэраторе поз. К-15.	3			
8	Регулятор давления мазута поз. М-6.	3			

ТТ903-1-248.87

АТМ. 002

Лист 5

наименование

формат А4

Место хранения: котельная

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
32-9	B-32 ^в :15	B-32 ^в :32		п
32-7	B-32 ^в :33	B-32 ^в :12		п
32-7		B-32:7		
32-10	B-32:10	B-32 ^в :19		
32-30	B-32:30	B-32:14		п
32-31	B-32 ^в :17	B-32 ^в :18		п
32-32	B-32 ^в :14	B-32 ^в :20		п
32-33	B-32 ^в :2	B-32 ^в :23		п
32-33		B-32 ^в :25		п
32-11	B-32 ^в :16	X72:3		
32-21	X72:2	B-32 ^в :21		
32-6	B-32 ^в :13	X72:4	п81	1
32-34	B-32 ^в :20	B-32 ^в :21		п
32-35	B-32 ^в :16	B-32 ^в :17		п
11-17	B-11:17	B-11:29		п
11-19	B11:19	B-11 ^в :5		
11-19		B-11 ^в :6		п
11-8	B-11:8	B-11 ^в :1		
11-8		B-11 ^в :29		п
11-8		X76:1		
11-9	B-11:9	B-11 ^в :15		
11-9		B-11 ^в :32		п
11-7	B-11 ^в :33	B-11 ^в :12		п
11-7		B-11:7		
11-10	B-11:10	B-11 ^в :19		
11-30	B-11:30	B-11:14		п
11-31	B-11 ^в :17	B-11 ^в :18		п
11-32	B-11 ^в :14	B-11 ^в :20		п
11-33	B-11 ^в :2	B-11 ^в :23		п

ТП903-1-248.87 АТМ.003

2

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	K-15 ^в :2	K-15:2		
0	K-12:2	K-12 ^в :2		
0		X75:8		
0		X79:1		
807	B-11 ^в , X70:3	B-11:1		
807		B-11 ^в :1		
807		X75:9		
808	X71:7	B-34 ^в :1		
808		B-34:1		
809	B-33:1	B-33 ^в :1		
809		X75:10	п81	1
810	X71:8	B-32 ^в :1		
810		B-32:1		
811	B-39:1	B-39 ^в :1		
811		X71:9		
812	X79:3	K-12 ^в :1		
812		K-12:1		
813	K-15:1	K-15 ^в :1		
813		X79:4		
827	X78:9	M-6 ^в :1		
827	M-6 ^в :1	M-6:1		
32-17	B-32:17	B-32:29		п
32-19	B-32:19	B-32 ^в :5		
32-19		B-32 ^в :6		п
32-8	B-32:8	B-32 ^в :1		
32-8		B-32 ^в :29		п
32-8		X72:1		
32-9	B-32:9	B-32 ^в :15		

ТП903-1-248.87 АТМ.003

2

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
34-17	В-34:17	В-34:29		п
34-19	В-34:19	В-34 ^б :5		
34-19		В-34 ^б :6		п
34-8	В-34:8	В-34 ^б :1		
34-8		В-34 ^б :29		п
34-8		ХТ4:1		
34-9	В-34:9	В-34 ^б :15		
34-9		В-34 ^б :32		п
34-7	В-34 ^б :33	В-34 ^б :12		п
34-7		В-34:7		
34-10	В-34:10	В-34 ^б :19		
34-30	В-34:30	В-34:14	ПВ1 1	п
34-31	В-34 ^б :17	В-34 ^б :18		п
34-32	В-34 ^б :14	В-34 ^б :20		п
34-33	В-34 ^б :2	В-34 ^б :23		п
34-33		В-34 ^б :25		п
34-11	В-34 ^б :16	ХТ4:3		
34-21	ХТ4:2	В-34 ^б :21		
34-6	В-34 ^б :13	ХТ4:4		
34-34	В-34 ^б :20	В-34 ^б :21		п
34-35	В-34 ^б :16	В-34 ^б :17		п
33-17	В-33:17	В-33:29		п
33-19	В-33:19	В-33 ^б :5		
33-19		В-33 ^б :5		п
33-8	В-33:8	В-33 ^б :1		
33-8		В-33 ^б :29		п
33-8		ХТ7:1		
33-9	В-33:9	В-33 ^б :15		
33-9		В-33 ^б :32		п

ТП 903-1-248.87 АТМ.003 5

капирован 29.02.62 формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
11-33	В-11 ^б :23	В-11 ^б :25		п
11-11	В-11 ^б :16	ХТ6:3		
11-21	ХТ6:2	В-11 ^б :21		
11-6	В-11 ^б :13	ХТ6:4		
11-34	В-11 ^б :20	В-11 ^б :21		п
11-35	В-11 ^б :16	В-11 ^б :17		п
39-17	В-39:17	В-39:29		п
39-19	В-39:19	В-39 ^б :5		
39-19		В-39 ^б :6		п
39-8	В-39:8	В-39 ^б :1		
39-8		В-39 ^б :29	ПВ1 1	п
39-8		ХТ3:1		
39-9	В-39:9	В-39 ^б :15		
39-9		В-39 ^б :32		п
39-7	В-39 ^б :33	В-39 ^б :12		п
39-7		В-39:7		
39-10	В-39:10	В-39 ^б :19		
39-30	В-39:30	В-39:14		п
39-31	В-39 ^б :17	В-39 ^б :18		п
39-32	В-39 ^б :14	В-39 ^б :20		п
39-33	В-39 ^б :2	В-39 ^б :23		п
39-33		В-39 ^б :25		п
39-11	В-39 ^б :16	ХТ3:3		
39-21	ХТ3:2	В-39 ^б :21		
39-6	В-39 ^б :13	ХТ3:4		
39-34	В-39 ^б :20	В-39 ^б :21		п
39-35	В-39 ^б :16	В-39 ^б :17		п

ТП 903-1-248.87 АТМ.003 4

капирован 29.02.62 формат А4

Изд. 10.000 экз. 1962 г. Тираж 1000 экз.

Изд. 10.000 экз. 1962 г. Тираж 1000 экз.

Лодка 42

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Комментарий
32-10	X72-5	B-32 ^в -27		
1172-1	X76-7	B-11 ^в , XI-1		
1172-2	B-11 ^в , XI-3	X76-8		
1172-3	X76-9	B-11 ^в , XI-5		
11-4	B-11-4	B-11-15		∅
11-4		B-11 ^в -4		
11-4		B-11 ^в -22		∅
11-4		B-11 ^в -23	1031 1	∅
11-4		B-11 ^в , XI-9		Удалить из карты
11-25	B-11 ^в , XI-7	B-11-25		
11-16	B-11 ^в -25	X76-5		
11-10	X76-5	B-11 ^в -27		
33-4	B-33-4	B-33-15		∅
33-4		B-33 ^в -4		
33-4		B-33 ^в -22		∅
33-4		B-33 ^в -23		∅
33-4		X73-8		
33-15	X73-9	B-33-25		
33-16	B-33 ^в -26	X73-5		
33-10	X73-5	B-33 ^в -27		
34-11	B-34-4	B-34-15		∅
34-4		B-34 ^в -4		
34-4		B-34 ^в -22		∅
34-4		B-34 ^в -23		∅
34-4		X74-9		
34-25	X74-9	B-34-25		
34-16	B-34 ^в -26	X74-5		
70902-1-248.87			1174003	Метр ∅

Зимовая, 47

Формат А4

Шкала 1:50000. Контур и глубина. С. 2012029.

24

Лодка 42

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Комментарий
12-17	K-12-17	K-12-29		∅
12-19	K-12-19	K-12 ^в -5		
12-19		K-12 ^в -8		∅
12-9	K-12-9	K-12 ^в -1		
12-8		K-12 ^в -29		∅
12-9		X710-1		
12-9	K-12-9	K-12 ^в -15		
12-9		K-12 ^в -32		∅
12-7	K-12 ^в -33	K-12 ^в -12		∅
12-7		K-12-7		
12-10	K-12-10	K-12 ^в -19		
12-30	K-12-30	K-12-14		∅
12-31	K-12 ^в -17	K-12 ^в -18		∅
12-32	K-12 ^в -14	K-12 ^в -20		∅
12-33	K-12 ^в -2	K-12 ^в -23		∅
12-33		K-12 ^в -25		∅
12-11	K-12 ^в -16	X710-3		
12-21	X710-2	K-12 ^в -21		
12-5	K-12 ^в -13	X710-4		
12-34	K-12 ^в -20	K-12 ^в -21		∅
12-35	K-12 ^в -16	K-12 ^в -17		∅
32-4	B-32-4	B-32-15		∅
32-4		B-32 ^в -5		Удалить из карты
32-4		B-32 ^в -22		∅
32-4		B-32 ^в -23		∅
32-4		X72-7		∅
32-15	X72-8	B-32-25		
32-10	B-32 ^в -26	X72-6		
71902-1-243.87			1174023	Метр ∅

Зимовая, 47

Формат А4

Шкала 1:50000. Контур и глубина. С. 2012029.

Альбом 42

Входных	Откуда идет	Куда поступает	Классификация	Примечание
15-4	K-15-4	K-15-15		П
15-4		K-15 ^B -4		
15-4		K-15 ^B -22		П
15-4		K-15 ^B -23		П
15-4		XTH-7		Классификация не указана
15-15	XTH-8	K-15-25		
15-16	K-15 ^B -26	XTH-5		
15-18	XTH-5	K-15 ^B -27		
Земля	B-32 ^B -↓	Рейно дин		
Земля	B-32 ^B -↓	земляновы		
Земля	B32 ^B -↓	спаритов-↓		
Земля	B-11 ^B -↓			
Земля	B-11 ^B -↓			
Земля	B-11 ^B -↓			
Земля	B-33 ^B -↓			
Земля	B-33 ^B -↓			
Земля	B-33 ^B -↓			
Земля	B-34 ^B -↓			
Земля	B-34 ^B -↓			
Земля	B-32 ^B -↓			
Земля	B-33 ^B -↓			
Земля	B-33 ^B -↓			
Земля	M-6 ^B -↓			
Земля	M-6 ^B -↓			
Земля	M-6 ^B -↓			
Земля	K-12 ^B -↓			
Земля	K-12 ^B -↓			

ТН903-1-248.87

ATM003

Итого
П

2020/01/14

ТН903-1-248.87 Земля Земля

Альбом 42

Входных	Откуда идет	Куда поступает	Классификация	Примечание
34-18	XTH-5	B-34 ^B -27		
33-4	B-33-4	B-33 ^B -15		П
33-4		B-33 ^B -4		
33-4		B-33 ^B -22		П
33-4		B-33 ^B -23		П
33-4		XTH-7		
33-15	XTH-8	B-33-25		
33-16	B-33 ^B -26	XTH-6		
33-18	XTH-5	B-33 ^B -27		
6-4	M-6-4	M-6-15		П
6-4		M-6 ^B -4		
6-4		M-6 ^B -22		П
6-4		M-6 ^B -23		П
6-4		XTH-7		классификация не указана
6-25	XTH-8	M-6-25		
6-16	M-6 ^B -26	XTH-6		
6-18	XTH-5	M-6 ^B -27		
12-4	K-12-4	K-12-15		П
12-4		K-12 ^B -4		
12-4		K-12 ^B -22		П
12-4		K-12 ^B -23		П
12-4		XTH-7		
12-15	XTH-8	K-12-25		
12-16	K-12 ^B -26	XTH-6		
12-18	XTH-5	K-12 ^B -27		

ТН903-1-248.87

ATM003

Итого
П

2020/01/14

2020/01/14

Альбом №2

Проводник	Выход	Вид ком-точ-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид ком-точ-та	Выход	Проводник
Технические требования					Выполнено на основании схем				
ТТ903-1-248.87					АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9				
Таблица подсоединения					л. 1				
Левая стенка					ХТ3				
				39-8	1			2	39-21
				39-11	3			4	39-8
				39-10	5			6	39-10
				39-4	8			9	39-15
ХТ7					ХТ4				
0	2		3	0					
0	4		5	0*					
808	7		8	810					
811	9								
ХТ2					Передняя стенка				
				32-8	1			2	32-21
				32-11	3			4	32-8
				32-10	5			6	32-10
				32-4	7			8	32-15
ХТ1					В-32				
				810	1			2	0

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Винты
ЗЕМЛЯ	К-12 ^в ↓			
ЗЕМЛЯ	К-15 ↓	Рейка для установки аппаратов	ИВ1 1	
ЗЕМЛЯ	К-15 ^в ↓			
ЗЕМЛЯ	К-15 ^в ↓			
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки аппаратов ↓	Стойка ↓		
ТТ903-1-248.87 АТМ2.003				

Альбом №2

№ п/п, наименование и дата

ТТ903-1-248.87		АТМ2.003	
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1,53-150			
Закрытая система теплообмена			
ГМ	Дачин	Ступа	Литов
И.Литов	И.Литов	И.Литов	И.Литов
И.Литов	И.Литов	И.Литов	И.Литов
И.Литов	И.Литов	И.Литов	И.Литов
И.Литов	И.Литов	И.Литов	И.Литов
И.Литов	И.Литов	И.Литов	И.Литов
Котельная		Щит I	
Таблица подсоединения		КАТИПРОПРОМ	
Копировал АЧ		Формат АЧ	

№ п/п, наименование и дата

Копировал АЧ Формат АЧ

Анкетный №2

Продукция	Выход	Вход пог. шт. мг	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Вход пог. шт. мг	Выход	Продукция
		К-15					В-32 ^б		
813	1	2	0	810*	1	2	0*		
15-4*	150	114	15-4	32-19*	50	16	32-19		
15-17	170	129	15-17	32-4*	230	114	32-4*		
15-30	110	130	15-30			122	32-11*		
15-7	7	19	15-19	32-34	210	120	32-34		
15-9	9	8	15-8	32-35	170	116	32-35		
15-25	25	10	15-10						
		К-12					В-11 ^в		
812	1	2	0	11-8*	150	132	11-9		
12-4*	150	114	12-4	11-31	170	114	11-31		
12-17	170	129	12-17	11-7	330	112	11-7*		
12-30	110	130	12-30	11-32	110	120	11-32		
12-7	7	19	12-19	11-10	19	16	11-11		
12-9	9	8	12-8	11-33*	230	12	11-33		
12-15	25	10	12-10	11-8**	11	129	11-8*		
		В-32 ^б		11-15	26	21	11-21		
32-9*	150	132	32-9	11-18	27	13	11-5		
32-31	170	114	32-31				В-11 ^в		
32-7	330	112	32-7*	11-19*	50	16	11-19		
32-32	110	120	32-32	11-4*	230	114	11-4*		
32-10	19	16	32-11			122	11-4*		
32-33*	230	12	32-33	11-34	210	120	11-34		
32-33	230			11-35	170	116	11-35		
32-8*	11	129	32-8*	807*	1	2	0*		
32-16	26	21	32-21						
32-18	27	13	32-5						

77903-1-248.87

АТМ.004

3

Коробочка 2

Счетчик 10

27

Анкетный №2

Продукция	Выход	Вход пог. шт. мг	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Вход пог. шт. мг	Выход	Продукция
32-4*	150	114	32-11	39-9	9	11	39-9		
32-17	170	129	32-17	39-15	25	10	32-10		
32-30	110	130	32-30				В-34		
32-7	7	19	32-19						
32-9	9	8	32-8	802	1	2	0		
32-15	25	10	32-10	34-4*	150	114	34-4		
				34-17	170	129	34-17		
		В-11 ^в		34-30	110	130	34-30		
		XI		34-7	7	19	34-19		
117-1	1	3	117-2	34-9	9	8	34-8		
117-3	5	7	11-25	34-25	25	10	34-10		
11-4	9						В-33		
		XP							
807	3	5	0	802	1	2	0		
		В-11		33-4*	150	114	33-4		
				33-17	170	129	33-17		
807*	1	2	0*	33-30	110	130	33-30		
11-4*	150	114	11-4	33-7	7	19	33-19		
11-17	170	129	11-17	33-9	9	8	33-8		
11-30	110	130	11-30	33-25	25	10	33-10		
11-9	9	19	11-19				11-5		
11-9	9	8	11-8						
11-25	25	10	11-10	827	1	2	0		
				6-4*	150	114	6-4		
		В-33		6-17	170	129	6-17		
811	1	2	0	6-30	110	130	6-30		
39-4*	150	114	39-4	6-7	7	19	6-19		
39-17	170	129	39-17	6-9	9	8	6-8		
39-30	110	130	39-30	6-25	25	10	6-10		
39-7	7	19	39-19						

77903-1-248.87

АТМ.004

2

Коробочка 8

Счетчик 10

Автом 42

Продажник	Выход	Вход	Продажник	Продажник	Выход	Вход	Продажник
		14-15 Д				14-15 Б	
15-9*	150	132	15-9			13	6-6
15-31	170	110	15-31				
15-7	330	112	15-7*	827*	1	2	0*
15-32	140	120	15-32	6-19*	50	16	6-19
15-10	19	16	15-11	6-4*	230	14	6-4*
15-33*	230	12	15-33			122	6-4*
15-33	250			6-34	210	120	6-34
15-8*	10	129	15-8*	6-35	170	116	6-35
15-16	26	21	15-21				
15-18	27	13	15-6			К-12 ^Д	
				12-9*	150	132	12-9
		К-15 ^Б		12-31	170	110	12-31
813*	1	2	0*	12-7	330	112	12-7*
15-19*	50	16	15-19	12-32	140	120	12-32
14-4*	230	14	14-4*	12-10	19	16	12-11
		122	14-4*	12-33*	230	12	12-33
15-34	210	120	15-34	12-33	250		
15-35	170	116	15-35	12-8*	10	129	12-8*
				12-16	26	21	12-21
		14-6 ^Д		12-18	27	13	12-6
6-9*	150	132	6-9				
6-31	170	110	6-31			К-12 ^Б	
6-7	330	112	6-7*	12-19*	50	16	12-19
6-32	140	120	6-32	12-4*	230	14	12-4*
6-10	19	16	6-11			122	12-4*
6-33*	230	12	6-33	12-34	210	120	12-34
6-33	250			12-35	170	116	12-35
6-8*	10	129	6-8*	812*	1	2	0*
6-16	26	21	6-21				

ТТ0203-1-248.87

АТМ.004

Итого
5

Контроль №2

Формат А4

28

Автом 42

Продажник	Выход	Вход	Продажник	Продажник	Выход	Вход	Продажник
		14-15 Д				14-15 Б	
		13-39 ^Д					
39-9*	150	132	39-9				
39-31	170	110	39-31				
39-7	330	112	39-7*				
39-32	140	120	39-32	33-19*	50	16	33-19
39-10	19	16	39-11	33-4*	230	14	33-4*
39-33*	230	12	39-33			122	33-4*
39-33	250			33-34	210	120	33-34
39-8*	10	129	39-8*	33-35	170	116	33-35
39-16	26	21	39-21	809*	1	2	0*
39-18	27	13	39-6				
				Б-34 ^Д			
				34-9*	150	132	34-9
		Б-39 ^Б		34-31	170	110	34-31
39-19*	50	16	39-19	34-7	330	112	34-7*
39-4*	230	14	39-4*	34-32	140	120	34-32
		122	39-4*	34-10	19	16	34-11
39-34	210	120	39-34	34-33*	230	12	34-33
39-35	170	116	39-35	34-33	250		
811*	1	2	0*	34-0*	10	129	34-0*
				34-16	26	21	34-21
				34-18	27	13	34-6
		Б-33 ^Д					
33-9*	150	132	33-9				
33-31	170	110	33-31				
33-7	330	112	33-7*				
33-32	140	120	33-32	808*	1	2	0*
33-10	19	16	33-11	34-19*	50	16	34-19
33-33*	230	12	33-33	34-4*	230	14	34-4*
33-33	250					122	34-4*
33-8*	10	129	33-8*	34-34	210	120	34-34
33-16	26	21	33-21	34-35	170	116	34-35

ТТ0203-1-248.87

АТМ.004

Итого
4

Контроль №2

Формат А4

Альбом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1HLA...9HLA; 12HLA, 14HLA	Табла световое ТСБ ~220В	12	
9		Лампа Ц- 220-10; 220В 10Вт	24	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
10	SAC	ПМОВ-11122 / II - Д 54	1	
11	18SAM1; 20SAM1; 22SAM1; 24SAM1; 14SAM1; 15SAM1	ПМОВ Ф-1366; 9; 10; 12 / II - Д 126	7	
12	21SAC1; 23SAC1; 25SAC1	ПМОВ 90- 11111 / II - Д 42	3	
13	20SAC1	ПМОВ 45- 22466 / II - Д 13	1	
14	14SAC1	ПМОВ 45- 22222 / II - Д 9	1	
15	SBT	кнопка КЕОМ исп. 2 с черным толкателем	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
16	14HLR1; 15HLR1 18HLR1; 24HLR1	с красной линзой	10	
17	21HLG1; 23HLG1; 25HLG1	с зеленой линзой	3	
18		Лампа КМ-60-55 ~60Вт	13	
		Резистор		
19	14R1; 15R1; 18R1; 25R1 21R2; 23R2; 25R2	ПЗВ-25; 3300 Ом 25 Вт	46	
			13	ТМЗ-19-84
20	R	ПЗ-7,5 2кОм; 7,5Вт	1	ТМЗ-19-84
21	11Д; 14; 16Д; 37Д	Диод КД 102А . 0,4; 0,5В	5	ТМЗ-18-83
22	X71... X73; X75... X714; X716... X722 X74; X715	Блок зажимов БЗ24	22	ТМЗ-165-85
23		Ковышка торцевая X754	6	
24		Перемычка	35	
25		Рамка РПМ 66x25	19	
		Т.П. 903-1-248.87	АТМ. 005	Лист 2

Лист № подл. Корпус и детали в соответствии с

Формат А4

Альбом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ. 006	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ. 007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-1000 УХЛЧ1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Угольник УЗ1000 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба С3800 ТкЗ-128-83	10	
4		Уголок УП42x24 ТМ4-2222-74	2	
		ℓ = 430		
5		ℓ = 830	1	
		Прочие изделия		
7	В-16 К-11; К-14; В-15; В-37	Прибор КСУ1-004	5	
		ТП 903-1-248.87	АТМ. 005	
		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150.		
		Закрытая система теплоснабжения.		
		Котельная	р	1 7
		Щит 2.		
		Общий вид.		
		ЛАТ ГИПРОПРОМ		

Лист № подл. Корпус и детали в соответствии с

копировальне

Формат А4

Альбом 4.2

Написи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Напись	Кол.	№ надписи	Напись	Кол.
	<u>Табло ТСБ</u>		9	Давление газа к котлам КВ-ГМ-11,63 понизилось.	1
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1	10	Температура мазута к котлам понизилась.	1
2	Температура воды к котлам понизилась.	1	11	Давление мазута к котлам понизилось.	1
3	Понижение давления в деаэраторе котлов КВ-ГМ-11,63.	1	12	Неисправность приточной установки.	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе котлов КВ-ГМ-11,63.	1		<u>Рамка 66×26</u>	
5	Отклонение уровня в деаэраторе котлов Е-2,5-9ГМ.	1	13	Давление обратной сетевой воды поз. В-16.	1
6	Понижение давления в деаэраторе котлов Е-2,5-9ГМ.	1	14	Давление в деаэраторе поз. К-11.	1
7	Уровень в баке орошающей воды отклонился.	1	15	Уровень в деаэраторе поз. К-14.	1
8	Давление газа к котлам Е-2,5-9ГМ понизилось.	1	16	Давление в деаэраторе поз. В-15.	1
			17	Уровень в деаэраторе поз. В-37.	1
			18	Задвижка сетевого насоса №1.	1
			19	Задвижка сетевого	
ТП 903-1-248.87 АТМ.005					Лист 6

Инв. № подл. Подпись и дата. 5.3.2006 Инв. №

Копировал

Формат А4

30

Альбом 4.2

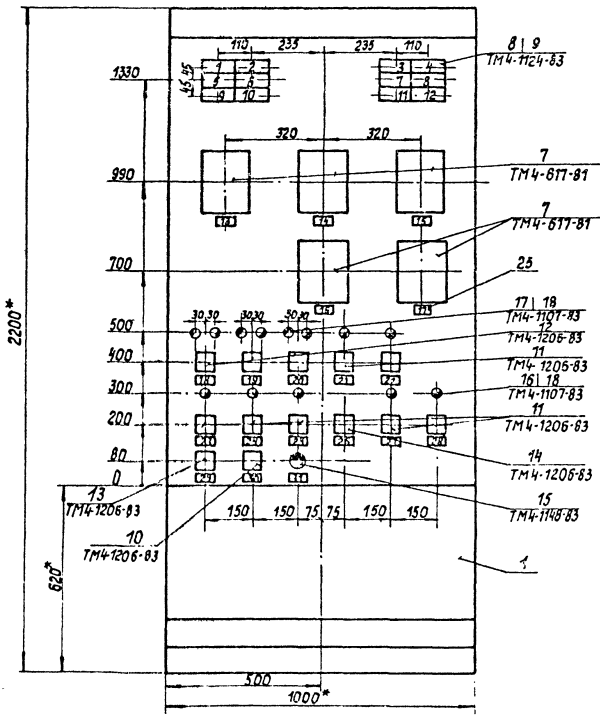
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
26		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм ²	280м	
ТП 903-1-248.87		АТМ.005		Лист 3

Инв. № подл. Подпись и дата. 5.3.2006 Инв. №

Копировал

Формат А4

АИБ 50М 4.2



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. Приборы поз. 7 закрепить на каркасе щита по черт.ТМ3-141-83.

