

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ - ГМ - 11,63 - 150

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 4.2

Разработан проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института *В. В. Двчаров* /В. Двчаров/
Главный инженер проекта *А. Думан* /А. Думан/

Утвержден Госстроем СССР
Протокол от 22.07.86 № АЧ-45

Альбом 42

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов		3	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.СО2	8	3
Щит КНН. Общий вид	АТМ 001	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ 002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ 003	14	3
Щит 1. Таблица подключения	АТМ 004	7	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ 005	7	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ 006	15	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ 007	11	3
Щит 3. Общий вид	АТМ 008	7	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ 009	10	3
Щит 3. Таблица подключения	АТМ 010	7	3

Продолжение табл 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид	АТМ 011	5	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

Табл. 1 - продолжение

ТН 903-1-229.85			
Котельная с тепловой мощностью 125-174-1263-152			
Открытая система теплоснабжения			
Уч. отб.	Литман	Инженер	Лист
И.контр.	Кучерль	Инженер	Лист
Р.контр.	Варшавский	Инженер	Лист
Р.контр.	Варшавский	Инженер	Лист
Ст. инж.	Ильин	Инженер	Лист
Котельная			3
Ведомость материалов для заказа щитов.			3
ЛАТИПРОПРОМ			

Копирован

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. эл.з.
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
Схема электрическая принципиальная управления отсечными клапанами	АТМ 1. л. 5 альбом 2.1	1	2
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 1. л. 4 альбом 2.1	1	2
Вспомогательное оборудование Схема электрическая принци- пальная регулятора подпитки	АТМ 2. л. 10 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование воздушной части. Схема электри- ческая принципиальная, управления вентилятором и лифтовой вент.	АТМ 2. л. 11 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование Схема электрическая принци- пальная питания щитов, КИД	АТМ 2. л. 5 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 2. л. 6, л. 7 альбом 4.1	2	2

Альбом №2

продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ2 п. 8, п. 9 альбом 4.1	2	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ2 п. 33 альбом 4.1	1	2
Схемы электрическая принципиальная и внешних проводов.	АП. п. 2 альбом 4.1	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 16 альбом 5.1	1	2
Забивка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 17 альбом 5.1	1	2
Подпиточный насос зимний (летний сетевой насос). Схема принципиальная.	ЭМ. п. 18 альбом 5.1	1	2

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Противоточный насос летний внутреннего контура. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 19 альбом 5.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 20 альбом 5.1	1	2
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 21 альбом 5.1	1	2
Забивка у баков - аккумуляторов. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 23 альбом 5.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ. п. 25, п. 26 альбом 5.1	2	2

Инд. № инв. Издать в датах Взаим. инв. №

ТН 903-1-229.06

Копировать

лист
3

Формат А5

Лист 1-42

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и/или опрасного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			измер.	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 Щиты								
	Щит КНД котлов КВ-ГМ-КБ3-150, состав щиты из щитов по ДСТ 36 13-76								
	1 Щита 4 ЩЛК-Г-800 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 011							
	2 Щита 5 ЩЛК-3Д-Г-600 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 014							
	3 Щита 10 ЩЛК-3Д-Г-600 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 029							
	Щит КНД Вспомогательного оборудования состоящий из щитов по ДСТ 36 13-76								
	1 Щита 1 ЩЛК-3Д-Г-600 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 002							
	2 Щита 2 ЩЛК-Г-1000 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 005							
	3 Щита 3 ЩЛК-Г-800 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 000							
	4 Щита 6 СД-600 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 017							
	5 Щита 7 С-Г-1000 УХЛ4 1Р00	ТН903-1-229.86	шт	796				41	
		АТМ 020							

Итого по плану (с учетом резерва)

ГРН	Адрес	ТН903-1-229.86	АТМ.002
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

Специализация щитов автоматизации.

Сводно	Всего	Итого
0	1	0

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и № отрасного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования Вместо
			Код	Кол-во					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Щита 2 C-I-1000 УХЛ4 1P00	ТН.903-1-229.86	шт.	796				1/1	
7	Щита 2 C-II-800 УХЛ4 1P00	АТМ 023 ТН.903-1-229.86	шт.	796				1/1	
8	Панели вспомогательной ПНВ-Д	АТМ.026	шт.	796				1/1	
	Щит приточной установки; состоящий из щита ЦШМ-1000*600*350-II УХЛ4 1P30 ОСТ 38.13-76.	ТН.903-1-229.86	шт.	796				1/1	

Числ. в графах Кол-во и цена

ТН 903-1-229.86 АТМ.02

лист 2

Алматы 42

Таб. № 10. Вид, назначение и место в проекте

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 3-й раз - 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
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	Котел КВ-111-11,63-150								
	1. Выключатель пакетный однополюсный ~220В, 6А; ил. III	ПВ1-10	шт	796				4	
	2. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; $I_n = 0,63А$; $I_0 = 1,3 I_n$	АБЗ	шт	796				18	
	3. Табло световое ~220В	ТСБ	шт	796				3	
	4. Лампа к табло ТСБ ~220 В	Л-220-10	шт	796				8	
	5. Реле указательное ~220В; 2З	РУ-1-20-1 УЗ	шт	796				3	
	6. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С- 02-5101220	шт	796				1	
	7. Держатель вставки плавкой	ВВПЧ-3В	шт	796				16	
	8. Вставка плавкая 6А	ВВ36-1	шт	796				16	

Альбом №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.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательное оборудование.								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВФ- 13663-9, 10, 11- Д126	шт.	798				12	
	2. То же	ПМОВ - 112 222/11-Д135	шт.	798				2	
	3. То же	ПМОВ-222 222/11-Д61	шт.	798				1	
	4. То же	ПМОВ 45- 222222/11-Д9	шт.	798				3	
	5. То же	ПМОВ 30- 11111/11-Д42	шт.	798				3	
	6. То же	ПМОВ 45- 334466/11- Д26	шт.	798				1	
	7. То же	ПМОВ 45- 224466/11- Д13	шт.	798				2	
	8. То же	ПМОВ - 111 222/11-Д54	шт.	798				1	

Масштаб: Показаны в плане

Альбом 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Переключатель многобарбитный ~380В	ПМОФ 45- И1777/II - Д6	шт	796				1	
10	То же	ПМОФ-222222 I II - Д9	шт	796				1	
11	Кнопка управления ~500 В исп 2, с толкателем черного цвета	КЕ-011	шт.	796				1	
12	Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~380 В; 16 А	ППЗ-25/42	шт.	796				1	
13	Выключатель пакетный двух полюсный ~220 В; 25 А; исп. III	ПВ2-25	шт.	796				1	
14	Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; $J_n=463 А$; $J_0=13 J_n$	А63М	шт.	796				33	
15	То же, $J_n=12,5 А$ $J_0=13 J_n$	А63М	шт.	796				1	
16	То же, $J_n=1 А$ $J_0=13 J_n$	А63М	шт.	796				2	
17	То же, $J_n=3,2 А$ $J_0=13 J_n$	А63М	шт.	796				1	
18	То же, $J_n=2 А$; $J_0=13 J_n$	А63М	шт	796				1	

№ 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

ТН 903-1-229.86

АТМ. С02

Лист
5

Исполнитель 44

С.Ю.М.М. 84

Альбом 4-2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа или отраслевого листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Выключатель автоматический трехполюсный ~ 380 В; $I_n = 4 А$; $I_b = 3,5 I_n$	АВ30-3 МТ	шт.	796				3	
	20. Лампа световое ~ 220 В	ТСБ	шт.	796				19	
	21. Лампа и туба ТСБ ~ 220 В	Ц-220-10	шт.	796				41	
	22. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796				5	
	23. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				17	
	24. Лампа коммутирующая	КМ-60-55	шт.	796				22	
	25. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~ 220 В	АС220	шт.	796				3	
	26. Звонки ~ 220 В	МЗ-1	шт.	796				1	
	27. Ревун ~ 220 В	РВН	шт.	796				1	
	28. Сетевой выпрямитель ~ 220 В / 4 В	СВ-4М	шт.	796				1	
	29. Трансформатор пачинающий ~ 220 В / ~ 36 В 180 В А	ОСМ-0,16	шт.	796				1	
	30. Реле промежуточное ~ 220 В 23; 2р	РПУ-2-56220 343	шт.	796				9	

Имя, фамилия, должность и дата заполнения

ТД 903-1-22888

АТМ.С02

Лист
6

Коллекция №

формат А3

Альбом 42

Имя, номер, дата
Листы и дата
Знаки и шп

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.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Кол-во	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Реле промежуточное ~220В 4з	РПЗ-2-564003 43	шт	796				5	
32.	То же, 4з, 4р	РПЗ-2-56440 343	шт	796				16	
33.	То же, 2з	РПЗ-2-56200 343	шт.	796				6	
34.	Реле времени ~220В	РП-256	шт.	796				6	
35.	Реле времени, выдержка в 1с ~220В	РВ-237	шт	796				3	
36.	Реле тока ~220В	РТД 12-02	шт.	796				1	
37.	Реле указательное ~220В, 2з	РЧ-1-20-1	шт.	796				2	
38.	Переключатель выбора точек измерения	ПТУ-М	шт.	796				1	
39.	Резистор 3300 Ом, 25 Вт	РЗВ-25	шт	796				22	
40.	Резистор 2 кОм, 1,5 Вт	РЗ-1,5	шт	796				1	
41.	Разетка штепсельная 250В, 6А	РШ-К-2-1-02-6/10 1220	шт	796				4	
42.	Держатель вставки плавкой	ДВРП-3В	шт	796				4	
43.	Вставка плавкая 6А	ВПЗБ-1	шт	796				4	

Т.П.903-1-22986

АТМ 002

Лист
7

Колпачок №

Формат 3:

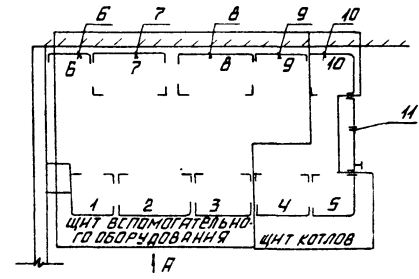
Альбом 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная установка.								
1.	Универсальный переключатель ~500 В	УП-5312 С66	шт.	796				1	
2.	Тумблер ~ 220 В; 5А	ТВ1-2	шт	796				1	
3.	Кнопка, исп.3 с красным толкателем ~ 380 В	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	798				1	
6.	То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
7.	Табла малогабаритное ~ 220 В	ТСМ	шт.	796				1	
8.	Лампа 220 В; 10 Вт	Л-220-10	шт.	796				1	
9.	Реле времени ~ 220 В	ВС-10-33	шт	796				1	
10.	Реле промежуточное ~ 220 В; 6з; 2р	РНУ2-56620 343	шт	796				1	
11.	То же, 2з, 2р	РНУ2-56202 343	шт	796				2	

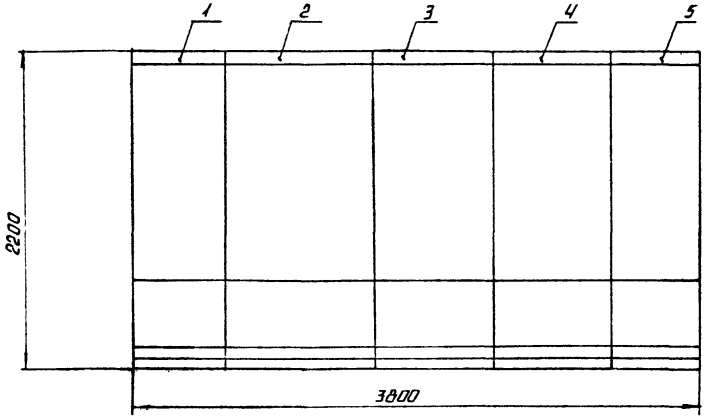
Имя, фамилия, Подпись и дата

РИС-60М 4:2

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ



ВНД Р



ИИЯ. К. П. 1000000. П. Д. 1000. ИИЯ. К. П. 1000000. П. Д. 1000. ИИЯ. К. П. 1000000. П. Д. 1000. ИИЯ. К. П. 1000000. П. Д. 1000.

ТИ 503-1-229.86	АТМ ООИ	ЛНСТ
КОПРОВАЯ		2
		ФОРМАТ Р3

Альбом 4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	В-11 ^б , В-12 ^б	Преобразователь Ш79	2	
7	В-11 ^а ; В-13 ^б ; К-12 ^б В-26 ^б ; В-28 ^б ; К-15 ^б В-40 ^б ; М-6 ^б	Ручной заточник РЗД-22	10	
8	В-11 ^б ; В-13 ^б ; К-12 ^б В-26 ^б ; В-28 ^б ; К-15 ^б М-6 ^б	Блок ручного управления БРУ-42	9	
9	ХТ1; ХТ13	Блок зажимов БЗ24	13	
10		Цепь	10	
11		Переключки	6	
12		Рамка 66×26	30	
<u>Материалы</u>				
13		Провод ПВ1-1×1 ГОСТ 6323-79	380	250 м

№, № табл. Листов и дата вынесения

ТП 903-1-229.66

АТМ 002

Лист

2

Формат А4

Альбом 4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП903-1-229.66 АТМ 002	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.66 АТМ 004	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с корпусом щита ЩПКЭЛ-600 УХЛ4 1Р00 ОСТЗВ.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
3		Рейка Р600 ТКЗ-100-83	2	
4		Уголок УП 42×25 С=430 ТК4-2222-74	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	В-11; В-13; В-26; В-28 К-12, К-15, М-6	Блок регулирующий импульсный РБУ1М-П	9	

№, № табл. Листов и дата вынесения

ТП 903-1-229.66

АТМ 002

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Открытая система теплоснабжения

Котельная

Щит 1,
общий вид.

