

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

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.		3	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.С02	10	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ.001	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ.002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ.003	12	3
Щит 1. Таблица подключения	АТМ.004	6	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ.005	7	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ.006	13	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ.007	9	3
Щит 3. Общий вид.	АТМ.008	5	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ.009	5	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ.010	5	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ.011	6	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ.012	5	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ.013	5	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ.014	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ.015	2	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ.016	3	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ.017	4	3

Щит 1. Таблица соединений

ТП 903-1-24 В.87			
Котельная с тремя котлами КВ-М-1163-150. Замкнутая система теплоснабжения.			
Тип	Лучная	Лист	Листов
Имя отапливаемого объекта	Котельная	Р	1 3
И.п.техн. Ведущий инженер	Л.И.Иванов	Листы: 1, 3	
Рук. гр. Инженер	В.С.Иванов	Ведомость материалов для заказа щитов.	
Исполн. Ефимова	С.С.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировать: Ф 4		Формат: А3	

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

Касперова В. П.

ИКСЗ

2

Формат А3

Имя файла: ИТМ. и. сайт. Вспомогательное

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

Листом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Длина изготовления		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Код	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.	Щит 8 С-Т-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796					1/1	
		АТМ.023								
7.	Щит 9 СП-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796					1/1	
		АТМ.025								
8.	Панель вспомогательной ПНВ-Д		шт.	796					1/1	
	Щит приточной установки, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ПСТ 36.13.76	ТП903-1-248.87	шт.	796					1/1	
		АТМ.032								
	Щит ВПД, состоящий из щита шкафового с задней дверью ЩШ-ЗД-Т-600х600 УХЛ4 1Р30 ПСТ 36.13-76	ТП903-1-248.87	шт.	796					1/1	
		АТМ.035								

Лист 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Примечание. Объемный или плоский лист	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электротемпература, поступающая комплексно со щитом катег. КВ-ГМ-11.63-150								
	1. Выключатель пакетный однополюсный ~220В; 6А; исп. III	ПВ1-10	шт.	796				4	
	2. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Jн=0,5 А; Jб=1,3 А	АБ3	шт.	796				13	
	3. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				3	
	4. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				6	
	5. Пере указательное ~220В; 2з	ПУ-1-20-1 УЗ	шт.	796				3	
	6. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С- 02-6/10/220	шт.	796				1	
	7. Держатель вставки плавкой	ДВПЧ-3В	шт.	796				16	
	8. Вставка плавкая 6А	ВП35-1	шт.	796				16	

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 = 13 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 патрон ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796					37	

№№ по стол. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

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; 27	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. Редун ~ 220В	РВП	шт.	796				1	
	29. Реле времени ~ 220В	РП-256	шт.	796				5	
	30. Реле промежуточное ~ 220В; 27	РПУ-2 56200 343	шт.	796				4	
	31. То же 27; 2р	РПУ-2- 56220 343	шт.	796				7	

Итого: 30 шт. 11 шт. 11 шт. 11 шт. 11 шт.

ТТ 903-1-248.87

АТМ.002

Лист

6

Копировать: 0/15

Формат А3

Альбом 4,2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и № отпусного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Приточная установка									
	1. Универсальный переключатель ~500В	УП-5312286	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	

Исполн. Лисов. И. В. Дата: 1988 г.

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 ~ 220 В I _н = 0,6 А I _о = 1,3 I _н	А63	шт	796					7	
8.	Выключатель автоматический ~ 220 В I _н = 1А I _о = 1,3 I _н	А63	шт	796					1	
9.	Выключатель автоматический ~ 220 В 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	

22.02.001 ПР.001.001.001.001.001.001

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 1 А	ВП 2В-1	шт	796				1	

Копия на 100% и 100% в архиве

ТП 903-1-248.87

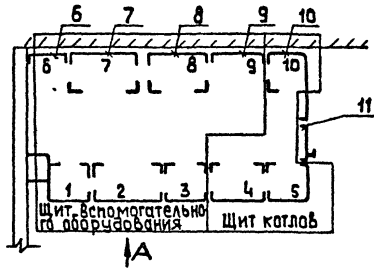
АТМ.СО2

Лист

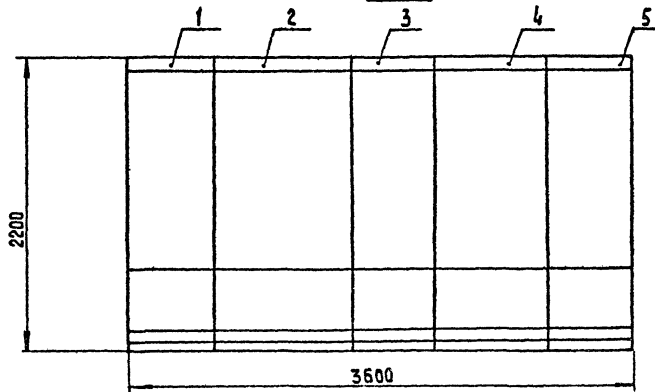
40

Формат А3

План расположения щитов



Вид А



ИЗДАНИЕ ПОДЛИННОЕ

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 БЗБ4	11	43 ТКЗ-658
10		Крышка тарцевая КТ5У	4	
11		Перемычка	10	
12		Рамка 66x26	25	
<u>Материалы</u>				
13		Провод ПБ1-1x1 ГОСТ 6323-79	380	230 м
			ТП903-1-248.87	АТМ.002
				лист 2

Лист 2 из 2

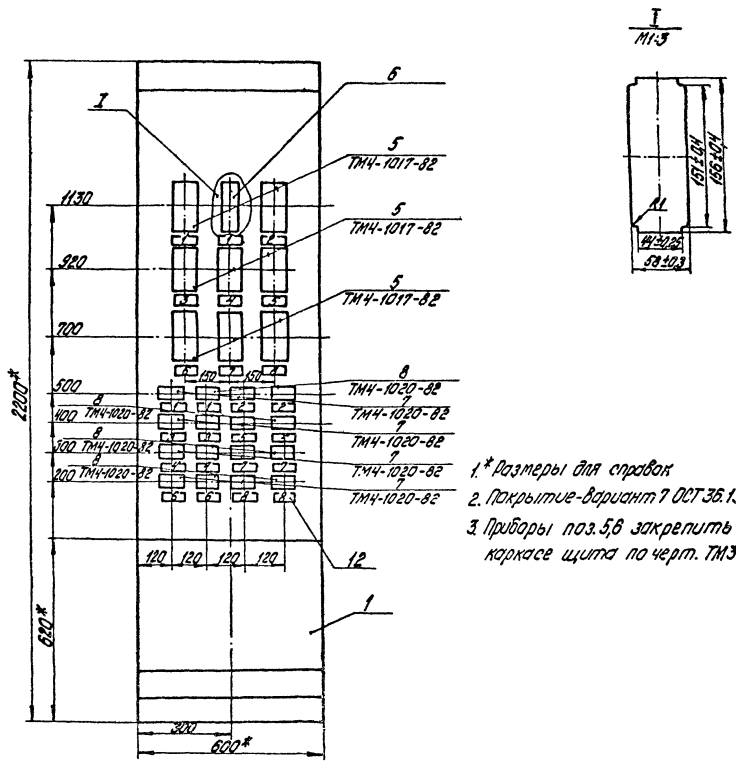
11

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 щитов 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



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

М.П. [Signature]

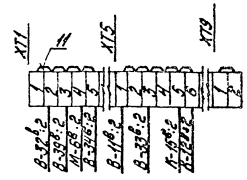
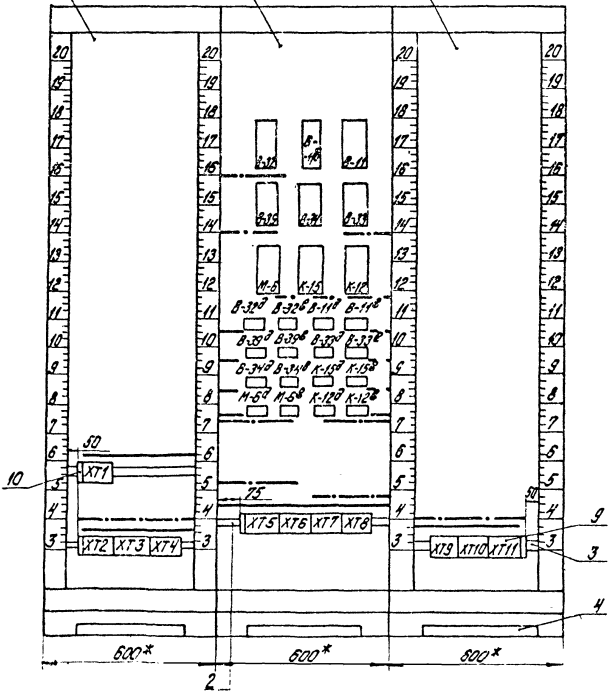
ТТ903-1-248.87 АТМ.002 3

М.П. [Signature]

Архивом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стена Передняя стена Правая стена



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ТП903-1-248.87 АТМ.002 4

Итого 4

Альбом №2

Приходит	Откуда идет	Куда поступает	Данные произда	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выкатки на основании смет				
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	п81 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

Альбом №2

Надписи на таблях и в рамках		Продолжение			
№ над- писи	Надпись	Кол.	№ над- писи	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

Имя, фамилия, должность исполнителя

Имя, фамилия, должность исполнителя

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

3

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 , X7:3	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	ПБ1 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

Капировский Дзгубов

Формат А4

22

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	ПБ1 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

Капировский Дзгубов

Формат А4

Лодка 42

Пробег/век	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробега	Примечание
32-10	X72-5	B-32 ^в -27		
1172-1	X76-7	B-11 ^в , X1-1		
1172-2	B-11 ^в , X1-3	X76-8		
1172-3	X76-9	B-11 ^в , X1-5		
11-4	B-11-4	B-11-15		1
11-4		B-11 ^в -4		
11-4		B-11 ^в -22		1
11-4		B-11 ^в -23	1031 1	1
11-4		B-11 ^в , X1-9		1
11-25	B-11 ^в , X1-7	B-11-25		1
11-16	B-11 ^в -25	X76-5		
11-10	X76-5	B-11 ^в -27		
33-4	B-33-4	B-33-15		1
33-4		B-33 ^в -4		
33-4		B-33 ^в -22		1
33-4		B-33 ^в -23		1
33-4		X73-9		
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		1
34-4		B-34 ^в -4		
34-4		B-34 ^в -22		1
34-4		B-34 ^в -23		1
34-4		X74-9		
34-25	X74-9	B-34-25		
34-16	B-34 ^в -26	X74-5		
70902-1-248.87			1774003	Метр 1