Л.А.Ильин. Подпись и дата выполнения

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

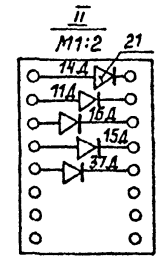
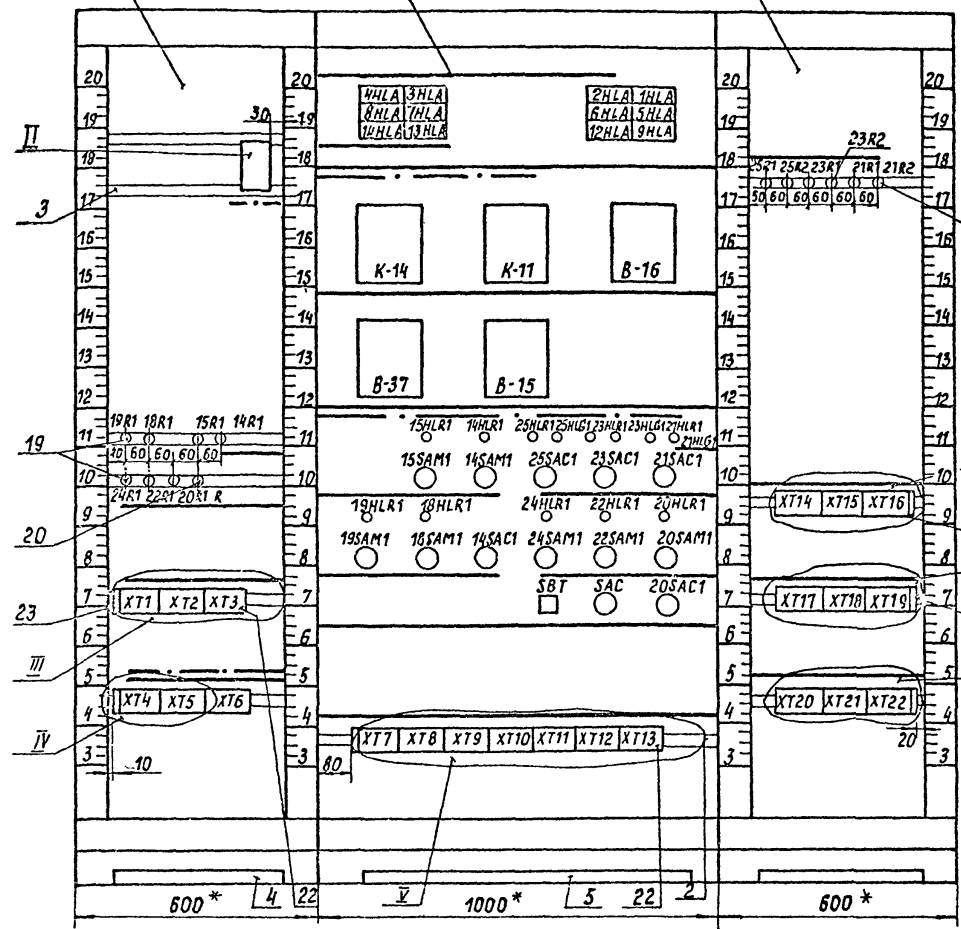
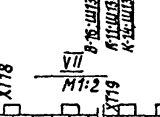
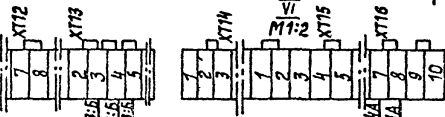
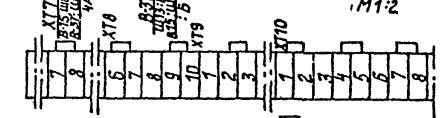
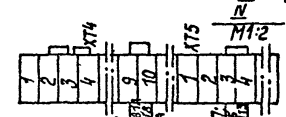
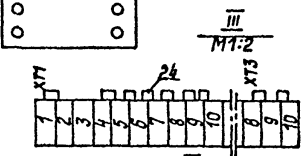
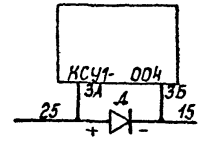


Схема подключения приборов К-11; К-14; В-16; В-15; В-37



Изв. принята в печать 15.04.87

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87	АТМ2 л.5;	АТМ2 л.6; АТМ2 л.7;	АТМ2 л.8	ал.4.1
ТП903-1-248.87	ЭМ л.15, ЭМ л.16, ЭМ л.17, ЭМ л.18, ЭМ л.25; ЭМ л.26 ал.5.1			
0	ХТ1:2	ХТ5:3		
0	ХТ5:4	ХТ13:2		
0	ХТ13:5	ХТ22:8		
0	ХТ22:9	САС:15		
0	САС:15	5ВТ:74		
0	19НЛР1:2	18НЛР1:2		
0	18НЛР1:2	24НЛР1:2		
0	24НЛР1:2	22НЛР1:2	П81 1	
0	22НЛР1:2	20НЛР1:2		
0	20НЛР1:2	14НЛР1:2		
0	14НЛР1:2	15НЛР1:2		
0	15НЛР1:2	ХТ1:1		
0	ХТ5:3	В-37; Ш13:5		
0	В-15; Ш13:5	ХТ5:4		

Лист № провоба, Подпись и дата Взаимовыдачи

ТП903-1-248.87		АТМ. 006	
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,53-150. Закрытая система трлоснабжения			
Ген. Директор	Директор	Страниц Лист Листов	
Нач. отд. МРМОН	Кочетов	р	1 13
Н.контр. Кочетов		Котельная	
Л.тех. Зрэнкович		Щит 2.	
С.И.И.И.И.		Таблица соединений.	
С.И.И.И.И.		ЛАТГИПРОПРОМ	

Альбом 4.2

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	насоса №2.	1			
20	Задвижка сетевого насоса №3.	1			
21	Подпиточный насос №1.	1			
22	Подпиточный насос №2.	1			
23	Сетевой насос №1.	1			
24	Сетевой насос №2.	1			
25	Сетевой насос №3.	1			
26	Избиратель резерва подпиточных насосов.	1			
27	Летний сетевой насос №1.	1			
28	Летний сетевой насос №2.	1			
29	Избиратель резерва сетевых насосов.	1			
30	Опробование технологической сигнализации.	1			
31	Съем сигнала.	1			

Лист № провоба, Подпись и дата Взаимовыдачи

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-31	XT22:7	25HL61:1		
25-33	25HL61:2	25R2:1		
25-35	25R2:2	25R1:2		
25-35	25R1:2	XT4:8		
23-35	XT4:7	23R1:2		
23-35	23R1:2	23R2:2	пв1 1	
23-33	23R2:1	23HL61:2		
23-31	23HL61:1	XT19:6		
23-29	XT19:5	23SAC1:8		
23-29	23SAC1:8	23SAC1:7		п
23-21	23SAC1:5	XT19:2		
23-27	XT19:4	23SAC1:6		
23-11	23SAC1:4	23SAC1:3		п
23-11	23SAC1:3	XT18:9		
23-13	XT18:10	23SAC1:1		
23-9	23SAC1:2	XT18:8		
23-15	XT19:1	23HLR1:1		
23-17	23HLR1:2	23R1:1		
25-17	25R1:1	25HLR1:2		
25-15	25HLA1:1	XT22:2		
25-21	XT22:3	25SAC1:5		
25-29	25SAC1:7	25SAC1:8		п
25-29	25SAC1:8	XT22:6		
25-27	XT22:5	25SAC1:6		
25-13	25SAC1:1	XT22:1		
25-11	XT21:10	25SAC1:3		
25-11	25SAC1:3	25SAC1:4		п
25-9	25SAC1:2	XT21:9		

Уч. № провода, Подпись и дата составления

ТП 903-1-248.87

АТМ.006

Лист
3

Копировал

Формат А4

34

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-15; Ш13:Б	XT13:3		
0	XT13:4	К-11; Ш13:Б		
0	К-14; Ш13:Б	XT13:5		
824	XT1:10	XT2:1		
824	XT1:4	SAC:14		
824	SAC:14	SAC:19		п
824	SAC:19	К-11; Ш8:1А		
824	XT2:1	XT19:8	пв1 1	
824	XT19:7	К-14; Ш8:4А		
824	К-14; Ш8:1А	XT19:7		
824	XT19:8	XT16:7		
824	XT16:7	В-16; Ш8:4А		
824	В-16; Ш8:1А	XT16:8		
824	XT16:8	XT4:9		
824	XT4:10	В-37; Ш8:1А		
824	В-37; Ш8:4А	XT4:10		
824	XT4:9	В-15; Ш8:1А		
731	XT16:10	XT19:9		
731	XT19:10	XT22:10		

Уч. № провода, Подпись и дата составления

ТП 903-1-248.87

АТМ.006

Лист
2

Копировал

Формат А4

Альбом 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
24-13	24SAM:8	XT20:9		
24-11	XT20:8	24SAM:17		
24-9	24SAM:20	XT20:7		
24-7	XT 20:5	20SAC:3		
22-7	20SAC:4	XT17:5		
22-3	XT 17:2	20SAC:2		
22-3	20SAC:2	22SAM:5		
22-3	22SAM:5	23SAC:9		
22-17	23SAC:11	20SAC:5		
22-19	20SAC:8	22SAM:2	> ПБ1 1	
22-15	22SAM:4	22SAM:22		П
22-15	22SAM:22	22SAM:23		П
22-15	22SAM:23	XT 17:9		
22-13	XT 17:8	22SAM:21		
22-13	22SAM:21	22SAM:8		П
22-11	22SAM:17	XT 17:7		
22-9	XT 17:6	22SAM:20		
22-705	22SAM:13	XT 17:10		
22-707	XT 18:2	22SAM:11		
22-709	22SAM:9	22SAM:13		П
22-709	22SAM:13	XT 18:3		
22-711	XT 18:5	22R1:1		
22-713	22R1:2	22HLR:1		
24-713	24HLR:1	24R1:2		
24-711	24R1:1	XT21:6		
22-715	XT 18:6	22SAM:16		
ТП 903-1-248.87			АТМ. 006	Итого 5

Формат А4

Альбом 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
24-715	XT21:7	24SAM:16		
24-709	24SAM:13	24SAM:9		П
24-709	24SAM:9	XT21:4		
24-707	XT 21:2	24SAM:11		
701	24SAM:10	22SAM:10		
701	22SAM:10	20SAM:10		
701	20SAM:10	14SAM:10		
701	14SAM:10	15SAM:10	> ПБ1 1	
701	15SAM:10	18SAM:10		
701	18SAM:10	19SAM:10		
701	19SAM:10	XT5:1		
701	XT5:1	XT 14:1		
701	XT 14:1	XT 17:1		
701	XT 17:1	XT 20:1		
24-3	XT 20:4	20SAC:1		
24-3	20SAC:1	24SAM:5		
24-3	24SAM:5	25SAC:9		
24-17	25SAC:11	20SAC:5		
24-19	20SAC:7	24SAM:2		
24-15	24SAM:4	24SAM:22		П
24-15	24SAM:22	24SAM:23		П
24-15	24SAM:23	XT20:10		
24-705	XT 21:1	24SAM:3		
24-13	24SAM:21	24SAM:8		П
ТП 903-1-248.87			АТМ. 006	Итого 4

Формат А4

Формат А4

Указ. № 10024, Приложение 2, раздел 2, пункт 10, подпункт 10.

Указ. № 10024, Приложение 2, раздел 2, пункт 10, подпункт 10.

Альбом 4.2

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
21-35	21R1:2	21R2:2		
21-35	21R2:2	XT4:6		
21-27	XT 16:4	21SAC1:6		
21-29	21SAC1:8	21SAC1:7		п
21-29	21SAC1:7	XT 16:5		
21-31	XT 16:6	21HIG1:1		
21-33	21HIG1:2	21R2:1		
18-3	XT 11:10	XT 12:1		
18-3	XT 12:1	18SAM1:5		
18-7	18SAM1:8	18SAM1:17		п
18-7	18SAM1:17	XT 12:3		
18-9	XT 12:4	18SAM1:20	> ПБ1 1	
18-705	18SAM1:3	18SAM1:11		п
18-705	18SAM1:11	XT 12:6		
18-709	XT 12:7	18R1:1		
18-711	18R1:2	18HLR1:1		
18-713	18SAM1:16	XT 11:9		
18-707	XT 12:9	18SAM1:13		
18-707	18SAM1:13	18SAM1:3		п
19-3	19SAM1:5	XT 10:8		
19-7	XT 10:10	19SAM1:17		
19-7	19SAM1:17	19SAM1:8		п
19-9	19SAM1:20	XT 11:1		
19-705	XT 11:3	19SAM1:11		

ТП 903-1-248.87

АТМ 006

7

Копировал Леп

формат А4

Альбом 4.2

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
20-3	20SAM1:5	21SAC1:9		
20-3	21SAC1:9	20SAC1:10		
20-3	20SAC1:10	XT 14:2		
20-7	XT 14:5	20SAC1:11		
20-17	20SAC1:14	21SAC1:11		
20-713	20HLR1:1	20R1:2		
20-711	20R1:1	XT 15:4		
20-715	XT 15:8	20SAM1:16	ПБ1 1	
20-709	20SAM1:13	20SAM1:9		п
20-709	20SAM1:9	XT 15:3		
20-707	XT 15:1	20SAM1:11		
20-705	20SAM1:3	XT 14:10		
20-15	XT 14:9	20SAM1:23		
20-15	20SAM1:23	20SAM1:22		п
20-15	20SAM1:22	20SAM1:4		п
20-19	20SAM1:2	20SAC1:15		
20-13	20SAM1:21	20SAM1:8		п
20-13	20SAM1:8	XT 14:8		
20-11	XT 14:7	20SAM1:17		
20-9	20SAM1:20	XT 14:6		
21-9	XT 15:8	21SAC1:2		
21-11	21SAC1:4	21SAC1:3		п
21-11	21SAC1:3	XT 15:9		
21-13	XT 15:10	21SAC1:1		
21-21	21SAC1:5	XT 16:2		
21-15	XT 16:1	21HLR1:1		
21-17	21HLR1:2	21R1:1		

ТП 903-1-248.87

АТМ 006

8

Копировал Леп

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	X78:1	15SAM1:20		
15-11	14SAC1:7	X78:2		
15-705	X78:5	15SAM1:3		
15-707	15SAM1:11	X78:6		
15-709	X78:8	15SAM1:9		
15-709	16SAR1:9	15SAM1:13		п
15-713	15HLR1:1	15R1:2		
15-711	15R1:1	X78:9		
703	X75:2	19SAM1:1		
703	19SAM1:1	18SAM1:1		
703	18SAM1:1	15SAM1:1		
703	15SAM1:1	14SAM1:1		
703	14SAM1:1	24SAM1:1	> п/б 1	
703	24SAM1:1	22SAM1:1		
703	22SAM1:1	20SAM1:1		
816	K-11, ш13: A	X72:4		
817	X72:5	K-14; ш13: A		
819	B-16, ш13: A	X72:6		
820	X72:7	B-15, ш13: A		
821	B-37, ш13: A	X72:8		
901	B-16, ш8:15	1HLA:2		
901	1HLA:2	1HLA:3		п
901	1HLA:3	B-18; ш8: 46		

ТП 903-1-248.87

АТМ.006

лист 9

Копирован 2/7

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-705	19SAM1:11	19SAM1:3		п
19-707	19SAM1:13	19SAM1:9		п
19-707	18SAM1:9	X711:4		
19-713	X710:6	19SAM1:8		
19-711	19HLR1:1	19R1:2		
19-709	X711:6	19R1:1		
14-3	14SAM1:5	14SAC1:2		
14-3	14SAC1:2	X79:2		
14-7	X79:5	14SAM1:17		
14-7	14SAM1:17	14SAM1:8		п
14-9	14SAM1:20	X79:5		
14-11	X79:7	14SAC1:4		> п/б 1
14-705	14SAM1:3	X79:40		
14-707	X710:1	14SAM1:11		
14-709	14SAM1:13	14SAM1:9		п
14-709	14SAM1:9	X710:3		
14-711	X710:4	14R1:1		
14-713	14R1:2	14HLR1:1		
14-715	14SAM1:16	X79:1		
15-3	15SAM1:5	14SAC1:5		
15-3	14SAC1:5	X77:7		
15-715	X77:6	15SAM1:16		
15-7	15SAM1:8	15SAM1:17		п
15-7	15SAM1:17	X77:10		

ТП 903-1-248.87

АТМ.006

лист 8

Копирован 2/7

формат А4

Список проводов и сетей в составе АТМ

Список проводов и сетей в составе АТМ

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
917	8HLA:1	4HLA:1		
917	4HLA:1	3HLA:1		
917	3HLA:1	7HLA:1		
917	7HLA:1	13HLA:1		
917	13HLA:1	12HLA:1		
917	12HLA:1	6HLA:1		
917	6HLA:1	2HLA:1		
917	2HLA:1	1HLA:1		
917	1HLA:1	5HLA:1		
917	5HLA:1	9HLA:1		
919	7HLA:2	7HLA:3		п
919	7HLA:3	XT3:1		
921	XT3:2	8HLA:3		
921	8HLA:3	8HLA:2		п
923	9HLA:2	9HLA:3		п
923		XT3:3		
931	XT2:10	12HLA:3		
931		12HLA:2		п
935	13HLA:2	13HLA:3		п
935		XT3:4		
937	XT3:7	14HLA:3		
937		14HLA:2	п81 1	п
939	R:1	SAC:7		
939		SAC:3		п
939		XT3:5		
941	SAC:16	R:2		
947	SBT:13	XT4:1		

ТП 903-1-248.87

АТМ. 006

Лист 11

Копировал Хв

сформат А4

38

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
905	2HLA:3	2HLA:2		п
905	2HLA:2	XT2:9		
907	3HLA:3	3HLA:2		п
907	3HLA:2	B-15, ш8:15		
909	B-37, ш8:15	4HLA:2		
909	4HLA:2	4HLA:3		п
909	4HLA:3	B-37, ш8:45		
911	K-14, ш8:15	5HLA:2		
911	5HLA:2	5HLA:3		п
911	5HLA:3	K-14, ш8:45		
913	K-11, ш8:15	6HLA:2		
913	6HLA:2	6HLA:3		п
915	14HLA:4	8HLA:4		
915	8HLA:4	4HLA:4		
915	4HLA:4	3HLA:4		
915	3HLA:4	7HLA:4		
915	7HLA:4	13HLA:4		
915	13HLA:4	12HLA:4		
915	12HLA:4	6HLA:4	п81 1	
915	6HLA:4	2HLA:4		
915	2HLA:4	1HLA:4		
915	1HLA:4	5HLA:4		
915	5HLA:4	9HLA:4		
915	9HLA:4	SAC:17		
915	SAC:17	SAC:5		п
915	SAC:5	XT3:9		
917	XT4:2	SAC:1		
917	SAC:1	SAC:13		п
917	SAC:13	14HLA:1		
917	14HLA:1	8HLA:1		

ТП 903-1-248.87

АТМ. 005

Лист 10

Копировал Хв

сформат А4

22634-08

Льбом 4.2

Проводник	Выход	Вход конт. трос	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. трос	Выход	Проводник
14-711	1	14R1	2	14-713				XT4	
					947	1		2	917
		24R1			21-35	6		7	23-35
24-711	1		2	24-713	25-35	8		9	824*
					824*	10			
		22R1						XT5	
22-711	1		2	22-713	701*	1		2	703
					0*	3		4	0*
		20R1			11-25	6		7	12-15
20-711	1		2	20-713	14-25	9		10	15-15
		R						XT6	
939	1		2	941	37-25	2		3	39-15
		XT1			15-25	4		6	32-15
0	1		2	0	16-25	8		9	33-15
824	4		10	824	Передняя стенка				
		XT2						XT7	
824*	1		4	816				XT8	
817	5		6	819	917*	1		112	909*
820	7		8	821	909*	317		4	915*
905	9		10	931				XT9	
								XT10	
919	1		2	921	917*	1		112	907*
923	3		4	935	907	317		4	915*
939	5		7	937					
915	8								