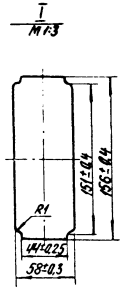
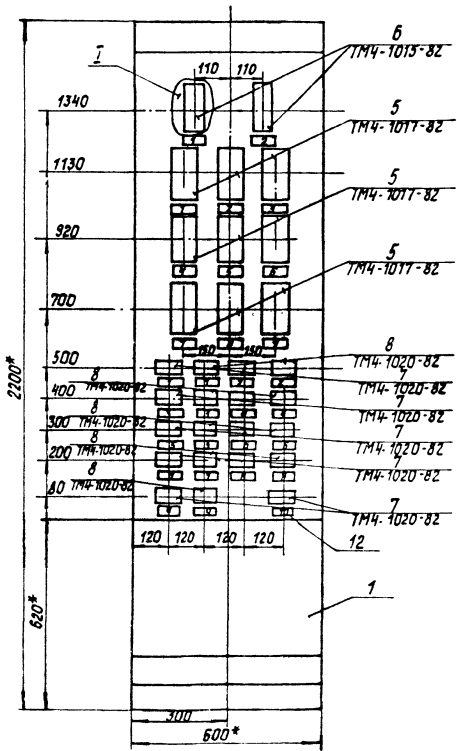
Таблица Лист Листов
р 1 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирование

Формат А4

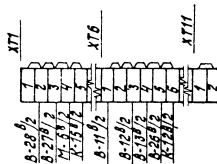
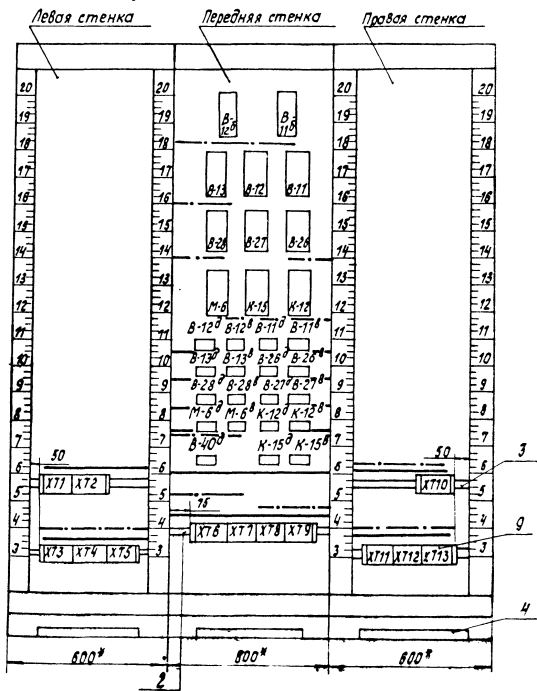
Автом 4.2



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз 5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Центральный банк России и дочерние организации

ЭОБ на внутренние плоскости (развернуто)



Циклограммы подготовлены из данных фотоснимков

Альбом № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
77202-1-22386	АТМ 2 Л. 6, АТМ 2 Л. 10 ал. 4.1			
0	В-11 ^б , ХР:5	В-11:2		
		В-11 ^б :2		
		ХТ6:1		
	ХТ6:3	В-12 ^б :2		
		В-12:2		
		В-12 ^б , ХР:5		
	В-13:2	В-13 ^б :2		
		ХТ6:4		
	ХТ6:3	В-26 ^б :2		
		В-26:2	ПВ1 1	
	К-12:2	К-12 ^б :2		
		ХТ6:6		
	ХТ1:3	В-27 ^б :2		
		В-27:2		
	В-28:2	В-28 ^б :2		

Шкала № 1000, 10000 и 100000

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Котельная стрелка котельной КВ-7М-11.83-150.
Открытая система пароснабжения

Котельная

Шит 1.

Таблица соединений.

Листов 14

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал С. Формат А4

Альбом № 2

Надписи на табло и в рамках				Продолжение	
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Рамка 66x26					
1	Регулятор температуры химочищенной воды.	4			
2	Регулятор температуры деаэрированной воды.	4			
3	Регулятор температуры деаэрированной воды.	3			
4	Регулятор подпитки.	3			
5	Регулятор подпитки внутреннего контура.	3			
6	Регулятор рециркуляции.	3			
7	Регулятор давления в деаэраторе.	3			
8	Регулятор уровня в деаэраторе.	3			
9	Регулятор давления азота.	3			
10	Управление вентилем на химочищенной воде.	1			
ТП 903-1-229.86 АТМ 002				Лист	5

Шкала № 1000, 10000 и 100000

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	B-27 ^б :1	XТ6:4		
827	XТ6:5	B-28 ^б :1 B-28:1		
828	K-12:1	K-12 ^б :1 XТ11:3		
829	XТ11:4	K-15 ^б :1 K-15:1		
851	M-6:1	M-6 ^б :1 XТ11:5		
11-17	B-11:17	B-11:29		п
11-19	B-11:19	B-11 ^б :5 B-11 ^б :6		п
11-8	B-11:8	B-11 ^б :1 B-11 ^б :29	ПВ 1	п
		XТ5:1		
11-9	B-11:9	B-11 ^б :15 B-11 ^б :32		п
11-7	B-11 ^б :33	B-11 ^б :12 B-11:7		п
11-10	B-11:10	B-11 ^б :19		
11-30	B-11:30	B-11:14		п
11-31	B-11 ^б :17	B-11 ^б :18		п
11-32	B-11 ^б :14	B-11 ^б :20		п
11-33	B-11 ^б :2	B-11 ^б :23 B-11 ^б :25		п
11-11	B-11 ^б :16	XТ5:3		
11-21	XТ5:2	B-11 ^б :21		
11-6	B-11 ^б :13	XТ5:4		
11-34	B-11 ^б :20	B-11 ^б :21		п

ТП 903-1-229.86

АТМ 003

лист
3

79

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	B-28 ^б :2	XТ1:2		
	XТ1:5	K-15 ^б :2 K-15:2		ПВ 1 1
	M-6:2	M-6 ^б :2 XТ1:4		
	XТ1:1	XТ1:2 XТ1:3		п
		XТ1:4 XТ1:5		п
		XТ6:1	ПВ 1 1	
		XТ6:2		п
		XТ6:3		п
		XТ6:4		п
		XТ6:5		п
		XТ6:6		п
		XТ11:1	ПВ 1 1	
		XТ11:2		п
822	B-11 ^б , XР:3	B-11:1 B-11 ^б :1		
		XТ1:7		
823	XТ1:8	B-12 ^б :1 B-12:1		ПВ 1 1
		B-12 ^б , XР:3		
821	B-13:1	B-13 ^б :1		
		XТ1:9		
825	XТ6:3	B-26 ^б :1		
		B-26:1		
826	B-27:1	B-27 ^б :1		

ТП 903-1-229.86

АТМ 003

лист
2

Указ № п/п, Подпись и дата составления

Указ № п/п, Подпись и дата составления

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-9	B-13 ^в :9	B-13 ^д :15 B-13 ^д :32		п
13-7	B-13 ^д :33	B-13 ^д :12 B-13 ^д :7		п
13-10	B-13:10	B-13 ^д :19		
13-30	B-13:30	B-13:14		п
13-31	B-13 ^д :17	B-13 ^д :18		п
13-32	B-13 ^д :14	B-13 ^д :20		п
13-33	B-13 ^д :2	B-13 ^д :23 B-13 ^д :25		п
13-11	B-13 ^д :18	X73:3		
13-21	X73:2	B-13 ^д :21		
13-6	B-13 ^д :13	X73:4		
13-34	B-13 ^в :20	B-13 ^в :21		п
13-35	B-13 ^в :16	B-13 ^в :17		п
26-17	B-26:17	B-26:29		п
26-19	B-26:19	B-26 ^в :5 B-26 ^в :6	> пв 1 1	п
26-8	B-26:8	B-26 ^д :1 B-26 ^д :29		п
		X79:1		
26-9	B-26:9	B-26 ^д :15 B-26 ^д :32		п
26-7	B-26 ^д :33	B-26 ^д :12 B-26:7		п
26-10	B-26:10	B-26 ^д :19		
26-30	B-26:30	B-26:14		п
26-31	B-26 ^д :17	B-26 ^д :18		п
26-32	B-26 ^д :14	B-26 ^д :20		п

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Лист
5

Копировать

Формат А4

Шифр листа: Подпись и дата

Шифр листа: Подпись и дата

20

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-35	B-11 ^в :16	B-11 ^в :17		п
12-17	B-12:17	B-12:29		п
12-19	B-12:19	B-12 ^в :5 B-12 ^в :6		п
12-8	B-12:8	B-12 ^д :1 B-12 ^д :29		п
		X74:1		
12-9	B-12:9	B-12 ^д :15 B-12 ^д :32		п
12-7	B-12 ^д :33	B-12 ^д :12 B-12:7	> пв 1 1	п
12-10	B-12:10	B-12 ^д :19		
12-30	B-12:30	B-12:14		п
12-31	B-12 ^д :17	B-12 ^д :18		п
12-32	B-12 ^д :14	B-12 ^д :20		п
12-33	B-12 ^д :2	B-12 ^д :23 B-12 ^д :25		п
12-11	B-12 ^д :16	X74:3		
12-21	X74:2	B-12 ^д :21		
12-6	B-12 ^д :13	X74:4		
12-34	B-12 ^в :20	B-12 ^в :21		п
12-35	B-12 ^в :16	B-12 ^в :17		п
13-17	B-13:17	B-13:29		п
13-19	B-13:19	B-13 ^д :5 B-13 ^д :6		
13-8	B-13:8	B-13 ^д :1 B-13 ^д :29		п
		X73:1		

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Лист
4

Копировать

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-17	B-28:17	B-28:29		п
28-19	B-28:19	B-28 ^в :5		
		B-28 ^в :6		п
28-8	B-28:8	B-28 ^в :1		
		B-28 ^в :29		п
		X77:1		
28-9	B-28:9	B-28 ^в :15		
		B-28 ^в :32		п
28-7	B-28 ^в :33	B-28 ^в :12		п
		B-28:7		
28-10	B-28:10	B-28 ^в :19		
28-30	B-28:30	B-28:14	ПВ1 1	п
28-31	B-28 ^в :17	B-28 ^в :18		п
28-32	B-28 ^в :14	B-28 ^в :20		п
28-33	B-28 ^в :2	B-28 ^в :23		п
		B-28 ^в :25		п
28-11	B-28 ^в :16	X77:3		
28-21	X77:2	B-28 ^в :21		
28-6	B-28 ^в :13	X77:4		
28-34	B-28 ^в :20	B-28 ^в :21		п
28-35	B-28 ^в :16	B-28 ^в :17		п
12-17	K-12:17	K-12:29		п
12-19	K-12:19	K-12 ^в :5		
		K-12 ^в :6		п
12-8	K-12:8	K-12 ^в :1		
		K-12 ^в :29		п
		X77:1		
12-9	K-12:9	K-12 ^в :15		
		K-12 ^в :32		п

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Лист
7

Копировать

Формат А4

Увед. № 0001. Платится и дата встав. ука. №

21

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-33	B-26 ^в :2	B-26 ^в :23		п
		B-26 ^в :25		п
26-11	B-26 ^в :16	X79:3		
26-21	X79:2	B-26 ^в :21		
26-6	B-26 ^в :13	X79:4		
26-34	B-26 ^в :20	B-26 ^в :21		п
26-35	B-26 ^в :16	B-26 ^в :17		п
27-17	B-27:17	B-27:29		п
27-19	B-27:19	B-27 ^в :5		
		B-27 ^в :6		п
27-8	B-27:8	B-27 ^в :1		
		B-27 ^в :29		п
		X78:1		
27-9	B-27:9	B-27 ^в :15	ПВ1 1	
		B-27 ^в :32		п
27-7	B-27 ^в :33	B-27 ^в :12		п
		B-27:7		
27-10	B-27:10	B-27 ^в :19		
27-30	B-27:30	B-27:14		п
27-31	B-27 ^в :17	B-27 ^в :18		п
27-32	B-27 ^в :14	B-27 ^в :20		п
27-33	B-27 ^в :2	B-27 ^в :23		п
		B-27 ^в :25		п
27-11	B-27 ^в :16	X78:3		
27-21	X78:2	B-27 ^в :21		
27-6	B-27 ^в :13	X78:4		
27-34	B-27 ^в :20	B-27 ^в :21		п
27-35	B-27 ^в :16	B-27 ^в :17		п

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Лист
6

Копировать

Формат А4

Альбом Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
15-11	К-15 ^б :16	ХТ13:3		
15-21	ХТ13:2	К-15 ^б :21		
15-6	К-15 ^б :13	ХТ13:4		
15-34	К-15 ^б :20	К-15 ^б :21		п
15-35	К-15 ^б :16	К-15 ^б :17		п
6-17	М-6:17	М-6:29		п
6-19	М-6:19	М-6 ^б :5		
		М-6 ^б :6		п
6-8	М-6:8	М-6 ^б :1		
		М-6 ^б :29		п
		ХТ10:1		
6-9	М-6:9	М-6 ^б :15		
		М-6 ^б :32		п
6-7	М-6 ^б :33	М-6 ^б :12		п
		М-6:7	ПВ 1 1	
6-10	М-6:10	М-6 ^б :19		
6-30	М-6:30	М-6:14		п
6-31	М-6 ^б :17	М-6 ^б :18		п
6-32	М-6 ^б :14	М-6 ^б :20		п
6-33	М-6 ^б :2	М-6 ^б :23		п
		М-6 ^б :25		п
6-11	М-6 ^б :16	ХТ10:4		
6-21	ХТ10:2	М-6 ^б :21		
6-6	М-6 ^б :13	ХТ10:4		
6-34	М-6 ^б :20	М-6 ^б :21		п
6-35	М-6 ^б :17	М-6 ^б :16		п
40-8	В-40 ^б :1	В-40 ^б :29		п
		ХТ2:1		
ТП 903-1-229.86 АТМ 003			Лист 9	

Копирован

Формат А4

22

Альбом Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
12-7	К-12 ^б :33	К-12 ^б :12		п
		К-12:7		
12-10	К-12:10	К-12 ^б :19		
12-30	К-12:30	К-12:14		п
12-31	К-12 ^б :17	К-12 ^б :18		п
12-32	К-12 ^б :14	К-12 ^б :20		п
12-33	К-12 ^б :2	К-12 ^б :23		п
		К-12 ^б :25		п
12-11	К-12 ^б :16	ХТ12:3		
12-21	ХТ12:2	К-12 ^б :21		
12-6	К-12 ^б :13	ХТ12:4		
12-34	К-12 ^б :20	К-12 ^б :21		п
12-35	К-12 ^б :16	К-12 ^б :17		п
15-17	К-15:17	К-15:29		п
15-19	К-15:19	К-15 ^б :5		
		К-15 ^б :6	ПВ 1 1	п
15-8	К-15:8	К-15 ^б :1		
		К-15 ^б :29		п
		ХТ13:1		
15-9	К-15:9	К-15 ^б :15		
		К-15 ^б :32		п
15-7	К-15 ^б :33	К-15 ^б :12		п
		К-15:7		
15-10	К-15:10	К-15 ^б :19		
15-30	К-15:30	К-15:14		п
15-31	К-15 ^б :17	К-15 ^б :18		п
15-32	К-15 ^б :14	К-15 ^б :20		п
15-33	К-15 ^б :2	К-15 ^б :23		п
		К-15 ^б :25		п
ТП 903-1-229.86 АТМ 003			Лист 8	