Зимовая 42

Всего 14

Имя, фамилия, должность, и номер

Лодка 42

Пробег/век	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробега	Примечание
12-17	K-12-17	K-12-29		1
12-19	K-12-19	K-12 ^в -5		
12-19		K-12 ^в -8		1
12-9	K-12-9	K-12 ^в -1		
12-8		K-12 ^в -29		1
12-9		X710-1		
12-9	K-12-9	K-12 ^в -15		
12-9		K-12 ^в -32		1
12-7	K-12 ^в -33	K-12 ^в -12		1
12-7		K-12-7		
12-10	K-12-10	K-12 ^в -19		
12-30	K-12-30	K-12-14		1
12-31	K-12 ^в -17	K-12 ^в -18		1
12-32	K-12 ^в -14	K-12 ^в -20		1
12-33	K-12 ^в -2	K-12 ^в -23		1
12-33		K-12 ^в -25		1
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		1
12-35	K-12 ^в -16	K-12 ^в -17		1
32-4	B-32-4	B-32-15		1
32-4		B-32 ^в -5		1
32-4		B-32 ^в -22		1
32-4		B-32 ^в -23		1
32-4		X72-7		
32-15	X72-8	B-32-25		
32-10	B-32 ^в -26	X72-6		
71902-1-243.87			1774023	Метр 1

Зимовая 42

Всего 24

Имя, фамилия, должность, и номер

24

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		XТН-7		Классификация не учтена
15-15	XТН-8	K-15-25		
15-16	K-15 ^B -26	XТН-5		
15-18	XТН-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

АТМ003

Итого
П

262-0114

ТН903-1-248.87 Земля

Альбом 42

Входных	Откуда идет	Куда поступает	Классификация	Примечание
34-18	XТЧ-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		XТТ-7		
33-15	XТТ-8	B-33-25		
33-16	B-33 ^B -26	XТТ-6		
33-18	XТТ-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		XТЧ-7		классификация не учтена
6-25	XТЧ-8	M-6-25		
6-16	M-6 ^B -26	XТЧ-6		
6-18	XТЧ-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		XТН-7		
12-15	XТН-8	K-12-25		
12-16	K-12 ^B -26	XТН-6		
12-18	XТН-5	K-12 ^B -27		

ТН903-1-248.87

АТМ003

Итого
П

262-0114

262-0114

Альбом №2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					Выполнено на основании схем				
ТТ903-1-248.87					АТМ2 л.5, АТМ2 л.6,				
Левая стенка					АТМ2 л.9				
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
ХТ4									
				34-8	1			2	34-21
				34-11	3			4	34-8
				34-10	5			6	34-10
				34-4	8			9	34-25
Передняя стенка									
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	181	1
ЗЕМЛЯ	К-15 ^в ↓			
ЗЕМЛЯ	К-15 ^в ↓			
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки аппаратов ↓	Стойка ↓		

№ п/п, наименование и дата

ТТ	Личная	Эт
Монтаж	Монтаж	Эт
И.Линия	И.Линия	Линия
И.Служ.	И.Служ.	Служ.
Р.К.С.	Р.К.С.	Р.К.С.
Ст.Инж.	Ст.Инж.	Ст.Инж.

ТТ903-1-248.87 АТМ.004

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

Котельная

Щит 1

Таблица подключения

КАТГИПРОПРОМ

Копировал АЧ — Проект АЧ

№ п/п, наименование и дата

ТТ903-1-248.87		АТМ.003		Лист 12
----------------	--	---------	--	---------

Копировал АЧ — Проект АЧ

Анкетный №2

Продовольствие	Выход	Вид упаковки	Выход	Продовольствие	Продовольствие	Выход	Вид упаковки	Выход	Продовольствие
		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					
							В-11 ^В		
		К-12			11-8*	150		132	11-9
812	1		2	0	11-31	170		114	11-31
12-4*	150		114	12-4	11-7	330		112	11-7*
12-17	170		129	12-17	11-32	110		120	11-32
12-30	110		130	12-30	11-10	19		16	11-11
12-7	7		19	12-19	11-33*	230		12	11-33
12-9	9		8	12-8	11-33	250			
12-15	25		10	12-10	11-8**	11		129	11-8*
					11-15	26		21	11-21
					11-18	27		13	11-5
		В-32 ^В							
32-9*	150		132	32-9					
32-31	170		114	32-31			В-11 ^Б		
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		15	32-11				122	11-4*
32-33*	230		12	32-33	11-34	210		120	11-34
32-33	250				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

Копировать 2

Ссылка 10

27

Анкетный №2

Продовольствие	Выход	Вид упаковки	Выход	Продовольствие	Продовольствие	Выход	Вид упаковки	Выход	Продовольствие
32-4*	150		114	32-11	32-9	9		8	32-8
32-17	170		129	32-17	32-15	25		10	32-10
32-30	110		130	32-30					
32-7	7		19	32-19			В-34		
32-9	9		8	32-8	802	1		2	8
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
		Х1			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								
		XP							
807	3		5	0			В-33		
					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					
11-9	9		8	11-8					
11-25	25		10	11-10					
		В-32			827	1		2	0
811	1		2	0	6-4*	150		114	6-4
32-4*	150		114	32-4	6-17	170		129	6-17
32-17	170		129	32-17	6-30	110		130	6-30
32-30	110		130	32-30	6-7	7		19	6-19
32-7	7		19	32-19	6-9	9		8	6-8
32-9	9		8	32-8	6-25	25		10	6-10

77903-1-248.87

АТМ.004

2

Копировать 8

Ссылка 10

Имя Фамилия Отчество и Адрес

Имя Фамилия Отчество и Адрес

Анализ №2

Продукция	Выход	Вход 100- 100- 100- 100	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Вход 100- 100- 100- 100	Выход	Продукция
		4-15	В						
15-9*	150		132	15-9		6-19	27	13	6-6
15-31	170		118	15-31					
15-7	330		112	15-7*	227*	1		2	0*
15-32	140		120	15-32	6-19*	50		116	6-19
15-10	19		16	15-11	6-4*	230		114	6-4*
15-33*	230		112	15-33				122	6-4*
15-33	250				6-34	210		120	6-34
15-8*	11		129	15-8*	6-35	170		116	6-35
15-16	26		21	15-21					
15-18	27		13	15-6				К-12 ^В	
					12-9*	150		132	12-9
		К-15 ^В			12-31	170		118	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		114	14-4*	12-10	19		16	12-11
			122	14-4*	12-33*	230		112	12-33
15-34	210		120	15-34	12-33	250			
15-35	170		116	15-35	12-8*	11		129	12-8*
					12-16	26		21	12-21
		М-6 ^В			12-18	27		13	12-6
6-9*	150		132	6-9					
6-31	170		118	6-31				К-12 ^В	
6-7	330		112	6-7*	12-19*	50		116	12-19
6-32	140		120	6-32	12-4*	230		114	12-4*
6-10	19		16	6-11				122	12-4*
6-33*	230		112	6-33	12-34	210		120	12-34
6-33	250				12-35	170		116	12-35
6-8*	11		129	6-8*	812*	1		2	0*
6-16	26		21	6-21					
				ТН903-1-248.87		АТМ.004		Итого 5	

Контроль №2

Формат А4

Анализ №2

Продукция	Выход	Вход 100- 100- 100- 100	Выход	Продукция	Продукция	Выход	Вход 100- 100- 100- 100	Выход	Продукция
		В-39 ^В							
39-9*	150		132	39-9		33-18	27	13	33-6
39-31	170		118	39-31				В-33 ^В	
39-7	330		112	39-7*	33-19*	50		116	33-19
39-32	140		120	39-32	33-4*	230		114	33-4*
39-10	19		16	39-11				122	33-4*
39-33*	230		112	39-33	33-34	210		120	33-34
39-33	250				33-35	170		116	33-35
39-8*	11		129	39-8*	809*	1		2	0*
39-16	26		21	39-21					
39-18	27		13	39-6				В-34 ^В	
					34-9*	150		132	34-9
		В-39 ^В			34-31	170		118	34-31
39-19*	50		16	39-19	34-7	330		112	34-7*
39-4*	230		114	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		112	34-33
39-35	170		116	39-35	34-33	250			
811*	1		2	0*	34-8*	11		129	34-8*
					34-16	26		21	34-21
		В-33 ^В			34-18	27		13	34-6
33-9*	150		132	33-9					
33-31	170		118	33-31				В-34 ^В	
33-7	330		112	33-7*	808*	1		2	0*
33-32	140		120	33-32	34-19*	50		116	34-19
33-10	19		16	33-11	34-4*	230		114	34-4*
33-33*	230		112	33-33				122	34-4*
33-33	250				34-34	210		120	34-34
33-8*	11		129	33-8*	34-35	170		116	34-35
33-16	26		21	33-21					
				ТН903-1-248.87		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	
20	R	ПЗ-7,5 2кОм; 7,5Вт	13	ТМЗ-19-84 43
21	11Д; 14; 16Д; 37Д	Диод КД 102А . 0,4; 0,5В	1	ТМЗ-19-84 41
22	X71... X73; X75... X714; X716... X722 X74; X715	Блок зажимов БЗ24	5	ТМЗ-18-83 43
23		Ковышка торцевая X754	22	ТМЗ-165-85 43
24		Перемычка	6	
25		Рамка РПМ 66x25	35	
			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		
		ℓ = 430	2	
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

копировалась

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 66x26</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	

Лист

ТП 903-1-248.87 АТМ.005

6

Копировал

Формат А4

30

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
26		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²	280м	

Лист № по плану. Подпись и дата. Взаимный

ТП 903-1-248.87

АТМ.005

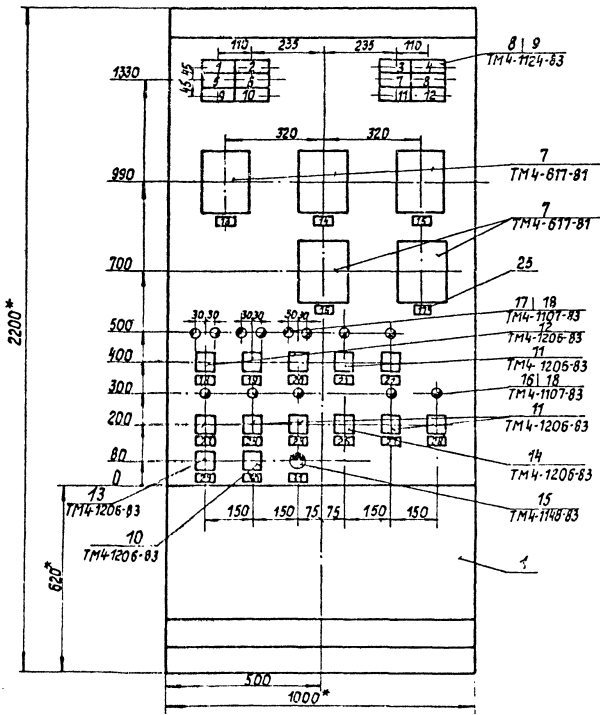
Лист

3

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. ТМЗ-141-83.