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007

Копировка №4-

Формат А4

Составитель: [Имя]

Льбом 4.2

Проводник	Выход	Вход конт. трос	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. трос	Выход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения выполнена									
на основании схем ТП 903-1-248.87 АТМ2Л5									
АТМ2Л6	АТМ2Л7	АТМ2Л8	ал. 4.1	ТП 903-1-248.87	3М л. 15	3М л. 16			
3М л. 17	3М л. 18	3М л. 25		3М л. 26	ал. 5.1				
Левая стенка					37A				
					37-25*	+		-	39-15*
14-25*	+				19A1				
					19-709	1		2	18-711
11-25*	+				18-709	1		2	18-711
					16-25*	+		-	33-15*
					15A				
15-25*	+				15A				
					15-25*	+		-	32-15*

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007

Котельная тремя котлами КВ-ГМ-1163-150
закрытая система теплообмена

Котельная

р 1 9

Щит 2

ЛАТГИПРОМ

Копировка №4-

Формат А4

Составитель: [Имя]

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид конт. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт. таб.	Выход	Проводник
	В-16						14HLR1		
	Ш8								
824	1А	Р	1Б	901	14-713	1		2	0*
824	4А	3	4Б	901			25HLR1		
	Ш12				25-15	1		2	25-17
16-25	3А		3Б	33-15			25 HLG 1		
	Ш13				25-31	1		2	25-33
819	А		Б	0			23HLR1		
	В-37				23-15	1		2	23-17
	Ш8						23HLG1		
824	1А	Р	1Б	909	23-31	1		2	23-33
824	4А	3	4Б	909			21HLR1		
	Ш13				21-15	1		2	21-17
37-25	3А		3Б	39-15			21HLG1		
	Ш13				21-31	1		2	21-33
821	А		Б	0			15 SAM 1		
	В-15				703*	1		3	15-705
	Ш8				15-3	5		108	15-7
824	1А	Р	1Б	907	15-709*	3П		10	701*
	Ш12				15-707	11			
15-25	3А		3Б	32-15	15-709	13П		16	15-715
	Ш13				15-7*	17П		20	15-9
820	А		Б	0					
	15HLR1								
15-713	1		2	0*					

ТП 903-1-248 87

АТМ. 007

Лист 4

Копиробан 32

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид конт. таб.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт. таб.	Выход	Проводник
	2HLA						13HLA		
917*	1		П2	905*	917*	1		П2	935
905	3П		4	915*	935*	3 П		4	915*
							12HLA		
	1HLA								
917*	1		П2	901*	917*	1		П2	931
901*	3П		4	915*	931*	3П		4	915*
							9HLA		
	8HLA								
917*	1		П2	921	917*	1		П2	923
921*	3П		4	915*	923*	3П		4	915*
							К14		
	7HLA						Ш8		
917*	1		П2	919	824	1А	Р	1Б	911
919*	3П		4	915*	824	4А	3	4Б	911
							Ш12		
917*	1		П2	913*	14-25	3А		3Б	15-15
913	3П		4	915*			Ш13		
					817	А		Б	0
	6HLA								
	5HLA						К11		
917*	1		П2	911*			Ш8		
911*	3П		4	915*	824	1А	Р	1Б	913
							Ш12		
	14HLA								
917*	1		П2	937	11-25	3А		3Б	12-15
937*	3П		4	915			Ш13		
					816	А		Б	0

ТП 903-1-248 87

АТМ. 007

Лист 3

Копиробан 33

формат А4

Альбом 4.2

Продолжник	Выход	Выход по календарю	Выход по графику	Продолжник	Выход	Выход по календарю	Выход по графику	Продолжник
		14 SACI				20 SAMI		
15-3*	5		7 15-11	703	1		3 20-705	
14-3*	2		4 14-11	20-19	2		14 20-15	
				20-3	5		18 20-13*	
				20-709*	9П		10 701*	
		24 SAMI		20-707	11			
703*	1		3 24-705	20-709	13П		16 20-715	
24-19	2		14 24-15	20-11	17		20 20-9	
24-3*	5		18 24-13*	20-13	21П		122 20-15*	
24-709*	9П		10 701				123 20-15*	
24-707	11							
24-709	13П		16 24-715			S8T		
24-13	21П		122 24-15*	947	13		3 14 0	
			123 24-15*					
24-11	17		20 24-9			SACI		
				917*	1 П		13 939*	
		22 SAMI		915*	5 П		17 939*	
703*	1		3 22-705	917*	13 П		15 0*	
22-19	2		14 22-15	824*	14П		16 941	
22-3*	5		18 22-13	915*	17П		119 824*	
22-709	9П		10 701*					
22-707	11					20 SACI		
22-709*	13П		16 22-715	24-3*	1		3 24-7	
22-11	17		20 22-9	22-3*	2		4 22-7	
22-13*	21П		122 22-15*	24-17	5		7 24-19	
			123 22-15*	22-17	6		8 22-19	
				20-3*	10		11 20-7	
				20-17	14		15 20-19	

ТТ 903-1-248.87

АТМ.007

6

Копирован: Р. 25

Формат А4

Альбом 4.2

Продолжник	Выход	Выход по календарю	Выход по графику	Продолжник	Выход	Выход по календарю	Выход по графику	Продолжник
		14 SAMI				19 HLR I		
703*	1		3 14-705	19-711	1		2 0	
14-3	5		18 14-7					
14-709*	9П		10 701*			18 HLR I		
14-707	11			18-711	1		2 0*	
14-709	13П		16 14-715			24 HLR I		
14-7*	17П		20 14-9			24-713	1 2 0*	
		25 SACI						
25-13	1		13 25-11*			22 HLR I		
25-9	2		14 25-11	22-713	1		2 0*	
25-21	5		17 25-29					
25-27	6		18 25-29*			20 HLR I		
24-3	9		11 24-17	20-713	1		2 0*	
		23 SACI				19 SAMI		
23-13	1		13 23-11*	703*	1		13 19-705	
23-9	2		14 23-11	19-3	5		18 19-7	
23-21	5		17 23-29	19-707*	9П		10 701*	
23-27	6		18 23-29*	19-705*	11П		16 19-713	
22-3	9		11 22-17	19-707	13П		16 19-713	
		24 SACI		19-7*	17П		20 19-9	
						18 SAMI		
21-13	1		13 21-11*					
21-9	2		14 21-11	703*	1		3 18-705	
21-21	5		17 21-29*	18-3	5		18 18-7	
21-27	6		18 21-29	18-707	9П		10 701*	
20-3*	9		11 20-17	18-705*	11		16 18-713	
				18-707*	13П		16 18-713	
				18-7*	17П		20 18-9	

ТТ 903-1-248.87

АТМ.007

5

Копирован: Р. 25

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник
		X115							
20-707	1		3	20-709			X121		
20-711	4		6	20-715	701	1		4	24-3
21-9	8		9	21-11	24-7	6		7	24-9
21-13	10				24-11	8		9	24-13
					24-15	10			
		X116							
21-15	1		2	21-21			X121		
21-27	4		5	21-29	24-705	1		2	24-707
21-31	6		7	824*	24-709	4		6	24-711
824*	8		10	731	24-715	7		9	25-9
					25-11	10			
		X117							
701*	1		2	22-3			X122		
22-7	5		6	22-9	25-13	1		2	25-15
22-11	7		8	22-13	25-21	3		5	25-27
22-15	9		10	22-705	25-29	6		7	25-31
					0	8		9	0
		X118			731	10			
22-707	2		3	22-709					
22-711	5		6	22-715					
23-9	8		9	23-11					
23-13	10								
		X119							
23-15	1		2	23-21					
23-27	4		5	23-29					
23-31	6		7	824*					
824*	8		9	731					
731	10								

ТП 903-1-248 87

АТМ.007

Лист

8

Копирбил-П.4

Формат А4

4.3

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник
		X17							
15-715	6		7	15-3	0	2		3	0
15-7	10				0	4		5	0*
		X18							
15-9	1		2	15-11					
15-705	5		6	15-707			28R1		
15-709	8		9	15-711	25-17	1		2	25-35*
		X19					28R2		
14-715	1		2	14-3	25-33	1		2	25-35
14-7	5		6	14-9					
14-11	7		10	14-705			23R1		
		X110							
14-707	1		3	14-709			23R2		
14-711	4		6	14-713	23-33	1		2	23-35
14-3	8		10	14-7					
		X111					21R1		
14-9	1		3	14-705	21-17	1		2	21-35
14-707	4		6	14-709			21R2		
18-713	9		10	18-3	21-33	1		2	21-35*
		X112							
18-3*	1		3	18-7	701*	1		2	20-3
18-9	4		6	18-705	20-7	5		6	20-9
18-709	7		9	18-707	20-11	7		8	20-13
					20-15	9		10	20-705

ТП 903-1-248.87

АТМ.007

Лист

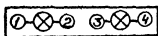
7

Копирбил-П.4

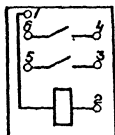
Формат А4

Гильдон 4,2

ноз. 14
1-11HLA; 2-11HLA
HLA1 ÷ HLA3



ноз. 15
KH1; KH2



МАСЛОПОЛ. ПОДП. И ЗАП. ИСТОЧ. МАТЕР.

ТТ 903-1-248.87

АТМ.010

лист
5

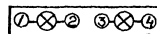
Копирован: 9.7г

Формат #4

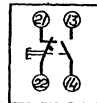
44

Гильдон 4,2

ноз. 8
ТНЛ.А... 9НЛ.А; 12НЛ.А... 14НЛ.А



ноз. 15
SBI



МАСЛОПОЛ. ПОДП. И ЗАП. ИСТОЧ. МАТЕР.

ТТ 903-1-248.87

АТМ.007

лист
4

Копирован: 9.7г

Формат #4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Переключатель малогабаритный ~ 380В		
6	26SAM1; 27SAM1	ПМОВФ-1366,9, 10 ₂ /II - Д126	2	
7	SHL1	ПМОВФ-222222/II - Д9	1	
8	SHЯ1	ПМОВБ - 222222/II - Д61	1	
9	SAQ1	ПМОВФ45 - 111777/II - Д6	1	
10	HLW1=HLW3	Арматура сигнальная AP-220	3	
11		Лампа Ц-220-10	13	
12		Лампа КМ-60-55	2	
13	26HLR1; 27HLR1	Арматура сигнальная АСКМД	2	
14	KLPI=KLPI; 1-11KLPI	Табла световое ~ 220В	5	
15	KH1; KH2	Реле указательное ~ 220В PUI-20-1	2	
16	26R1; 27R1	Резистор ПЗВ - 25; 25 Ом 3300 Ом	2	46 ТМ3-19.82
17	XT1=XT9	Блок зажимов 5324	9	43 ТМ3-55.82
18		Ковышка торцевая КТ54	3	
19		Песочница	18	
20		Рамка ЭПМ 66x26	10	
21		Подогревательная катушка КПИ-25	12	
<u>Материалы</u>				
22		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²	150м	
ТП 903-1-248 87 АТМ.008				2

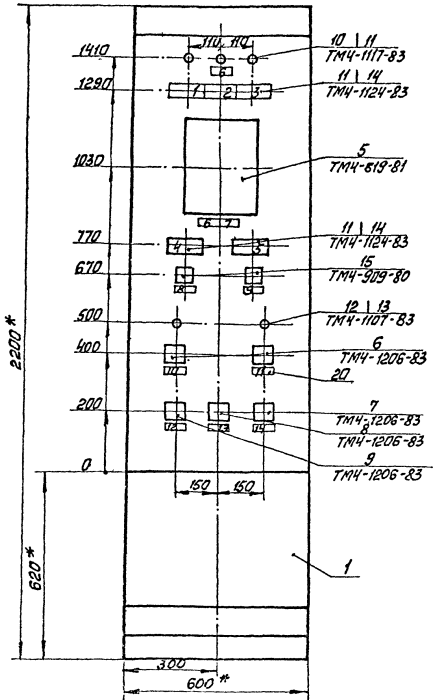
ВЕР. И. СЕР. ПОЛ. И. ВЕР. И. СЕР. ПОЛ. И. ВЕР. И. СЕР. ПОЛ.

45

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248 87 АТМ.008	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248 87 АТМ.010	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 IP20 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелник 43 600 ТК3-128-В3	1	
3		Сюда С3 600 ТК3-125-В3	3	
4		Узелок 47 42x25 ТК4-222-74 L=430	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	В-9	Мост КСМ2-022	1	
<u>Итого</u>				
		ТП 903-1-248 87 АТМ.008	Котельная с тремя котлами кв.ТМ-П, 63-150. Закрытая система теплоснабжения	
ГРП	Литая	р	1	5
Щит 3	Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировать Макс. Формат А4				

ВЕР. И. СЕР. ПОЛ. И. ВЕР. И. СЕР. ПОЛ. И. ВЕР. И. СЕР. ПОЛ.



- 1 * Размеры для справок
- 2 Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76
- 3 Прибор по 5 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

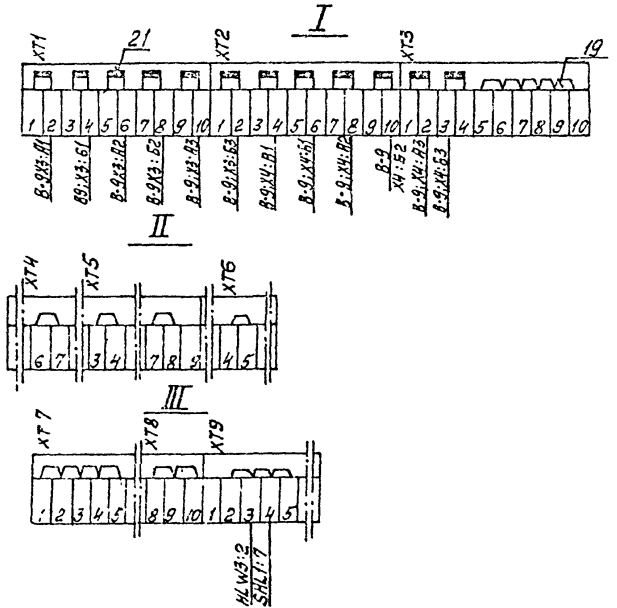
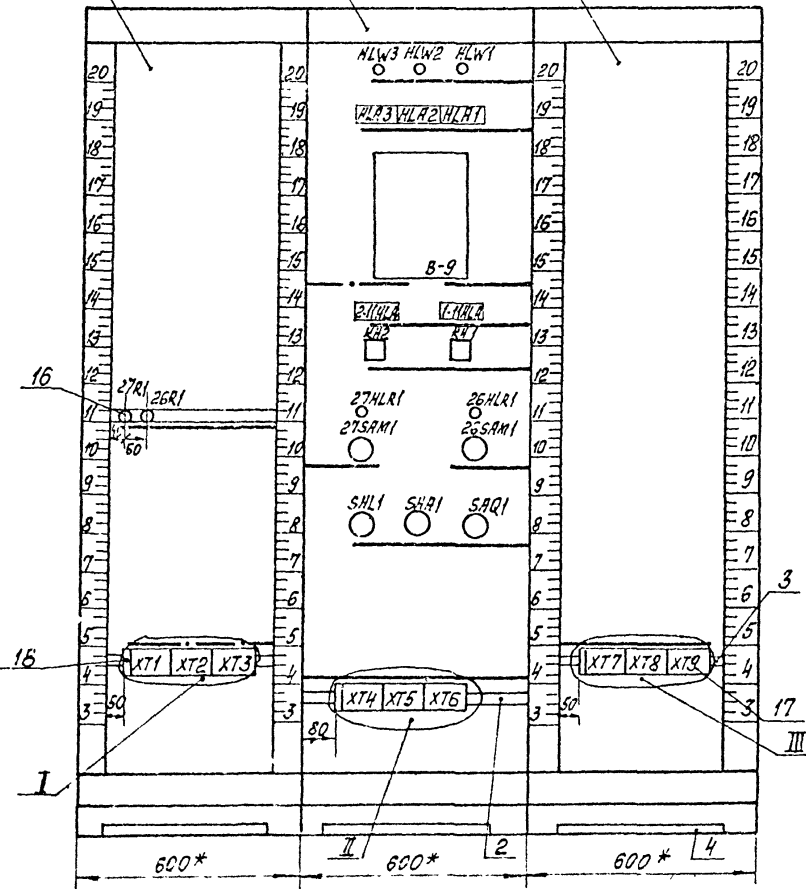
Указание: Покрытие в соответствии с вариантом

ТТ 903-1-248.87 АТМ.008 1/107/3
Кабурабаев Абдул 9/09/2017

Дальбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Первая стенка Правая стенка



Копировать чертеж и детали в масштабе 1:1

Альбом 4.2

Продолжение	Откуда изв.тт	Куба поступа- етт	Данные пробоя	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
Т907-1-2	48.87	АТМ2.Л4, АТМ2.Л5, АТМ2.Л6, АТМ2.Л7, АТМ2.Л8	ал.4.1	
Т903-1-2	48.87	ЭМ.Л19; ЭМ.Л25, ЭМ.Л26	ал.5.1	
0	ХТ9:2	В-9; ХЛ: N		
0	ХТ9:5	HLA3:4		
0	HLA3:4	HLA3:1	> пв1	п
0	HLA3:1	HLA2:4		
0	HLA2:4	HLA2:1		п
0	HLA2:1	HLA1:4		
0	HLA1:4	HLA1:1		п
0	HLA1:1	КН1:2		
0	КН1:2	КН2:2		п
0	КН2:2	27HLR1:2		
0	27HLR1:2	26HLR1:2		
0	HLW1:2	HLW2:2		
0	HLW2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	ХТ9:3		

ТТ 903-1-248.87 АТМ.009

Котельная с тремя котлами КВ-ПМ-11.63-150
замкнутая система теплоснабжения.

Котельная

Циэт 3

Таблица соединений

Латгипропром

р 1 5

Латгипропром

формат 1/4

Копирован с листа

Написи на таблях в рамках продолжение

№ над- писи	Надпись	Кол.	№ над- писи	Надпись	Кол.
Табля ТССБ					
			9	Неисправность КСУ котла Е-2,5-9ГМ №2	1
1	Срабатывание мисоты предельного момента задымке на напорных трубо- проводах сетевых насосов.	1	10	Управление рецирку- ляционным насосом №26.	1
			11	Управление рецир- куляционным насосом №27.	1
2	Неисправность ВТП.	1	12	Отключение мазу- тонасосной.	1
3	Неисправность в мазутонасосной.	1	13	Звучковая сигнали- зация.	1
4	Останов котла Е-2,5-9ГМ №1.	1	14	Опробование свето- вой сигнализации.	1
5	Останов котла Е-2,5-9ГМ №2.	1			
Рамка 66x26					
6	Контроль напряжения	1			
7	1. Температура подли- точной воды. 2. Температура обрат- ной сетевой воды 3. Температура пря- мой сетевой воды. 4. Температура газа.	2			
8	Неисправность КСУ кот- ла Е-2,5-9ГМ №1.	1			

ТТ 903-1-248.87 АТМ.009

Копирован с листа формат 1/4

Лист 20

Лист 5

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-711	26 R1:2	26HLR1:1		
26-713	26SAM1:16	XT5:6		
701	XT7:1	SHA1:1		
701	SHA1:1	SHA1:2		п
701	SHA1:2	SHL1:1		
701	SHL1:1	27SAM1:10		
701	27SAM1:10	26SAM1:10		
701	26SAM1:10	KH1:4		
701	KH1:4	KH2:4		
729	KH2:6	KH1:6		
729	KH1:6	SHA1:3		
729	SHA1:3	XT8:1		
733	XT7:7	HLA1:2		
733	HLA1:2	HLA1:3		п
737	HLA2:3	HLA2:2	п81 1	п
737	HLA2:2	XT7:8		
703	XT7:6	26SAM1:1		
703	26SAM1:1	27SAM1:1		
703	27SAM1:1	SHL1:3		
757	SHA1:4	XT8:2		
741	XT7:9	KH1:1		
743	KH2:1	XT7:10		
753	XT8:3	HLA3:2		
753	HLA3:2	HLA3:3		п
915	XT8:4	1-11HLA-4		
915	1-11HLA-4	2-11HLA-4		

ТП 903-1-248 87 АТМ.009

лист 3

С.В. Ковалев, Пискарев, и другие Ветераны войны

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT9:4	SHL1:7		
0	SHL1:7	SHL1:11		п
0	SHL1:11	SHL1:15		п
A 803	HLW1:1	XT6:8		
B 803	XT6:9	HLW2:1		
Г 803	HLW3:1	XT6:10		
27-3	XT4:6	27SAM1:5		
27-7	27SAM1:8	27SAM1:17	п81 1	п
27-7	27SAM1:17	XT4:9		
27-9	XT4:10	27SAM1:20		
27-705	27SAM1:3	27SAM1:11		п
27-705	27SAM1:11	XT5:1		
27-707	XT5:2	27SAM1:9		
27-707	27SAM1:9	27SAM1:13		п
27-709	XT5:3	27R1:1		
27-711	27R1:2	27HLR1:1		
27-713	27SAM1:16	XT5:5		
26-3	XT5:7	26SAM1:5		
26-7	26SAM1:8	26SAM1:17		п
26-7	26SAM1:17	XT5:10		
26-9	XT6:1	26SAM1:20		
26-705	26SAM1:3	26SAM1:11		п
26-705	26SAM1:11	XT6:2		
26-707	XT6:3	26SAM1:9		
26-707	26SAM1:9	26SAM1:13		п
26-729	XT6:4	26R1:1		

ТП 903-1-248 87 АТМ.009

лист 2

Проводка: 2-КВ

Формат: 24

С.В. Ковалев, Пискарев, и другие Ветераны войны

Листоч 4.2

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
		ИД.ИВ				Х	
В 803	1		2	0*	9ГС	1	
		ИД.ИВ					2-И.И.Л.А
А 803	1		2	0	917	1	п2 2-927*
		И.А.З			2-927	3П	4 915
0*	1П		п2	753*			1-И.И.Л.А
753	3П		п4	0*	917*	1	п2 1-927*
		И.А.Р			1-927	3П	4 915*
0*	1П		п2	737*			И.И.2
737	3П		п4	0*	743	1	2 0*
		И.А.А			701	4	6 729
0*	1П		п2	733*			И.И.1
733	3П		п4	0*	741	1	2 0*
		В-9			701*	4	6 729*
		Х1					27И.Л.Р1
818	1		И	0	27-711	1	2 0*
		Х3					25И.Л.Р1
+9ГС-1	А1		Б1	-9ГС-1	26-711	1	2 0
+9ГС-2	А2		Б2	-9ГС-2			
+9ГС-3	А3		Б3	-9ГС-3			
		Х4					
+9ГС-4	А1		Б1	-9ГС-4			
+9ГС-5	А2		Б2	-9ГС-5			
+9ГС-6	А3		Б3	-9ГС-6			

ТП 903-1-248.87

АТМ.010

Лист 2

Исполнитель: Ф. А.