Копирован

Формат А4

И.И.Иванов Подпись и дата

И.И.Иванов Подпись и дата

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		B-12 ^в :23		п
		B-12 ^в :x1:9		
12-25	B-12 ^в :x1:7	B-12:25		
12-16	B-12 ^в :26	XТ4:6		
12-18	XТ4:5	B-12 ^в :27		
13-4	B-13:4	B-13:15		п
		B-13 ^в :4		
		B-13 ^в :22		
		B-13 ^в :23		
		XТ3:4		измерительные щепи
13-25	XТ3:5	B-13:25		
13-16	B-13 ^в :26	XТ3:6		
13-18	XТ3:5	B-13 ^в :27		
29-4	B-26:4	B-26:15	>ПВ1 1	п
		B-26 ^в :4		
		B-26 ^в :22		п
		B-26 ^в :23		п
		XТ9:7		
29-15	XТ9:8	B-26:25		
26-16	B-26 ^в :26	XТ9:6		
26-18	XТ9:5	B-26 ^в :27		
27-4	B-27:4	B-27:15		п
		B-27 ^в :4		
		B-27 ^в :22		п
		B-27 ^в :23		п
		XТ8:7		
27-25	XТ8:8	B-27:25		
ТП 903-1-229.85 АТМ 003			лист 11	

Указано по плану и ватману ватману

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40-9	B-40 ^в :15	B-40 ^в :32		п
40-7	B-40 ^в :12	B-40 ^в :33		п
40-10	B-40 ^в :21	XТ2:3		
40-11	XТ2:2	B-40 ^в :16		
40-6	B-40 ^в :13	XТ2:4		
40-18	XТ2:5	B-40 ^в :27		
40-16	B-40 ^в :26	XТ2:6		
40-31	B-40 ^в :17	B-40 ^в :18		п
40-32	B-40 ^в :14	B-40 ^в :20		п
40-33	B-40 ^в :2	B-40 ^в :23		
		B-40 ^в :25		п
11-1	XТ5:8	B-11 ^в :x1:1		
11-2	B-11 ^в :x1:3	XТ5:9		
11-3	XТ5:10	B-11 ^в :x1:5		
11-4	B-11:4	B-11:15		п
		B-11 ^в :4		
		B-11 ^в :22		п
		B-11 ^в :23	>ПВ1 1	п
		B-11 ^в :x1:9		измерительные щепи
11-25	B-11 ^в :x1:7	B-11:25		
11-16	B-11 ^в :26	XТ5:6		
11-18	XТ5:5	B-11 ^в :27		
12-1	B-12 ^в :x1:1	XТ4:8		
12-2	XТ4:9	B-12 ^в :x1:3		
12-3	B-12 ^в :x1:5	XТ4:10		
12-4	B-12:4	B-12:15		п
		B-12 ^в :4		
		B-12 ^в :22		п
ТП 903-1-229.85 АТМ 003			лист 10	

Указано по плану и ватману ватману

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В-4	М-6:4	М-6:15		п
		М-6 ^в :4		
		М-6 ^в :22		п
		М-6 ^в :23		п
		ХТ10:7		измерительные цепи
6-25	ХТ10:8	М-6:25		
6-16	М-6 ^в :26	ХТ10:6		
6-18	ХТ10:5	М-6 ^в :27		
Земля	В-11 ^в : $\frac{1}{2}$	Рейка для		
	В-11: $\frac{1}{2}$	установки		
	В-11 ^в : $\frac{1}{2}$	аппаратов: $\frac{1}{2}$		
	В-11 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-12 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-12: $\frac{1}{2}$			
	В-12 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-12 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-13: $\frac{1}{2}$		> ПБ1 1	
	В-13 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-13 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-26: $\frac{1}{2}$			
	В-26 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-26 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-27: $\frac{1}{2}$			
	В-27 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-27 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-28: $\frac{1}{2}$			
	В-28 ^в : $\frac{1}{2}$			
	В-28 ^в : $\frac{1}{2}$			
	К-12: $\frac{1}{2}$			

ТП 903-1-229.86

АТМ 003

Лист
13

Копирован

Формат А4

И.В.П.Полд. Издается и распространяется

24

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-16	В-27 ^в :26	ХТ8:6		
27-18	ХТ8:5	В-27 ^в :27		
28-4	В-28:4	В-28:15		п
		В-28 ^в :4		
		В-28 ^в :22		п
		В-28 ^в :23		п
		ХТ7:7		
28-25	ХТ7:8	В-28:25		
28-16	В-28 ^в :26	ХТ7:6		измерительные цепи
28-18	ХТ7:5	В-28 ^в :27		
11-4	К-12:4	К-12:15		п
		К-12 ^в :4		
		К-12 ^в :22	> ПБ1 1	п
		К-12 ^в :23		п
		ХТ12:7		
11-15	ХТ12:8	К-12:25		
12-16	К-12 ^в :26	ХТ12:6		
12-18	ХТ12:5	К-12 ^в :27		
14-4	К-15:4	К-15:15		п
		К-15 ^в :4		
		К-15 ^в :22		п
		К-15 ^в :23		п
		ХТ13:7		
14-15	ХТ13:8	К-15:25		
15-16	К-15 ^в :26	ХТ13:6		
15-18	ХТ13:5	К-15 ^в :27		

ТП 903-1-229.86 АТМ 003

Лист
12

Копирован

Формат А4

И.В.П.Полд. Издается и распространяется

Албом 4-2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					выполнена на основании смет				
ТП903-1-229.86	АТМ 2 Л. 6		АТМ 2 Л. 10		13-8	1		2	13-21
Левая стенка					13-11	3		4	13-6
					13-18	5		6	13-16
					13-4	7		8	13-25
ХТ1				ХТ4					
0	1				12-8	1		2	12-21
0	5				12-11	3		4	12-6
822	7				12-18	5		6	12-16
823	9							8	12-1
824	9				12-2	9		10	12-3
ХТ2				ХТ5					
40-8	1		2	40-11					
40-10	3		4	40-6	11-8	1		2	11-21
40-18	5		6	40-16	11-11	3		4	11-6
					11-18	5		6	11-16
ХТ3				8 11-1					

№ по подл. Подпись и дата

ТП 903-1-229.86 АТМ 004

Котельная с тремя котлами ХБ-ГМ-11.63-150.
Открытая система теплоснабжения.

ТИП	Исполнитель	Страна	Страна	Страна
Котельная	Медиа	АТМ	АТМ	АТМ
Щит 1	М. Кочетков	И. Шелав	И. Шелав	И. Шелав

Щит 1

Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Албом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
Земля	Рейки для установки аппаратов : ±	K-12 ^в : ±	> ПВ 1	
		K-12 ^б : ±		
		K-15 : ±		
		K-15 ^в : ±		
		K-15 ^б : ±		
Земля	Рейки для установки аппаратов : ±	M-6 : ±		
		M-6 ^в : ±		
		M-6 ^б : ±		
		Стойка : ±		
<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Лист 14</div> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">ТП 903-1-229.86 АТМ 003</div>				

№ по подл. Подпись и дата

Альбом 4-2

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
27-17	17П		П29	27-17	15-9	9		8	15-8
27-30	14П		П30	27-30	15-25	25		10	15-10
27-7	7		19	27-19					
27-9	9		8	27-8			К-12		
27-25	25		10	27-10	828	1		2	0
			В-26		11-4*	15П		П4	11-4
825	1		2	0	12-17	17П		П29	12-17
26-4*	15П		П4	26-4	12-30	14П		П30	12-30
26-17	17П		П29	26-17	12-7	7		19	12-19
26-30	14П		П30	26-30	12-9	9		8	12-8
26-7	7		19	26-19	11-25	25		10	12-10
26-9	9		8	26-8				В-12 ^б	
28-15	25		10	26-10				Х1	
			М-6		12-9*	15П		П32	12-9
851	1		2	0	12-31	17П		П18	12-31
6-4*	15П		П4	6-4	12-7	33П		П12	12-7*
6-17	17П		П29	6-17	12-32	14П		П20	12-32
6-30	14П		П30	6-30	12-10	19		16	12-11
6-7	7		19	6-19	12-33*	23П		П2	12-33
6-9	9		8	6-8	12-8*	1П		П29	12-8*
6-25	25		10	6-10	12-16	26		21	12-21
			К-15		12-18	27		13	12-6
								В-12 ^б	
829	1		2	0	12-19*	5П		П6	12-19
15-4*	15П		П4	15-4	12-4*	23П		П4	12-4*
15-17	17П		П29	15-17				П22	12-4*
15-30	14П		П30	15-30	12-34	21П		П20	12-34
15-7	7		19	15-19	12-35	17П		П16	12-35

ТП 903-1-225.56 АТМ 004 Лист 3

Копированск. Формат А4

Альбом 4-2

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
11-2	9		10	11-3				В-12	
					823*	1		2	0*
					12-4*	15П		П4	12-4
					12-17	17П		П29	12-17
					12-30	14П		П30	12-30
					12-7	7		19	12-19
					12-9	9		8	12-8
					12-25	25		10	12-10
								В-11	
					822*	1		2	0*
					11-4*	15П		П4	11-4
					11-17	17П		П29	11-17
					11-30	14П		П30	11-30
					11-7	7		19	11-19
					11-9	9		8	11-8
					11-25	25		10	11-10
								В-28	
					827	1		2	0
					28-4*	15П		П4	28-4
					28-17	17П		П29	28-17
					28-30	14П		П30	28-30
					28-7	7		19	28-19
					28-9	9		8	28-8
					28-25	25		10	28-10
								В-27	
					826	1		2	0
					27-4*	15П		П4	27-4

Альбом 4-2

ТП 903-1-229.86 АТМ 004 Лист 2

Копированск. Формат А4

Лист № 3 из 3. Подпись и печать специалиста

Альбом № 2

Проводник	Выход	Выд ком- пак- та	Выход	Проводник
825 *	1		2	0 *
		В-28 ^д		
28-9 *	15П		П32	28-9
28-31	17П		П18	28-31
28-7	33П		П12	28-7 *
28-32	14П		П20	28-32
28-10	19		16	28-11
28-33 *	23П		П2	28-33
28-33	25П			
28-8 *	1П		П29	28-8 *
28-16	26		21	28-21
28-18	27		13	28-6
		В-28 ^б		
827 *	1		2	0 *
28-19 *	5П		П6	28-19
28-4 *	23П		П4	28-4 *
			П22	28-4 *
28-34	21П		П20	28-34
28-35	17П		П16	28-35
		В-27 ^д		
27-9 *	15П		П32	27-9
27-31	17П		П18	27-31
27-7	33П		П12	27-7 *
27-32	14П		П20	27-32
27-10	19		16	27-11
27-33 *	23П		П2	27-33
27-33	25П			

Проводник	Выход	Выд ком- пак- та	Выход	Проводник
27-8 *	1П		П29	27-8 *
27-16	26		21	27-21
27-18	27		13	27-6
		В-27 ^б		
826 *	1		2	0 *
27-19 *	5П		П6	27-19
27-4 *	23П		П4	27-4 *
			П22	27-4 *
27-34	21П		П20	27-34
27-35	17П		П16	27-35
		М-6 ^д		
6-9 *	15П		П32	6-9
6-31	17П		П18	6-31
6-7	33П		П12	6-7 *
6-32	14П		П20	6-32
6-10	19		16	6-11
6-33 *	23П		П2	6-33
6-33	25П			
6-8 *	1П		П29	6-8 *
6-16	26		21	6-21
6-18	27		13	6-6
		М-6 ^б		
851 *	1		2	0 *
6-19 *	5П		П6	6-19
6-4 *	23П		П4	6-4 *
			П22	6-4 *
6-34	21П		П20	6-34

ТП 903-1-229.85 ATM 004

Иср
5

Копирован

Формат 34

27

Альбом № 2

Проводник	Выход	Выд ком- пак- та	Выход	Проводник
823 *	1		2	0 *
		В-11 ^д		
11-9 *	15П		П32	11-9
11-31	17П		П18	11-31
11-7	33П		П12	11-7 *
11-32	14П		П20	11-32
11-10	19		16	11-11
11-33 *	23П		П2	11-33
11-33	25П			
11-8 *	1П		П29	11-8 *
11-16	26		21	11-21
11-18	27		13	11-6
		В-11 ^б		
11-19 *	5П		П6	11-19
11-4 *	23П		П4	11-4 *
			П22	11-4 *
11-34	21П		П20	11-34
11-35	17П		П16	11-35
822 *	1		2	0 *
		В-13 ^д		
13-9 *	15П		П32	13-9
13-31	17П		П18	13-31
13-7	33П		П12	13-7 *
13-32	14П		П20	13-32
13-10	19		16	13-11
13-33 *	23П		П2	13-33
13-33	25П			

ТП 903-1-229.85 ATM 004

Иср
4

Копирован

Формат А4

Иск. № 0000001. Периодическое издание.

Иск. № 0000001. Периодическое издание.