Л.А.Ильин. Подпись и дата выполнения

Альбом 4.2

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

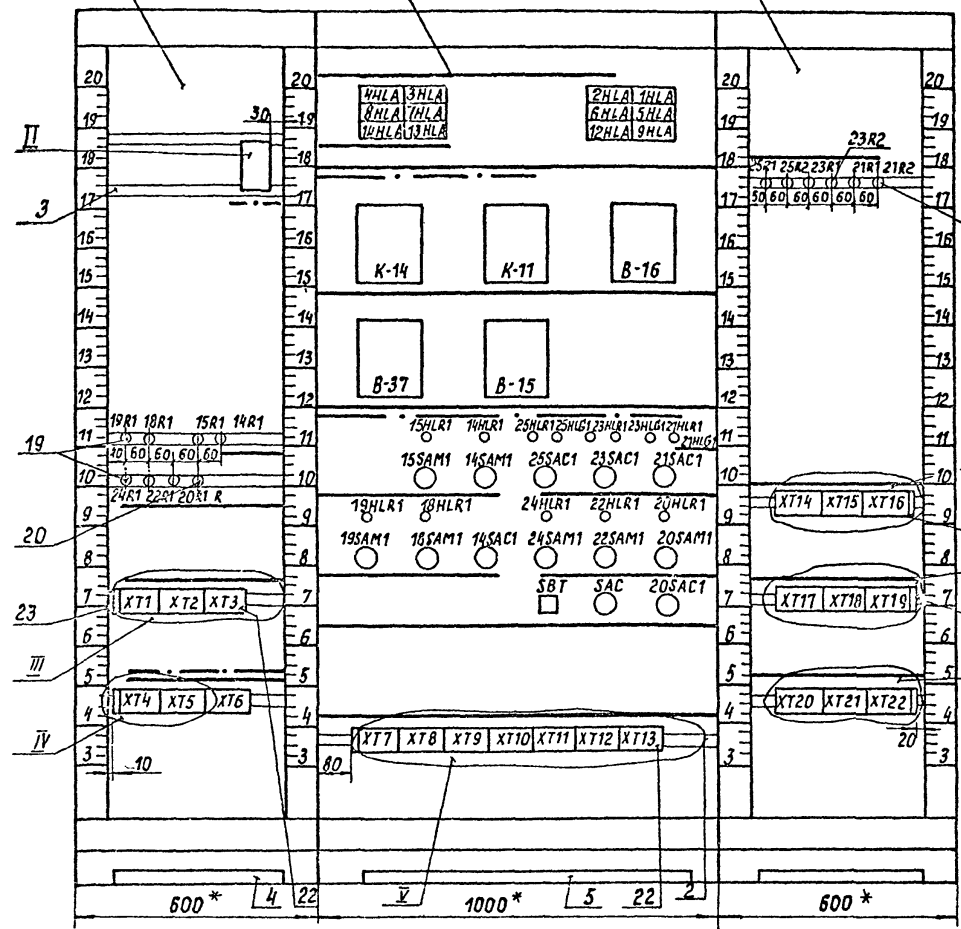
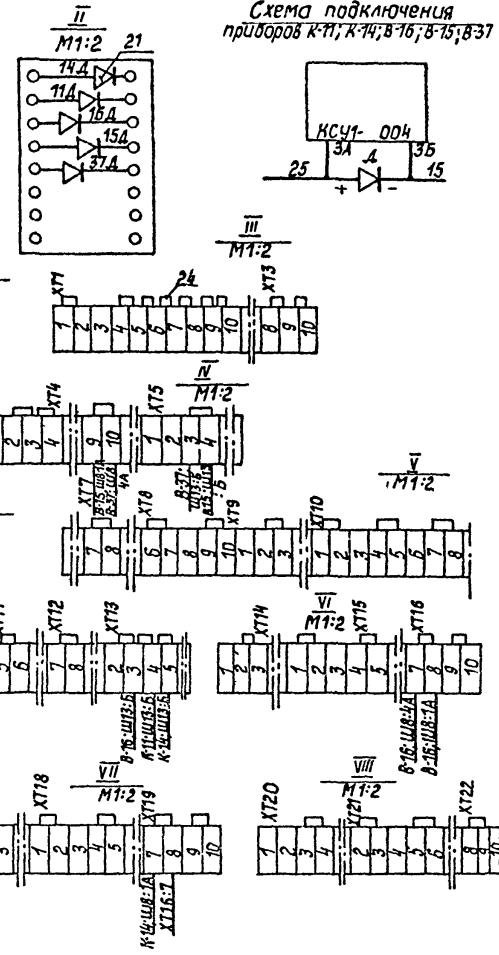


Схема подключения
приборов К-11; К-14; В-16; В-15; В-37



Изв. 1990г. Изменения и дополнения

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	СБТ: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 Взаимовизит

ТП903-1-248.87		АТМ. 006	
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,53-150. Закрытая система трлоснабжения			
ГЛП	Думан	Страниц Лист Листов	
Нач. акт	Мримова	р	1 13
Н. контр.	Кисель	Котельная	
Л. тех.	Зримова	Щит 2.	
С. у. л.	Сидорова	Таблица соединений.	
С. у. л.	Борисова	ЛАТГИПРОПРОМ	

Альбом 4.2

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	насоса №2.	1			
20	Задвижка сете-вото 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 Взаимовизит

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		

Шифр провода, Подпись и дата Взам.инв.№

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		

Шифр провода, Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 903-1-248.87

АТМ.006

Лист
2

Копировал

Формат А4

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

Копирован Лфп

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

Копирован Лфп

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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

Кусок
9

Копирован 2/7

формат А4

37

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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	X79:6		
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

Кусок
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. 006

Лист 10

Копировал Хв

сформат А4

22634-08

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход конт. таб. тп	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. таб. тп	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

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход конт. таб. тп	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход конт. таб. тп	Выход	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения выполнена									
на основании схем ТП 903-1-248.87 АТМ 2 Л.5									
АТМ 2 Л.6	АТМ 2 Л.7	АТМ 2 Л.8	Л.9	Л.10	Л.11	Л.12	Л.13	Л.14	Л.15
3М. Л.17	3М. Л.18	3М. Л.25	3М. Л.26	ОЛ. 5.1	37-25*	+		-	39-15*
Левая стенка									
					14-25*	+		-	15-15*
					19-709	1		2	18-711
					11-25*	+		-	12-15*
					18-709	1		2	18-711
					16-25*	+		-	33-15*
					15-25*	+		-	32-15*

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007

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

Котельная

ЛАТГИПРОМ

Щит 2

Копировка №4-

Формат А4

Цифровой журнал учета оборудования

Цифровой журнал учета оборудования

Альбом 4.2

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		B-16					14HLR1		
		Ш8							
824	1A	P	1Б	901					
824	4A	3	4Б	901			25HLR1		
		Ш12							
16-25	3A		3Б	33-15	25-15	1		2	25-17
		Ш13					25 HLG 1		
819	A		Б	0	25-31	1		2	25-33
		B-37					23HLR1		
		Ш8							
824	1A	P	1Б	909					
824	4A	3	4Б	909			23 HLG 1		
		Ш13							
37-25	3A		3Б	39-15	23-31	1		2	23-33
		Ш13					21HLR1		
821	A		Б	0	21-15	1		2	21-17
		B-15					21 HLG 1		
		Ш8							
824	1A	P	1Б	907					
		Ш12					15 SAM 1		
15-25	3A		3Б	32-15	703*	1		3	15-705
		Ш13			15-3	5		108	15-7
820	A		Б	0	15-709*	3П		10	701*
					15-707	11			
		15HLR1			15-709	13П		16	15-715
15-713	1		2	0*	15-7*	17П		20	15-9

ТП 903-1-248 87

АТМ. 007

Лист 4

Копиробан 32

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		2HLA							
917*	1		П2	905*			13HLA		
905	3П		4	915*	917*	1		П2	935
					935*	3 П		4	915*
		1HLA					12HLA		
917*	1		П2	901*	917*	1		П2	931
901*	3П		4	915*	931*	3П		4	915*
		8HLA					9HLA		
917*	1		П2	921	917*	1		П2	923
921*	3П		4	915*	923*	3П		4	915*
		7HLA					K14		
917*	1		П2	919			Ш8		
919*	3П		4	915*	824	1A	P	1Б	911
					824	4A	3	4Б	911
							Ш12		
917*	1		П2	913*	14-25	3A		3Б	15-15
913	3П		4	915*			Ш13		
					817	A		Б	0
		5HLA							
917*	1		П2	911*			K-11		
911*	3П		4	915*			Ш8		
					824	1A	P	1Б	913
							Ш12		
917*	1		П2	937	11-25	3A		3Б	12-15
937*	3П		4	915			Ш13		
					816	A		Б	0

ТП 903-1-248 87

АТМ. 007

Лист 3

Копиробан 33

формат А4

Альбом 4.2

Продукция	Выход тонн	Выход тонн	Продукция	Продукция	Выход тонн	Выход тонн	Продукция
		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*
		24 SAMI		20-709*	9П	10	701*
703*	1		3 24-705	20-707	11		
24-19	2		14 24-15	20-709	13П	16	20-715
24-3*	5		18 24-13*	20-11	17	20	20-9
24-709*	9П		10 701	20-13	21П	122	20-15**
24-707	11					123	20-15**
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

Альбом 4.2

ТП 903-1-248.87 АТМ.007 6
Копирасан: П. 25 Формат А4

Альбом 4.2

Продукция	Выход тонн	Выход тонн	Продукция	Продукция	Выход тонн	Выход тонн	Продукция
		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		
22-3	9		11 22-17	19-707	13П	16	19-713
		24 SACI		19-7*	17П	20	19-9
21-13	1		13 21-11*			18 SAMI	
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		
				18-707*	13П	16	18-713
				18-7*	17П	20	18-9

Альбом 4.2

ТП 903-1-248.87 АТМ.007 5
Копирасан: П. 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	X113	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		
14-713	9		10	14-3	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