Формат А4

57

Листоч 4.2

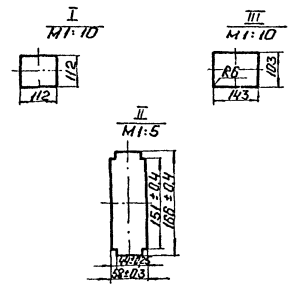
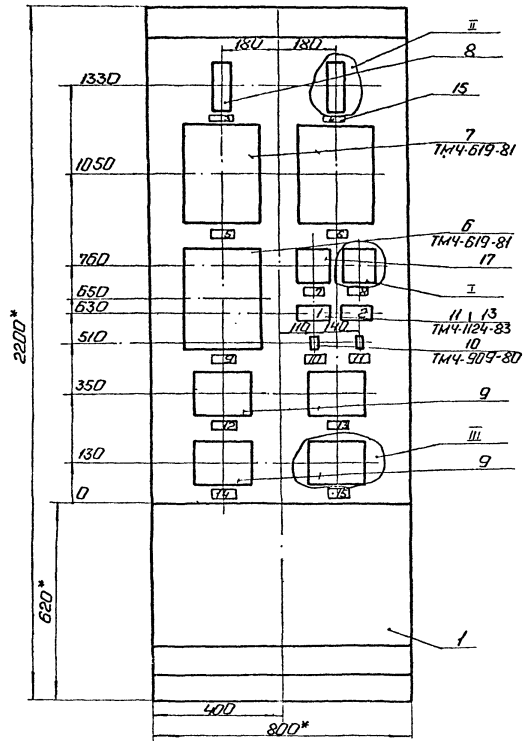
Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник												
Технические требования																			
Таблица подключения выполнена на основании схем																			
ТП 903-1-248.87		АТМ.Л.4, АТМ.Л.5,	АТМ.Л.6, АТМ.Л.7, АТМ.Л.8 ал. 4.1,																
ТП 903-1-248.87		ЭМ.Л.19, ЭМ.Л.25,	ЭМ.Л.26 ал. 5.1																
Левая стенка																			
							ХТ2												
							-9ГС-3 2 4 +9ГС-4												
							-9ГС-4 6 8 +9ГС-5												
27-709	1		2	27-711			-9ГС-5 10												
							ХТ3												
26-709	1		2	26-711			+9ГС-6 2 3 -9ГС-6												
							9ГС 5												
							Передняя стенка												
+9ГС-1	2		4	-9ГС-1															
+9ГС-2	6		8	-9ГС-2															
+9ГС-3	10																		
							И.И.3												
С 803	1		2	0*															
<table border="1"> <tr> <td>ТП 903-1-248.87</td> <td>АТМ.010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11Б3-150</td> </tr> <tr> <td colspan="2">закрытая гильза теплообменника</td> </tr> <tr> <td>Котельная</td> <td>Стандарт Лист</td> </tr> <tr> <td>Щит 3</td> <td>Р 1 5</td> </tr> <tr> <td>Таблица подключения.</td> <td>ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> </table>								ТП 903-1-248.87	АТМ.010	Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11Б3-150		закрытая гильза теплообменника		Котельная	Стандарт Лист	Щит 3	Р 1 5	Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ
ТП 903-1-248.87	АТМ.010																		
Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11Б3-150																			
закрытая гильза теплообменника																			
Котельная	Стандарт Лист																		
Щит 3	Р 1 5																		
Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ																		
							Формат А4												

Исполнитель: Ф. А.

Исполнитель: Ф. А.

Формат А4

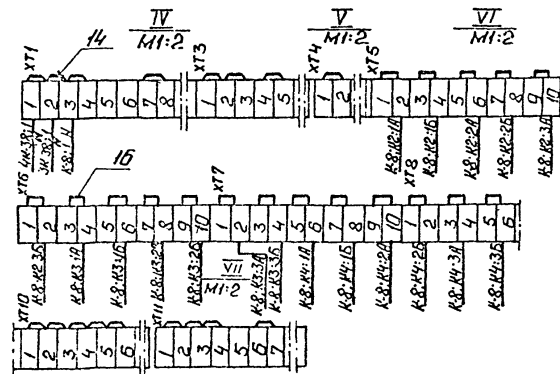
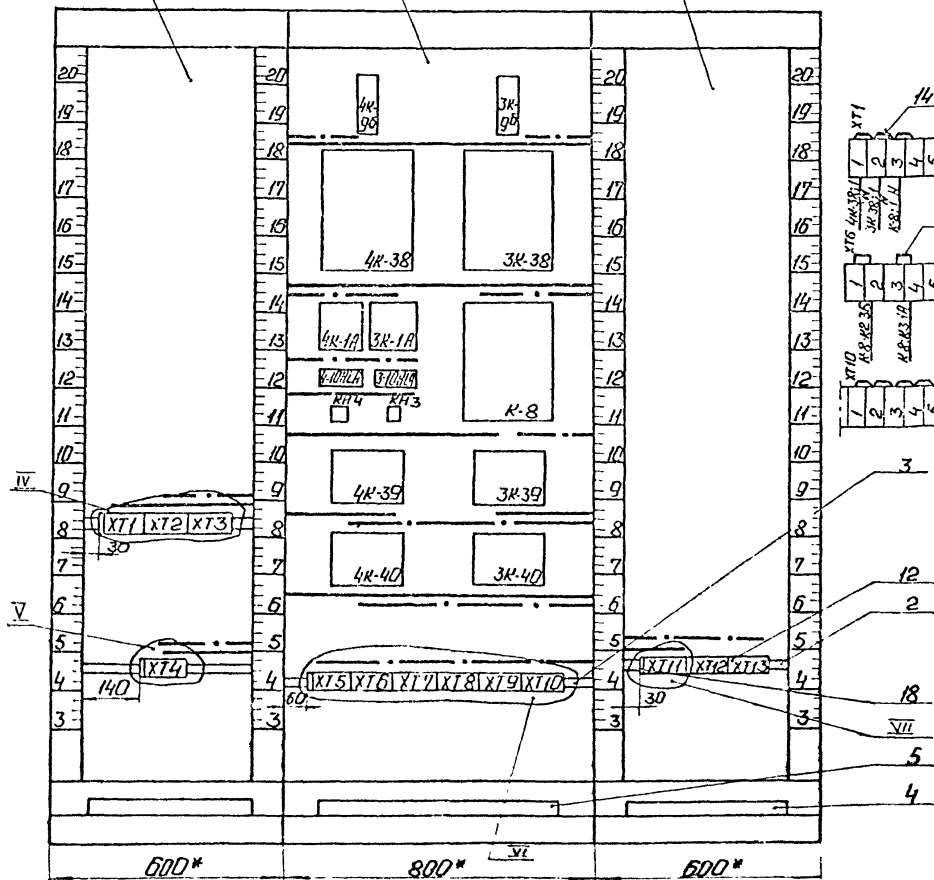
рис. ДИМ 4.2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 35.13-76.
3. Приборы поз. 6; 7; 8; 9 закрепить на каркасе шита поз. черт. ТМЧ-141-83.

Исполнитель: [Blank] Проверил: [Blank]

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Маслом 4.2

Масло 4.2

РАББОМ 4.2

ПРОВЕРКА	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДРУГИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
ТП903-1-	248.87	АТМ 1 л.4 ал.2.1,	ТП903-1-248.87	АТМ 2 л.7, АТМ 2 л.8
ТП903-1-	248.87	ЭМ л.25,	ЭМ л.26	ал.5.1.
0	4К-9В; ХР:5	ЭК-9В; ХР:5	ПВ1	1
0		ХТ1:1	ПВ1	1
0		ХТ1:2		п
0		ХТ1:3		п
0		ХТ1:4		п
0		ХТ11:1	ПВ1	1
0		ХТ11:2		п
0		ХТ11:3		п
0		ХТ11:4		п
0	ХТ1:1	4К-3В; К1:Н		
0	ЭК-3В; К1:Н	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	К-В; К1:Н	ПВ1	1
0	КН4:2	КН3:2		
0		4К-3В:9		
0		ЭК-3В:9		

ИЛИ ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ТП 903-1-248.87		АТМ. 012	
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТМ-1163-150 ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕЛОСНАБЖЕНИЯ.			
ГНП	ДУМАН	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИЛИ ОТД	МЕНЯН	Р	1 5
ИЛИ КОМП	КУШЕЛО	КОТЕЛЬНАЯ	
ИЛИ ТЕХН	ПРУДИННИК	ЦИТ 4.	
ИЛИ РЧК	ГР. ИИДАНЕ	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
ИЛИ С1	ИЛИ ИИДОВА	ЛАТГИПРОПРОМ	

КОПИРОВАЛ ЛЗ ФОРМАТ А4

РАББОМ 4.2

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
ТАБЛО ТСБ					
			13	КОТЛА №3.	1
				КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ	
1	ОСТАНОВ КОТЛА №3.	1		КОТЛА №4.	1
2	ОСТАНОВ КОТЛА №4.	1	14	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ	
				ЗАПАЛЬНИКА КОТЛА	
РАМКА 66x26					
			15	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ	
3	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ КОТЛА №3.	1		ЗАПАЛЬНИКА КОТЛА	
				№4.	1
4	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ КОТЛА №4.	1			
5	РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ КОТЛА №3.	1			
6	РАСХОД СЕТЕВОЙ ВОДЫ КОТЛА №4.	1			
7	КОТЕЛ №3. ДЫМОСОС.	1			
8	КОТЕЛ №4. ДЫМОСОС.	1			
9	ТЕМПЕРАТУРА:				
	а) ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ				
	б) ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ				
	в) ДЫМОВЫХ ГАЗОВ.	1			
10	НЕИСПРАВНОСТЬ КСУ КОТЛА №3.	1			
11	НЕИСПРАВНОСТЬ КСУ КОТЛА №4.	1			
12	КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ				

ИЛИ ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ТП 903-1-248.87 АТМ. 011 ЛИСТ 5
КОПИРОВАЛ ЛЗ ФОРМАТ А4

РАББОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
3-862	ХТ11:7	ХТ11:6		п
3-863	ХТ11:8	ЗК-39:10		
3-864	ЗК-40:10	ХТ11:9		
3-1-13	ХТ4:7	ЗК-1А:1	ПВ1 1	
3-1-14	ЗК-1А:2	ХТ4:8		
4-1-13	ХТ4:9	4К-1А:1		
4-1-14	4К-1А:2	ХТ4:10		
+3ТС-1	ХТ5:1	ХТ5:2		2,5
+3ТС-1		К-8; К2:1А	ПВ1 1	
-3ТС-1	К-8; К2:1Б	ХТ5:4		
-3ТС-1		ХТ5:3		2,5
+3ТС-2	ХТ5:5	ХТ5:6		2,5
+3ТС-2		К-8; К2:2А	ПВ1 1	
-3ТС-2	К-8; К2:2Б	ХТ5:8		ИЗМЕР
-3ТС-2		ХТ5:7		2,5 (ИЗМЕР)
+3ТС-3	ХТ5:9	ХТ5:10		2,5 НЫВ
+3ТС-3		К-8; К2:3А	ПВ1 1	ЦЕНА
-3ТС-3	К-8; К2:3Б	ХТ6:2		
-3ТС-3		ХТ6:1		2,5
+4ТС-1	ХТ6:3	ХТ6:4		2,5
+4ТС-1		К-8; К3:1А	ПВ1 1	
-4ТС-1	К-8; К3:1Б	ХТ6:6		
-4ТС-1		ХТ6:5		2,5
+4ТС-2	ХТ6:7	ХТ6:8		2,5
+4ТС-2		К-8; К3:2А	ПВ1 1	
-4ТС-2	К-8; К3:2Б	ХТ6:10		
-4ТС-2		ХТ6:9		2,5

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. НАВ.А

ТП 903-1-248.87 РТМ. 0-12
 КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ А4

РАББОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	ЗК-39:9	ЗК-40:9		
0		4К-40:9		
0		ХТ11:4	ПВ1 1	
К-860	ХТ1:5	К-8; К1:1		
4-861	4К-9 ^Б ; ХР:3	ХТ1:6		
4-862	ХТ1:7	ХТ1:8		п
4-862		4К-38; К1:1		
4-863	4К-39:10	ХТ1:9	ПВ1 1	
4-864	ХТ1:10	4К-40:10		
701	ХТ3:1	ХТ3:2		п
701		ХТ3:3		п
701		КН4:4		
701		КН3:4	ПВ1 1	
729	КН3:6	КН4:6		
729		ХТ3:4		
729		ХТ3:5		п
745	ХТ3:6	КН3:1	ПВ1 1	
747	КН4:1	ХТ3:7		
824	ХТ4:1	ХТ4:2		п
915	ХТ4:3	4-10НЛА:4		
915		3-10НЛА:4		
917	3-10НЛА:1	4-10НЛА:1		
917		ХТ4:4		
3-925	ХТ4:5	3-10НЛА:2	ПВ1 1	
3-925		3-10НЛА:3		п
4-925	4-10НЛА:3	4-10НЛА:2		
4-925		ХТ4:6		
3-861	ХТ11:5	ЗК-9 ^Б ; ХР:3		
3-862	ЗК-38; К1:1	ХТ11:7		

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. НАВ.А

ТП 903-1-248.87 РТМ. 012
 КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4/2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
3-9:+	ХТ12:4	3К-9 ^б ; Х1:9		
3-9:-	3К-9 ^б ; Х1:7	ХТ12:5		
3-39-7	ХТ13:1	3К-39:7		
3-39-8	3К-39:8	ХТ13:2		
3-40-7	ХТ13:3	3К-40:7		
3-40-8	3К-40:8	ХТ13:4		
4-39-7	ХТ13:5	4К-39:7		
4-39-8	4К-39:8	ХТ13:6	ПВ1 1	
4-40-7	ХТ13:7	4К-40:7		ИЗМЕР
4-40-8	4К-40:8	ХТ13:8		ТЕЛЬ-
4-9-1	ХТ2:1	4К-9 ^б ; Х1:1		НЬЕ
4-9-2	4К-9 ^б ; Х1:3	ХТ2:2		ЦЕПИ
4-9-3	ХТ2:3	4К-9 ^б ; Х1:5		
4-9:+	4К-9 ^б ; Х1:9	ХТ2:4		
4-9:-	ХТ2:5	4К-9 ^б ; Х1:7		
4-38-5	4К-38; К3:2Б	ХТ2:7		
4-38-6	ХТ2:8	4К-38; К3:3А		
4-38:+	4К-38; К2:3А	ХТ2:9		
4-38:-	ХТ2:10	4К-38; К2:3Б		
ЗЕМЛЯ	4К-9 ^б : 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	3К-9 ^б : 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	4К-38: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	3К-38: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	К-8: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	4К-39: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	3К-39: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	4К-40: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	3К-40: 1/2	РЕЙКА: 1/2		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ ЗАЕМ- ЛЕНИЯ ПРИБОРОВ: 1/2	СТОЙКА: 1/2		
ТП 903-1-248.87				ЛИСТ 5
АТМ.012				

КОПИРОВАЛ К- ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4/2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
+4ТС-3	ХТ7:1	ХТ7:2		25
+4ТС-3		К-8; К3:3А	ПВ1 1	
-4ТС-3	К-8; К3:3Б	ХТ7:4		
-4ТС-3		ХТ7:3		25
+5ТС-1	ХТ7:5	ХТ7:6		25
+5ТС-1		К-8; К4:1А	ПВ1 1	
-5ТС-1	К-8; К4:1Б	ХТ7:8		
-5ТС-1		ХТ7:7		25
+5ТС-2	ХТ7:9	ХТ7:10		25
+5ТС-2		К-8; К4:2А	ПВ1 1	
-5ТС-2	К-8; К4:2Б	ХТ8:2		
-5ТС-2		ХТ8:1		25
+5ТС-3	ХТ8:3	ХТ8:4		25
+5ТС-3		К-8; К4:3А	ПВ1 1	
-5ТС-3	К-8; К4:3Б	ХТ8:6		ИЗМЕР
-5ТС-3		ХТ8:5		25
ТС	ХТ10:1	ХТ10:2		П ТЕЛЬ
ТС		ХТ10:3		П НЬЕ
ТС		ХТ10:4		П ЦЕПИ
ТС		ХТ10:5		П
ТС		ХТ10:6		П
ТС		К-8; К:1		
3-38-5	3К-38; К3:2Б	ХТ12:7		
3-38-6	ХТ12:8	3К-38; К3:3А		
3-38:+	3К-38; К2:3А	ХТ12:9		
3-38:-	ХТ12:10	3К-38; К2:3Б		
			ПВ1 1	
3-9-1	3К-9 ^б ; Х1:1	ХТ12:1		
3-9-2	ХТ12:2	3К-9 ^б ; Х1:3		
3-9-3	3К-9 ^б ; Х1:5	ХТ12:3		
ТП 903-1-248.87				ЛИСТ 4
АТМ.012				

КОПИРОВАЛ К- ФОРМАТ А4

НИО. П. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРАЩАЮЩАЯ

НИО. П. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРАЩАЮЩАЯ

Льбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	5К-39; 5К-40	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	2	
7	5К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0-100-600А	1	
8	КН5	Реле указательное ~220В РУ1-20-1 УЗ	1	
9	5-ЮНЛА	Таблю световое ТС6	1	
10		Лампа Ц-220-10	2	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов БЗЖ4	4	УЗ ТМЗ-165-85
12		Перемычка	5	
13		Рамка 66x26	6	
14		Крышка тарцевая КТС4	1	
<u>Материалы</u>				
15		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²	80м	

С.С. П. 903-1-248.87

ТЛ 903-1-248.87

АТМ.014

Лист 2

Копирован с листа

Формат А4

51

Льбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТЛ 903-1-248.87 АТМ.014	Таблица соединений		
	ТЛ 903-1-248.87 АТМ.016	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-ЗП-1-600 УН14 ИР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Узелник УЗ600ТКЗ-128-83	1	
3		Узелок УП 42x25 В-430 ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	5К-38	Прибор КСУ2-004	1	
5	5К-9 ⁸	Преобразователь измерительный Ш 79	1	

С.С. П. 903-1-248.87

ТЛ 903-1-248.87

АТМ.014

Котельная с тремя котлами К8-ТМ-11,63-187. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Лист 5 из 5

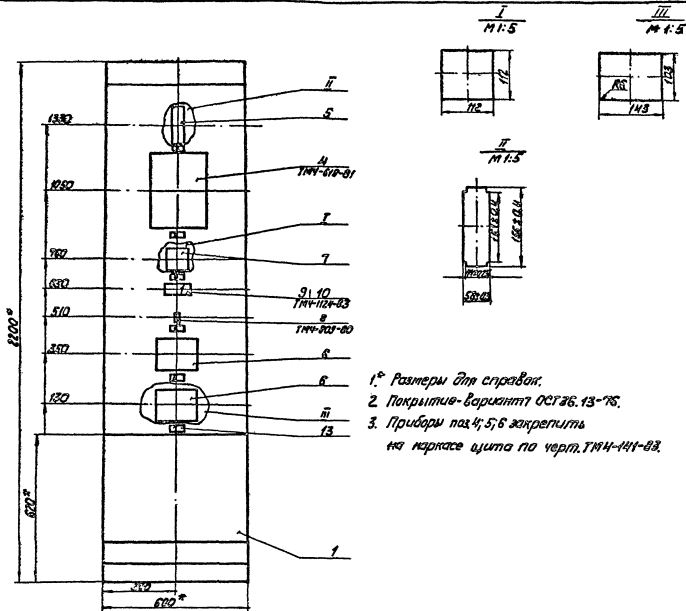
Р 1 5

Щит 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован с листа

Формат А4



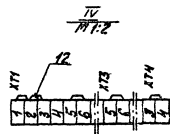
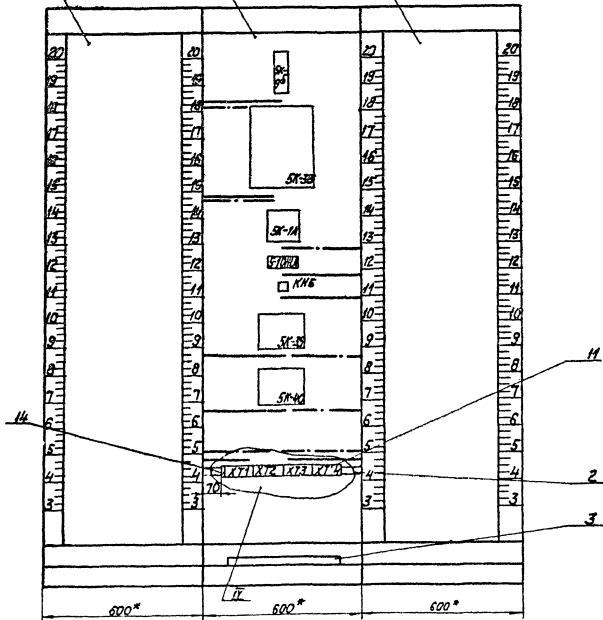
1. Размеры для справок.
2. Покрытие-Варианты ОСТАВ.13-76.
3. Приборы паз 4; 5; 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТНУ-141-83.

ТНУ-1-248.87-1-248.87

Вид на внутренние плоскости (повернута)

Автом 4.2

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



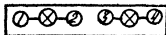
Лист 1 из 1 (всего 1 лист)

71903-1-248.87 АТМ.014 4

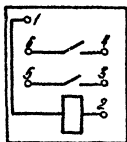
Копировать 2/4 формат А3

Масштаб 1:2

№23.9
5-1014.1



№23.8
X15



Масштаб 1:2
Масштаб 1:2
Масштаб 1:2

ТН 903-1-248.87 АТН. 016

Лист
3

Контракт № 4

документ № 11

Масштаб 1:2

Исполнитель	Видов	Вид	Исполнитель	Исполнитель	Вид	Исполнитель
		X11				
5-10-7	7	8	5-10-8			
0*	9	10	5-104			
		X12				
0	1	3	0			
5-261	4	6	5-262			
5-263	7	8	5-264			
5-9-1	10					
		X13				
5-3-2	1	2	5-3-3			
5-3-*	3	4	5-3-			
5-30-5	6	7	5-30-8			
5-30-*	8	9	5-30-			
		X14				
5-39-7	1	2	5-39-8			
5-10-7	3	4	5-10-8			
701	6	7	712			
729	8	10	5-225			
		X15				
915	1	2	917			
5-1-13	5	6	5-1-14			

Масштаб 1:2
Масштаб 1:2
Масштаб 1:2

ТН 903-1-248.87

АТН. 016

Лист
3

Контракт № 4

документ № 11

Альбом 4.2

ИЗМ. ПОСЛЕ ПРОВ. И ВСТАВ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	SF1 ÷ SF3	Автомат трехполюсный АП 50-ЭМП ~ 380 В $I_n = 4 А$; $I_p = 3,5 I_n$ Автомат А 63 ~ 220 В	3	У 378 ТМ3-15-85 — « —
8	SF6, SF7	$I_n = 1 А$ $I_p = 1,3 I_n$	2	У 350
9	SF5	$I_n = 3,2 А$ $I_p = 1,3 I_n$	1	ТМ3-15-85
10	SF4	$I_n = 10 А$ $I_p = 1,3 I_n$	1	— « —
11	TV1, TV2	Трансформатор ~ 220 В / ~ 36 В ОСМ-016	2	У 49 ТМ3-16-85
12	FU1	держатель вставки плавкой ДВП4-3В	1	ТМ3-15-85
13		вставка плавкая ВП-3В-1; 6 А	1	
14	X51	Розетка штепсельная рш-к-2-с-6/10/220	1	
15	ХТ1+ХТ4	Блок зажимов БЗ 24	4	У 3 ТМ3-16-85
16		Крышка торцевая КТ54	1	
17		Перемычка	12	
18		Рамка РПМ 55x15	3	
19		Рамка РПМ 30x15	4	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ4-1x1 380 гост 6323-79	50	М
ТП 903-1-248.87 АТМ 017				ЛИСТ 2

Копировал З.Р.