Альбом №2

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		X77		
28-8	1		2	28-21
28-11	3		4	28-6
28-18	5		6	28-16
28-4	7		8	28-25
		X78		
27-8	1		2	27-21
27-11	3		4	27-6
27-18	5		6	27-16
27-4	7		8	27-25
		X79		
26-8	1		2	26-21
26-11	3		4	26-6
26-18	5		6	26-16
26-4	7		8	26-15

Правая стенка

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		X710		
6-8	1		2	6-21
6-11	3		4	6-6
6-18	5		6	6-16
6-4	7		8	6-25
		X711		
0	1			
828	3		4	829

ТН 903-1-229 85

АТМ 004

Исст
7

Копирован АА

Склад АА

№ п.п. по л. Подпись и дата Взам инв. №

Альбом №2

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
6-35	17П		П16	6-35
		X12 ^в		
12-9*	15П		32	12-9
12-31	17П		П18	12-31
12-7	33П		П12	12-7*
12-32	14П		П20	12-32
12-10	19		18	12-11
12-33*	23П		П2	12-33
12-33	25П			
12-8*	1П		П29	12-8*
12-16	26		21	12-21
12-18	27		13	12-5
		X12 ^б		
828*	1		2	0*
12-19*	5П		П6	12-19
11-4*	23П		П4	11-4*
			П22	11-4*
12-34	21П		П20	12-34
12-35	17П		П16	12-35
		X40 ^в		
40-9	15П		П32	40-9
40-31	17П		П18	40-31
40-7	33П		П12	40-7
40-32	14П		П20	40-32
40-33*	23П		П2	40-33
40-33	25П			
40-8	1П		П29	40-8*

№ п.п. по л. Подпись и дата Взам инв. №

ТН 903-1-229.85

АТМ 004

Исст
8

Копирован АА

Склад АА

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	B-13 ^б	Преобразователь ШТ9	1	
9	1НЛА...3НЛА; 12НЛА...12НЛА	Табла световое ТСБ ~ 220 В	14	
10		Лампа ц- 220-10; 220; 10 Вт	28	
		Переключатель малогабаритный ~ 380 В		
11	SAC	ПМОВ- 111222 /II- Д54	1	
12	18SAMI; 20SAMI; 22SAMI; 24SAMI; 26SAMI; 27SAMI; 28SAMI	ПМОВФ- 1366; 8; 10; /II- Д 126	8	
13	21SAC1; 23SAC1; 25SAC1	ПМОФ90- 111111 /II- Д 42	3	
14	20 SAC1; 26 SAC1	ПМОФ 45- 224466 /II- Д 13	2	
15	18 SAC1	ПМОФ 45- 334466 /II- Д 26	1	
16	SBT	кнопка КЕО11 исп. 2 с черным толкателем	1	
		Аматюра сигнальная АСКМ-0		
17	18НЛР1...28НЛР1	с красной линзой	11	
18	21НЛГ1; 23НЛГ1; 25НЛГ1	с зеленой линзой	3	
19		Лампа КМ-60-55 ~ 60 Вт	14	
		Резистор ПЗВ- 25; 3300 Ом 25 Вт		
20	18R1... 25R1; 21R2; 23R2; 26R1... 28R1		46	
21	R	ПЗ-75 2кОм; 7.5 Вт	1	ТМЗ-18-81
22	11Д; 14Д; 23Д	Диод КД 102А 0.4; 0.8 А	3	ТМЗ-18-82
23	ХТ1... ХТ3; ХТ5... ХТ14; ХТ16... ХТ24	Блок зажимов Б324	22	
24	ХТ4; ХТ15	Блок зажимов Б324	2	
25		Упор	12	
26		Переключка	41	
27		Рамка РРМ 66x26	23	
		ТЛ 903-1-229.86 АТМ 005	2	лист

Листы 1-27, 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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТЛ 903-1-229.86 АТМ 006	Таблица соединений		
	ТЛ 903-1-229.86 АТМ 007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ШПК-Г-1000 УМЛПРОД		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	1	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	5	
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	5	
		Уголок УП 42x25 ТМЧ-2722-74		
5		ε = 430	2	
6		ε = 830	1	
		Прочие изделия		
7	В-35; В-37	Прибор КПУ-304	2	
7 ^а	К11; К-14; В-29; В-34	Прибор КСУ1-004	4	
		ТЛ 903-1-229.86 АТМ 005		
		Котельная с тремя котлами КР-М-11/3-150		
		Отбойная система теплообменника		
		Котельная		Стандартный лист
			Р	1
				7
		Щит 2. Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ
		Копирован		лист 42

Листы 1-27, 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

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	<u>Табло ТСБ</u>		11	Давление макута к котлам понизилось.	1
1	Давление обратной сетевой воды отключилась	1	12	Неисправность приточной установки	1
2	Разрежение в деаэраторе спала.	1	13	Давление газа к котлам КВ-ГМ-11.6.3 понизилось.	1
3	Температура воды к котлам понизилась	1	14	Температура макута к котлам понизилась.	1
4	Уровень в баках аккумуляторах повысился.	1		<u>Рамка 66 x 26</u>	
5	Уровень в деаэраторе отклонился.	1	15	Регулятор температуры прямой сетевой воды.	1
6	Давление в деаэраторе понизилось.	1	16	Давление обратной сетевой воды пав.в.в.в.в.	1
7	Уровень в баке рабочей воды отклонился.	1	17	Давление в деаэраторе поз. К-11.	1
8	Уровень в баках аккумуляторах понизился.	1	18	Уровень в деаэраторе поз. К-14.	1
9	Уровень в баке аэраторной воды отклонился.	1	19	Уровень в баке рабочей воды поз. В-34.	1
10	Давление газа к котлам Е-25 понизилось	1	20	Уровень в баке-аккумуляторе №1 поз. В-35.	1
			21	Уровень в баке-аккумуляторе №2 поз. В-37.	1

ТП 903-1-229,86

АТМ 005

лист
6

Копирован 2014

Формат А4

поз.	обозначение	Наименование	№	Примечание
		<u>Материалы</u>		
29		Провод ПВ 340 ГОСТ 6324-79 ПВ1 сеч. 1мм ²		

ТП 903-1-229,86

АТМ 005

лист
3

Копирован 2014

Формат А4

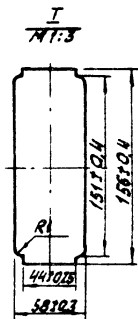
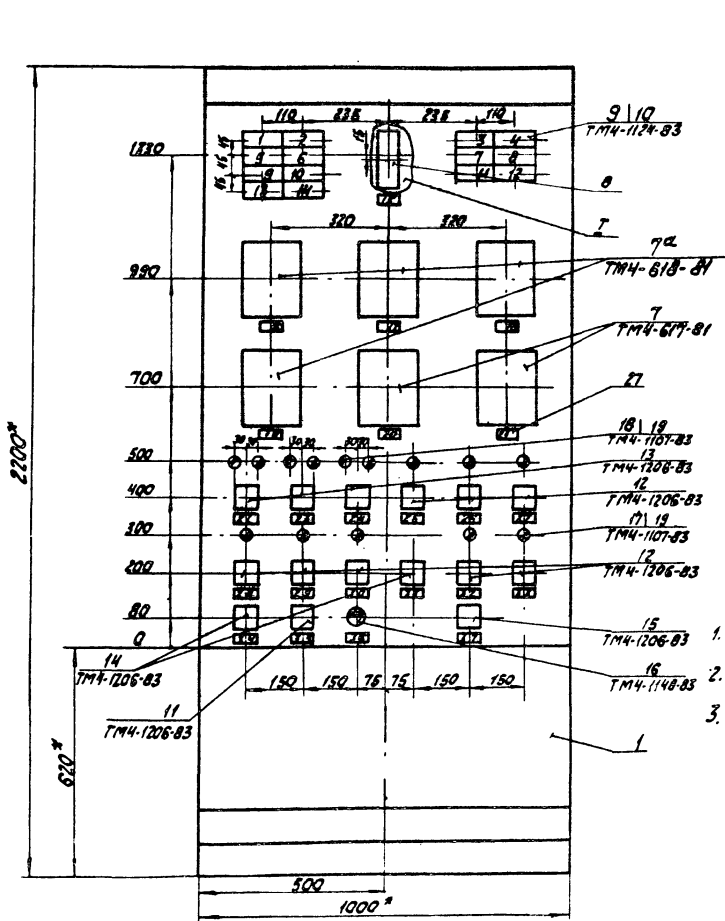
Альбом 4.2

Альбом 4.2

Чит. Матрица. Надписи и данные в табло и в рамках

Чит. Матрица. Надписи и данные в табло и в рамках

Альбом 4.2



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.

Шкала: 1:1

Альбом № 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

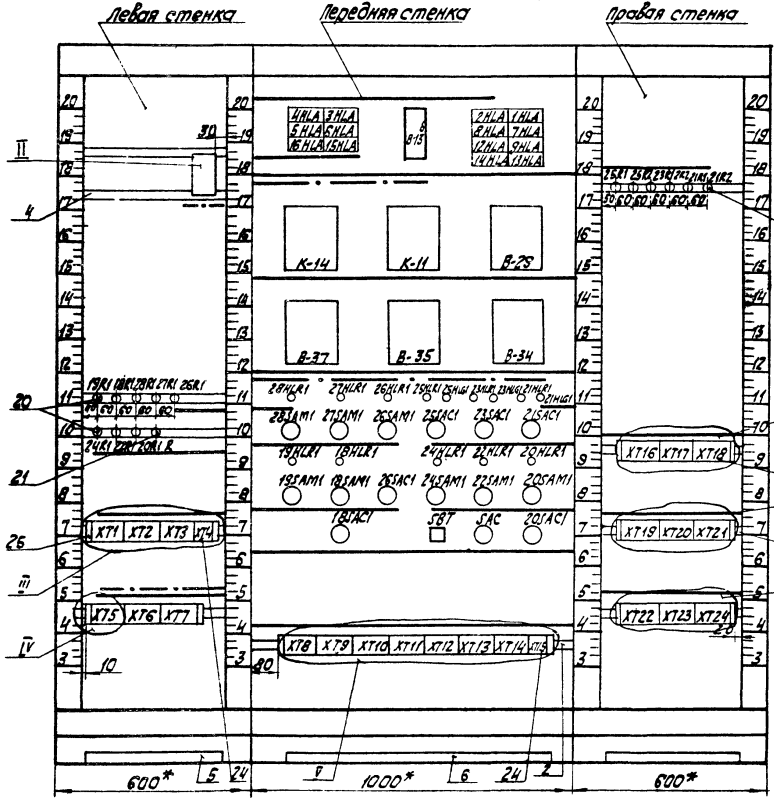
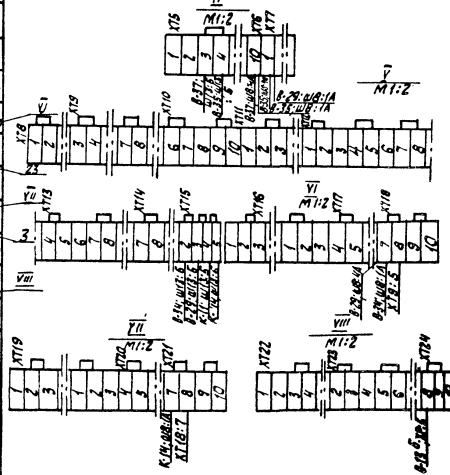
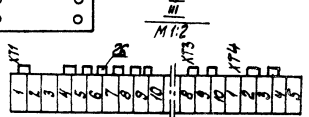
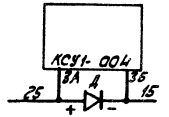
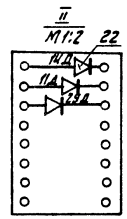


Схема подключения приборов К-11; К-14; В-25



Содержание: Вид на внутренние плоскости (развернуто)

10.903-1-229.86

АТМ 006

лист 5

Копировал К.К. -

формат А3

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1	229,86	АТМ 2.1.5, АТМ 2.1.8, АТМ 2.1.9	ал. 4.1	
ТП 903-1	229,86	ЗМ 1.1.15, ЗМ 1.1.17, ЗМ 1.1.18, ЗМ 1.1.19, ЗМ 1.1.25	ал. 5.1	
0	ХТ 1:1	ХТ 1:2		п
0	ХТ 1:2	ХТ 5:3	ПВ 1	1
0	ХТ 5:3	ХТ 5:4		п
0	ХТ 5:4	ХТ 15:2	ПВ 1	1
0	ХТ 15:2	ХТ 15:3		п
0	ХТ 15:3	ХТ 15:4		п
0	ХТ 15:4	ХТ 15:5		п
0	ХТ 15:5	ХТ 24:8	ПВ 1	1
0	ХТ 24:8	ХТ 24:9		п
0	ХТ 24:9	SAC: 15		
0	SAC: 15	SBT: 14	ПВ 1	1
0	19HLR1:2	19HLR1:2		

Ш.В. Найденов, Подпись и дата. Визитка

ТП 903-1-229,86		АТМ 006	
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. Открытая система теплоснабжения.			
Котельная	Р	1	15
Цит. 2.	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Таблица соединений:			

Альбом 42

Продолжение			Продолжение		
№ накладной	Надпись	кол.	№ накладной	Надпись	кол.
22	Задвижка сетевого насоса №1.	1	35	Переключатель опробования технологической сигнализации.	1
23	Задвижка сетевого насоса №2.	1	36	Съем сигнала.	1
24	Задвижка сетевого насоса №3.	1	37	Избиратель резерва подпиточных насосов летних внутреннего контура.	1
25	Подпиточный насос зимний №1.	1			
26	Подпиточный насос зимний №2.	1			
27	Подпиточный насос зимний №3.	1			
28	Сетевой насос №1.	1			
29	сетевой насос №2.	1			
30	сетевой насос №3.	1			
31	Избиратель резерва подпиточных насосов зимних.	1			
32	Подпиточный насос летний внутреннего контура №1.	1			
33	Подпиточный насос летний внутреннего контура №2.	1			
34	Избиратель резерва сетевых насосов.	1			

Ш.В. Найденов, Подпись и дата. Визитка

ТП 903-1-229,86			АТМ 005		
-----------------	--	--	---------	--	--

Ш.В. Найденов, Подпись и дата. Визитка

Альбом Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
838	ХТ21:8	ХТ 18:7	ПВ1	1
838	ХТ 18:7	ХТ 18:8		п
838	ХТ 18:8	В-34; ШВ:4А		
838	В-34; ШВ:1А	ХТ18:7	ПВ1	1
838	ХТ 18:8	ХТ6:10		
838	ХТ6:10	ХТ7:1		
838	ХТ7:1	В-37; ШВ:1А		
838	В-37; ШВ:4А	ХТ6:10		
838	ХТ6:10	В-35; ШВ:1А	ПВ1	1
838	В-35; ШВ:4А	ХТ7:1		
838	ХТ7:1	В-28; ШВ:1А		
838	В-28; ШВ:4А	ХТ 18:7		
743	ХТ 18:9	ХТ 18:10		п
743	ХТ18:10	ХТ21:9	ПВ1	1
743	ХТ21:9	ХТ21:10		п
743	ХТ21:10	ХТ24:10		
25-31	ХТ24:7	25НЛГ1:1		
25-33	25НЛГ1:2	25Р2:1		
25-35	25Р2:2	25Р1:2		
25-35	25Р1:2	ХТ7:7		
23-35	ХТ7:6	23Р1:2		
23-35	23Р1:2	23Р2:2	ПВ1	1
23-33	23Р2:1	23НЛГ1:2		
25-31	23НЛГ1:1	ХТ21:8		
23-29	ХТ21:5	23SAC1:8		
23-29	23SAC1:8	23SAC1:7		п
23-21	23SAC1:5	ХТ21:2		
23-27	ХТ 21:4	23SAC1:5		
ТП 903-1-229,86			АТМ 006	Акт 3

Копирован К.А.

ф ор мат А4

Информация по телефону и факсу, в зависимости от времени суток

34

Альбом Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	18НЛР1:2	24НЛР1:2		
0	24НЛР1:2	22НЛР1:2		
0	22НЛР1:2	20НЛР1:2		
0	20НЛР1:2	28НЛР1:2		
0	26НЛР1:2	27НЛР1:2		
0	27НЛР1:2	28НЛР1:2		
0	28НЛР1:2	ХТ1:1		
0	ХТ5:3	В-37; ШВ:5		
0	В-35; ШВ:5	ХТ5:4	ПВ1	1
0	ХТ 15:2	В-34; ШВ:5		
0	В-28; ШВ:5	ХТ15:3		
0	ХТ 15:4	К-11; ШВ:5		
0	К-14; ШВ:5	ХТ15:5		
0	ХТ24:8	В-13 ⁶ ; ХР:5		
824	В-13 ⁶ ; ХР:3	ХТ1:3		
838	ХТ1:4	ХТ1:5		п
838	ХТ1:5	ХТ1:6		п
838	ХТ1:6	ХТ1:7		п
838	ХТ1:7	ХТ1:8		п
838	ХТ1:8	ХТ1:9		п
838	ХТ1:9	ХТ1:10		п
838	ХТ1:10	ХТ2:1		
838	ХТ1:4	SAC:14		
838	SAC:14	SAC:19	ПВ1	1
838	SAC:19	К-11; ШВ:1А		
838	ХТ2:1	ХТ2:8		
838	ХТ21:8	ХТ21:7		п
838	ХТ21:7	К-14; ШВ:4А	ПВ1	1
838	К-14; ШВ:1А	ХТ21:7		
ТП 903-1-229,86			АТМ 006	Акт 2

Информация по телефону и факсу, в зависимости от времени суток

Копирован К.А.