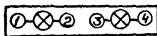
7

Копирбил-П.4

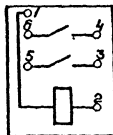
Формат А4

Плъбон 4,2

ноз. 14
1-11HLA; 2-11HLA
HLA1 ÷ HLA3



ноз. 15
KH1; KH2



МАСЪЛОВАТА ПЛОТЪ И ДИМНОТО ИЗДАВАНЕ

ТТ 903-1-248.87

АТМ.010

лист
5

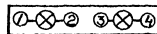
Копировање: 7-

Формат #4

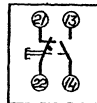
44

Плъбон 4,2

ноз. 8
THLA... 9HLA; 12HLA... 14HLA



ноз. 15
SBI



МАСЪЛОВАТА ПЛОТЪ И ДИМНОТО ИЗДАВАНЕ

ТТ 903-1-248.87

АТМ.007

лист
4

Копировање: 7-

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	ПМОФ-22222/II - Д9	1	
8	SHЯ1	ПМОВ - 22222/II - Д61	1	
9	SAQ1	ПМОФ45 - 11177/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 ПМ1-19.82
17	XT1=XT9	Блок зажимов 5324	9	⁴³ ПМ2-55.82
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

Копия в архив

45

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248 87 АТМ.008	Таблица соединений		
	ТП903-1-248 87 АТМ.008	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угловойник 43 600 ТК3-128-В3	1	
3		Сюда С3 600 ТК3-125-В3	3	
4		Угелок УП 42x25 ТК4-222-74 L=430	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	В-9	Мосты КСМ2-022	1	

ТП 903-1-248 87 АТМ.008

котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11,63-150.
Закрытая система теплоснабжения

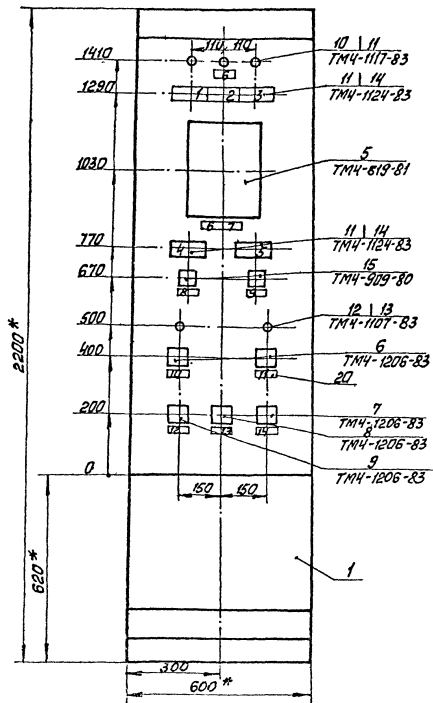
Котельная

Щит 3
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать в архив

Копия в архив

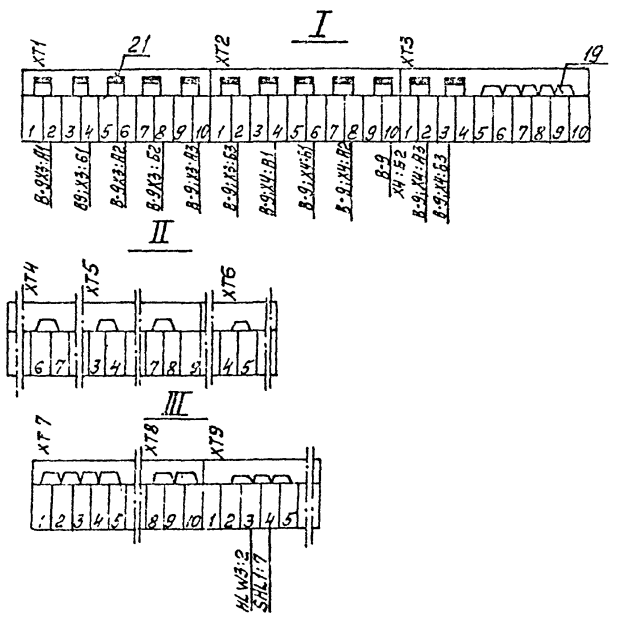
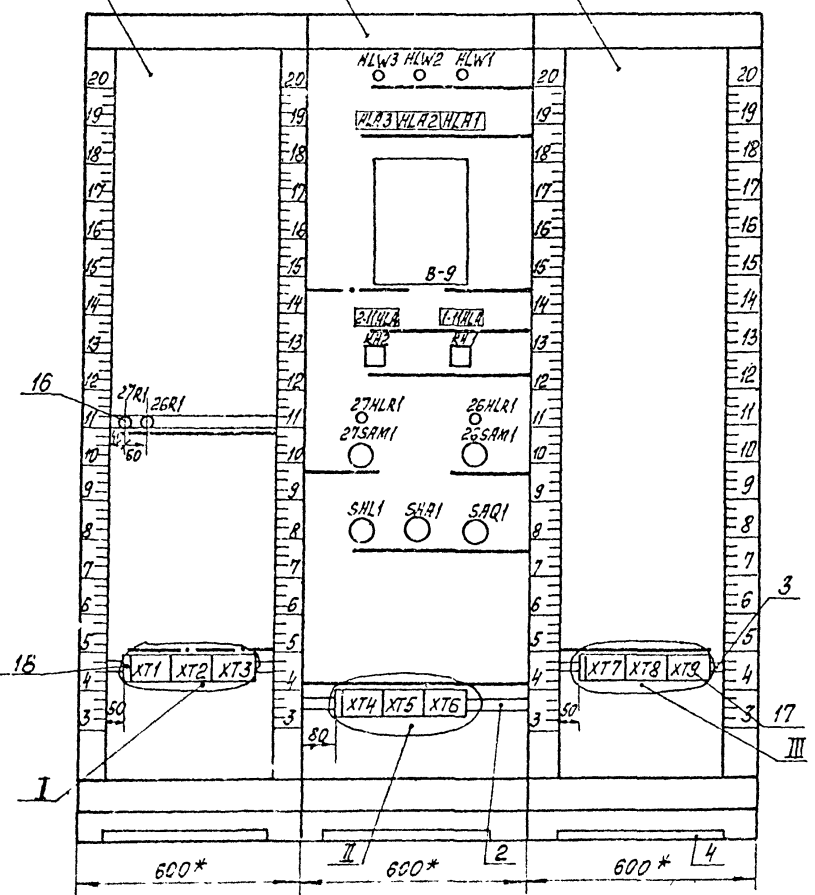


- 1 * Размеры для справок
- 2 Покрытие-вариант 7 ГОСТ 36.13-76
- 3 Прибор поз.5 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Дальбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Первая стенка Правая стенка



Лист 1 из 1 листа. Ч. 1. Вставка. Ч. 1. В. 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;Х1:Н		
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

Цитат 3

Таблица соединений

Латгипропром

р 1 5

Латгипропром

формат 1/4

Надписи на таблях в рамках продолжение

Альбом 4.2

№ над- писи	Надпись	Кол.	№ над- писи	Надпись	Кол.
Табля ТССБ					
			9	Неисправность КСУ котла Е-2,5-9ГМ №2.	1
1	Срабатывание мощности 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
				копировал С.Мас	формат 1/4

Шифр в подвале. Подпись и дата. Взам.инв.№

Шифр в подвале. Подпись и дата. Взам.инв.№

Г.И.П. Д.И.М.Н. 484.670. 14.04.70. 13.05.70. 04.06.70.

Котельная
Цитат 3
Таблица соединений
Латгипропром
р 1 5
Латгипропром
формат 1/4

ТТ 903-1-248.87 АТМ.009
копировал С.Мас формат 1/4

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	1-1HLA-4		
915	1-1HLA-4	2-1HLA-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

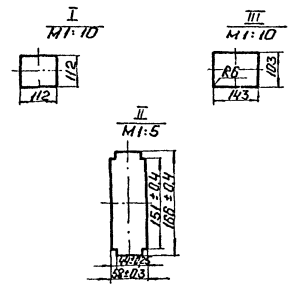
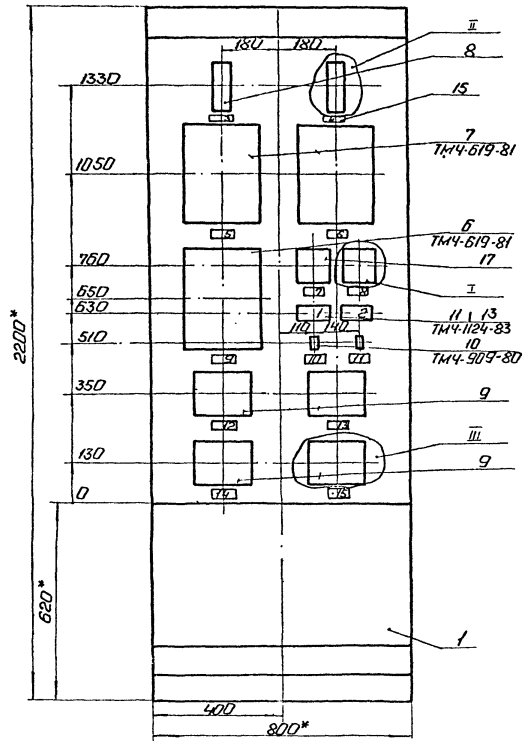
лист 2