формат А4

167

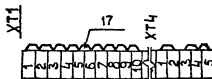
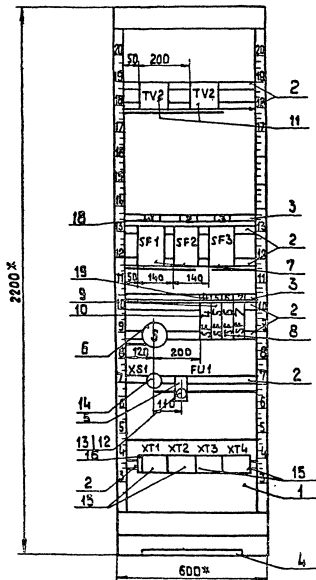
Альбом 4.2

ИЗМ. ПОСЛЕ ПРОВ. И ВСТАВ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-1-248.87 АТМ.018	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.019	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Статив СП-600 УХЛ4 IPDD ОСТ 36.15-75	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	8	
3		Угольник УР 15ТМЗ-145-83	2	
4		Уголок УП 42x25 Р=430 ТК4-2222-74	1	
5		Кронштейн КДЗ ТКЗ-250-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6		Переключатель трехполюсный ППЗ-25/Н2	1	
ТП 903-1-248.87 АТМ. 017				
котельная стрема котлами КВ-ГМ 11.63-150. Закрытая система теплоснабжения				
ГИП И.КОНТ И.С.С.С.		А.МАН М.С.МАН К.ШЕЛЬ А.Р.КОЖИМОВ И.В.ДИВАН	Статус Листов	
Котельная		Р	1	4
Шит 6. Общий вид.		ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал З.Р.

формат А4



1.* Размеры для справок

2. Покрытие-вариант 7. ОСТ 36.13-76.

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы				
ТП 903-1-248-87	АТМ 2 л. 4	ал. 4.1		
0	TV1: 4	XT1: 1		
0	XT1: 10	TV2: 4		
А 803	SF1: 1	SF2: 2		
А 803	SF2: 2	SF3: 2		
А 803	SF3: 2	SF4: 1		
А 803		SF6: 1	ПВ 1	
А 803		S: С1		
А 803		XT2: 1		
В 803	XT2: 2	S: С2		
В 803		SF7: 1		
В 803		SF 5: 1		
В 803		SF3-3		
В 803		SF2: 3		
В 803		SF1: 3		

Имя, отчество, подпись и дата

Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата
Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата	Имя, отчество, подпись и дата

ТП 903-1-248.87 АТМ. 018
 Котельная с тремя котлами КВ-ТМ4БЗ-150.
 Закрытая система теплоснабжения.
 Котельная
 Шит 6.
 Таблица соединений: ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

42

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках				Проводление	
№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
Рамка 55x15					
1	~380В. Котел №3.	1			
2	~380 В. Котел №4.	1			
3	~380 В. Котел №5.	1			
Рамка 30x15					
4	~220В. Шит 7.	1			
5	~220В. Шит 10.	1			
6	~220В. Трансформатор TV1.	1			
7	~220В. Трансформатор TV2.	1			

Имя, отчество, подпись и дата

ТП 903-1-248.87 АТМ. 017

формат А4

Альбом 4-2

Проводник	Выход	Бид кон-так-то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Бид кон-так-то	Выход	Проводник
				Техничес	кие требо				
				вые требо					
				ания					
				Таблиц	подключ				
				ия	ения				
ТП 903-	1-248.	87	АТМ2	А.4	ал.	4.1			
				ТВ1				SF2	
806	2		4	0				А 803	1 2 4-А 804*
809	6		10	811				В 803*	3 4 4-В 804
								С 803*	5 6 4-С 804
				ТВ2					
807	2		4	0					SF3
813	6		10	815				А 803	1 2 5-А 804*
								В 803*	3 4 5-В 804
								С 803*	5 6 5-С 804
				SF1					
									S
А 803	1		2	3-А 804					
В 803	3		4	3-В 804				А 803*	С1
С 803	5		6	3-С 804				В 803*	С2
								С 803*	С3

ИЗМЕН. ПОСЛЕ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ ЗАКЛЮЧЕНИИ

ТП 903-1-248.87 АТМ.019			
котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. закрытая система теплоснабжения.			
Котельная		Старая	Лист 1
Щит 6.		Лист 1	Лист 3
Таблица подключения		ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал 38 формат А4

Альбом 4-2

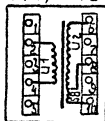
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С 803	SF1:5	SF2:5		
С 803		SF3:5		
С 803		S:С3		
С 803		XT2:3		
3-А 804	XT2:7	SF1:2		
3-В 804	SF1:4	XT2:8		
3-С 804	XT2:9	SF1:6		
4-А 804	SF2:2	XT2:10		
4-В 804	XT3:1	SF2:4		
4-С 804	SF2:6	XT3:2		
5-А 804	XT3:3	SF3:2		
5-В 804	SF3:4	XT3:4		
5-С 804	XT3:5	SF3:6		
А 805	SF4:2	XT3:6		
В 805	XT3:7	SF5:2		
806	TV1:2	SF6:2		
807	SF7:2	TV2:2		
809	TV1:6	FU1:1		
809		XT3:8		
811	XT3:9	XS1:2	Лист 1	
811		TV1:10		
810	FU1:2	XS1:1		Цепи
813	TV2:6	XT3:10		36 В
813		XT4:1		
815	XT4:3	TV2:10		
Земля	TV1:1/2	Рейка:1/2		
Земля	TV2:1/2	Рейка:1/2		
Земля	Рейка, для установки	Стойка:1/2		

ИЗМЕН. ПОСЛЕ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ ЗАКЛЮЧЕНИИ

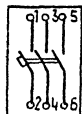
Копировал 38 формат А4

ТП 903-1-248.87 АТМ.018 Лист 2

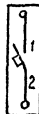
Поз. 11
TV1; TV2



Поз. 7
SF1 ÷ SF3



Поз. 8,9,10
SF4 ÷ SF7



ТП 903-1-248.87 АТМ 019 3

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		SF4					XI3		
A 803*	1		2	A 805	4-В 804	1		2	4-С 804
		SF5			5-А 804	3		4	5-В 804
В 803*	1		2	В 805	5-С 804	5		6	А 806
		SF6			В 805	7		8	В 809
		SF7			811	9		10	813*
A 803*	1		2	806			XI4		
		X31			813	1		3	815
В 803*	1		2	807					
		FU1							
810	1		2	811*					
		XI1							
809*	1		2	810					
		XI2							
0	1		10	0					
A 803	1		2	В 803					
С 803	3		7	3-А 804					
3-В 804	8		9	3-С 804					
			10	4-А 804					

ТП 903-1-24887 АТМ 019 2

Альбом 42

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
8	B-11; B-32; B-34 B-39; K-12, K-15, K-5	Пускатель ПБР-2М	8	
9	S1	Выключатель двухполюсный ПВ2-10 ~220В	1	У382
		Автомат А63 ~220В		У350
10	SF8 ÷ SF24 SF27 ÷ SF36	Ж = 0,6А Жмс = 1,3Ж	27	ТМЗ-13-83
11	SF25; SF26	Ж = 2А Жмс = 1,3Ж	2	
12	X53	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	
13	FU3	Держатель вставки плавкой ДВЛ4-3В	1	У2
		Вставка плавкая ВЛ-3В-1 6А	1	ТМЗ-151-83
14		Блок зажимов БЗ24	18	У3
15	ХТ1 ÷ ХТ18	Крышка торцевая ХТ54	5	ТМЗ-165-83
16		Перемычка	43	
17		Рамка РПМ30x15	29	
		<u>Материалы</u>		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²	250	М
		ТП903-1-248.87 АТМ.020		2

наименование изделия формат А4

Альбом 42

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-248.87 АТМ.020	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.020	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-1-1000 УХЛ4 1000 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угловой зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-128-83	10	
3		Угловой УР15 ТКЗ-245-83	2	
4		Сноба С3600 ТКЗ-125-83	4	
5		Нронштейн НДЗ ТКЗ-250-83	1	
6		Угелок УП42x25 С=830 ТК4-2222-74	1	
7		Угелок УП42x25 С=430 ТК4-2222-74	2	

ТП903-1-248.87 АТМ.020

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Автоматическая система регулирования.

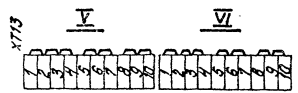
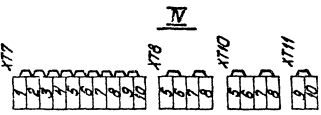
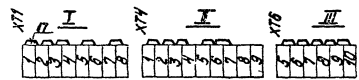
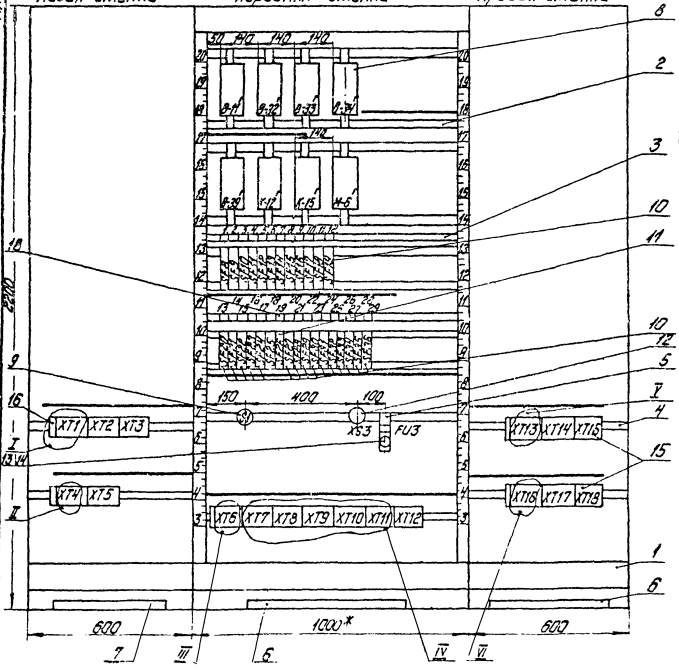
ТП	АУМАН	С	5
Котельная	Котельная	Котельная	Котельная
Центр	Центр	Центр	Центр
Общий вид	Общий вид	Общий вид	Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

наименование изделия формат А4

Архив № 2

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



- 1. Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 3613-76

Т1903-1-248.87 АТМ.020 3
 Исполнитель: [Signature] Проект: А.З.

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выматана на основании схем ТЛ903-1-248.61 АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9 ал.4х.				
0	B-11 ^г :2	B-32 ^г :2		
0	B-32 ^г :2	B-33 ^г :2		
0	B-33 ^г :2	B-34 ^г :2		
0	B-34 ^г :2	M-6 ^г :2		
0	M-6 ^г :2	K-15 ^г :2		
0	K-15 ^г :2	K-12 ^г :2		
0	K-12 ^г :2	B-39 ^г :2		
0	B-39 ^г :2	XT1:1	№1	1
0	XT1:4	XT4:1		
0	XT4:4	XT6:5		
0	XT6:10	XT7:1		
0	XT7:10	XT13:1		
0	XT13:4	XT16:1		
A806	SF8:1	SF9:1		

ТЛ903-1-248.87 АТМ.021

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. Автоматическая система регулирования

Котельная

Щит 7

Таблица соединений

Листов 7

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом №2

Найдены на табло и в рамках				Продолжение	
№ табл. лист	Найдены	Кол.	№ табл. лист	Найдены	Кол.
	Рамка 30x15		18	~220В. Схема тепловой сигнализации	1
			19	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
1	~220В. Регулятор температуры поз. В-11.	1	20	~220В. Уробомер поз. В-38.	1
2	~220В. Регулятор ре-циркуляции поз. В-34.	1	21	~220В. Регулятор давления мазута камина	1
3	~220В. Регулятор подпитки поз. В-53.	1	22	~220В. Прибор поз. М-4.	1
4	~220В. Регулятор давления в деаэраторе В-32.	1	23	~220В. Прибор поз. М-5.	1
5	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-39.	1	24	~220В. Прибор поз. Г-118.	1
6	~220В. Регулятор давления в деаэраторе К-12.	1	25	~220В. Прибор поз. Г-119.	1
7	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе поз. К-13.	1	26	~220В. Прибор поз. Г-116.	1
8	~220В. Прибор поз. К-10.	1	27	~220В. Прибор поз. Г-115.	1
9	~220В. Прибор поз. К-13.	1	28	~220В. Прибор поз. К-5.	1
10	~220В. Прибор поз. К-11.	1	29	~220В. Прибор поз. К-9.	1
11	~220В. Прибор поз. К-14.	1			
12	~220В. Мост поз. В-9.	1			
13	~220В. Прибор поз. В-16.	1			
14	~220В. Прибор поз. В-15.	1			
15	~220В. Прибор поз. В-37.	1			
16	~220В. Прибор поз. В-55.	1			
17	~220В. Прибор поз. В-35.	1			
ТЛ903-1-248.87				АТМ.020	
Котельная с тремя котлами				Формат А4	

Альбом А.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
807	SF8:2	XT13:5		
808	XT4:5	SF9:2		
808		B-34 ^г :1		
809	B-33 ^г :1	SF10:2		
809		XT13:8		
810	XT1:7	SF11:2		
810		B-32 ^г :1		
811	B-39 ^г :1	SF12:2		
811		XT1:5		
812	XT16:5	SF13:2		
812		K-12 ^г :1		
813	K-15 ^г :1	SF14:2		
813		XT16:8		
814	XT10:1	SF15:2		
815	SF16:2	XT10:2	> П81 1	
816	XT10:5	SF17:2		
817	SF18:2	XT10:7		
818	XT8:2	SF19:2		
819	SF20:2	XT8:5		
820	XT8:7	SF21:2		
821	SF22:2	XT11:9		
822	XT1:10	SF23:2		
823	SF24:2	XT8:9		
824	XT9:1	XT8:10		
824		SF25:2		
825	SF26:2	XT9:2		
826	XT9:4	SF27:2		
827	M-6 ^г :1	SF28:2		
827		XT10:10		
827	XT10:10	XT11:1		

ТП903-1-248.87 АТМ.021

лист
3

Кливленд Джек-6а

Формат А4

75

Альбом А.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
A806	SF9:1	SF10:1		
A806		SF11:1		
A806		SF12:1		
A806		SF13:1		
A806		SF14:1		
A806		SF15:1		
A806		SF16:1		
A806		SF17:1		
A806		SF18:1		
A806		SF19:1		
A806		SF35:1		
A806		SF35:1		
A806		SF34:1		
A806		SF33:1		
A805		SF32:1	> П81 1	
A806		SF31:1		
A806		SF30:1		
A806		SF29:1		
A806		SF28:1		
A806		SF27:1		
A806		SF26:1		
A806		SF25:1		
A806		SF24:1		
A806		SF23:1		
A806		SF22:1		
A806		SF21:1		
A806		SF20:1		
A806		S1:01		
807	B-НГ:1	SF8:2		

ТП903-1-248.87 АТМ.021

лист
2

Кливленд Джек-6а

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Полные значие
33-12	B-33 ^г :9	X715:8		
33-21	X715:7	B-33 ^г :10		
33-27	B-33 ^г :6	X715:9		
33-28	X715:10	B-33 ^г :5		
34-1	B-34 ^г :4	X75:1		
34-2	X75:2	B-34 ^г :3		
34-5	B-34 ^г :7	X75:3		
34-8	X75:6	B-34 ^г :8		
34-12	B-34 ^г :9	X75:8		
34-21	X75:7	B-34 ^г :10		
34-27	B-34 ^г :6	X75:9		
34-28	X75:10	B-34 ^г :5		
39-1	B-39 ^г :4	X72:1		
39-2	X72:2	B-39 ^г :3	1781	1
39-5	B-39 ^г :7	X72:3		
39-8	X72:6	B-39 ^г :8		
39-12	B-39 ^г :9	X72:8		
39-21	X72:7	B-39 ^г :10		
39-27	B-39 ^г :6	X72:9		
39-28	X72:10	B-39 ^г :5		
12-1	K-12 ^г :4	X717:1		
12-2	X717:2	K-12 ^г :3		
12-5	K-12 ^г :7	X717:3		
12-8	X717:7	K-12 ^г :8		
12-12	K-12 ^г :9	X717:6		
12-21	X717:8	K-12 ^г :10		
12-27	K-12 ^г :6	X717:9		

ТТ 903-1-24 В.87

АТМ.021

5

подвержен ревизии

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Полные значие
829	SF30:2	X79:7		
830	X711:2	SF31:2		
831	SF32:2	X711:3		
832	X711:4	SF33:2		
833	SF34:2	X711:5		
834	X710:3	SF35:2		
835	SF36:2	X710:4		
828	X79:6	SF29:2		
11-1	B-11 ^г :4	X714:1		
11-2	X714:2	B-11 ^г :3		
11-5	B-11 ^г :7	X714:3		
11-8	X714:7	B-11 ^г :8		
11-12	X714:6	B-11 ^г :9		
11-21	B-11 ^г :10	X714:8		
11-27	B-11 ^г :6	X714:9		
11-28	X714:10	B-11 ^г :5		
32-1	B-32 ^г :4	X73:1	1781	1
32-2	X73:2	B-32 ^г :3		
32-5	B-32 ^г :7	X73:3		
32-8	X73:7	B-32 ^г :8		
32-12	X73:6	B-32 ^г :9		
32-21	B-32 ^г :10	X73:8		
32-27	B-32 ^г :6	X73:9		
32-28	X73:10	B-32 ^г :5		
33-1	B-33 ^г :4	X715:1		
33-2	X715:2	B-33 ^г :3		
33-5	B-33 ^г :7	X715:3		
33-8	X715:6	B-33 ^г :8		

ТТ 903-1-24 В.87

АТМ.021

4

подвержен ревизии

формат А4

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
Земля	К-15°: ½	Рейка: ½	ПБ 1	
Земля	М-5°: ½	Рейка: ½		
Земля	Рейки, для установки аппаратов: ½	Стойка: ½		
			ИДП 7	

ТП 903-1-248.87

АТМ.021

ИДП
7

Установка: 2-5-82

Формат А-4

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
12-28	ХТ17:10	М-12°:5		
15-1	К-15°:4	ХТ18:1		
15-2	ХТ18:2	К-15°:3		
15-5	К-15°:7	ХТ18:3		
15-8	ХТ18:7	К-15°:8		
15-12	М-15°:9	ХТ18:6		
15-21	ХТ18:8	К-15°:10		
15-27	К-15°:6	ХТ18:9		
15-28	ХТ18:10	К-15°:5		
6-1	М-6°:4	ХТ12:1		
6-2	ХТ12:2	М-6°:3		
6-5	М-6°:7	ХТ12:5		
6-8	ХТ12:7	М-6°:8	ПБ 1	
6-12	М-6°:9	ХТ12:8		
6-21	ХТ12:6	М-6°:10		
6-27	М-6°:6	ХТ12:9		
6-28	ХТ12:10	М-6°:5		
813	FU3:1	ХТ6:3		Ремонт КС 2010-05- №105 ~358
814	FU3:2	ХС3:1		
815	ХС3:2	ХТ6:4		
Земля	В-11°: ½	Рейка: ½		
Земля	В-32°: ½	Рейка: ½		
Земля	В-33°: ½	Рейка: ½		
Земля	В-34°: ½	Рейка: ½		
Земля	В-39°: ½	Рейка: ½		
Земля	М-12°: ½	Рейка: ½		
			ИДП 5	

ТП 903-1-248.87

АТМ.021

ИДП
5

Установка: 2-5-82

Формат А-4

Анбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
Передняя		стенка					
		В-11 ^Г					
807	1	2	0	811	1	2	0*
11-2	3	4	11-1	39-2	3	4	39-1
11-5	7	5	11-28	39-28	5	6	39-27
11-8	8	6	11-27	39-5	7	8	39-8
11-12	9			39-12	9	10	39-21
11-21	10						
						К-12 ^Г	
		В-32 ^Г		828	1	2	0*
810	1	2	0*	12-2	3	4	12-1
32-2	3	4	32-1	12-28	5	6	12-27
32-28	5	6	32-27	12-5	7	8	12-8
32-5	7	8	32-8	12-12	9	10	12-21
32-12	9	10	32-21				
						К-15 ^Г	
		В-33 ^Г		829	1	2	0*
809	1	2	0*	15-2	3	4	15-1
33-2	3	4	33-1	15-5	7	6	15-27
33-28	5	6	33-27	15-8	8	5	15-28
33-5	7	8	33-8	15-12	9		
33-12	9	10	33-21	15-21	10		
						М-6 ^Г	
		В-34 ^Г		827	1	2	0*
808	1	2	0*	6-2	3	4	61
34-2	3	4	34-1	6-28	5	6	6-27
34-28	5	6	34-27	6-5	7	8	6-8
34-5	7	8	34-8	6-12	9	10	6-21
34-12	9	10	34-21				

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022

лист 2

кальман 2-у-8-62 формат А4

ИЗДАНИЕ ЧИСТОВАЯ КОПИЯ

Анбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ							
Таблица подпомощия выполнена на основании смет							
ТТ903-1-248.87 АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9 ал. 4.1							
Левая стенка				X13			
				32-1	1	2	32-2
				32-5	3	6	32-12
				32-8	7	8	32-21
0	1	4	0	32-27	9	10	32-28
811	5	7	810				
822	10						
X11				X14			
				0	1	4	0
				808	5		
X12				X15			
39-1	1	2	39-2				
39-5	3	6	39-8				
39-21	7	8	39-12	34-1	1	2	34-2
39-27	9	10	39-28	34-5	3	6	34-8
				34-8	7	8	34-21
				34-27	9	10	34-28