ф ор мат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
701	19SAM1:10	XT5:1	ПВ1 1	
701	XT5:1	XT16:1		
701	XT16:1	XT19:1		
701	XT19:1	XT22:1		
24-3	XT22:3	XT22:4		п
24-3	XT22:4	20SAC1:1		
24-3	20SAC1:1	24SAM1:5		
24-3	24SAM1:5	26SAC1:9		
24-17	26SAC1:11	20SAC1:5		
24-19	20SAC1:7	24SAM1:2		
24-15	24SAM1:4	24SAM1:22		п
24-15	24SAM1:22	24SAM1:23		п
24-15	24SAM1:23	XT22:10	ПВ1 1	
24-705	XT23:1	24SAM1:3		
24-13	24SAM1:21	24SAM1:8		п
24-13	24SAM1:8	XT22:9		
24-11	XT22:8	24SAM1:17		
24-9	24SAM1:20	XT22:7		
24-7	XT22:6	20SAC1:3		
22-7	20SAC1:4	XT19:5		
22-3	XT19:3	XT19:2		п
22-3	XT19:2	20SAC1:2		
22-3	20SAC1:2	22SAM1:5		
22-3	22SAM1:5	23SAC1:9		
22-17	23SAC1:11	20SAC1:6		
22-19	20SAC1:8	22SAM1:2	ПВ1 1	
22-15	22SAM1:4	22SAM1:22		
22-15	22SAM1:22	22SAM1:23		п
22-15	22SAM1:23	XT19:3		п

ТП 903-1-229,86

АТМ 006

Лист
5

Копировал Р.А.

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
23-11	23SAC1:4	23SAC1:3		п
23-11	23SAC1:3	XT20:9		
23-13	XT20:10	23SAC1:1		
23-9	23SAC1:2	XT20:8		
23-15	XT21:1	23HLR1:1		
23-17	23HLR1:2	23RI:1		
25-17	25RI:1	25HLR1:2		
25-15	25HLR1:1	XT24:2		
25-21	XT24:3	25SAC1:5		
25-29	26SAC1:7	26SAC1:8	ПВ1 1 п	
25-29	25SAC1:8	XT24:6		
25-27	XT24:5	25SAC1:6		
25-13	25SAC1:1	XT24:1		
25-11	XT23:10	25SAC1:3		
25-11	25SAC1:3	25SAC1:4		п
25-9	25SAC1:2	XT23:9		
24-715	XT23:7	24SAM1:16		
24-709	24SAM1:13	24SAM1:9		п
24-709	24SAM1:9	XT23:4		
24-707	XT23:3	XT23:2		п
24-707	XT23:2	24SAM1:11		
701	24SAM1:10	22SAM1:10		
701	22SAM1:10	20SAM1:10		
701	20SAM1:10	26SAM1:10		
701	26SAM1:10	27SAM1:10	ПВ1 1	
701	27SAM1:10	28SAM1:10		
701	28SAM1:10	19SAM1:10		
701	19SAM1:10	18SAM1:10		

ТП 903-1-229,86

АТМ 006

Лист
4

Копировал Р.А.

формат А4

Шкала по ГОСТ 17075-78, формат А4

Шкала по ГОСТ 17075-78, формат А4

Ансамбль 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
20-707	XT 17:1	20SAMI:11		
20-705	20SAMI:3	XT 16:10		
20-15	XT 16:9	20SAMI:23		
20-15	20SAMI:23	20SAMI:22		п
20-15	20SAMI:22	20SAMI:4		п
20-19	20SAMI:2	20SACI:15		
20-13	20SAMI:21	20SAMI:8		п
20-13	20SAMI:8	XT 16:8		
20-11	XT 16:7	20SAMI:17		
20-9	20SAMI:20	XT 16:6		
21-9	XT 17:8	21SACI:2		
21-11	21SACI:4	21SACI:3		п
21-11	21SACI:3	XT 17:9		
21-13	XT 17:10	21SACI:1		
21-21	21SACI:5	XT 18:2	п81 1	
21-15	XT 18:1	21HLR1:1		
21-17	21HLR1:2	21R1:1		
21-35	21R1:2	21R2:2		
21-35	21R2:2	XT 7:5		
21-27	XT 18:4	21SACI:6		
21-29	21SACI:8	21SACI:7		п
21-29	21SACI:7	XT 18:5		
21-31	XT 18:6	21HLG1:1		
21-33	21HLG1:2	21R2:1		
18-711	XT 15:1	XT 14:10		
18-711	XT 14:10	18R1:1		
18-713	18R1:2	18HLR1:1		
18-715	18SAMI:16	XT 17:9		
		ТП 903-1-229,86	АТМ 006	лист 7

Копировал Ксф.

формат А4

Учеб. корпус, Подписка в здании бывшего анбд

36

Ансамбль 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
22-13	XT 19:8	22SAMI:21		
22-13	22SAMI:21	22SAMI:8		п
22-11	22SAMI:17	XT 19:7	п81 1	
22-9	XT 19:6	22SAMI:20		
22-706	22SAMI:3	XT 18:10		
22-707	XT 20:1	XT 20:2		п
22-707	XT 20:2	22SAMI:11		
22-709	22SAMI:9	22SAMI:13	п81 1	п
22-709	22SAMI:13	XT 20:3		
22-711	XT 20:4	XT 20:5		п
22-711	XT 20:5	22R1:1		
22-713	22R1:2	22HLR1:1	п81 1	
24-713	24HLR1:1	24R1:2		
24-711	24R1:1	XT 23:6		
24-711	XT 23:6	XT 23:5		п
22-715	XT 20:6	22SAMI:16		
20-3	20SAMI:5	21SACI:9	п81 1	
20-3	21SACI:9	20SACI:10		
20-3	20SACI:10	XT 16:2		
20-3	XT 16:2	XT 16:3		п
20-7	XT 16:5	20SACI:11		
20-17	20SACI:14	21SACI:11	п81 1	
20-713	20HLR1:1	20R1:2		
20-711	20R1:1	XT 17:4		
20-711	XT 17:4	XT 17:5		п
20-715	XT 17:6	20SAMI:16	п81 1	
20-709	20SAMI:13	20SAMI:9		п
20-709	20SAMI:9	XT 17:3		
20-707	XT 17:2	XT 17:1		п
		ТП 903-1-229,86	АТМ 006	лист 8

Копировал Ксф.

формат А4

Учеб. корпус, Подписка в здании бывшего анбд

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Поимечание
28-3	28SAMI:5	28SACI:1		
28-3	28SACI:1	28SACI:5	} П81 1 П	
28-3	28SACI:5	XT8:1		
28-3	XT8:1	XT8:2		П
28-7	XT8:4	28SACI:3		
28-17	28SACI:7	28SAMI:2		
28-15	28SAMI:4	28SAMI:22		П
28-15	28SAMI:22	28SAMI:23		П
28-15	28SAMI:23	XT8:8		
28-13	XT8:7	28SAMI:8	}	
28-13	28SAMI:8	28SAMI:21		П81 1 П
28-11	28SAMI:17	XT8:6		
28-9	XT8:5	28SAMI:20		
28-705	28SAMI:3	XT8:9		
28-707	XT8:10	XT9:1		
28-707	XT8:1	28SAMI:11		
28-709	28SAMI:9	28SAMI:13		П
28-709	28SAMI:13	XT9:2		
28-711	XT9:3	XT9:4		П
28-711	XT9:4	28RI:1		
28-713	28RI:2	28HLRI:1		
28-715	28SAMI:16	XT9:5	} П81 1	
27-715	XT9:6	27SAMI:16		
27-709	27SAMI:13	27SAMI:9		П
27-709	27SAMI:9	XT10:8		
27-711	XT10:9	XT10:10		П
27-711	XT10:10	27RI:1		
27-713	27RI:2	27HLRI:1	} П81 1	
27-707	27SAMI:11	XT10:8		

Т П 903-1-229,86 АТМ 006

Иск 9

Иск 9

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Поимечание
18-3	XT13:10	XT14:1		
18-3	XT14:1	18SACI:10		
18-3	18SACI:10	18SAMI:5		
18-7	18SAMI:8	18SAMI:17		П
18-7	18SAMI:17	XT14:3		
18-9	XT14:4	18SAMI:20	} П81 1	
18-705	18SAMI:3	XT14:6		
18-11	XT14:5	18SACI:11		
19-11	18SACI:2	XT13:2		
19-705	XT13:3	19SAMI:3		
19-707	18SAMI:11	XT13:4		
19-707	XT13:4	XT13:5		П
19-709	XT13:6	19SAMI:9	} П81 1	
19-709	19SAMI:9	19SAMI:13		П
19-715	18SAMI:16	XT12:6		
19-3	XT12:7	XT12:8		П
19-3	XT12:8	18SACI:1		
19-3	18SACI:1	19SAMI:5		
19-7	19SAMI:8	19SAMI:17	} П81 1 П	
19-7	19SAMI:17	XT12:10		
19-9	XT13:1	19SAMI:20		
19-711	19RI:1	XT13:7		
19-711	XT13:7	XT13:8		П
18-707	XT14:7	XT14:8		П
18-707	XT14:8	18SAMI:11		
18-709	18SAMI:9	18SAMI:13	} П81 1 П	
18-709	18SAMI:13	XT14:9		
19-713	19RI:2	19HLRI:1		

Т П 903-1-229,86 АТМ 006

Иск 9

Иск 9

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-705	XT 11:10	26.SAMI:3	П81 1	
26-707	26.SAMI:11	XT 12:1		
26-707	XT 12:1	XT 12:2		П
26-709	XT 12:3	26.SAMI:9	П81 1 П	
26-709	26.SAMI:9	26.SAMI:13		
26-713	26.HLR1:1	26.R1:2		
26-711	26.R1:1	XT 12:4		
26-711	XT 12:4	XT 12:5		П
703	XT5:2	19.SAMI:1		
703	19.SAMI:1	19.SAMI:1		
703	18.SAMI:1	24.SAMI:1		
703	24.SAMI:1	22.SAMI:1		
703	22.SAMI:1	20.SAMI:1		
703	20.SAMI:1	26.SAMI:1		
703	26.SAMI:1	27.SAMI:1		
703	27.SAMI:1	28.SAMI:1		
			П81 1	
843	B-3T; W13:A	XT2:6		
842	XT2:5	B-3S; W13:A		
841	B-34; W13:A	XT2:4		
834	XT2:2	B-29; W13:A		
848	K-11; W13:A	XT2:7		
848	XT2:8	K-14; W13:A		
919	K-14; W8:15	7HLA:2		
919	7HLA:2	7HLA:3		П
919	7HLA:3	K-14; W8:45		
921	K-11; W8:15	8HLA:2		
921	8HLA:2	8HLA:3		П
907	2HLA:3	?HLA:2		П

ТП 903-1-229,86 АТМ 006

Лист 11

Копирован К.А.

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-707	XT 10:6	XT 10:7		П
27-705	XT 10:5	27.SAMI:3	П81 1	
27-3	27.SAMI:5	26.SAC1:2		
27-3	26.SAC1:2	26.SAC1:6		П
27-3	26.SAC1:6	XT9:7		
27-3	XT9:7	XT9:8		П
27-7	XT9:10	26.SAC1:4		
27-17	26.SAC1:8	27.SAMI:2		
27-15	27.SAMI:4	27.SAMI:22		П
27-15	27.SAMI:22	27.SAMI:23		П
27-15	27.SAMI:23	XT 10:4		
27-13	XT 10:3	27.SAMI:21	П81 1	
27-13	27.SAMI:21	27.SAMI:8		П
27-11	27.SAMI:17	XT 10:2		
27-9	XT 10:1	27.SAMI:20		
26-715	26.SAMI:16	XT 11:1		
26-3	XT 11:2	XT 11:3		П
26-3	XT 11:3	26.SAC1:10		
26-3	26.SAC1:10	26.SAC1:14		П
26-3	26.SAC1:14	26.SAMI:5		
26-13	26.SAMI:8	26.SAMI:21		П
26-13	26.SAMI:21	XT 11:8		
26-11	XT 11:7	26.SAMI:17	П81 1	
26-9	26.SAMI:20	XT 11:6		
26-7	XT 11:5	26.SAC1:11		
26-17	26.SAC1:15	26.SAMI:2		
26-15	26.SAMI:4	26.SAMI:22		П
26-15	26.SAMI:22	26.SAMI:23		П
26-15	26.SAMI:23	XT 11:9		

ТП 903-1-229,86

АТМ 006

Лист 10

Копирован К.А.