Проводка: 2-КВ

Формат: 24

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

рис. ДМ-4.2



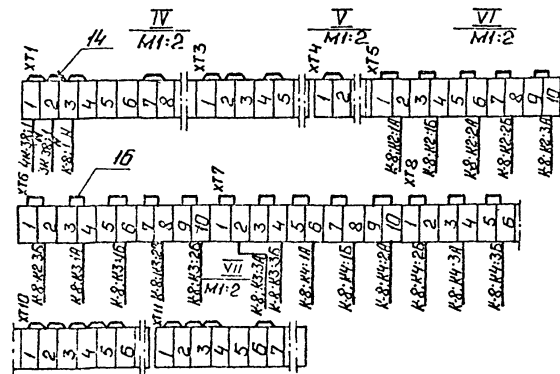
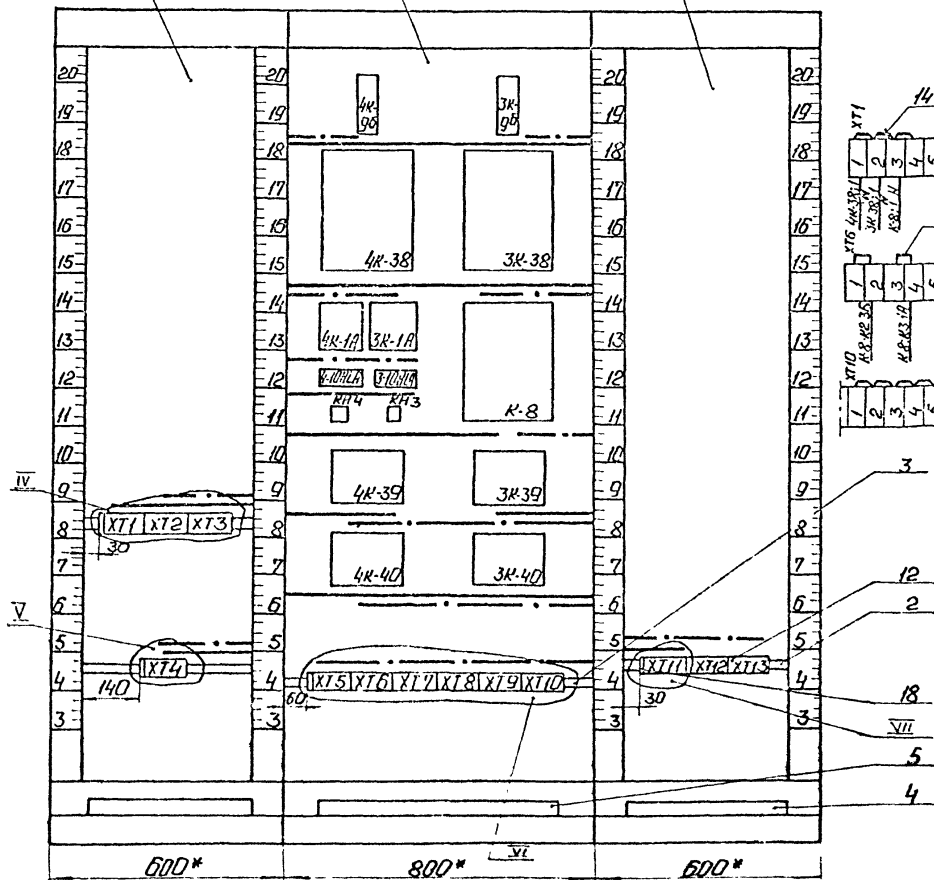
- 1* Размеры для справок.
- 2. Покрытие- вариант 7 ГОСТ 35.13-76.
- 3. Приборы поз. 6; 7; 8; 9 закрепить на каркасе шита поз. черт. ТМЧ-141-83.

Исполнитель: [Blank] [Blank] [Blank]

Вид на внутренние плоскости (развернута)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Плоск. 4.2



Масштаб: 1:50

ТП 903-1-248.87 АТМ.011 4
 РИСУНОК 3.15 ФОРМА 3

РАБОМ 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 ПОДПИСЬ ИЛИ ПОДПИСИ

ТП 903-1-248.87		АТМ. 012	
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТМ-1163-150 ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.			
ГНП	ДУМАН	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИЗ ОТД	МЕНЯН	Р	1 5
И КОМП	КУШЕЛО	КОТЕЛЬНАЯ	
И ТЕХН	ПРУДИННИК	ЦИТ 4.	
РУК ГР	ИНДАНЕ	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
С/И	ФИМОВА	ЛАТГИПРОПРОМ	

КОПИРОВАЛ ЛЗ ФОРМАТ А4

РАБОМ 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 66*26					
			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 ПОДПИСЬ ИЛИ ПОДПИСИ

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 3
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 2
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				АТМ.012	ЛИСТ 5

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				АТМ.012	ЛИСТ 4

КОПИРОВАЛ К- ФОРМАТ А4

НИО. П. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРАЖЕНИЯ

НИО. П. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗРАЖЕНИЯ

РИБЕОМ 4,2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ПРАВЯЯ СТЕНКА							
		ХТ11							
0	1		4	0					
3-001	5		7	3-862					
3-003	8		9	3-864					
		ХТ12							
3-9-1	1		2	3-9-2					
3-9-3	3		4	3-9:+					
3-9:-	5		7	3-38-5					
3-38-Б	8		9	3-38:+					
3-38:-	10								
		ХТ13							
3-39-7	1		2	3-39-8					
3-40-7	3		4	3-40-8					
4-39-7	5		6	4-39-8					
4-40-7	7		8	4-40-8					

ИИВ. № 1000 ПЛОДОНЬСЬ Н. ДРТА ВЗРМ. ИИВ. М.

ТП 903-1-248.87 АТМ.013 4
КОПИРОВАНА РЪ ФОРМАТ РЧ

РИБЕОМ 4,2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К-0					3К-40		
		К1							
К-860	1		Н	0					
		К2							
+3TC-1	1A		16	-3TC-1			ХТ5		
+3TC-2	2A		26	-3TC-2	+3TC-1	2		4	-3TC-1
+3TC-3	3A		36	-3TC-3	+3TC-2	6		8	-3TC-2
		К3							
+4TC-1	1A		16	-4TC-1					
+4TC-2	2A		26	-4TC-2			ХТ6		
+4TC-3	3A		36	-4TC-3	-3TC-3	2		4	+4TC-1
		К4							
+5TC-1	1A		16	-5TC-1	-4TC-1	6		8	+4TC-2
+5TC-2	2A		26	-5TC-2	-4TC-2	10			
+5TC-3	3A		36	-5TC-3					
		К					ХТ7		
TC	1				+4TC-3	2		4	-4TC-3
		4К-39			+5TC-1	6		8	-5TC-1
		4К-39			+5TC-2	10			
4-39-7	7		8	4-39-8			ХТ8		
0*	9		10	4-863	-5TC-2	2		4	+5TC-3
		3К-39			-5TC-3	6			
3-39-7	7		8	3-39-8			ХТ10		
0*	9		10	3-863	TC	6			
		4К-40							
4-40-7	7		8	4-40-8					
0*	9		10	4-864					

ИИВ. № 1000 ПЛОДОНЬСЬ Н. ДРТА ВЗРМ. ИИВ. М.

ТП 903-1-248.87 АТМ.013 3
КОПИРОВАНА РЪ ФОРМАТ РЧ

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 5324	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 формата А4

Льбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТЛ 903-1-248.87 АТМ.015	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		Удальщик УЗ600 ТАЗ-128-83	1	
3		Удалок 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 КС-ТМ-11,63-187. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

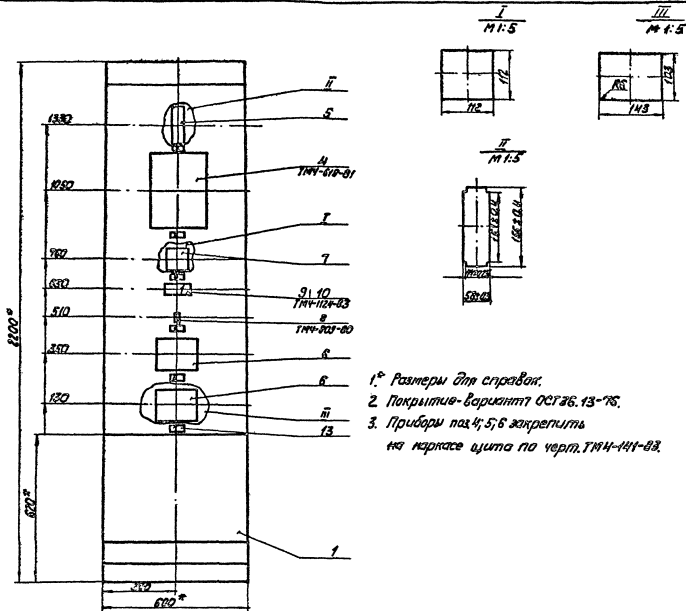
Лист 5 из 5

Р 1 5

Щит 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован с листа формата А4



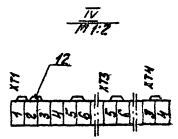
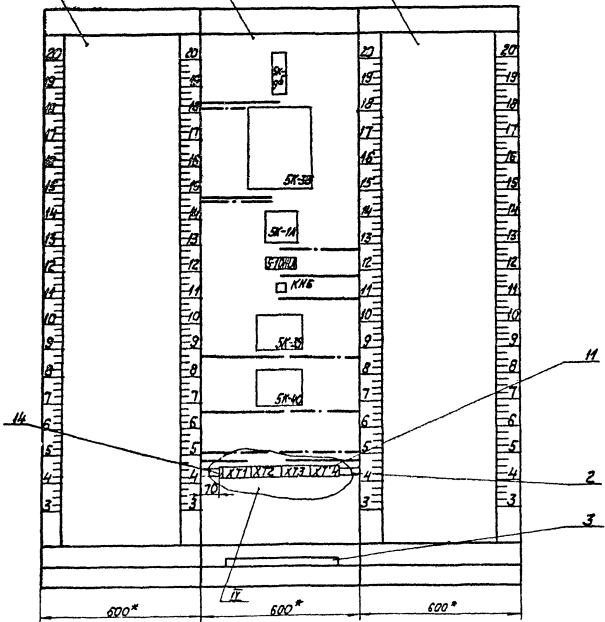
1. Размеры для справок.
2. Покрытие-Варианты ОСТАВ.13-76.
3. Приборы поз.4;5;6 закрепить на каркасе щита по черт.ТНЧ-141-83.

ТНЧ-141-83

Вид на внутренние плоскости (повернута)

Аннотация 4.2

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Лист 1 из 1 (всего 1 лист)

71903-1-248.87 АТМ.014 4
 Корпус 822 А44 формат А3

Листок №2

Пробойник	Высота	Высота от осн. 120	Высота	Пробойник	Пробойник	Высота	Высота от осн. 120	Высота	Пробойник
Технические пробойники									
Таблица выполнения выполнена по основному sketch									
ТТ903-1-248.87	248.87	АТМ1 п.	4 п.	2,1	ТТ903-1-248.87	АТМ2 п.7,	АТМ2 п.8,		
ТТ903-1-248.87	418.87	3 п.	п.	25, 3 п.	25	00.5	1		
		СК-30							
		XI				СК-11			
5-9-1	1		3	5-9-2	5-1-13	1	2	5-1-14	
5-9-3	5		7	5-9-			5-10 А.А.		
5-9+	9				317	1	12	5-925	
		XI			5-925*	3A	4	9.5	
5-901	3		5	0			105		
		СК-30							
		XI			749	1	1	2	0*
5-982	1		4	0	701	4	3	6	229
		XI					СК-59		
5-98+	3A		36	5-98-	5-99-7	7	8	5-99-8	
		XI			0*	9	10	5-993	
5-98-5	25		3A	5-98-6					

№ бл. в инв. и дата. Основ. инв. №

ТТ903-1-248.87				АТМ.016	
Копирован с проекта котельной КВ-РМ-1163-150 Заводской инвентарь проектно-конструкторской					
КОМПЛЕКТ				Инвент. лист	
				0 1 3	
Шит 5				ЛАТВИПРОСРОМ	
Копирован с				Копирован с	
Инвент. №				Инвент. №	
Инвент. №				Инвент. №	
Инвент. №				Инвент. №	