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022

Копильная стена котельной КВ-ТТ-1163-150. Закрытая система теплообменника

ИП
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель

Котельная
Цоколь
Таблица подпомощия.
ЛАНТИПРОПРОМ

Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель
Исполнитель

п 1 6
формат А4

кальман 2-у-8-62 формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
	SF 28				XS3		
A806*	1	2	827*	814	1	2	815
	SF 29				FU 3		
A806*	1	2	828	813	1	2	814
	SF 30				XT 6		
A806*	1	2	829	813	3	4	815
	SF 31				0	5	10
A806*	1	2	830				
	SF 32				0	1	10
A806*	1	2	831				
	SF 33						
A806*	1	2	832	818	2	5	819
	SF 34			820	7	9	823
A806*	1	2	833	824*	10		
	SF 35						
A806*	1	2	834	824	1	2	825
	SF 36			828	4	6	828
A806*	1	2	835	829	7		
	SF 37						
A806*	1	2	834				
	SF 38						
A806*	1	2	835	814	1	2	815
	SF 39			834	3	4	835
A806*	1	2	836	816	5	7	817
	SF 40			827*	10		
A806	C1						

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022 4

КОНУС 8020 4/2000

КОНУС 8020 4/2000

79

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
	SF 8						
A806	1	2	807*	A806*	1	2	817
	SF 9						
A806*	1	2	808*	A806*	1	2	818
	SF 10						
A806	1	2	809*	A806*	1	2	819
	SF 11						
A806*	1	2	810*	A806*	1	2	820
	SF 12						
A806*	1	2	811*	A806*	1	2	821
	SF 13						
A806*	1	2	812*	A806*	1	2	822
	SF 14						
A806*	1	2	813*	A806*	1	2	823
	SF 15						
A806*	1	2	814	A806*	1	2	824
	SF 16						
A806*	1	2	815	A806*	1	2	825
	SF 17						
A806*	1	2	816	A806*	1	2	826

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022 3

КОНУС 8020 4/2000

КОНУС 8020 4/2000

Альбом 4.2

Поз. 9
51



Поз. 10, 11
SF B ÷ SF 36



Масштаб: 1:1

ТП 903-1-248.87

АТМ.022

Лист
6

Копировал

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ХТ14				
827	1		2	830
831	3		4	832
833	5		9	821
ХТ12				
6-1	1		2	6-2
6-5	3		6	6-21
6-8	7		8	6-12
6-27	9		10	6-28
Правая		стенка		
ХТ13				
0	1		4	0
807	5		8	809
ХТ11				
11-1	1		2	11-2
11-5	3		6	11-12
11-8	7		8	11-21
11-27	9		10	11-28
ХТ15				
33-1	1		2	33-2
33-5	3		6	33-8
33-21	7		8	33-12
33-27	9		10	33-28

Масштаб: 1:1

ТП 903-1-248.87

АТМ.022

Лист
5

Копировал

формат А4

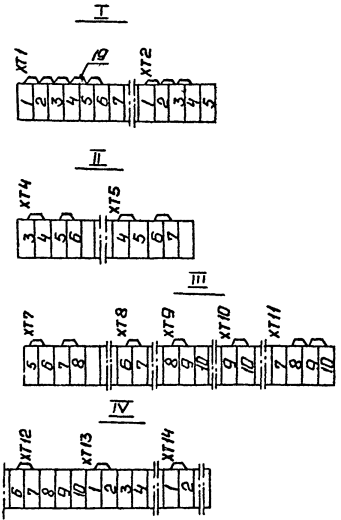
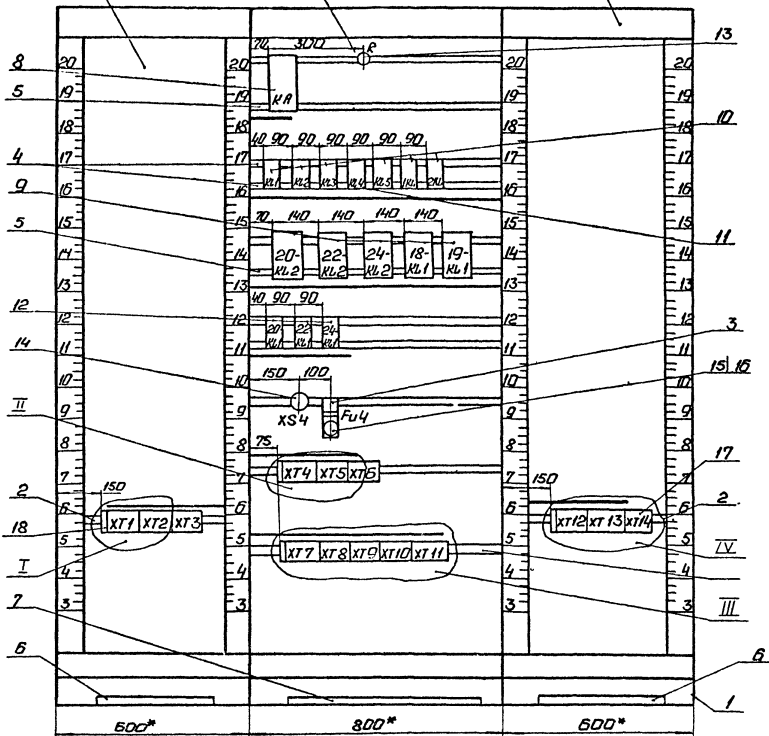
22

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ХТ16				
0	1		5	812
813	8			
ХТ17				
12-1	1		2	12-2
12-5	3		6	12-12
12-8	7		8	12-21
12-27	9		10	12-28
ХТ18				
15-1	1		2	15-2
15-5	3		6	15-12
15-8	7		8	15-21
15-27	9		10	15-28

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Альбом 4.2



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Инв. № табл. Подл. и дата. Изм. № 1/87

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22КЛ1:2А	24КЛ1:2А		
0		ХТ1:1		
824	КА:3	КА:11		п
824		КЛ1:5		
824		КЛ2:5		
824		КЛ3:5		
824		КЛ4:12		
824		КЛ5:12		
824		КЛ5:2		п
824		ХТ2:1		
903	ХТ2:9	КЛ1:2		
905	КЛ1:10	ХТ2:10		
929	ХТ3:1	КЛ2:2		
931	КЛ2:10	ХТ3:2	ПВ1 1	
933	ХТ3:3	КЛ3:2		
935	КЛ3:10	ХТ3:4		
939	ХТ3:5	КА:21		
939		Р:1		
941	Р:2	ХТ3:6		
943	КЛ4:5	КЛ5:12А		
945	КА:1	КЛ4:2		
945		КЛ4:10		п
947	КЛ5:2А	ХТ3:7		
949	КА:15	КЛ4:5А		
951	КЛ4:10А	КА:17		
953	КЛ4:12А	ХТ3:8		
20-3	20КЛ2:17	20КЛ1:11А		
20-3		ХТ4:1		

ТТ 903-1-248. 87 АТМ 024 2
 Координат: Ф. Я. Формат А4

Лист 1 из 1

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТТ903-1-248.87	АТМ 2 п.4; АТМ 2 п.5; АТМ 2 п.6; АТМ 2 п.7; АТМ 2 п.8; Алл. 2 ал. 4.1;			
ТТ903-1-248.87	ЭМ п.15; ЭМ п.16; ЭМ п.17; ЭМ п.26; ЭМ п.27 ал. 5.1			
0	КА:13	КА:19		п
0		КЛ1:2А		
0		КЛ2:2А		
0		КЛ3:2А		
0		КЛ4:2А		
0		1КЛ:2А		
0		2КЛ:2А	ПВ1 1	
0		19КЛ1:В		
0		13КЛ1:В		
0		24КЛ2:В		
0		22КЛ2:В		
0		20КЛ2:В		
0		20КЛ1:2А		
0		22КЛ1:2А		

Лист 1 из 1

ТТ 903-1-248. 87 АТМ 024
 Котельная стрелка котлами КВ-1М-1163-150.
 Закрытая система теплоснабжения
 Котельная Шит 8.
 Таблица соединений.
 Координат: Ф. Я. Формат А4

Лист 1 из 1
 ЛАТГИПРОПРОМ

Льдом 4,2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
22-15	ХТ7:10	22КЛ2:А		
22-705	22КЛ1:13	ХТ8:1		
22-707	ХТ8:2	22КЛ2:27		
22-709	22КЛ1:1	ХТ8:3		
22-711	ХТ8:4	22КЛ1:15		
22-711		22КЛ1:1А		п
22-711		22КЛ2:28		
22-713	22КЛ2:37	ХТ8:6		
23-7	22КЛ1:13А	ХТ8:9		
23-13	ХТ8:10	22КЛ1:15А		
23-19	22КЛ2:47	22КЛ1:10	> ПВ1	1
23-21	22КЛ2:48	ХТ9:2		
23-25	ХТ9:3	22КЛ1:5		
24-3	24КЛ2:17	24КЛ1:11А		
24-3		ХТ9:6		
24-5	ХТ9:7	24КЛ1:12А		
24-7	24КЛ1:11	ХТ9:8		
24-9	ХТ9:10	24КЛ1:2		
24-9		24КЛ1:12		п
24-11	24КЛ2:18	ХТ10:2		
24-15	ХТ10:3	24КЛ2:А		
24-705	24КЛ1:13	ХТ10:4		
24-707	ХТ10:5	24КЛ2:27		
24-709	24КЛ1:1	ХТ10:6		
24-711	ХТ10:7	24КЛ1:15		
24-711		24КЛ1:1А		п
24-711		24КЛ2:28		
24-715	24КЛ2:37	ХТ10:9		

ТТ903-1-248.87

АТМ 024

Лист

4

Копировал: Ф.З.

Формат А4

24

Льдом 4,2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
20-5	ХТ4:2	20КЛ1:12А		
20-7	20КЛ1:11	ХТ4:3		
20-9	ХТ4:5	20КЛ1:2		
20-9		20КЛ1:12		п
20-11	20КЛ2:18	ХТ4:7		
20-15	ХТ4:8	20КЛ2:А		
20-705	20КЛ1:13	ХТ4:9		
20-707	ХТ4:10	20КЛ2:27		
20-709	20КЛ1:1	ХТ5:1		
20-711	ХТ5:2	20КЛ1:15		
20-711		20КЛ1:1А		п
20-711		20КЛ2:28		
20-715	20КЛ2:37	ХТ5:4		
721	ХТ13:1	ХТ5:7		
721	ХТ5:6	20КЛ2:38		
721		22КЛ2:38	ПВ1	1
721		24КЛ2:38		
21-13	ХТ5:8	20КЛ1:15А		
21-19	20КЛ1:10	20КЛ2:47		
21-21	20КЛ2:48	ХТ5:10		
21-25	ХТ6:1	20КЛ1:5		
21-7	20КЛ1:13А	ХТ5:9		
22-3	22КЛ2:17	22КЛ1:11А		
22-3		ХТ7:3		
22-5	ХТ7:4	22КЛ1:12А		
22-7	22КЛ1:11	ХТ7:5		
22-9	ХТ7:7	22КЛ1:2		
22-9		22КЛ1:12		п
22-11	22КЛ2:18	ХТ7:9		

ТТ903-1-248.87

АТМ 024

Лист

3

Копировал: Ф.З.

Формат А4

Лист 1 из 10. Лист 1 из 10. Водяной знак

Лист 1 из 10. Лист 1 из 10. Водяной знак

Льдом 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35-5	1KL: 11	XT14: 7		
35-7	XT14: 8	2KL: 11A		
205	1KL: 11A	2KL: 11		
813	XT5: 8	Fu 4: 1	ПВ1 1	
815	Fu 4: 2	XS4: 1		Цепи
815	XS4: 2	XT6: 9		-35В
Земля	Рейки для заземления аппаратуры	Стойка: \perp		

Шифр провода, цвета и сечения. Водяной знак

ТП 903-1-248.87
Капирвал: Ф.г.

АТМ.024
Формат А4

Искт
6

Льдом 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-7	24KL1: 13A	XT11: 2		
25-13	XT11: 3	24KL1: 15A		
25-19	24KL2: 47	24KL1: 10		
25-21	24KL2: 48	XT11: 5		
25-25	XT11: 6	24KL1: 5		
18-3	18KL1: 17	XT12: 1		
18-5	XT12: 2	18KL1: 18		
18-9	18KL1: A	XT12: 3		
18-707	18KL1: 27	XT12: 4		
18-709	XT12: 5	18KL1: 28		
18-713	18KL1: 37	XT12: 6		
19-3	19KL1: 17	XT13: 6		
19-5	XT13: 7	19KL1: 18		
19-9	19KL1: A	XT13: 8	ПВ1 1	
19-707	XT13: 9	19KL1: 27		
19-709	19KL1: 28	XT13: 10		
19-713	XT14: 1	19KL1: 37		
721	18KL1: 38	19KL1: 38		
721		XT13: 2		
24-9	XT9: 10	XT10: 1		
201	XT1: 8	1KL: 2		
203	2KL: 2	XT1: 9		
П1-15	2KL: 12A	XT14: 5		
П1-29	XT14: 6	2KL: 12		

Шифр провода, цвета и сечения. Водяной знак

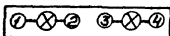
ТП 903-1-248.87
Капирвал: Ф.г.

АТМ.024
Формат А4

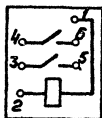
Искт
5

Альбом 42

ноз. 11
3-10HL.A; 4-10HL.A



ноз. 10
KH3; KH4



Имя и Фамилия Изготовителя

ТП 903-1-248.87

АТМ.013

лист
5

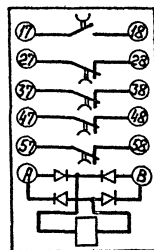
Калиграфия: Ф.А.С

Формат А4

88

Альбом 42

ноз. 9
20KL2, 22KL2, 24KL2; 18KL1; 19KL1



Имя и Фамилия Изготовителя

ТП 903-1-248.87

АТМ.025

лист
5

Калиграфия: Ф.А.С

Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное ~220 В РПУ-2		4786 ТКЗ-12-83
7	KL1, KL3, KL5, KL4	РПУ-2-562003 23	4	
8	KL6	РПУ-2-562203 23. 2р	1	
9	KB1, KL2	РПУ-2-564003 4з	2	
10	26 KL1, 27 KL1, 14 KL1, 14 KL2, 15 KL1, 15 KL2	РПУ-2-564403 4з. 4р.	6	
11	XSS	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
12		Вставка плавкая ВП 3Б-1; 6А	1	
13	FU5	Держатель плавкой вставки ДВП4-3В	1 шт	743-15-83
14	ХТ1 ÷ ХТ8	Блок зажимов БЗ24	8	743-15-83
15		Перемычка	8	
16		Крышка торцовая	2	
		<u>Материалы</u>		
17		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1-1x1	80 м	

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

2

Чоп. робота. и. Мавр

Формат А4

89

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТЛ 903-1-248.87 АТМ.027	Таблица соединений		
	ТЛ 903-1-248.87 АТМ.028	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива СП-800 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УФ 800 ТКЗ-129-83	6	
3		Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	5	
4		Кронштейн КДЗ ТКЗ-250-83	1	
5		Уголок 42x25 В-630 ТКЧ-2222-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	КТ1	Реле времени РВ 237 ~220 В в.в. 1с	3	433 ТКЗ-12-83

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

Котельная Стреля котлами КВ-ТМ-11.63-150
Закрытая система теплообмена

Котельная

Щит 9
общий вид.

Лист 1 из 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован Мавр

Формат А4

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	ХТ1:3	КВ1:5		
701	КВ1:5	КЛ1:5		
701	КЛ1:5	КЛ2:5		
701	КЛ2:5	КЛ3:5		
701	КЛ3:5	КЛ3:5А		п
701	КЛ3:5А	КЛ4:5		
701	КЛ4:5	КЛ4:5А		п
701	КЛ4:5А	КЛ5:5		
701	КЛ5:5	КЛ5:5А		п
701	КЛ5:5А	КТ1:27		
725	КТ1:28	КВ1:2		
729	КВ1:10	КЛБ:11		
729	КЛБ:11	КЛБ:5		п
729	КЛБ:5	КЛ5:10		
729	КЛ5:10	КЛ4:10		
729	КЛ4:10	КЛ3:10	ПВ1 /	
729	КЛ3:10	КЛ2:10		
729	КЛ2:10	26КЛ1:10		
729	26КЛ1:10	27КЛ1:10		
729	27КЛ1:10	ХТ1:9		
729	ХТ1:10	ХТ2:1		
721	ХТ1:8	КЛ1:2		
723	КЛ1:10	КТ1:А		
727	КЛ2:2	14КЛ1:10		
727	14КЛ1:10	15КЛ1:10		
727	15КЛ1:10	ХТ5:10		
731	ХТ2:2	КЛ3:2		
733	КЛ3:10А	ХТ2:3		
735	ХТ2:4	КЛ4:2		

ТП 903-1-24.8.87

АТМ 027

Лист

2

Копировал: Ф.Т.

Формат А4

37

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-248.87 АТМ 2 п. 4 ап. 4.1, ТП 903-1-248.87 ЭМ п. 18, ЭМ п. 19, ЭМ п. 25, ЭМ п. 26 а/д 51.				
0	ХТ1:1	26КЛ1:2А		
0	26КЛ1:2А	27КЛ1:2А		
0	27КЛ1:2А	14КЛ1:2А		
0	14КЛ1:2А	14КСVI:2А		
0	14КСVI:2А	15КЛ1:2А		
0	15КЛ1:2А	15КСVI:2А		
0	КЛБ:2А	КВ1:2А	ПВ1 /	
0	КВ1:2А	КЛ1:2А		
0	КЛ1:2А	КЛ2:2А		
0	КЛ2:2А	КЛ3:2А		
0	КЛ3:2А	КЛ4:2А		
0	КЛ4:2А	КЛ5:2А		
0	КЛ5:2А	КТ1:В		
0	КТ1:В	ХТ1:2		

Лист 1 из 1

ТП 903-1-24.8.87

АТМ.027

Котельная в тиреях котлоагрегата КВ1М-1163-150,
Закрывающая система теплообмена

Котельная

Щит 9.

Таблица соединений.

Листов 1 из 5

Листов 1 из 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.Т.

Формат А4

Альбом 4.2

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3	XT6:1	14 KL1:11A		
14-5	14KL1:12A	XT6:2		
14-9	XT6:3	14 KL1:2		
14-9	14 KL1:2	14 KL1:12		п
14-9	14KL1:12	KL2:10A		
14-11	KL2:5A	14KL1:11	> пВ1 1	
14-11	14KL1:11	14 KSVI:2		
14-11	14 KSVI:2	XT6:4		
14-705	XT6:5	14 KL1:13		
14-707	14 KSVI:1	XT6:6		
14-709	XT6:7	14 KL1:1		
14-711	14KL1:1A	14 KL1:15		п
14-711	14KL1:15	14 KSVI:1A		
14-711	14 KSVI:1A	XT6:8		
14-715	XT6:9	14 KL1:5		
15-3	15 KL1:11A	XT7:1		
15-5	XT7:2	15 KL1:12A		
15-9	KL2:11A	15 KL1:12		
15-9	15 KL1:12	15 KL1:2		п
15-9	15 KL1:2	XT7:3		
15-11	XT7:4	15 KSVI:2		
15-11	15 KSVI:2	15 KL1:11		
15-11	15 KL1:11	KL2:11		
15-705	15 KL1:13	XT7:5		
15-707	XT7:6	15 KSVI:1		
15-709	15 KL1:1	XT7:7		
15-711	XT7:8	15 KL1:1A		
15-711	15 KL1:1A	15 KL1:15		п
15-711	15 KL1:15	15 KSVI:1A		

ТП 903-1-248 87 АТМ.027

Лист 4

Копировал

формат А4

32

Альбом 4.2

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
737	KL4:10A	XT2:5		
751	XT2:6	KL5:2		
753	KL5:10A	XT2:7		
755	XT2:8	KL6:11A		
757	KL6:10	KL6:2		п
757	KL6:2	XT2:9		
20-7	XT3:1	KB1:5A		
20-9	KB1:10A	XT3:2		
22-7	XT3:3	KB1:11		
22-9	KB1:11A	XT3:4		
24-7	XT3:5	KB1:12		
24-9	KB1:12A	XT3:6		
26-3	XT4:1	26 KL1:11		пВ1 1
26-5	26 KL1:12	XT4:2		
26-9	XT4:3	26 KL1:2		
26-707	26 KL1:1	XT4:4		
26-709	XT4:5	26 KL1:1A		
26-713	26 KL1:5	XT4:6		
27-3	XT5:1	27 KL1:11		
27-5	27 KL1:12	XT5:2		
27-9	XT5:3	27 KL1:2		
27-707	27 KL1:1	XT5:4		
27-709	XT5:5	27 KL1:1A		
27-713	27 KL1:5	XT5:6		

ТП 903-1-248 87 АТМ.027

Лист 3

Копировал

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выкатки на основании схем							
ТП903-1-24887	АТМ 2 п. 4 ст. 4.1, ТП903-1-24887					ЗМ п. 19	
ЗМ п. 19	ЗМ п. 25		ЗМ п. 26		ст. 5.1		
КЛ1				КЛ3			
723	A	K	B	0*		731	2 K 2A 0*
701	27	3	28	725		701*	5Aп 3 10A 733
701	5п 3		10		729*		
КЛ2				КЛ4			
721	2	K	2A	0*		735	2 K 2A 0*
701*	5	3	10	723		701*	5п 3 10 729*
701*	5Aп 3		10A		737		
КЛ5				КЛ5			
727	2	K	2A	0*		751	2 K 2A 0*
701*	5	3	10	729*		701*	5п 3 10 729*
14-11	5A	3	10A	14-9		701*	5Aп 3 10A 753
15-11	11	3	11A	15-9			

ТП 903-1-248.87 АТМ.028

Котельная с электр. котлами кв. см. 1153-150.
Зависит от системы теплообмена

Котельная

Цит. 9

Таблица подключения.