формат А4

Шифр провода, маршрут, величина номинального

Шифр провода, маршрут, величина номинального

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
947	2HLA:4	1HLA:4		
947	1HLA:4	7HLA:4		
947	7HLA:4	8HLA:4		
947	8HLA:4	12HLA:4		
947	12HLA:4	9HLA:4	>781	1
947	9HLA:4	13HLA:4		
947	13HLA:4	14HLA:4		
947	14HLA:4	SAC:17		
947	SAC:17	SAC:5		п
947	SAC:5	XT3:8		
947	XT3:8	XT3:9		п
947	XT3:9	XT3:10		п
943	XT4:1	R:1		
943	R:1	SAC:7		
943	SAC:7	SAC:3	>781	1 п
945	SAC:16	R:2		
949	SAC:1	SAC:13		п
949	SAC:13	XT4:2		
949	XT4:2	XT4:3		п
949	XT4:3	XT4:4		п
949	XT4:4	16HLA:1		
949	16HLA:1	15HLA:1		
949	15HLA:1	6HLA:1		
949	6HLA:1	5HLA:1		
949	5HLA:1	4HLA:1		
949	4HLA:1	3HLA:1	>781	1
949	3HLA:1	2HLA:1		
949	2HLA:1	1HLA:1		
949	1HLA:1	7HLA:1		
949	7HLA:1	8HLA:1		
		ТТ 903-1-229 86	АТМ .006	Лист 13

Уч. в. провода, Подписи и даты. Взам.инв.№

39

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
907	2HLA:2	XT2:9		
911	XT2:10	3HLA:2		
911	3HLA:2	3HLA:3		п
913	4HLA:2	4HLA:3		п
913	4HLA:3	B-35; шВ: 45		
913	B-37; шВ: 46	4HLA:2		
915	5HLA:2	5HLA:3		п
915	5HLA:3	B-36; шВ: 16		
915	B-37; шВ: 16	5HLA:2		
917	6HLA:2	6HLA:3		п
917	6HLA:3	B-34; шВ: 16		
917	B-34; шВ: 46	6HLA:2		
939	15HLA:2	15HLA:3		п
939	15HLA:3	XT3:5		
935	XT3:4	14HLA:2		
935	14HLA:2	14HLA:3		п
931	13HLA:2	13HLA:3	>781	1 п
931	13HLA:3	XT3:3		
929	XT3:2	12HLA:2		
929	12HLA:2	12HLA:3		п
923	9HLA:2	9HLA:3		п
923	9HLA:3	XT3:1		
941	XT3:7	16HLA:2		
941	16HLA:2	16HLA:3		п
947	16HLA:4	15HLA:4		
947	15HLA:4	6HLA:4		
947	6HLA:4	5HLA:4		
947	5HLA:4	4HLA:4		
947	4HLA:4	3HLA:4		
947	3HLA:4	2HLA:4		
		ТТ 903-1-229 86	АТМ .006	Лист 12

Уч. в. провода, Подписи и даты. Взам.инв.№

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-1	В-34; ш 12:3А	ХТ6:5		
34-2	ХТ6:6	В-34; ш12:3Б		измерительные цепи
35-1	В-35; ш12:3А	ХТ6:3		
35-2	ХТ6:4	В-35; ш12:3Б		
37-1	В-37; ш12:3А	ХТ6:1		
37-2	ХТ6:2	В-37; ш12:3Б		
земля	В-13 ^Б :±	Рейка:±		
земля	К-14: ±	Рейка: ±	> П81 1	
земля	К-11: ±	Рейка:±		
земля	В-29: ±	Рейка ±		
земля	В-37:±	Рейка:±		
земля	В-35:±	Рейка:±		
земля	В-34: ±	Рейка: ±		
земля	Рейки для установки проводов:±	Стойка:±		
ТП 903-1-229.86		АТМ .006	лист 15	

Копировал К.И.

Формат А4

40

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
948	8HLA:1	12 HLA:1		
949	12HLA:1	9HLA:1		
949	9HLA:1	13HLA:1		
949	13HLA:1	14HLA:1		
903	1HLA:2	1HLA:3		
903	1HLA:3	В-29; ш9:1Б		
903	В-29; ш8:4Б	1HLA:2		
955	58Т:13	ХТ4:5		
13-3	ХТ7:10	В-13 ^Б ; Х1:5		
13-2	В-13 ^Б ; Х1:3	ХТ7:9		
13-1	ХТ7:8	В-13 ^Б ; Х1:1		
13-4	В-13 ^Б ; Х1:7	ХТ7:2		
13-2Б	ХТ7:3	В-13 ^Б ; Х1:9		
14-2Б	К-14; ш12:3А	14 Д: ±		
14-2Б	14 Д: ±	ХТ5:9	> П81 1	
14-1Б	ХТ5:10	14 Д: -		
14-1Б	14 Д: -	К-14; ш12:3Б		измерительные цепи
11-2Б	К-11; ш12:3А	11 Д: ±		
11-2Б	11 Д: ±	ХТ5:6		
11-1Б	ХТ5:7	11 Д: -		
11-1Б	11 Д: -	К-11; ш12:3Б		
29-2Б	В-29; ш12:3А	29 Д: ±		
29-2Б	29 Д: ±	ХТ6:8		
29-1Б	ХТ6:9	29 Д: -		
29-1Б	29 Д: -	В-29; ш12:3А		
ТП 903-1-229.86		АТМ .006	лист 14	

Копировал К.И.

Формат А4

Шифр провод, тип тока и дата ввода в эксплуатацию

Шифр провод, тип тока и дата ввода в эксплуатацию

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
27-711	1	2781	2	27-713	923	1		2	929
					931	3		4	935
					939	5		7	941
26-711	1	2681	2	26-713	947	8			
							XT4		
					943	1		2	949
24-711	1	2481	2	24-713	949	4		5	955
							XT5		
					701*	1		2	703
22-711	1	2281	2	22-713	0*	3		4	0*
					11-25	6		7	11-15
20-711	1	2081	2	20-713	14-25	9		10	14-15
							XT6		
					37-1	1		2	37-2
943*	1	R	2	945	35-1	3		4	35-2
					34-1	5		6	34-2
					29-25	8		9	29-15
					838***	10			
							XT7		
					838***	1		2	13-4
0*	1	XT1	2	0*	13-25	3		5	21-35
824	3		4	838	23-35	6		7	25-35
838	10				13-1	8		9	13-2
					13-3	10			
							XT2		
					838*	1		2	834
					841	4		5	842
					843	6		7	848
					849	8		9	907
					911	10			

ТП 903-1-229 86

АТМ . 007

Лист
2

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
Технические					требования				
<p>Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-1-229 86 АТМ 2 Л. 8, АТМ 2 Л. 9 сл. 41; ТП 903-1-229 86 ЗМ 1 Л. 15; ЗМ 1 Л. 17, ЗМ 1 Л. 18, ЗМ 1 Л. 19, ЗМ 1 Л. 25, ЗМ 1 Л. 26 сл. 5.1</p>									
Левая стенка									
14-25* +		114		-	14-15*				
11-25* +		114		-	11-15*				
29-25* +		284		-	29-15*				

19-711	1		2	19-713
18-711	1		2	18-713
28-711	1		2	28-713

Вид кон. точки (Примечание и другие данные см. альбом)

ТП 903-1-229 86 АТМ . 007

котельная с тремя котлами КВРМ-1163-40
открытая система теплоснабжения

котельная

Ц/шт.2

Таблица подключения

Лист 11

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		УНЛА					В-29		
949	1		П 2	935*			Ш 8		
935	3 П		4	947*	938	1А	Р	16	903
					938	4А	З	46	903
		УНЛА					Ш12		
949*	1		П 2	931	29-25	3А		36	29-15
931*	3 П		4	947*			Ш13		
		К-14			934	А		Б	0
		Ш 8					В-37		
938	1А	Р	16	919			Ш 8		
938	4А	З	46	919	938	1А	Р	16	915
		Ш12			938	4А	З	46	913
14-25	3А		36	14-15			Ш12		
		Ш13			37-1	3А		36	37-2
849	А		Б	0			Ш13		
		К-11			843	А		Б	0
		Ш 8					В-35		
838	1А	Р	16	921			Ш 8		
		Ш12			838	1А	Р	16	915
11-25	3А		36	11-15	838	4А	З	46	913
		Ш13					Ш12		
848	А		Б	0	35-1	3А		36	35-2
							Ш13		
					842	А		Б	0

ТП 903-1-229.86

АТМ .007

Лист
4

Копировал Х.Х.

Формат А4

Вид по розн. Проводник и вывод

42

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Передняя стенка									
		УНЛА					УНЛА		
					949*	1		П 2	913*
					913*	3 П		4	947*
							УНЛА		
					949*	1		П 2	911*
					911	3 П		4	947*
							В13 ^б		
							Х1		
					13-1	1		3	13-2
					13-3	5		7	13-4
					13-25	9			
							ХР		
					824	3		5	0
							УНЛА		
					949*	1		П 2	907*
					907	3 П		4	947*
							УНЛА		
					949*	1		П 2	902*
					902*	3 П		4	947*
							УНЛА		
					949*	1		П 2	929*
					929	3 П		4	947*
							УНЛА		
					949*	1		П 2	923
					923*	3 П		4	947*

ТП 903-1-229.86

АТМ .007

Лист
3

Копировал Х.Х.

Формат А4

Вид по розн. Проводник и вывод

Линьон А.2

Проводник	Выход	Вид ком. прод. 172	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид ком. прод. 172	Выход	Проводник
		<u>25SA MI</u>					<u>21SA CI</u>		
703*	1		3	26-708	21-13	1	П.3	21-11*	
26-17	2		П.4	26-15	21-9	2	П.4	21-11	
26-3	5		П.8	26-13	21-21	5	П.7	21-29*	
28-709*	9 П		10	701*	21-27	6	П.8	21-29	
26-707	11				20-3*	9	П.1	20-17	
26-709	13 П		16	26-715					
26-11	17		20	26-9			<u>19HL R1</u>		
26-13*	21 П		П.22	26-15*	19-713	1		2	0
			П.23	26-15*			<u>18HL R1</u>		
		<u>25SA CI</u>			18-713	1		2	0*
25-13	1		П.3	25-11*					
25-9	2		П.4	25-11			<u>24HL R1</u>		
25-21	5		П.7	25-29	24-713	1		2	0*
25-27	6		П.8	25-29*			<u>22HL R1</u>		
24-3	9		П.1	24-17	22-713	1		2	0*
		<u>23SA CI</u>					<u>20HL R1</u>		
23-13	1		П.3	23-11*	20-713	1		2	0*
23-9	2		П.4	23-11					
23-21	5		П.7	23-29			<u>19HL MI</u>		
23-27	6		П.8	23-29*	703*	1		3	19-705
22-3	9		П.1	22-17	19-3	5		П.8	19-7
					19-709*	9 П		10	701*
					19-707	11			
					19-709	13 П		16	19-715
					19-7*	17 П		20	19-9

717 903-1-229.86 АТМ. 007

Линьон
5

Копировал Ж.А.

ФОРМАТ А4

43

Линьон А.2

Проводник	Выход	Вид ком. прод. 172	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид ком. прод. 172	Выход	Проводник
		<u>8-34</u>					<u>21HL R1</u>		
		<u>Ш.8</u>			21-15	1		2	21-17
838	1А	Р	16	917					
838	4А	3	46	917			<u>21HL R1</u>		
		<u>Ш.12</u>			21-31	1		2	21-33
34-1	3А		35	34-2					
		<u>Ш.13</u>					<u>28SA MI</u>		
841	А		6	0	703	1		3	28-705
					28-17	2		П.4	28-15
		<u>28HL R1</u>			28-3	5		П.8	28-13*
28-713	1		2	0*	28-709	9 П		10	701*
		<u>27HL R1</u>			28-707	11			
27-713	1		2	0*	28-709*	13 П		16	28-715
		<u>26HL R1</u>			28-11	17		20	28-9
26-713	1		2	0*	28-13	21 П		П.22	28-15*
		<u>25HL R1</u>						П.23	28-15*
25-15	1		2	25-17			<u>23SA MI</u>		
		<u>25HL R1</u>			703*	1		3	27-705
25-31	1		2	25-33	27-17	2		П.4	27-15
		<u>25HL CI</u>			27-3	5		П.8	27-13
25-709*	9 П		10	701*	27-709*	9 П		10	701*
27-707	11				27-707	11			
27-709	13 П		16	27-715	27-709	13 П		16	27-715
27-11	17		20	27-9	27-11	17		20	27-9
27-13*	21 П		П.22	27-15*	27-13*	21 П		П.22	27-15*
			П.23	27-15*				П.23	27-15*
23-31	1		2	23-33			<u>23HL CI</u>		

717 903-1-229.86 АТМ. 007

Линьон
5

Копировал Ж.А.

ФОРМАТ А4

Линьон А.2

Линьон А.2

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник
<u>SAC</u>									
949	1 П		П 3	943	27-9	1		2	27-11
947*	5 П		П 7	943*	27-13	3		4	27-15
949*	13 П		15	0*	27-705	5		6	27-707
838*	14 П		16	945	27-709	8		10	27-711
947*	17 П		П 19	838*	<u>XT10</u>				
<u>20S AC1</u>									
24-3*	1		3	24-7	26-715	1		3	26-3
22-3*	2		4	22-7	26-7	5		6	26-9
24-11	5		7	24-19	26-11	7		8	26-13
22-17	6		8	22-19	26-15	9		10	26-705
20-3*	10		11	20-7	<u>XT12</u>				
20-17	14		15	20-19	26-707	1		3	26-709
<u>XT6</u>									
28-3	1		4	28-7	26-711	4		6	19-715
28-9	5		6	28-11	19-3	8		10	19-7
28-13	7		8	28-15	<u>XT13</u>				
28-705	9		10	28-707	19-9	1		2	19-11
<u>XT9</u>									
28-707*	1		2	28-709	19-705	3		4	19-707
28-711	4		5	28-715	19-709	6		7	19-711
27-715	6		7	27-3	18-715	9		10	18-3
27-7	10				<u>XT14</u>				
<u>XT5</u>									
					18-3*	1		3	18-7
					18-9	4		5	18-11
					18-705	6		8	18-707
					18-709	9		10	18-711*

ТП 903-1-229.56 АТМ .007

копировал Л.И. формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- тов	Вывод	Проводник
<u>181A M1</u>									
703*	1		3	18-705	703*	1		3	22-705
18-3	5		П 8	18-7	22-19	2		П 4	22-15
18-709	9 П		10	701*	22-3*	5		П 8	22-13
18-707	11				22-709	9 П		10	701*
18-709*	13 П		16	18-715	22-707	11			
18-7*	17 П		20	18-9	22-709*	13 П		16	22-715
<u>26SAC1</u>									
28-3*	1 П		3	28-7	22-11	17		20	22-9
27-3*	2 П		4	27-7	22-13*	21 П		П 22	22-15*
28-3*	5 П		7	28-17	<u>20SA M1</u>				
27-3*	6 П		8	27-17	703*	1		3	20-705
28-3*	10 П		11	28-7	20-19	2		П 4	20-15
26-3*	14 П		15	28-17	20-3	5		П 8	20-13*
<u>24SA M1</u>									
703*	1		3	24-705	20-709*	9 П		10	701*
24-19	2		П 4	24-15	20-707	11			
24-3*	5		П 8	24-13*	20-709	13 П		16	20-715
24-709*	9 П		10	701	20-11	17		20	20-9
24-707	11				20-13	21 П		П 22	20-15*
24-709	13 П		16	24-715	<u>20SA AC1</u>				
24-13	21 П		П 22	24-15*	19-3*	1		2	19-11
<u>24SA M1</u>									
24-11	17		20	24-9	18-3*	10		11	18-11
<u>SBT</u>									
955	13		3	14	0				

ТП 903-1-229.86 АТМ 007

копировал Л.И. формат А4

Шрифт по ГОСТу. Подписи и даты в соответствии с оригиналом.

Шрифт по ГОСТу. Подписи и даты в соответствии с оригиналом.