Листок №2

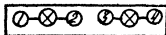
Пробойник	Диаметр шпала	Класс материала	Класс прочности	Прочность
129	173-8	105-5		
5-925	5-10 А.А.-2	5-10 А.А.-3		1
5-925	173-10		120	1
9.5	174-1	5-10 А.А.-1		
917	5-10 А.А.-1	174-2		
5-1-13	174-5	СК-11-1		
5-1-14	СК-11-2	174-6		
5-10-7	173-3	СК-10-7		
5-10-8	СК-10-8	173-9		
5-39-8	173-2	СК-39-8		
5-39-7	СК-39-7	173-1		
5-30-	172-0	СК-30, 12-30		120
5-30+	СК-30, 12-30	172-8		120
5-30-6	172-7	СК-30, 13-30		120
5-30-5	СК-30, 13-26	172-8		120
5-9-	172-4	СК-9, 11-7		
5-9+	СК-9, 11-9	172-3		
5-9-3	172-2	СК-9, 11-5		
5-9-2	СК-9, 11-3	172-1		
5-9-1	171-10	СК-9, 11-1		

№ бл. в инв. и дата. Основ. инв. №

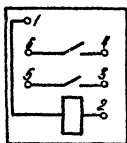
30мм	СК-9-4	172-4		
30мм	СК-30-4	172-4		
30мм	СК-30-4	172-4		
30мм	СК-10-4	172-4		
30мм	172-1, 12-30			
30мм инв. №		172-4		
ТТ903-1-248.87				
				АТМ.016
				2

Масштаб 1:2

№23.9
5-1014.1



№23.8
X15



Масштаб 1:2
Масштаб 1:2
Масштаб 1:2

ТТД 903-1-248.87 АТТ. 016

Лист
3

Контракт № 4

документ № 11

Масштаб 1:2

Исполнитель	Видов	Вид	Исполнитель	Исполнитель	Вид	Вид	Исполнитель
		X11					
5-110-7	7	8	5-110-8				
0*	9	10	5-114				
		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

ТТД 903-1-248.87 АТТ. 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 АВ 50-ЭМП ~ 380 В $J_n = 4 А$; $J_p = 3,5 J_n$ Автомат А 63 ~ 220 В	3	У 378 ТМЗ-15-85 — « —
8	SF6, SF7	$J_n = 1 А$ $J_p = 1,3 J_n$	2	У 350
9	SF5	$J_n = 3,2 А$ $J_p = 1,3 J_n$	1	ТМЗ-15-85
10	SF4	$J_n = 10 А$ $J_p = 1,3 J_n$	1	— « —
11	TV1, TV2	Трансформатор ~ 220 В / ~ 36 В ОСМ-016	2	У 49 ТМЗ-16-85
12	FU1	держатель вставки плавкой ДВП4-3В	1	ТМЗ-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 ТМЗ-16-85
16		Крышка торцевая КТ54	1	
17		Перемычка	12	
18		Рамка РРМ 55x15	3	
19		Рамка РРМ 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 ЗР

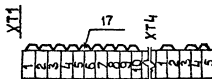
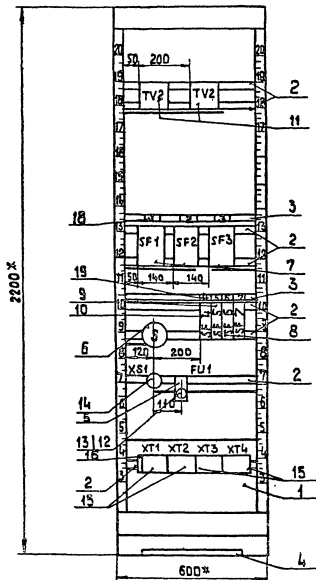
формат А4

167

Альбом 4.2

ИЗМ. ПОСЛЕ ПРОВ. И ВСТАВ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	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	А.Мамон	Статус	Статус	Листов
И.Конт	К.Шель	Р	1	4
И.Степ	А.Родченко	Котельная		
И.Степ	И.Иванов	Шит 6.		
И.Степ	И.Иванов	Общий вид.		
Копировал ЗР				ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал ЗР				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

ТП 903-1-248.87 АТМ.018

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ4БЗ-150.
Закрывтая система теплоснабжения.

Котельная

Страниц	Листов
0	2

Шит 6.
Таблица соединений. ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован в формате 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	~380В. Котел №4.	1			
3	~380В. 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

Лист 4

Копирован в формате А4

Альбом 4-2

Проводник	Выход	Бид кон-так-то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Бид кон-так-то	Выход	Проводник
				Техничес	кие требо				
				Таблиц	подключ				
ТП 903-	1-248.	87	АТМ2	Л.4	ал.	4.1			
		TV1	1				SF2		
806	2		4	0		A 803	1	2	4-A 804*
809	6		10	811		B 803*	3	4	4-B 804
						C 803	5	6	4-C 804
		TV2							
807	2		4	0					
813	6		10	815		A 803	1	2	5-A 804*
						B 803*	3	4	5-B 804
		SF1				C 803*	5	6	5-C 804
								S	
A 803	1		2	3-A 804		A 803*	C1		
B 803	3		4	3-B 804		B 803*	C2		
C 803	5		6	3-C 804		C 803*	C3		

ИЗМЕН ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

ТП 903-1-248.87				АТМ.019			
котельная с тремя котлами КВ-ГМ-165-150. закрытая система теплоснабжения.							
Котельная				Старая	Лист	Листов	
Щит 6.				Р	1	3	
Таблица подключения				ЛАТГИПРОПРОМ			

Копировал 35

формат А4

Альбом 4-2

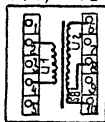
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- нание	
C 803	SF1:5	SF2:5			
C 803		SF3:5			
C 803		S:С3			
C 803		XT2:3			
3-A 804	XT2:7	SF1:2			
3-B 804	SF1:4	XT2:8			
3-C 804	XT2:9	SF1:6			
4-A 804	SF2:2	XT2:10			
4-B 804	XT3:1	SF2:4			
4-C 804	SF2:6	XT3:2			
5-A 804	XT3:3	SF3:2			
5-B 804	SF3:4	XT3:4			
5-C 804	XT3:5	SF3:6			
A 805	SF4:2	XT3:6			
B 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	ЛПВ 1		
811		TV1:10			
810	FU1:2	XS1:1			Цепи
813	TV2:6	XT3:10			36 В
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			
ТП 903-1-248.87				АТМ.018	Лист
					2

ИЗМЕН ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Копировал 35

формат А4

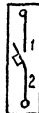
Поз. 11
TV1; TV2



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, M-5	Пускатель ПБР-2М	8	
9	S1	Выключатель двухполюсный ИВ1 ПБ2-10 ~220В	1	У382
		Автомат А63 ~220В		У350
10	SF8 ÷ SF24 SF27 ÷ SF36	Тн = 0,6А Татс = 1,3Тн	27	ТМЗ-13-83
11	SF25; SF26	Тн = 2А Татс = 1,3Тн	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
15	ХТ1 ÷ ХТ18	Блок зажимов БЗ24	18	У3
		Крышка торцевая ХТ54	5	ТМЗ-165-83
17		Перемычка	43	
18		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

капитальное предприятие

формат А4

12

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 001.36.13-76	1	
2		Узелник зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-128-83	10	
3		Узелник УР15 ТКЗ-245-83	2	
4		Сноба СЗ600 ТКЗ-125-83	4	
5		Нронштейн НДЗ ТКЗ-250-83	1	
6		Узелок УП42x25 С-830 ТК4-2222-74	1	
7		Узелок УП42x25 Р-430 ТК4-2222-74	2	

ТП903-1-248.87 АТМ.020

Капительная с тремя котлами кв-гм-11,63-150. доконтная система теплообменника.

ТП	АУМОН	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5
АУМОН	Котельная	С	5

Котельная

ЦУМ

Общ. буд.

Таблица

Р 1 4

ЛАТГИПРОПРОМ

капитальное предприятие

формат А4

Лист № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<i>Технические требования</i>				
<p>Таблица соединений выматана на основании схем ТЛ903-1-248.61 АТМ 2 л. 4, АТМ 2 л. 5, АТМ 2 л. 6, АТМ 2 л. 9 ал. 4х.</p>				
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
р 1 7

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

74

Лист № 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. Уровнемер поз. В-38.	1
2	~220В. Регулятор ре-циркуляции поз. В-34.	1	21	~220В. Регулятор давления мазута/кисл.	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

Лист 4

Котельная

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		

ТЛ903-1-248.87 АТМ.021

лист
3

Коллектор Дубкова

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-Н ^г :1	SF8:2		

ТЛ903-1-248.87 АТМ.021

лист
2

Коллектор Дубкова

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

75

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

Мин. финансов Республики Беларусь

Мин. финансов Республики Беларусь

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид изм. №	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид изм. №	Выход	Проводник
		SF 28					AS3		
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	0
A806*	1		2	830			XT 7		
		SF 32			0	1		10	0
A806*	1		2	831			XT 8		
		SF 33			818	2		5	819
A806*	1		2	832	820	7		9	823
		SF 34			824*	10			
A806*	1		2	833			XT 9		
		SF 35			824	1		2	825
A806*	1		2	834	828	4		6	828
		SF 36			829	7			
A806*	1		2	834			XT 10		
		SF 36			814	1		2	815
A806*	1		2	835	834	3		4	835
		SF 37			816	5		7	817
A806	C1				827*	10			

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022 4

КОНУС 8020 4/2000-62

КОНУС 8020 4/2000-62

79

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид изм. №	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид изм. №	Выход	Проводник
		SF 8					SF 18		
A806	1		2	807*	A806*	1		2	817
		SF 9					SF 19		
A806*	1		2	808*	A806*	1		2	818
		SF 10					SF 20		
A806	1		2	809*	A806*	1		2	819
		SF 11					SF 21		
A806*	1		2	810*	A806*	1		2	820
		SF 12					SF 22		
A806*	1		2	811*	A806*	1		2	821
		SF 13					SF 23		
A806*	1		2	812*	A806*	1		2	822
		SF 14					SF 24		
A806*	1		2	813*	A806*	1		2	823
		SF 15					SF 25		
A806*	1		2	814	A806*	1		2	824
		SF 16					SF 26		
A806*	1		2	815	A806*	1		2	825
		SF 17					SF 27		
A806*	1		2	816	A806*	1		2	826

ТТ 903-1-248.87 АТМ.022 3

КОНУС 8020 4/2000-62

КОНУС 8020 4/2000-62

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

22

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ХТ11				
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
ХТ14				
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