р 1 4

ЛАТГИПРОПРОМ

См. альбом 4.2

002-007-24

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	15КЛ1:5	ХТ7:9		
813	ХТ3:9	Fu 5:1		цели
817	Fu 5:2	ХS5:1	ПВ1 1	~368
815	ХS5:2	ХТ3:10		
Земля	Рейки для заземления приборов: 4	Стальной: 4		
ТП 903-1-248.87 АТМ.028				

ТП 903-1-248.87 АТМ.028

5

Копирован 02.06.83

формат А4

Ансамбль А-2

Проводник	Выход	Вход ком. пик. пик.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком. пик. пик.	Выход	Проводник
		ХТ1					ХТ6		
0	1		2	0	14-3	1		2	14-5
701	3		8	721	14-9	3		4	14-11
729	9		10	729	14-705	5		6	14-707
					14-709	7		8	14-711
		ХТ2			14-715	9			
729	1		2	731					
733	3		4	735			ХТ7		
737	5		6	751	15-3	1		2	15-5
753	7		8	755	15-9	3		4	15-11
757	9				15-705	5		6	15-707
					15-709	7		8	15-711
		ХТ3			15-715	9			
20-7	1		2	20-9					
22-7	3		4	22-9					
24-7	5		6	24-9					
813	9		10	815					
		ХТ4							
26-3	1		2	26-5					
26-9	3		4	26-707					
26-709	5		6	26-713					
		ХТ5							
27-3	1		2	27-5					
27-9	3		4	27-707					
27-709	5		6	27-713					
727	10								

ТП 903-1-248.87

АТМ.028

3

Копировал Х/4 -

формат А4

Ансамбль А-2

Проводник	Выход	Вход ком. пик. пик.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком. пик. пик.	Выход	Проводник
		ХБ1							
725	2	к	2А	0*	14-9*	2П	к	2А	0*
701*	5	з	10	729	14-709	1	р	П1А	14-711*
20-7	5А	з	10А	20-9	14-715	5	р	10	727*
22-7	11	з	11А	22-9	14-11*	11	з	П12	14-9*
24-7	12	з	12А	24-9	14-3	11А	з	12А	14-5
					14-705	13	з	П15	14-711*
		Х15							
757*	2П	к	2А	0*				Х14 SVI	
729*	5П	з	П10	757	14-11*	2	к	2А	0*
729*	11П	р	11А	755	14-707	1	р	1А	14-711
		Х6К1						Х5К1	
26-9	2	к	2А	0*	15-9*	2П	к	2А	0*
26-3	11	з	12	26-5	15-709	1	р	П1А	15-711*
26-707	1	р	1А	26-709	15-715	5	р	10	727*
26-713	5	р	10	729*	15-11*	11	з	П12	15-9*
					15-3	11А	з	12А	15-5
					15-705	13	з	П15	15-711*
		Х7К1							
27-9	2	к	2А	0*				Х5К SVI	
27-3	11	з	12	27-5	15-11*	2	к	2А	0
27-707	1	р	1А	27-709	15-707	1	р	1А	15-711
27-713	5	р	10	729*					
								Х35	
					817	1		2	815
								FUS	
					813	1		2	817

ТП 903-1-248.87

АТМ.028

2

Копировал Х/4 -

формат А4

Указанная информация является конфиденциальной

Указанная информация является конфиденциальной

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
Технические требования				
<i>Таблица соединений выполнена на основании схем</i>				
ТТ903-1-248.87 АТМ 1 л. 4, АТМ 1 л. 5 сл. 28 ТТ903-1-248.87 АТМ 2 л. 4 сл. 4.1				
0	ХТ1-1	ХТ1-2		п
0		ХТ1-3		п
0		ХТ1-4		п
0		ХТ1-5		п
0		ХТ1-6		п
0		ХТ1-7		п
0		ХТ5-1	ПВ1 1	
0		ХТ5-2		п
0		ХТ5-3		п
0		ХТ5-4		п
0		ХТ5-5		п
В806	5K-33-11	4K-53-11		
В806		3K-53-11	ПВ1 1	
В806		3K-SF1-1		

ТТ903-1-248.87 АТМ. 030

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1153-160
Защитная система теплообменника

Котельная

Щит 10

Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4-2

Надписи на табло и в рамках				Продолжение	
Уч. таб. лист	Надпись	Кол.	№ таб. лист	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 30x15				
1	~220В. Котел №3. Преобразователь 3K-30	1			
2	~220В. Котел №3. Прибор поз 3K-38	1			
3	~220В. Котел №3. Прибор поз 3K-39	1			
4	~220В. Котел №3. Прибор поз 3K-40	1			
5	~220В. Котел №4. Преобразователь 4K-30	1			
6	~220В. Котел №4. Прибор поз 4K-38	1			
7	~220В. Котел №4. Прибор поз 4K-39	1			
8	~220В. Котел №4. Прибор поз 4K-40	1			
9	~220В. Прибор поз. К-8	1			
10	~220В. Котел №5. Преобразователь 5K-30	1			
11	~220В. Котел №5. Прибор поз. 5K-38	1			
12	~220В. Котел №5. Прибор поз. 5K-39	1			
13	~220В. Котел №5. Прибор поз 5K-40	1			

ТТ903-1-248.87

АТМ.029

Лист 4

Котельная №3 Котел

Формат 4

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-862	4K-SF2:2	XT2:4		
4-863	XT2:5	4K-SF3:2		
4-864	4K-SF4:2	XT2:6		
4-865	4K-S3:C1	4-FU1:1		
4-865		4-FU2:1		
4-865		4-FU3:1		
4-865		4-FU4:1		
4-865		4-FU5:1		
4-9	4-FU1:2	XT4:1		
4-11	XT4:3	4-FU2:2		
4-13	4-FU3:2	XT4:5		
4-15	XT4:7	4-FU4:2		
4-17	4-FU5:2	XT4:9		
5-861	XT2:7	5K-SF1:2		
5-862	5K-SF2:2	XT2:8		
5-863	XT2:9	5K-SF3:2		
5-864	5K-SF4:2	XT2:10	№1 1	
5-865	5K-S3:C1	5-FU1:1		
5-865		5-FU2:1		
5-865		5-FU3:1		
5-865		5-FU4:1		
5-865		5-FU5:1		
5-9	5-FU1:2	XT6:1		
5-11	XT6:3	5-FU2:2		
5-13	5-FU3:2	XT6:5		
5-15	XT6:7	5-FU4:2		
5-17	5-FU5:2	XT6:9		
		ТТ903-1-248.87	АТМ.030	лист 3
		испол. вкл. Суськова		ф. ормат А4

Имя, отчество, фамилия исполнителя: Суськова

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B806	3K-SF1:1	3K-SF2:1		
B806		3K-SF3:1		
B806		3K-SF4:1		
B806		4K-SF1:1		
B806		4K-SF2:1		
B806		4K-SF3:1		
B806		4K-SF4:1		
B806		K-SF:1		
B806		5K-SF4:1		
B806		5K-SF3:1		
B806		5K-SF2:1		
B806		5K-SF1:1		
B806		S2:01		
K-860	K-SF:2	XT1:8		
3-861	XT1:9	3K-SF1:2		
3-862	3K-SF2:2	XT1:10		
3-863	XT2:1	3K-SF3:2	№1 1	
3-864	3K-SF4:2	XT2:2		
3-865	3K-S3:C1	3-FU1:1		
3-865		3-FU2:1		
3-865		3-FU3:1		
3-865		3-FU4:1		
3-865		3-FU5:1		
3-9	3-FU1:2	XT3:1		
3-11	XT3:3	3-FU2:2		
3-13	3-FU3:2	XT3:5		
3-15	XT3:7	3-FU4:2		
3-17	3-FU5:2	XT3:9		
		ТТ903-1-248.87	АТМ.030	лист 2
		испол. вкл. Суськова		ф. ормат А4

Имя, отчество, фамилия исполнителя: Суськова

Льбон 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	
Технические требования										
Таблица подключения выполнена на основании схем										
ЛП903-1-248.87 АТМ 1 п.4 АТМ 1 п.5 ал. 2.1					ЛП903-1-248.87 АТМ 2 п.4 ал. 4.1					
Передняя стенка										
3-Fu1			3-865*			1		2		3-17
3-Fu2			3-865*			1		2		3-11
3-Fu3			3-865*			1		2		3-13
3-Fu4			3-865*			1		2		3-15
3-Fu5			3-865			1		2		3-17
4-Fu1			4-865*			1		2		4-9
4-Fu2			4-865*			1		2		4-11
4-Fu3			4-865*			1		2		4-13
4-Fu4			4-865*			1		2		4-15

Льбон 4.2

ЛП903-1-248.87		АТМ. 031	
котельная с тремя котлами РВ-ТМ-1163-150.			
Закрытая система теплоснабжения			
Котельная		Р 1 4	
Шит 10		Латгипропром	
Таблица подключения		Латгипропром	

Копировал: Р.А. Формат А4

Льбон 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	Fu2.1	XТ5:9	ЛБ1 1	Цепи - 24В
811	XТ5:10	XС2:2		
812	XС2.1	Fu2:2		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ±	Стойка: ±		

Льбон 4.2

ЛП903-1-248.87
Копировал: Р.А.
АТМ. 030
Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид смет. точ. та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид смет. точ. та	Выход	Проводник
		5K-SF2							
В.806*	1		2	5-852			XT4		
					4-9	1		3	4-11
					4-13	5		7	4-15
В.806*	1	5K-SF3	2	5-853	4-17	9			
					Правая стена				
В.806*	1	5K-SF4	2	5-854					
							XT5		
		Fu2			0	1		9	809
809	1		2	812	811	10			
		XS2					XT6		
812	1		2	811	5-9	1		3	5-11
					5-13	5		7	5-15
					5-17	9			
		XT1							
0	7		8	К-860					
3-851	9		10	3-852					
		XT2							
3-853	1		2	3-854					
4-851	3		4	4-852					
4-853	5		6	4-854					
5-851	7		8	5-852					
5-853	9		10	5-854					
		XT3							
3-9	1		3	3-11					
3-13	5		7	3-15					
3-17	9								

ТП 903-1-248.87

АТМ.031

Лист
3

Копирован. Ф. 7-

Черный А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид смет. точ. та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид смет. точ. та	Выход	Проводник
		4-FU5							
4-855	1		2	4-17	В.806*	1		2	3-852
		5-Fu1							
5-855*	1		2	5-9	В.806*	1		2	3-853
		5-Fu2							
5-855*	1		2	5-11	В.806*	1		2	3-854
		5-Fu3							
5-855*	1		2	5-13	В.806*	1		2	4-851
		5-Fu4							
5-855*	1		2	5-15	В.806*	1		2	4-852
		5-Fu5							
5-855	1		2	5-17	В.806*	1		2	4-853
		3K-S3							
В.806*	11		12	3-855	В.806*	1		2	4-854
		4K-S3							
В.806*	11		12	4-855	В.806*	1		2	К-860
		5K-S3							
В.806	11		12	5-855	В.806	12			
		3K-SF1							
В.806*	1		2	3-851	В.806*	1		2	5-851

ТП 903-1-248.87

АТМ.031

Лист
2

Копирован. Ф. 7-

Черный А4

Листом 4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		чашель УП-5312 с85 ~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, SA	1	
		Кнопка KE-D11		
7	SB1	исп. 3 с красным толкателем		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка KE-D12		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1	Табла малагабаритное		
		ТММ ~ 220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	КТ1	Реле времени ВС-10-33	1	940 ТМЗ-13-83
		~ 220В	1	
		Реле промежуточное ~ 220В	1	9186 ТМЗ-13-83
14	KV1	РПУ-2-56620343 б7, 2р.	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-56202343 27, 2р	2	
16	ХТ1 ÷ ХТ4	Зажимы наборные ЗН24	40	32 ТМЗ-16383
17		Скоба прижимная СП14	1	
18		Переключик	11	
19		Рамка 66*26	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм ²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм ²	40м	
				лист
ТП903-1-248.87 АТМ.032				2

Калирован Ф.17 Формат И4

Материалов (поп. и. листы) Взам. инв. №

Листом 4-2

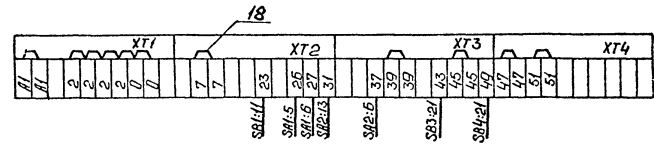
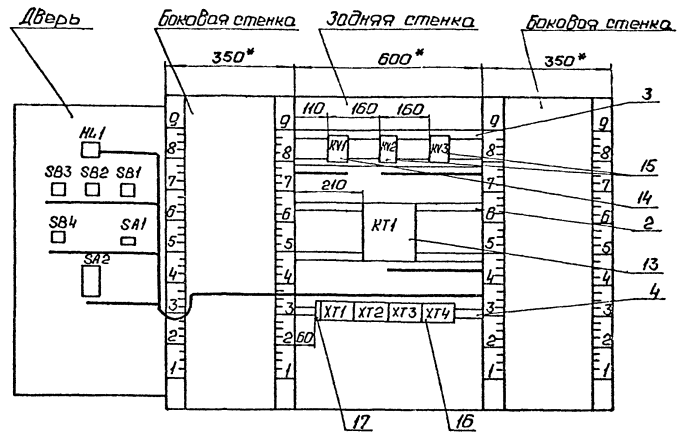
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-248.87 АТМ.033	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.034	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩЩМ-1000*600*350 4х14 IP30		
		ОРТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТКЗ-128-83	2	
3		Угольник ЧФ600		
		ТКЗ-129-83	2	
4		Рейка РЗ-1М-600 ТМЗ-164-85	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	SA2	Универсальный переключ.		
<u>Материалы</u>				
		ТП903-1-248.87 АТМ.032		
		Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-П, 63-150. Зажимная система теплообогрева		
		Котельная		
		Щит приточной системы		
		Общий вид		
		Калирован Ф.17		

Материалов (поп. и. листы) Взам. инв. №

Котельная Р 1 5
Щит приточной системы
Общий вид
Калирован Ф.17 Формат И4

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
23	ХТ2:6	КVI:1		
29	КVI:1A	ХТ3:1		
5	ХТ1:10	ХТ2:1		
5	ХТ2:1	КV2:11		
5	КV2:11	КV2:13		п
5	КV2:13	КТ1:6		
27	КТ1:7	КV3:11A		
27	КV3:11A	КVI:2		
27	КVI:2	ХТ2:9		
25	ХТ2:8	КV2:11A		
7	КV3:11	ХТ2:2		
31	ХТ2:10	КТ1:5		
31	КТ1:5	КV2:13A		
33	КV2:2	КТ1:4		
33	КТ1:4	КТ1:1	ПВ1	п
33	КТ1:1	КТ1:9		п
37	КVI:3	КVI:5A		п
37	КVI:5A	ХТ3:3		
39	ХТ3:5	КVI:3A		
43	КVI:5	ХТ3:7		
45	ХТ3:9	КVI:10		
47	КVI:15	ХТ4:1		

ТП 903-1-248.87

АТМ 033

Лист

2

Копирован: П. Г.

Формат: А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы				
ТП 903-1-248.87 АТМ 033 ал. 4.1				
А1	ХТ1:2	КVI:12A		
А1	КVI:12A	КVI:11		п
А1	КVI:11	КV2:12		
А1	КV2:12	КV3:12		
2	КV3:2A	КV2:2A		ПВ1 1
2	КV2:2A	КVI:2A		
2	КVI:2A	КТ1:10		
2	КТ1:10	КТ1:2		п
2	КТ1:2	ХТ1:4		

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

ТП 903-1-248.87

АТМ 033

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Закрытая система теплообеспечения

Стандарт Лист 1

Котельная

Р 1 5

Шит приточной
установки.

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица соединений

Копирован: П. Г.

Формат А4

Альбом 4,2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
		Дверь		
П1	SB1:12	SB1:22		п
П1	SB1:22	SA2:4A		
П1	SA2:4A	SA2:6A		п
П1	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
2	HL1:2	SB4:31		
2	SB4:31	SB4:23		п
2	SB4:23	SB3:31		
2	SB3:31	SB3:23	ПВЗ 0,75	п
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		п
53	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
35	SB3:12	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:32		
47	SB3:24	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:32		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:24		
37	SA2:6	XT3:3		

Альбом 4,2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
49	XT3:10	KV1:13		
51	KV1:10A	XT4:3		
57	XT4:5	KV1:11A		
57	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
61	KV1:12	KV3:10	ПВ1	1
63	KV3:10A	KV2:12A		
824	KV2:10A	XT4:9		
933	XT4:10	KV3:12A		
земля	Резки для зазем- ления приборов: \perp	Стойка: \perp		

№8. Копия П. Дев. и св. от. Вокз. ш. ш. ш.

№8. Копия П. Дев. и св. от. Вокз. ш. ш. ш.

Листок 4,2

Проводник	Выход	Вид контак-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контак-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схемы									
ТП 903-1-248.87					АТМ 2 п. 30				
Задняя стенка									
КВ1									
27*	2	К	2А	2*	33	2	К	2А	2*
23	1	Л	1А	29	824	10А	Р	12А	Б3
37	3	П	3А	39	5*	11П	Л	11А	25
43	5	Р	10	45	А1*	12	Р	10	57
37*	5АП		Р	10А	5*	13П	Л	13А	31
А1*	11	П	Л	12	КВ3				
А1*	12	АП	Л	11А	КВ3				
49	13	Л	15	47	59	2	К	2А	2
					Б3	10А	Р	12А	937
					7	11	Л	11А	27*
					А1	12	Р	10	Б1

Лист 4,2
Исполн. Г. Яковлев
Дата 14.05.87

ТП 903-1-248.87 АТМ.034

Котельная с тремя котлами КВ-ГН-11Б3-150.
Закрытого типа теплообменника

Котельная

Импортной установки

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат 44

Листок 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	ХТ1:10	SB1:21		
5	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	ХТ2:6		
25	ХТ2:8	SA1:5	ПВЗ 075	П
27	SA1:6	SA1:8		
27	SA1:8	ХТ2:9		
7	ХТ2:3	SA1:7		
31	SB2:13	ХТ2:10		

Лист 4,2
Исполн. Г. Яковлев
Дата 14.05.87

ТП 903-1-248.87 АТМ.033

Котельная

Формат 44

Альбом 4.2

Продукция	Выход	Выход кон- тракт	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Продукция	
								Выход
	Верб					1*	4A П П4 53	
						1*	Б А П П3 53*	
41	1		2				5 35	
		S83						
35*	14	г	13					
2*	23П	г	24					
2	31П	р	32					
		S82						
5	14	г	13					
		S81						
А1	12П	р	11					
А1*	22П	р	21					
		S84						
35	14	г	13					
2*	23П	г	24					
2*	31П	р	32					
		S81						
25	5	г	ПБ					
7	7	г	П.8					
							Иср	
ТП 903-1-248.87							АТМ.034	3
Копирован Д.45							Формат А4	

Вид продукта: Мокрый, сырец

108

Альбом 4.2

Продукция	Выход	Выход кон- тракт	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Продукция	
								Выход
						838	9 10 941	
		КТ1						
33*	1П	к	П2				2*	
33	9П	к	П10				2*	
31*	5	р	П4				33*	
5	6	г	7				27	
		ХТ1						
1	1		2				1	
2	4		9				0	
5*	10							
		ХТ2						
5*	1		2				7	
7	3		6				23*	
25*	8		9				27*	
31*	10							
		ХТ3						
29	1		3				37*	
39	4		5				39	
41	6		7				43*	
45	8		9				45	
47*	10							
		ХТ4						
47	1		2				47	
51	3		4				51	
57	5		6				57	
61	7		8				53	
							Иср	
ТП 903-1-248.87							АТМ.034	2
Копирован Д.45							Формат А4	

Вид продукта: Мокрый, сырец

Листом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
		Переключатель малогабаритный ~ 380В		
9	И-SAC1; SHL1	ПМОВ 45-22222/II-Д9	2	
10	И-SAM1, 12-SAM1, 4I-SAM1	ЛМОВФ 13663,9;102/II-Д126	3	
11	SHR1	ПМОВ-22222/II-Д61	1	
12	SAC	ПМОВ-11222/II-Д54	1	
13	SBT	Кнопка КЕОМ исп.2 толкатель красный	1	
14	ISA, 2SA, 3SA	Переключатель пакетный ПП2-10/И2	3	4385
		Выключатель автоматический однополюсный А63		ТМЗ-13-83 4349
15	ISF; 3SF; 9SF	$I_n = 0,6A$ $I_0 = 1,3I_n$	8	
16	2SF	$I_n = 1,25A$ $I_0 = 1,3I_n$	1	
17		Лампа Ц-220-10	9	
18	F1	Плавкая вставка 10А ВЛЗБ-1	1	
19	F2	Плавкая вставка 0,5А ВП2Б-1	1	
20	F3	Плавкая вставка 1А ВП2Б-1	1	
21		Держатель вставки плавкой ДВ.П.4.2В	2	41 ТМЗ-151-83
22		Лампа коммутаторная КМ-60-55	3	
23	EL2	Лампочка АЕ-220 люминесцентная	1	
24	EL1	Лампа накаливания Б-220-60-1	1	
25		Держатель вставки плавкой ДВ.П.4.3	1	42 ТМЗ-151-83

ТП 903-1-248 87

АТМ.О.35

2

Листом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица согласований		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щитов ШШ-3Д-Г-600x600 УХЛН ИР20 АСТ.36.13-16	1	
2		Скоба зубчатая СЗ 600	11	
3		ТКЗ-125-83		
4		Скоба СФ 600 ТКЗ-126-83	6	
5		Узельник УЗ500 ТКЗ-128-83	1	
6		Кронштейн КДЗТКЗ-250-83	3	
7		Узелок УП 42x25 $\epsilon = 430$		
8		ТК4-2222-74	2	
		Узельник УР15 ТКЗ-245-83	1	
		Кронштейн ТКЗ-106-83	1	

ТП 903-1-248 87

АТМ.О.35

Копировальная станция компании ИВ-ТАР-П. БЗ-80.
Копировальная станция компании "Техносервис".
Копировальная станция компании "Синтез".

Копировальная станция ИВ-ТАР-П. БЗ-80.
Общий вид.
Копировальная станция ИВ-ТАР-П. БЗ-80.