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такты	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такты	Вывод	Проводник
		Х721							
23-15	1		2	23-21					
23-27	4		5	23-29					
23-31	6		7	838*					
838*	8		9	743					
743	10								
		Х722							
701	1		4	24-3					
24-7	6		7	24-9					
24-11	8		9	24-13					
24-15	10								
		Х723							
24-708	1		2	24-707					
24-709	4		6	24-711					
24-716	7		9	25-9					
25-11	10								
		Х724							
25-13	1		2	25-15					
25-21	3		5	25-27					
25-29	6		7	25-31					
0*	8		9	0					
743	10								

ТП 903-1-229.86

АТМ 007

Лист
10

Копирован РБ

Формат А1

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такты	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такты	Вывод	Проводник
		Х715							
19-711	1		2	0*			Х717		
0	3		4	0					20-707 1 3 20-709
0*	5								20-711 4 6 20-716
		Правая стенка							21-9 8 9 21-11
		Х718							21-13 10
		25R1					Х719		
25-17	1		2	25-35*					21-15 1 2 21-21
		25R2							21-27 4 5 21-29
25-33	1		2	25-35					21-31 6 7 838**
		23R1							838** 8 10 743
23-17	1		2	23-35*			Х720		
		23R2							701* 1 2 22-3
23-33	1		2	23-35					22-7 5 6 22-9
		21R1							22-11 7 8 22-13
21-17	1		2	21-35					22-15 9 10 22-705
		21R2					Х721		
21-33	1		2	21-35*					22-707 2 3 22-709
		Х716							22-711 5 6 22-715
701*	1		2	20-3					23-9 8 9 23-11
20-7	5		6	20-9					
20-11	7		8	20-13					
20-15	9		10	20-705					

ТП 903-1-229.86

АТМ 007

Лист
9

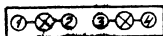
Копирован РБ

Формат А1

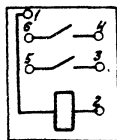
Вид кон-такты, проводники и выводные точки

Вид кон-такты, проводники и выводные точки

ноз. 11
3-10HLA; 4-10HLA



ноз. 10
KHB, KHH

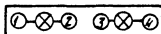


ТН 903-1-229.86

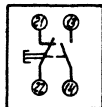
АТМ .013

Аном
5

ноз. 9
1HLA... 9HLA; 12HLA... 16HLA



ноз. 16
СБТ



ТН 903-1-229.86

АТМ .007

Аном
11

АЛЬБОМ 4.2

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6	B-9	МОСТ КСМ2-022	1	
7	B-41	ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ КСЧ-2-003	1	
8	B-10	ЛОГОМЕТР Ш 69001 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛО- ГАБАРИТНЫЙ	1	
9	41SAC1; 38SAC1; 39SAC1	ПМОФ 45-22222/II-09	3	
10	38SAM1; 39SAM1	ПМОВ В-112222/II-055	2	
11	15SAM1; 14SAM1; 29SAM1; 30SAM1	ПМОВФ-1366391102/II-0126	4	
12	SHL1	ПМОФ-222222/II-09	1	
13	SHR1	ПМОВ-222222/II-061	1	
14	SAQ1	ПМОФ 45-111777/II-06	1	
15	HLW1, HLW2, HLW3	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АС-220	3	
16		ЛАМПА Ц-220-10	13	
17		ЛАМПА КМ-60-55 АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АСКМО; ~220В	8	
18	39HL61; 38HL61	С ЛИНЗОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	2	
19	39HLR1; 38HLR1; 15HLR1; 14HLR1; 29HLR1; 30HLR1	С ЛИНЗОЙ КРАСНОГО ЦВЕТА	6	
20	HLR1; HLK2; HLK3; 1-11HLK2; 2-11HLK3	ТАБЛО СВЕТОПОВОСЕ ТСБ~220В	5	
21	KH1, KH2	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ ~220В. РЧ1-20-1	2	
22	30R1; 30R2; 30R3; 30R4;	РЕЗИСТОР ПЭВ-2.5, 25ВТ 3300 Ом	48	
		БЛОК ЭРЖИМОВ	8	ТМЭ-19-84
23	XT1; XT3; XT5; XT18	БЗ 24	17	
24	XT4; XT15	БЗ 24	2	
		ТП 903-1-22986 АТМ . 008		ЛНСТ 2

И-НО № ПОДА. ДАТЫ. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ

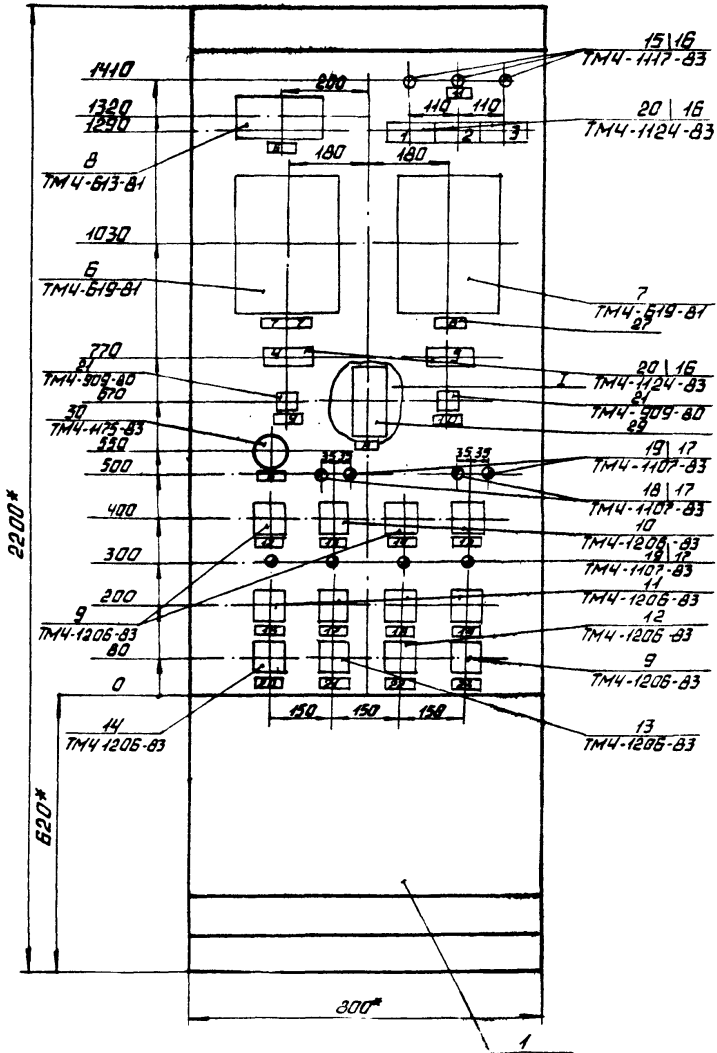
47

АЛЬБОМ 4.2

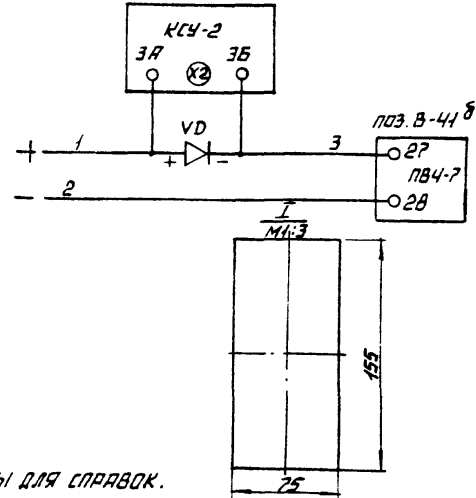
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		ТП 903-1-22986 АТМ . 008		ТАБЛИЦА СОДИНЕНИИ
		ТП 903-1-22986 АТМ . 010		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ ЩИТА ЩПК-I-800 УХЛ4 1А00 ОСТ 36.13-76		1
2		РЕЙКА РВ00 ТКЗ-101-83		1
3		РЕЙКА РВ500 ТКЗ-100-83		4
4		СКОБА ЗУБЧАТАЯ СЗ600 ТКЗ-125-83 УГОЛОК УП42x25 ТК4-2222-74		3
5		Ø=430		2
5 ^а		Ø=630		1
		ТП 903-1-22986 АТМ . 008		
		КОТЕЛЬНАЯ СТРОЯ КОТЛАН КВ-ГМ-11.БЗ-1 ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.		
		КОТЕЛЬНАЯ		СТАНДА ЛУСТ ЛУСТОВ Р 1 7
		ЩИТЭ. ОБЩИЙ ВИД.		ЛАТГИПРОПРОМ
		ГНП ИДЕЯЛЬСКИ ИРЧ.ОТД. МЕЙМАН И.РОИТА КУШЕЛЬ ГЛ.ТЭКН. ПИЧЕРОВА РУК.ГР. ПИЧЕРОВА		

И-НО № ПОДА. ДАТЫ. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ

РАББОМ 4.2



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА
ПОЗ. В-41

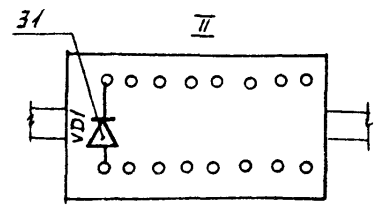
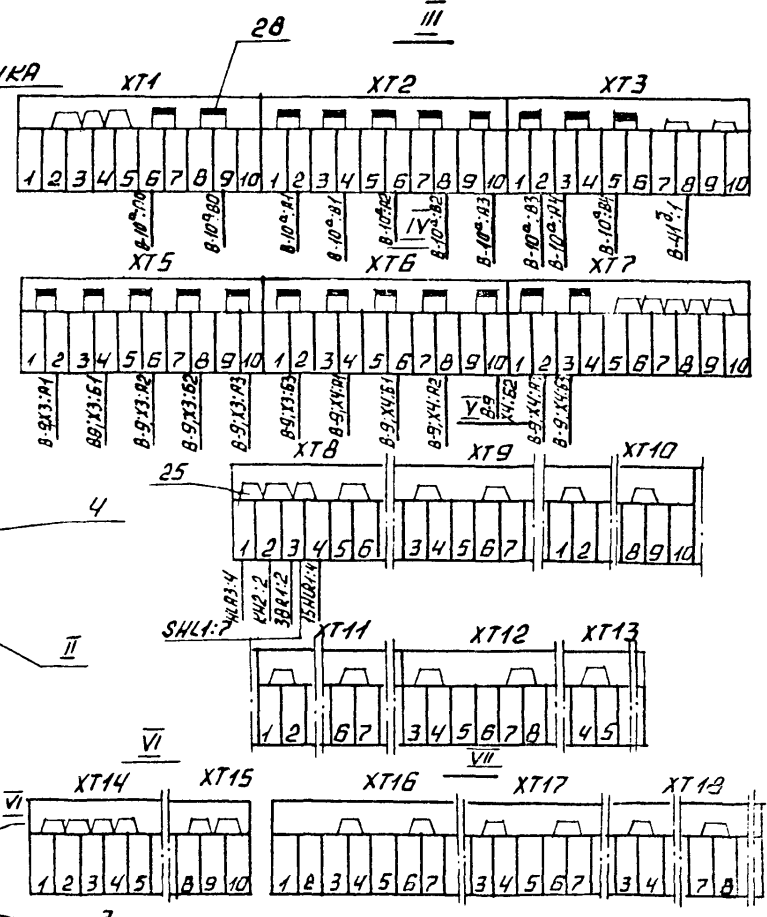
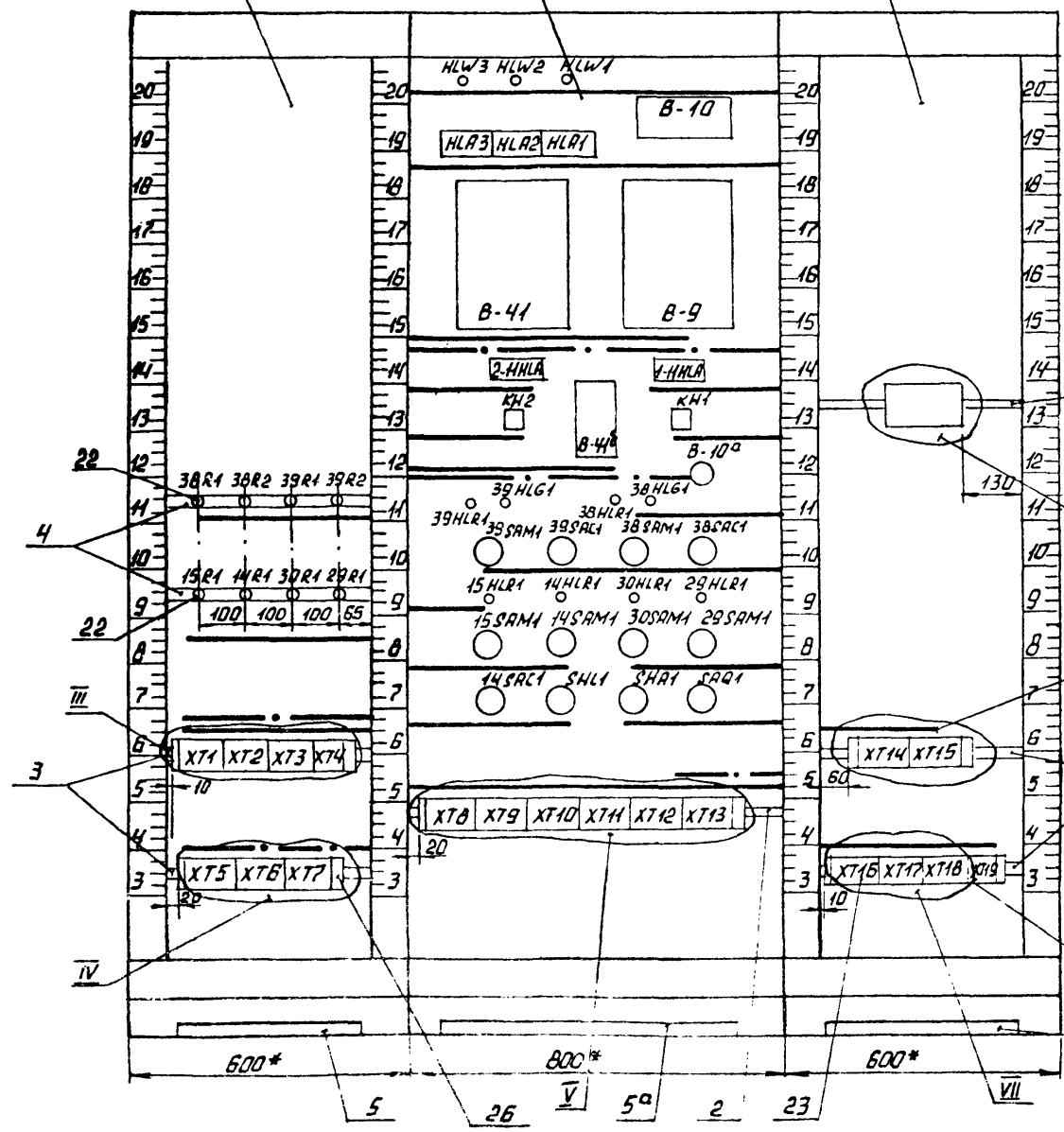


- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ССТ 36.13-76.
- 3. ПРИБОРЫ ПОЗ. В-9; В-41 ЗАКРЕПИТЬ
НА КАРКАСЕ ЩИТА ПО ЧЕРТ. ТМЗ-144-83.