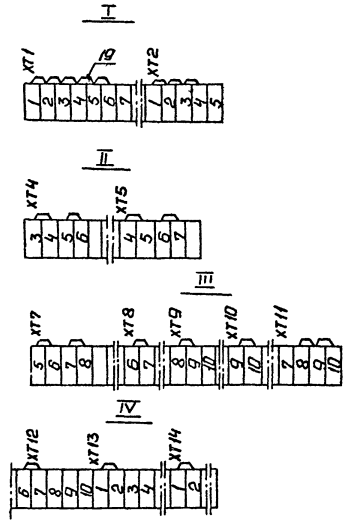
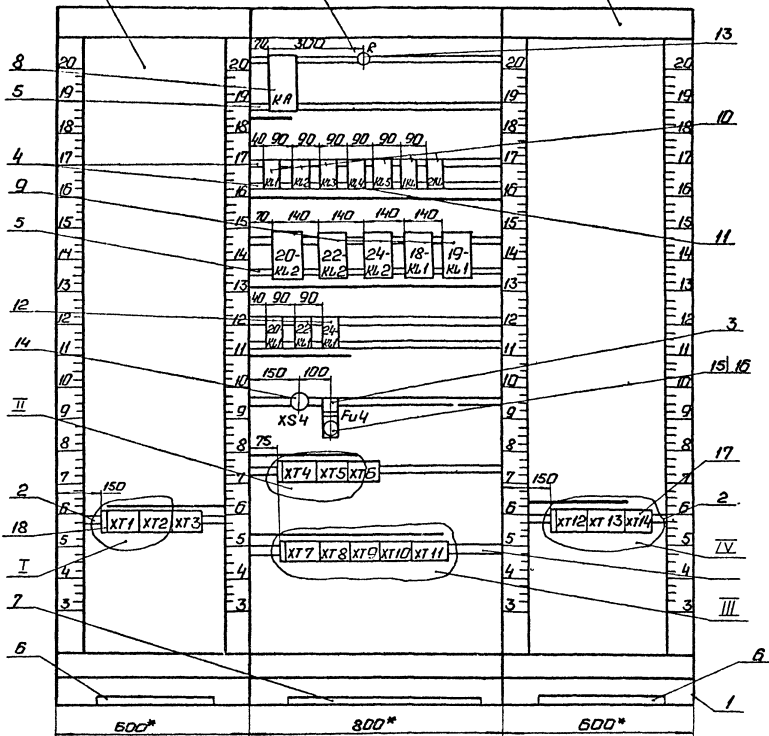
Копировал

формат А4

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



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

Листом 4,2

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

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		

ТП 903-1-248. 87 АТМ 024 2
 Координат: Ф. 4. 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				
ТП903-1-248.87	АТМ2 п.4; АТМ2 п.5; АТМ2 п.6; АТМ2 п.7; АТМ2 п.8; Алл.2ол.4.1;			
ТП903-1-248.87	ЭМ п.15; ЭМ п.16; ЭМ п.17; ЭМ п.26; ЭМ п.27 ол.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

ТП 903-1-248. 87 АТМ 024
 Котельная стрелка котлами КВ-1М-1163-150.
 Закрытая система теплоснабжения
 Котельная Шит 8.
 Таблица соединений.
 Координат: Ф. 4. 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		

ТП 903-1-248.87

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		

ТП 903-1-248.87

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	1КЛ: 11	ХТ14: 7		
35-7	ХТ14: 8	2КЛ: 11А		
205	1КЛ: 11А	2КЛ: 11		
813	ХТ5: 8	Fu 4: 1	ЛВ1 1	
815	Fu 4: 2	ХS4: 1		Цепи
815	ХS4: 2	ХТ5: 9		-35В
Земля	Рейки для заземления аппаратуры	Стойка: \perp		

Шаб. 903-1-248.87

ТП 903-1-248.87

АТМ.024

Иск 6

Капирвал: Ф.75

Формат А4

Льдом 4,2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-7	24КЛ1: 13А	ХТ11: 2		
25-13	ХТ11: 3	24КЛ1: 15А		
25-19	24КЛ2: 47	24КЛ1: 10		
25-21	24КЛ2: 48	ХТ11: 5		
25-25	ХТ11: 6	24КЛ1: 5		
18-3	18КЛ1: 17	ХТ12: 1		
18-5	ХТ12: 2	18КЛ1: 18		
18-9	18КЛ1: А	ХТ12: 3		
18-707	18КЛ1: 27	ХТ12: 4		
18-709	ХТ12: 5	18КЛ1: 28		
18-713	18КЛ1: 37	ХТ12: 6		
19-3	19КЛ1: 17	ХТ13: 6		
19-5	ХТ13: 7	19КЛ1: 18		
19-9	19КЛ1: А	ХТ13: 8	ЛВ1 1	
19-707	ХТ13: 9	19КЛ1: 27		
19-709	19КЛ1: 28	ХТ13: 10		
19-713	ХТ14: 1	19КЛ1: 37		
721	18КЛ1: 38	19КЛ1: 38		
721		ХТ13: 2		
24-9	ХТ9: 10	ХТ10: 1		
201	ХТ1: 8	1КЛ: 2		
203	2КЛ: 2	ХТ1: 9		
П1-15	2КЛ: 12А	ХТ14: 5		
П1-29	ХТ14: 6	2КЛ: 12		

Шаб. 903-1-248.87

ТП 903-1-248.87

АТМ.024

Иск 5

Капирвал: Ф.75

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		А					
939	1		2	941			
		К1					
903	2	К	2А	0*			
824*	5	Г	10	905			
		К2					
929	2	К	2А	0*			
824*	5	Г	10	931			
		К3					
933	2	К	2А	0*			
824*	5	Г	10	935			
		К4					
945*	2П	К	2А	0*			
943	5	Г	10	945			
949	5А	Г	10А	951			
824*	12	Г	12А	953			
		К5					
824*	2П	К	2А	947			
824*	12П	Р	12А	943			
		К6					
201	2	К	2А	0*			
36-5	11	Р	11А	205			

Итого проводов: 15 листов и 6 листов вкл. в альбом 4.2

ТП 903-1-248.87 АТМ.025

Копирован Ф.Н. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП 903-1-248.87	АТМ.2 п. 4, АТМ.2 п. 5	АТМ.2 п. 6, АТМ.2 п. 7, АТМ.2 п. 8, АТМ.2 п. 20 п. 4.1					
ТП 903-1-248.87	ЗМ п. 15, ЗМ п. 16, ЗМ п. 17, ЗМ п. 26, ЗМ п. 27 с п. 5.1						
Левая стенка							
		ХТ3					
		ХТ1					
0	1		8	201			
203	9						
		ХТ2					
824	1		9	903			
905	10						
Передняя стенка							
		КА					
		КА					
		П 3		824			
		П 13		0			
		П 17		951			
		П 21		939*			

Итого проводов: 15 листов вкл. в альбом 4.2

ТП 903-1-248.87 АТМ.025

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-1163-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная

Щит 8. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован Ф.Н. Формат А4

Альбом 42

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		X17			Правая стенка				
22-3	3		4	22-5			X12		
22-7	5		7	22-9	18-3	1	2	18-5	
22-11	9		10	22-15	18-9	3	4	18-707	
		X18			18-709	5	6	18-713	
22-705	1		2	22-707			X13		
22-709	3		4	22-711	721	1	2	721	
22-715	6		9	23-7	19-3	6	7	19-5	
23-13	10				19-9	8	9	19-707	
		X19			19-709	10			
23-21	2		3	23-25			X14		
24-3	6		7	24-5	19-713	1	5	11-15	
24-7	8		10	24-9*	11-29	6	7	36-5	
		X10			36-7	8			
24-9	1		2	24-11					
24-15	3		4	24-705					
24-707	5		6	24-709					
24-711	7		9	24-715					
		X11							
25-7	2		3	25-13					
25-21	5		6	25-25					

Шкала

ТП 903-1-248.87

АТМ.025

4

Копирован: 02.15

Формат А4

27

Альбом 42

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		X11/1			Правая стенка				
18-9	А	К	В	0*	24-9*	27	К	2А	0*
18-3	17	7	18	18-5	24-709	1	Р	1А	24-711*
18-707	27	Р	28	18-709	25-25	5	Р	10	25-19
18-713	37	Р	38	721	24-7	11	7	112	24-9
		X12/1			24-3*	11А	7	12А	24-5
19-9	А	К	В	0*	24-705	13	7	115	24-711*
19-3	17	7	18	19-5	25-7	13А	7	15А	25-13
19-707	27	Р	28	19-709			X14		
19-713	37	Р	38	721*	816	1		2	815
		X13/1					Fu4		
20-9*	27	К	2А	0*	813	1		2	816
20-709	1	Р	11А	20-711*			X14		
21-25	5	Р	10	21-19					
20-7	11	7	112	20-9	20-3	1		2	20-5
20-3*	11А	7	12А	20-5	20-7	3		5	20-9
20-705	13	7	115	20-711*	20-11	7		8	20-15
21-7	13А	7	15А	21-13	20-705	9		10	20-707
		X14/1					X15		
22-9*	27	К	2А	0*	20-709	1		2	20-711
22-709	1	Р	11А	22-711*	20-715	4		6	721
23-25	5	Р	10	23-19	721	7		8	21-13
22-7	11	7	112	22-9	21-7	9		10	21-21
22-3*	11А	7	12А	22-5			X15		
22-705	13	7	115	22-711*					
23-7	13А	7	15А	23-13	21-25	1		8	813
		X15/1			815	9			

Шкала, Шкала и Шкала Шкала Шкала Шкала

ТП 903-1-248.87

АТМ.025

3

Копирован: 02.15

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 ПВ1-1х1	80 м	

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

2

Чоп. робота. и. Мавр

Формат А4

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026

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 Стрелка котла КВ-ТМ-11.63-150
Защитная система терореглирования

Котельная

Щит 9
общий вид.

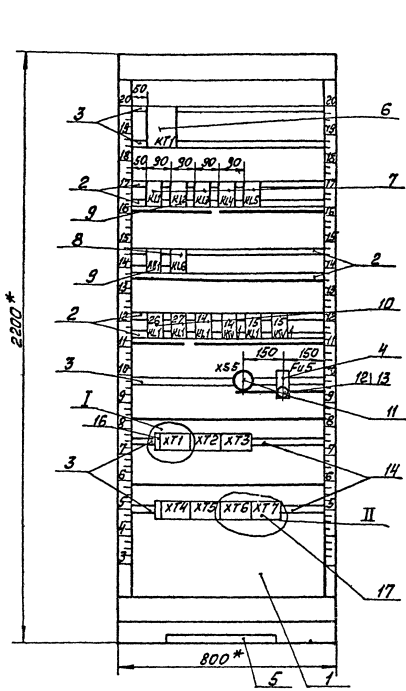
Лист 1 из 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован Мавр

Формат А4

ТЛ 903-1-248.87 АТМ.026



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

Уч. 10-10000. Проект. и чертеж. 10-10000. 10-10000.