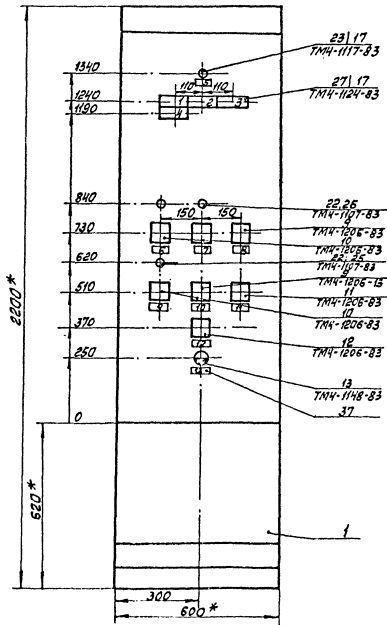
Р 1 6
ЛАТГИНИПРОМ
Формат А4

Листом 4.2

Надписи на табло и в рамках продолжение					
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ		10	Испробование светового аварийного сигнала.	1
			11	Свѣт аварийного сигнала.	1
1	Отключение уровня в баке повторного использования регенерационного раствора.	1	12	Испробование технологической сигнализации.	1
2	Отключение уровня в баке взрываения на катионитных фильтров.	1	13	Свѣт звукового сигнала.	1
			Рамка 30x15		
3	Наличие уровня в дренажном приялке.	1	14	~220В. Уровень поз. X-27.	1
4	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1	15	~220В. Схема технологической сигнализации.	1
	Рамка 66x26		16	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
			17	~220В. Уровень поз. X-14.	1
			18	~220В. Расход поз. X-26.	1
5	Контроль напряжения.	1	19	~220В. Температура поз. X-21.	1
6	Управление насосом исходной воды.	1	20	~220В. Уровень поз. X-15.	1
	Привод - N11.		21	~220В. Уровень поз. X-13.	1
7	Управление насосом исходной воды.	1	22	~220В. Расход поз. X-6.	1
	Привод N12.				
8	Обратитель управления насосов исходной воды.	1			
9	Управление насосом раствора соли. Привод N41.	1			
ТП 903-1-248.87			АТМ.035	ЛИСТ 6	
Капировов С.И.И.С.			формат А4		

Листом 4.2

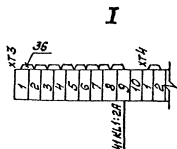
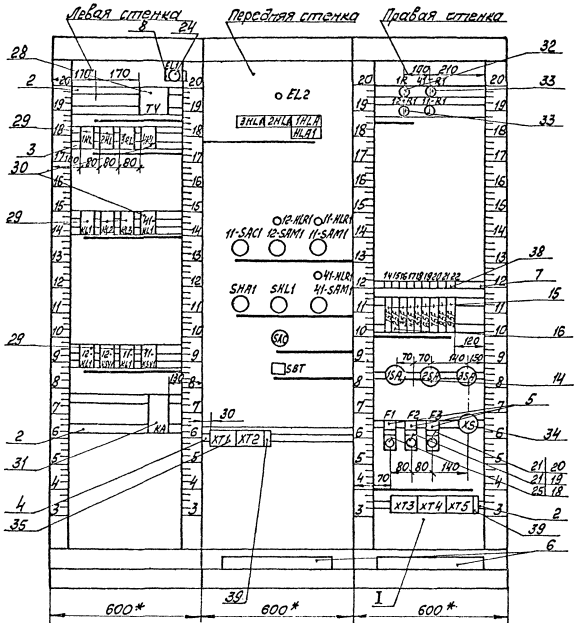
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
26	11-НЛR1, 12-НЛR1	Артматура АСКМО цвет	3	
	41-НЛR1	красный 220В		
27	1НЛА÷3НЛА; НЛА1	Табло световое ТСБ~220В	4	
28	TV	Трансформатор понижающий ~220/~36В ОСМ-0.16	1	4x8 ТМЗ-16-82
		Реле промежуточное РПЧ-2 ~220В	1	4x184 ТМЗ-18-82
29	11-КЛ1, 12-КSV1, 12-КЛ1, 11-КSV1	564203143 4з. 2р.	10	
	КЛ1, КЛ2, КЛ3			
	1КЛ, 2КЛ, 3КЛ			
30	4КЛ, 41КЛ1	562203143 2з, 2р	2	
31	КА	Реле тока двухтабильное РТД-12-2 ~220В	1	
32	1R	Резистор ПЗ-7.5 2кОм	1	4x2 ТМЗ-19-82
33	11-Р1, 12-Р1, 41-Р1	Резистор ПЗ8-25 3300 Ом	3	4x6 ТМЗ-19-82
34	XS	Розетка РСЧ-2С-5/10/220	1	
35	XТ1 ÷ XТ5	Блок Б324	5	
36		Перемычка	9	
37		Рамка РГМ 66x26	9	
38		Рамка 30x19	9	
39		Крышка торцевая РТ5У	2	
		Материалы		
40		Провод ПБ1 1 380	150 м	
		ГОСТ 6323-79		
ТП 903-1-248.87			АТМ.035	ЛИСТ 3
Капировов С.И.И.С.			формат А4	



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
- По данному чертежу изготовить 1 шт.

Дальбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Лист 1 из 2. Лист 1 из 2. Лист 1 из 2.

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
0	KL1:2A	KL2:2A		
0		KL3:2A		
0		KA:19		
0		KA:13		п
0	XT3:9	41KL1:2A		
0		11-KSVI:2A		
0		11-KL1:2A		
0		12-KSVI:2A		
0		12-KL1:2A		
810	1KL:11	2KL:13A		
810		3KL:15		
810		4KL:12		
810		4KL:2		п
810		KA:3		
810		SAC:14		
810		SAC:19		п
802	1SF:1	2SF:1		
802		3SF:1	>ПБ1 1	
802		4SF:1		
802		5SF:1		
802		6SF:1		
802		7SF:1		
802		8SF:1		
802		9SF:1		
701	3SF:2	SHAT:1		
701		SHAT:2		п
701		SHAT:1		
701		41-SAMI:10		
701		11-SAMI:10		
701		12-SAMI:10		

тп 903-1-248.87 9ТМ.036 лист 2

Чертеж: Ма.С. Формат А4

№ п/п Проводник Откуда идёт Куда поступает

1/3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда. поступает	Данные пробода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем тп 903-1-248.87 АТМЗ.л.3, АТМЗ.л.4 ал.1.1, тп 903-1-248.87 ЭМ.л.20, ЭМ.л.21, ЭМ.л.22, ЭМ.л.27 ал.5.1				
0	TV:4	EL1:2		
0		XT3:1		
0	XT3:9	SBT:2		
0		SAC:15		
0		41-HLR1:2		
0		11-HLR1:2		
0		12-HLR1:2		
0		HLAT:2	>ПБ1 1	
0		HLAT:4		п
0		EL2:2		
0		3KL:2A		
0		2KL:2A		
0		1KL:2A		
0		KL1:2A		

тп 903-1-248.87 АТМ.036

Котельная строя котлами КВ-ТМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения

Котельная Таблица соединений р 1 7

Щит ВПУ. Таблица соединений ЛАТГИПРОПРОМ

Чертеж: Ма.С. Формат А4

№ п/п Проводник Откуда идёт Куда поступает

Арбон 4.2

Пробывка	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
903	2HLA:1	2HLA:3		п
905	3HLA:1	3HLA:3		п
905		XT5:2		
907	XT3:3	1KL:11A		
909	1KL:2	XT5:4		
911	XT5:5	2KL:12A		
913	2KL:2	XT5:6		
931	XT5:7	3KL:15A		
927	3KL:12	KA:15		
929	KA:17	3KL:13		
925	4KL:2A	5BT:1		
923	3KL:2	4KL:12A		
923		KA:1		
733	2KL:15A	XT5:10		
719	KL2:2	XT5:8		
721	HLA1:1	HLA1:3	>ПБ1	п
721		KL2:12		
717	KL1:2	12-KL1:10A		
717		11-KL1:10A		
11-715	11-KL1:5A	11-SAMI:16		
11-709	11-SAMI:13	11-SAMI:9		п
11-709		11-KL1:10		
11-711	11-KL1:5	11-KL1:12A		п
11-711		11-RSV1:5		
11-711		11-R1:1		
11-711		XT1:9		
11-713	11-R1:2	11-HLR:1		
11-707	11-SAMI:11	11-RSV1:10		
11-707		XT1:10		

ТН 903-1-24.8.87

АТМ.036

ВКСТ 4

Капурова Л.И. К.2

Формат А4

Арбон 4.2

Пробывка	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
701	12-SAMI:10	KL2:11		
701		KL2:13		п
701		KL1:11		
701		2KL:15		
723	KL1:11A	KL2:11A		
723		KL3:10		
723		KL3:15		п
723		41-KL1:11A		
723		SHAI:3		
727	SHAI:4	KL3:2		
727		KL3:15A		п
725	KL3:5	XT5:9		
703	SHL1:3	41-SAMI:1		
703		11-SAMI:1		
703		12-SAMI:1		
915	SAC:5	SAC:17		п
915		3HLA:4	>ПБ1	п
915		2HLA:4		
915		1HLA:4		
917	1HLA:2	2HLA:2		
917		3HLA:2		
917		SAC:1		
917		SAC:13		п
919	KA:21	SAC:3		
919		SAC:7		п
919		1R:2		
921	1R:1	SAC:16		
901	1HLA:1	1HLA:3		п
901		XT4:10		
903	XT5:1	2HLA:1		

ТН 903-1-24.8.87

АТМ.036

ВКСТ 3

Капурова Л.И. К.2

Формат А4

11-710, 11-712, 11-713, 11-714, 11-715, 11-716, 11-717, 11-718, 11-719, 11-720, 11-721, 11-722, 11-723, 11-724, 11-725, 11-726, 11-727, 11-728, 11-729, 11-730, 11-731, 11-732, 11-733, 11-734, 11-735, 11-736, 11-737, 11-738, 11-739, 11-740, 11-741, 11-742, 11-743, 11-744, 11-745, 11-746, 11-747, 11-748, 11-749, 11-750, 11-751, 11-752, 11-753, 11-754, 11-755, 11-756, 11-757, 11-758, 11-759, 11-760, 11-761, 11-762, 11-763, 11-764, 11-765, 11-766, 11-767, 11-768, 11-769, 11-770, 11-771, 11-772, 11-773, 11-774, 11-775, 11-776, 11-777, 11-778, 11-779, 11-780, 11-781, 11-782, 11-783, 11-784, 11-785, 11-786, 11-787, 11-788, 11-789, 11-790, 11-791, 11-792, 11-793, 11-794, 11-795, 11-796, 11-797, 11-798, 11-799, 11-800, 11-801, 11-802, 11-803, 11-804, 11-805, 11-806, 11-807, 11-808, 11-809, 11-810, 11-811, 11-812, 11-813, 11-814, 11-815, 11-816, 11-817, 11-818, 11-819, 11-820, 11-821, 11-822, 11-823, 11-824, 11-825, 11-826, 11-827, 11-828, 11-829, 11-830, 11-831, 11-832, 11-833, 11-834, 11-835, 11-836, 11-837, 11-838, 11-839, 11-840, 11-841, 11-842, 11-843, 11-844, 11-845, 11-846, 11-847, 11-848, 11-849, 11-850, 11-851, 11-852, 11-853, 11-854, 11-855, 11-856, 11-857, 11-858, 11-859, 11-860, 11-861, 11-862, 11-863, 11-864, 11-865, 11-866, 11-867, 11-868, 11-869, 11-870, 11-871, 11-872, 11-873, 11-874, 11-875, 11-876, 11-877, 11-878, 11-879, 11-880, 11-881, 11-882, 11-883, 11-884, 11-885, 11-886, 11-887, 11-888, 11-889, 11-890, 11-891, 11-892, 11-893, 11-894, 11-895, 11-896, 11-897, 11-898, 11-899, 11-900, 11-901, 11-902, 11-903, 11-904, 11-905, 11-906, 11-907, 11-908, 11-909, 11-910, 11-911, 11-912, 11-913, 11-914, 11-915, 11-916, 11-917, 11-918, 11-919, 11-920, 11-921, 11-922, 11-923, 11-924, 11-925, 11-926, 11-927, 11-928, 11-929, 11-930, 11-931, 11-932, 11-933, 11-934, 11-935, 11-936, 11-937, 11-938, 11-939, 11-940, 11-941, 11-942, 11-943, 11-944, 11-945, 11-946, 11-947, 11-948, 11-949, 11-950, 11-951, 11-952, 11-953, 11-954, 11-955, 11-956, 11-957, 11-958, 11-959, 11-960, 11-961, 11-962, 11-963, 11-964, 11-965, 11-966, 11-967, 11-968, 11-969, 11-970, 11-971, 11-972, 11-973, 11-974, 11-975, 11-976, 11-977, 11-978, 11-979, 11-980, 11-981, 11-982, 11-983, 11-984, 11-985, 11-986, 11-987, 11-988, 11-989, 11-990, 11-991, 11-992, 11-993, 11-994, 11-995, 11-996, 11-997, 11-998, 11-999, 1200

11-700, 11-701, 11-702, 11-703, 11-704, 11-705, 11-706, 11-707, 11-708, 11-709, 11-710, 11-711, 11-712, 11-713, 11-714, 11-715, 11-716, 11-717, 11-718, 11-719, 11-720, 11-721, 11-722, 11-723, 11-724, 11-725, 11-726, 11-727, 11-728, 11-729, 11-730, 11-731, 11-732, 11-733, 11-734, 11-735, 11-736, 11-737, 11-738, 11-739, 11-740, 11-741, 11-742, 11-743, 11-744, 11-745, 11-746, 11-747, 11-748, 11-749, 11-750, 11-751, 11-752, 11-753, 11-754, 11-755, 11-756, 11-757, 11-758, 11-759, 11-760, 11-761, 11-762, 11-763, 11-764, 11-765, 11-766, 11-767, 11-768, 11-769, 11-770, 11-771, 11-772, 11-773, 11-774, 11-775, 11-776, 11-777, 11-778, 11-779, 11-780, 11-781, 11-782, 11-783, 11-784, 11-785, 11-786, 11-787, 11-788, 11-789, 11-790, 11-791, 11-792, 11-793, 11-794, 11-795, 11-796, 11-797, 11-798, 11-799, 11-800, 11-801, 11-802, 11-803, 11-804, 11-805, 11-806, 11-807, 11-808, 11-809, 11-810, 11-811, 11-812, 11-813, 11-814, 11-815, 11-816, 11-817, 11-818, 11-819, 11-820, 11-821, 11-822, 11-823, 11-824, 11-825, 11-826, 11-827, 11-828, 11-829, 11-830, 11-831, 11-832, 11-833, 11-834, 11-835, 11-836, 11-837, 11-838, 11-839, 11-840, 11-841, 11-842, 11-843, 11-844, 11-845, 11-846, 11-847, 11-848, 11-849, 11-850, 11-851, 11-852, 11-853, 11-854, 11-855, 11-856, 11-857, 11-858, 11-859, 11-860, 11-861, 11-862, 11-863, 11-864, 11-865, 11-866, 11-867, 11-868, 11-869, 11-870, 11-871, 11-872, 11-873, 11-874, 11-875, 11-876, 11-877, 11-878, 11-879, 11-880, 11-881, 11-882, 11-883, 11-884, 11-885, 11-886, 11-887, 11-888, 11-889, 11-890, 11-891, 11-892, 11-893, 11-894, 11-895, 11-896, 11-897, 11-898, 11-899, 11-900, 11-901, 11-902, 11-903, 11-904, 11-905, 11-906, 11-907, 11-908, 11-909, 11-910, 11-911, 11-912, 11-913, 11-914, 11-915, 11-916, 11-917, 11-918, 11-919, 11-920, 11-921, 11-922, 11-923, 11-924, 11-925, 11-926, 11-927, 11-928, 11-929, 11-930, 11-931, 11-932, 11-933, 11-934, 11-935, 11-936, 11-937, 11-938, 11-939, 11-940, 11-941, 11-942, 11-943, 11-944, 11-945, 11-946, 11-947, 11-948, 11-949, 11-950, 11-951, 11-952, 11-953, 11-954, 11-955, 11-956, 11-957, 11-958, 11-959, 11-960, 11-961, 11-962, 11-963, 11-964, 11-965, 11-966, 11-967, 11-968, 11-969, 11-970, 11-971, 11-972, 11-973, 11-974, 11-975, 11-976, 11-977, 11-978, 11-979, 11-980, 11-981, 11-982, 11-983, 11-984, 11-985, 11-986, 11-987, 11-988, 11-989, 11-990, 11-991, 11-992, 11-993, 11-994, 11-995, 11-996, 11-997, 11-998, 11-999, 1200

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-713	12-RI:2	12-KLRI:1		
12-707	12-SAMI:11	12-KSVI:10		
12-707		XT1:5		
12-709	12-KLI:10	12-SAMI:9		
12-709		12-SAMI:13		П
12-715	12-SAMI:16	12-KLI:5A		
41-7	41-KLI:10	XT2:1		
41-9	XT2:2	41-SAMI:5		
41-9		41-KLI:5		
41-13	41-KLI:2	41-SAMI:20		
41-11	41-SAMI:17	41-SAMI:8		П
41-11		XT2:3		
41-711	41-KLRI:1	41-RI:2		
41-709	41-RI:1	41-KLI:10A		
41-709		41-KLI:12A		П
41-705	41-KLI:5A	41-SAMI:3		
41-705		41-SAMI:11		П
41-707	41-SAMI:9	41-SAMI:13		П
41-707		41-KLI:12	>ПБ1	1
41-713	41-KLI:11	41-SAMI:16		
16-9	1KL:12	2KL:11A		
16-9		XT2:4		
16-11	XT2:5	1KL:13		
16-13	2KL:11	XT2:6		
17-9	XT2:7	1KL:15A		
17-9		2KL:12		
17-13	2KL:13	XT2:9		
17-11	XT2:8	1KL:15		

ТП 903-1-248 87

АТМ.036

Лист
6

Исполнитель: (подпись)

основат. 24

116

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-705	11-KLI:11A	11-SAMI:3		
11-3	11-SAMI:5	11-SACI:2		
11-3		11-KLI:13		
11-3		XT1:6		
11-5	11-KLI:15	XT1:7		
11-7	XT1:8	11-SAMI:8		
11-7		11-SAMI:17		П
11-9	11-SAMI:20	KLI:12		
11-9		11-KLI:2		
11-9		11-KLI:12		П
11-11	11-KLI:11	11-KSVI:2		
11-11		KLI:13		
11-11		11-SACI:4		
12-3	11-SACI:5	12-SAMI:5		
12-3		12-KLI:13		
12-3		XT1:1	>ПБ11	
12-5	12-KLI:15	XT1:2		
12-7	XT1:3	12-SAMI:8		
12-7		12-SAMI:17		П
12-9	12-SAMI:20	KLI:12A		
12-9		12-KLI:2		
12-9		12-KLI:12		П
12-11	12-KLI:11	12-KSVI:2		
12-11		KLI:13A		
12-11		11-SACI:7		
12-705	12-SAMI:3	12-KLI:11A		
12-711	12-KLI:12A	12-KLI:5		П
12-711		12-KSVI:5		
12-711		12-RI:1		
12-711		XT1:4		

ТП 903-1-248.87

АТМ.036

Лист
5

Исполнитель: (подпись)

основат. 24

Исполнитель: (подпись) дата: (подпись)

Исполнитель: (подпись) дата: (подпись)

Альбом 4-2

Пробойник	Выбор	Вид	Пробойник	Пробойник	Выбор	Вид	Пробойник
Передняя		СТЕНА					
		КЛ2					
802	1	2	0*				
		ЗНА					
905	1п	2	917*				
905*	3п	4	915*				
		ЗНА					
903*	1п	2	917*				
903	3п	4	915*				
		КЛ5					
901	1п	2	917				
901*	3п	4	915				
		КЛА					
721	1п	п2	0*				
721*	3п	п4	0*				
		КЛ5					
12-713	1	2	0*				
		КЛ5					
11-713	1	2	0*				
		КЛ5					
11-3*	2	4	11-11				
12-3	5	7	12-11				
ТН 903-1-248 87				АТМ.037			

И.С. Г. 100-1000 и 1000-1000

Альбом 4-2

Пробойник	Выбор	Вид	Пробойник	Пробойник	Выбор	Вид	Пробойник
		КЛ					
810*	12п	р	12А	923*			
810*	2п	к	2А	925			
		КЛ1					
701*	11	з	11А	723			
11-9*	12	з	13	11-11*			
12-9*	12А	з	13А	12-11*			
717	2	к	2А	0*			
		КЛ2					
701*	11п	з	11А	723*			
701*	13п	з	12	721			
719	2	к	2А	0*			
		КЛ3					
723*	10п	р	5	725			
723*	15п	з	115А	727			
727*	2п	к	2А	0*			
		КЛ4					
41-9	5	з	10	41-7			
41-705	5А	з	п10А	41-709*			
41-713	11	р	11А	723*			
41-707	12	о	п125	41-709			
41-13	2	к	2А	0*			
		КЛ5					
923	1		3	810*			
0	13п		15	927			
929	17		п19	0*			
919	21						
ТН 903-1-248 87				АТМ.037			

И.С. Г. 100-1000 и 1000-1000

Формат 94

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
	45F				F1		
802*	1	2	811	805	1	2	806
	55F				F2		
802*	1	2	812	804	1	2	803
	65F				F3		
802*	1	2	813	821	1	2	808
	75F				X5		
802*	1	2	814	806	1	2	807
	85F				XT3		
802*	1	2	815	0	1	9	0*
	95F			810*	10		
802*	1	2	816*		XT4		
	15A			810	1	3	809
А801	2/1	1/1	В801	811	4	5	812
802*	С1			813	6	7	814
	25A			815	8	9	816
А801*	2/1	1/1	В801*	901	10		
804	С1				XT5		
	35A			903	1	2	905
А801	2/1	1/1	В801	907	3	4	909
821	С1			911	5	6	913
				931	7	8	719
				725	9	10	733

ТП 903-1-248.87

АТМ.037

лист
5

Копировал И.И.С.С.

Формат А4

1/2

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
		41-5/1/1				XT2	
703*	1	17.3	41-705*	41-7	1	2	41-9
41-9*	5	17.8	41-11*	41-1'	3	4	16-9
701*	10	17.11	41-705	16-11	5	6	16-13
		17.9	41-707	17-9	7	8	17-11
41-707	13/7	16	41-713	17-13	9		
41-11	17/7	20	41-13				
		SAC					Правая оптика
917*	17	17.3	919*			1R	
915	5/7	17	919*	921	1	2	919
917	13/7	15	0*				
810*	14/7	16	921			41-R1	
915*	17/7	17.9	810*	41-709	1	2	41-711
		SBT				12-R1	
925	1	2	0*	12-711*	1	2	12-713
		XT1				11-R1	
12-3	1	2	12-5	11-711*	1	2	1-713
12-7	3	4	12-711			15F	
12-707	5	6	11-3				
11-5	7	8	11-7	802	1	2	809
11-711	9	10	11-707			25F	
				802*	1	2	810*
						35F	
				802*	1	2	701

ТП 903-1-248.87

АТМ.037

лист
4

Копировал И.И.С.С.

Формат А4

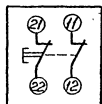
Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Ансьдон 4.2

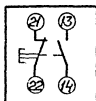
ноз. 5
SA2



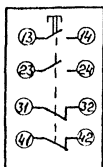
ноз. 7
SB1



ноз. 8
SB2



ноз. 9; 10
SB3; SB4



ТН903-1-248 87

АТМ.034

Лист
4

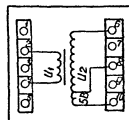
Корпусовый Фр

Формат А4

ТН903-1-248 87

4.2

ноз. 28
TV



ноз. 13
SB7



ноз. 14
ISA = SSA



ноз. 15, 16
ISF = GSF



ТН903-1-248.87

АТМ.037

Лист
6

Корпусовый Фр

Формат А4

Ансьдон 4.2

ТН903-1-248 87