ТН 903-1-248.87		АТМ. 026	Лист
			3
Копированная версия		Формат А3	

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 тире котломи КВ14-1163-150,
Закрывающая система теплообмена

Состав лист Листов

Котельная

Шит 9.

Таблица соединений.

Р / 1 / 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.Т.

Формат А4

Альбом 4.2

ИЗДАНИЕ ПОДР. И СЧЕТЫ ЗА 2010 Г.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3	ХТ6:1	14 КЛ1:11А		
14-5	14КЛ1:12А	ХТ6:2		
14-9	ХТ6:3	14 КЛ1:2		
14-9	14 КЛ1:2	14 КЛ1:12		п
14-9	14КЛ1:12	КЛ2:10А		
14-11	КЛ2:5А	14КЛ1:11	>ПВ1 1	
14-11	14КЛ1:11	14 КSVI:2		
14-11	14 КSVI:2	ХТ6:4		
14-705	ХТ6:5	14 КЛ1:13		
14-707	14 КSVI:1	ХТ6:6		
14-709	ХТ6:7	14 КЛ1:1		
14-711	14КЛ1:1А	14 КЛ1:15		п
14-711	14КЛ1:15	14 КSVI:1А		
14-711	14 КSVI:1А	ХТ6:8		
14-715	ХТ6:9	14 КЛ1:5		
15-3	15 КЛ1:11А	ХТ7:1		
15-5	ХТ7:2	15 КЛ1:12А		
15-9	КЛ2:11А	15 КЛ1:12		
15-9	15 КЛ1:12	15 КЛ1:2		п
15-9	15 КЛ1:2	ХТ7:3		
15-11	ХТ7:4	15 КSVI:2		
15-11	15 КSVI:2	15 КЛ1:11		
15-11	15 КЛ1:11	КЛ2:11		
15-705	15 КЛ1:13	ХТ7:5		
15-707	ХТ7:6	15 КSVI:1		
15-709	15 КЛ1:1	ХТ7:7		
15-711	ХТ7:8	15 КЛ1:1А		
15-711	15 КЛ1:1А	15 КЛ1:15		п
15-711	15 КЛ1:15	15 КSVI:1А		

ТП 903-1-248 87 АТМ.027

Лист 4

Копировал ЗЗ

формат А4

32

Альбом 4.2

ИЗДАНИЕ ПОДР. И СЧЕТЫ ЗА 2010 Г.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
737	КЛ4:10А	ХТ2:5		
751	ХТ2:6	КЛ5:2		
753	КЛ5:10А	ХТ2:7		
755	ХТ2:8	КЛ6:11А		
757	КЛ6:10	КЛ6:2		п
757	КЛ6:2	ХТ2:9		
20-7	ХТ3:1	КВ1:5А		
20-9	КВ1:10А	ХТ3:2		
22-7	ХТ3:3	КВ1:11		
22-9	КВ1:11А	ХТ3:4		
24-7	ХТ3:5	КВ1:12		
24-9	КВ1:12А	ХТ3:6		
26-3	ХТ4:1	26 КЛ1:11		ПВ1 1
26-5	26 КЛ1:12	ХТ4:2		
26-9	ХТ4:3	26 КЛ1:2		
26-707	26 КЛ1:1	ХТ4:4		
26-709	ХТ4:5	26 КЛ1:1А		
26-713	26 КЛ1:5	ХТ4:6		
27-3	ХТ5:1	27 КЛ1:11		
27-5	27 КЛ1:12	ХТ5:2		
27-9	ХТ5:3	27 КЛ1:2		
27-707	27 КЛ1:1	ХТ5:4		
27-709	ХТ5:5	27 КЛ1:1А		
27-713	27 КЛ1:5	ХТ5:6		

ТП 903-1-248 87 АТМ.027

Лист 3

Копировал ЗЗ

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 проводки	Примечание
15-715	15КЛ1:5	ХТ7:9		
813	ХТ3:9	Fu 5:1		цели
817	Fu 5:2	X55:1	ПВ1 1	~368
815	X55:2	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

Калинин обл. 025068

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/А -

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*
		ХЛ5							
757*	2П	к	2А	0*				14КSVI	
729*	5П	з	П10	757	14-11*	2	к	2А	0*
729*	11П	р	11А	755	14-707	1	р	1А	14-711
		ХБ1А						15КЛ1	
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*
		27КЛ1							
27-9	2	к	2А	0*				15КSVI	
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*					
								ХБ5	
					817	1		2	815
								FUS	
					813	1		2	817

ТП 903-1-248.87

АТМ.028

2

Копировал Х/А -

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>				
ТП903-1-248.87 АТМ 1 л. 4, АТМ 1 л. 5 сл. 28 ТП903-1-248.87 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		

ТП903-1-248.87 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. табл. лист	Надпись	Кол.	№ табл. 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			

ТП903-1-248.87

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
		исполнитель Суськова		проект 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		
4-861	XT2:3	4K-SF1:2		
		ТТ903-1-248.87	АТМ.030	лист 2
		исполнитель Суськова		проект А4

Имя, отчество, фамилия исполнителя: Суськова

Альбом 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

Лист 10/10, Итого и Выход, Выход и Итого

ЛП903-1-248.87		АТМ. 031	
котельная с тремя котлами РВ-ТМ-1163-150, закрытая система теплоснабжения			
Котельная		Станция Листы Итого	
Шит 10		Р 1 4	
Таблица подключения		ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал: Р.А. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	Fu2.1	XТ5:9	П81 1	Цепи - 24В
811	XТ5:10	XС2:2		
812	XС2.1	Fu2:2		
Земля	Рейки, для установки аппаратов: \perp	Стойка: \perp		

Лист 10/10, Итого и Выход, Выход и Итого

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

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид черт. по т.п.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид черт. по т.п.	Выход	Проводник
		5K-SF2							
B806*	1		2	5-852			XT4		
				4-9	1		3	4-11	
		5K-SF3		4-13	5		7	4-15	
B806*	1		2	5-853	4-17	9			
		5K-SF4		Правая стенка					
B806*	1		2	5-854					
		Fu2					XT5		
809	1		2	812	0	1	9	809	
					811	10			
		XS2					XT6		
812	1		2	811	5-9	1	3	5-11	
					5-13	5	7	5-15	
		XT1			5-17	9			
0	7		8	K-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. 1-

Черный А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид черт. по т.п.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид черт. по т.п.	Выход	Проводник
		4-FU5							
4-855	1		2	4-17	B806*	1		2	3-852
		5-Fu1							
5-855*	1		2	5-9	B806*	1		2	3-853
		5-Fu2							
5-855*	1		2	5-11	B806*	1		2	3-854
		5-Fu3							
5-855*	1		2	5-13	B806*	1		2	4-851
		5-Fu4							
5-855*	1		2	5-15	B806*	1		2	4-852
		5-Fu5							
5-855	1		2	5-17	B806*	1		2	4-853
		3K-S3							
B806*	11		12	3-855	B806*	1		2	4-854
		4K-S3							
B806*	11		12	4-855	B806*	1		2	K-850
		5K-S3							
B806	11		12	5-855	B806	12			
		3K-SF1							
B806*	1		2	3-851	B806*	1		2	5-851

ТП 903-1-248.87

АТМ.031

Лист 2

Копирован. Ф. 1-

Черный А4

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

Листы 1-10 и 12-14

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	п
2	КV2:2A	КVI:2A		
2	КVI:2A	КТ1:10		
2	КТ1:10	КТ1:2		п
2	КТ1:2	ХТ1:4		

Листы 1-10 и 12-14

ТП 903-1-248.87

АТМ 033

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

Стандарт Листы Листов

Котельная

Р 1 5

Шит приточной
установки.

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица соединений

Копирован: П. Г.

Формат А4

Альбом 4.2

Продукция	Вывод	Вид кон- тракт	Вывод	Продукция	Продукция	Вывод	Продукция
	Взррб					1*	4А П
							П4
							53
						1*	БА П
							П3
							53*
41	1	HLI	2	2*			6
							37
							5
							35
		S83					
35*	14	г	13	39			
2*	23П	г	24	47			
2	31П	р	32	43			
		S82					
5	14	г	13	31			
		S81					
А1	12П	р	11	23			
А1*	22П	р	21	5*			
		S84					
35	14	г	13	51			
2*	23П	г	24	45			
2*	31П	р	32	49			
		S81					
25	5	г	П6	27			
7	7	г	П8	27*			

Искр

ТН 903-1-248.87

АТМ.034

3

Копирован Ф.45

Формат А4

108

Альбом 4.2

Продукция	Вывод	Вид кон- тракт	Вывод	Продукция	Продукция	Вывод	Продукция
						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			

Альбом 4.2

Искр

ТН 903-1-248.87

АТМ.034

2

Копирован Ф.45

Формат А4

Арсенал 4.2

Пробой №	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		

ТП 903-1-248.87

АТМ.036

ВКСТ
4

Капировка и МЛК

Формат А4

174

Арсенал 4.2

Пробой №	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		SAMI:3		
727	SAMI:4	KL3:2		
727		KL3:15A		п
725	KL3:5	XT5:9		
703	SAMI: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		

ТП 903-1-248.87

АТМ.036

ВКСТ
3

Капировка и МЛК

Формат А4

Получено от Главного управления МЧС России по Московской области

Получено от Главного управления МЧС России по Московской области

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводя	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

Иркутск, 1904

основат 24

116

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводя	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

ср. 2002-2004

90: SAMI 4

Лист 6

Лист 5

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	173	41-705*	41-7	1	2	41-9
41-9*	5	178	41-11*	41-1'	3	4	16-9
701*	10	1711	41-705	16-11	5	6	16-13
		179	41-707	17-9	7	8	17-11
41-707	137	16	41-713	17-13	9		
41-11	177	20	41-13				
		SAC					Правая оптика
917*	117	173	919*			1R	
915	57	177	919*	921	1	2	919
917	137	15	0*				
810*	147	16	921			41-R1	
915*	177	179	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

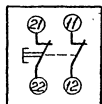
Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Ансьдон 4.2

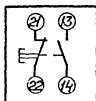
ноз. 5
SA2



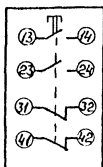
ноз. 7
SB1



ноз. 8
SB2



ноз. 9; 10
SB3; SB4



ТН903-1-248 87

АТМ.034

Лист
4

Корпусовый Ф. 15

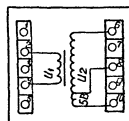
Формат А4

ТН903-1-248 87

4.2

Ансьдон 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 Ф. 15

Формат А4

ТН903-1-248 87