ЛИС. № 7864. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ОБРАЗЦЫ ИЛИ

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)
ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА

АЛЬБОМ 4-2



Альбом 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ АТМ 2 А.5, АТМ 2 А.6, АТМ 2 А.7 сл. 4.1, ТП 903-1-229.06				
ЗМ1 А.20, ЗМ1 А.21, ЗМ1 А.22, ЗМ1 А.25, ЗМ1 А.26 сл. 5.1				
0	ХТЭ:7	ХТЭ:8		п
0	ХТЭ:8	ХТВ:1	пв 1 1	п
0	ХТВ:1	ХТВ:2		п
0	ХТВ:2	ХТВ:3		п
0	ХТВ:3	ХТВ:4		
0	ХТЭ:7	В-9; Х1: N		
0	В-41; Х1: N	В-41 В:1		
0	В-41 В:1	ХТЭ:8		
0	ХТВ:1	НЛАЭ:4		
0	НЛАЭ:4	НЛАЭ:1	пв 1 1	п
0	НЛАЭ:1	НЛАЭ:4		
0	НЛАЭ:4	НЛАЭ:1		п
0	НЛАЭ:1	НЛА1:4		
0	НЛА1:4	НЛА1:1		п

ТП 903-1-229.06 АТМ . 009

КОТЕЛЬНАЯ: СТАРШАЯ КОТЛАМ; КВ-ПМ-14 БЗ-150
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

КОТЕЛЬНАЯ

ЧАТ 5
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

СТРОНА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 10

ЛАТТИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ АА

ФОРМАТ А4

Альбом 4.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ				ПРОДОЛЖЕНИЕ	
№ НАД-ПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАД-ПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
15	УПРАВЛЕНИЕ РЕЦИРКУ- ЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ №29.	1			
17	УПРАВЛЕНИЕ РЕЦИР- КУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ №30.	1			
18	УПРАВЛЕНИЕ НАСО- СОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №14.	1			
19	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №15.	1			
20	ОТКЛЮЧЕНИЕ МАЗУ- ТОНАСОСНОЙ.	1			
21	ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИ- ЗАЦИЯ.	1			
22	ОПРОБОВАНИЕ СВЕТООВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.	1			
23	ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №14. 1. ДИСТАНЦИОННОЕ 2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ	1			

ТП 903-1-229.06 АТМ . 009

ЛИСТ 7

КОПИРОВАЛ АА

ФОРМАТ А4

Имя, № прова, наименование, дата, ведом, инв. №

Имя, № прова, наименование, дата, ведом, инв. №

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
15-709	15 SAM1:9	15 SAM1:13	ПВ 1 1	П
15-709	15 SAM1:13	XT9:5		
15-711	XT9:6	XT9:7	ПВ 1 1	П
15-711	XT9:6	15 R1:1		
15-713	15 R1:2	15 HLR1:1		
15-715	15 SAM1:16	XT9:8	ПВ 1 1	П
14-3	XT10:1	XT10:2		
14-3	XT10:1	14 SAM1:5	ПВ 1 1	П
14-3	14 SAM1:5	14 SAC1:2		
14-7	14 SAM1:8	14 SAM1:17	ПВ 1 1	П
14-7	14 SAM1:17	XT10:4		
14-9	XT10:5	14 SAM1:20	ПВ 1 1	П
14-705	14 SAM1:3	XT10:7		
14-11	XT10:6	14 SAC1:4	ПВ 1 1	П
14-707	14 SAM1:11	XT10:8		
14-707	XT10:8	XT10:9	ПВ 1 1	П
14-709	XT10:10	14 SAM1:9		
14-709	14 SAM1:9	14 SAM1:13	ПВ 1 1	П
14-711	14 R1:1	XT11:1		
14-711	XT11:1	XT11:2	ПВ 1 1	П
14-715	XT11:3	14 SAM1:16		
14-713	14 R1:2	14 HLR1:1	ПВ 1 1	П
30-3	XT11:6	XT11:7		
30-3	XT11:6	30 SAM1:5		
30-7	30 SAM1:8	30 SAM1:17	ПВ 1 1	П
30-7	30 SAM1:17	XT11:9		

ТП 903-1-22806 АТМ . 009

ЛНСТ
3

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	KN1:2	KN2:2	ПВ 1 1	П
0	KN2:2	XT8:2		
0	XT8:3	38 R1:2	ПВ 1 1	П
0	38 R1:2	38 R2:2		
0	38 R2:2	39 R1:2	ПВ 1 1	П
0	39 R1:2	39 R2:2		
0	HLW1:2	HLW2:2	ПВ 1 1	П
0	HLW2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	XT8:4	ПВ 1 1	П
0	XT8:4	15 HLR1:2		
0	15 HLR1:2	14 HLR1:2	ПВ 1 1	П
0	14 HLR1:2	30 HLR1:2		
0	30 HLR1:2	29 HLR1:2	ПВ 1 1	П
0	SHL1:15	SHL1:11		
0	SHL1:11	SHL1:7	ПВ 1 1	П
0	SHL1:7	XT8:3		
A B03	HLW1:1	XT13:8	ПВ 1 1	П
B B03	XT13:9	HLW2:1		
C B03	HLW3:1	XT3:10	ПВ 1 1	П
15-11	XT9:1	14 SAC1:7		
15-3	14 SAC1:5	15 SAM1:5	ПВ 1 1	П
15-3	15 SAM1:5	XT8:6		
15-3	XT8:6	XT8:7	ПВ 1 1	П
15-7	15 SAM1:8	15 SAM1:17		
15-7	15 SAM1:17	XT8:9	ПВ 1 1	П
15-9	XT8:10	15 SAM1:20		
15-705	15 SAM1:3	XT9:2	ПВ 1 1	П
15-707	XT9:3	XT9:4		
15-707	XT9:3	15 SAM1:11	ПВ 1 1	П

ТП 903-1-22806 АТМ . 009

ЛНСТ
2

КНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ КНВ. №

КНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ КНВ. №

А/Б/Б/ОМ 4/2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
38-13	38 SAM 1:11	38 SAM 1:10	ПВ 1 1	П
38-13	38 SAM 1:10	XT 18:3		
38-13	XT 18:3	XT 18:4		П
38-17	38 SAM 1:9	38 SAC 1:4		
38-19	38 SAM 1:12	38 SAM 1:15	ПВ 1 1	П
38-19	38 SAM 1:15	XT 18:6		
38-23	XT 18:7	XT 18:8		П
38-23	XT 18:7	38 SAC 1:6		
38-23	38 SAC 1:6	38 SAC 1:5	ПВ 1 1	П
38-25	38 SAC 1:8	38 SAM 1:14		
38-27	38 SAC 1:7	XT 18:9		
38-29	XT 18:10	XT 19:1		
38-29	XT 18:10	38 SAM 1:16		
38-29	38 SAM 1:16	38 SAM 1:13	ПВ 1 1	П
38-33	38 HLG 1:2	38 R 2:1		
38-35	38 HLG 1:1	XT 19:3		
39-5	XT 16:2	39 HLR 1:1		
39-7	39 HLR 1:2	39 R 1:1	ПВ 1 1	П
39-9	39 SAC 1:1	39 SAC 1:2		
39-9	39 SAC 1:2	XT 16:3		
39-9	XT 16:3	XT 16:4		П
39-11	XT 16:5	39 SAC 1:3		
39-13	39 SAM 1:11	39 SAM 1:10	ПВ 1 1	П
39-13	39 SAM 1:10	XT 16:6		
39-13	XT 16:6	XT 16:7		П
39-17	39 SAM 1:9	39 SAC 1:4		
39-19	39 SAM 1:12	39 SAM 1:15	ПВ 1 1	П
39-19	39 SAM 1:15	XT 16:9		

ТП 903-1-220.06 АТМ .009

ЛИСТ 5

КОПИРОВАЛ А.А. ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПЛАН ПОДРОБЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ М

А/Б/Б/ОМ 4/2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
30-9	XT 11:10	30 SAM 1:20		
30-705	30 SAM 1:3	30 SAM 1:11		П
30-705	30 SAM 1:11	XT 12:1		
30-707	XT 12:2	30 SAM 1:9	ПВ 1 1	П
30-707	30 SAM 1:9	30 SAM 1:13		
30-709	XT 12:3	30 R 1:1		
30-711	30 R 1:2	30 HLR 1:1		
30-713	30 SAM 1:16	XT 12:5		
30-709	XT 12:3	XT 12:4		П
29-3	XT 12:7	XT 12:8		П
29-3	XT 12:7	29 SAM 1:5		
29-7	29 SAM 1:8	29 SAM 1:17		П
29-7	29 SAM 1:17	XT 12:10		
29-9	XT 13:1	29 SAM 1:20		
29-705	29 SAM 1:3	29 SAM 1:11	ПВ 1 1	П
29-705	29 SAM 1:11	XT 13:2		
29-707	XT 13:3	29 SAM 1:9		
29-707	29 SAM 1:9	29 SAM 1:13		П
29-709	XT 13:4	29 R 1:1		
29-711	29 R 1:2	29 HLR 1:1		
29-713	29 SAM 1:16	XT 12:6		
29-709	XT 13:4	XT 13:5		П
38-5	XT 17:9	38 HLR 1:1		
38-7	38 HLR 1:2	38 R 1:1		
38-9	38 SAC 1:1	38 SAC 1:2	ПВ 1 1	П
38-9	38 SAC 1:2	XT 17:10		
38-9	XT 17:10	XT 18:1		
38-11	XT 18:2	38 SAC 1:3	ПВ 1 1	П

ТП 903-1-220.06 АТМ .009

ЛИСТ 4

КОПИРОВАЛ А.А. ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПЛАН ПОДРОБЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ М

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.06

ИЗВ. № ПОДА ПРОВЕРКА И ДОП. ОБЪЕМ РАБОТ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
703	30 САМ 1:1	14 САМ 1:1		
703	14 САМ 1:1	15 САМ 1:1		
703	15 САМ 1:1	SHL1:3		
744	KH 2:6	KH 1:6		
744	KH 1:6	XT14:7		
745	XT 14:8	HLA 1:2		
745	HLA 1:2	HLA 1:3		п
745	HLA 2:3	HLA 2:2		п
749	HLA 2:2	XT14:9	пв1 1	
751	XT14:10	KH1:1		
753	KH2:1	XT15:1		
765	XT15:2	HLA 3:2		
765	HLA3:2	HLA 3:3		п
744	KH2:6	SHA1:3		
769	SHA 1:4	XT15:3		
947	XT15:4	1-11 HLA:4		
947	1-11 HLA:4	2-11 HLA:4		
949	2-11 HLA:1	1-11 HLA:1		
949	1-11 HLA:1	XT15:5		
1-927	XT 15:6	1-11 HLA:2	пв1 1	
1-927	1-1 1 HLA:2	1-11 HLA:3		п
2-927	2-11 HLA:3	2-11 HLA:2		п
2-927	2-11 HLA:2	XT15:7		
838	XT15:8	XT15:9		п
838	XT 15:9	XT15:10		п

ТИ 903-1-229.06 АТМ .009 ЛИСТ 7

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.06

ИЗВ. № ПОДА ПРОВЕРКА И ДОП. ОБЪЕМ РАБОТ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
39-23	XT 16:10	XT 17:1		
39-23	XT 16:10	39 SAC1:6		
39-23	39 SAC 1:6	39 SAC1:5	пв1 1	п
39-25	39 SAC 1:8	39 САМ 1:14		
39-27	39 SAC1:7	XT 17:2		
39-29	XT 17:3	XT17:4		п
39-29	XT 17:3	39 САМ 1:16		
39-29	39 САМ 1:16	39 САМ 1:13		п
39-33	39 HLG 1:2	39 R2:1	пв1 1	
39-35	39 HLG 1:1	XT 17:6		
39-35	XT17:6	XT17:7		п
701	XT14:1	XT14:2		п
701	XT 14:2	XT14:3		п
701	XT 14:3	XT14:4		п
701	XT 14:4	XT 14:5		п
701	XT 14:1	SHA 1:1		
701	SHA 1:1	SHA 1:2		п
701	SHA 1:2	SHL1:1		
701	SHL1:1	14 САМ 1:10		
701	14 САМ 1:10	15 САМ 1:10		
701	15 САМ 1:10	30 САМ 1:10	пв1 1	
701	30 САМ 1:10	29 САМ 1:10		
701	29 САМ 1:10	KH1:4		
701	KH1:4	KH2:4		
703	XT14:6	29 САМ 1:1		
703	29 САМ 1:1	30 САМ 1:1		

ТИ 903-1-229.06 АТМ .009 ЛИСТ 6

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-22986

Н.В. № 1000А ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВОЗМ. Н.В. №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
10 TC-1	XT 2:1	XT 2:2	ПВ 11	2,5
10 TC-1	XT 2:2	B-10 ^а : A1		
10 TC-2	B-10 ^а : B1	XT 2:4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-2	XT 2:3	XT 2:4		
10 TC-3	XT 2:5	XT 2:6	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-3	XT 2:6	B-10 ^а : A2		
10 TC-4	B-10 ^а : B2	XT 2:8	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-4	XT 2:8	XT 2:7		
10 TC-5	XT 2:9	XT 2:10	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-5	XT 2:10	B-10 ^а : A3		
10 TC-6	B-10 ^а : B3	XT 3:2	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-6	XT 3:1	XT 3:2		
10 TC-7	XT 3:3	XT 3:4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-7	XT 3:3	B-10 ^а : A4		
10 TC-8	B-10 ^а : B4	XT 3:5	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
10 TC-8	XT 3:6	XT 3:5		
+9 TC-1	XT 5:1	XT 5:2	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
+9 TC-1	XT 5:2	B-9; X3: A1		
-9 TC-1	B-9; X3: B1	XT 5:4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
-9 TC-1	XT 5:3	XT 5:4		
+9 TC-2	XT 5:5	XT 5:6	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
+9 TC-2	XT 5:6	B-9; X3: A2.		
-9 TC-2	B-9; X3: B2	XT 5:8	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
-9 TC-2	XT 5:7	XT 5:8		
+9 TC-3	XT 5:9	XT 5:10	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
+9 TC-3	XT 5:10	B-9; X3: A3		
-9 TC-3	B-9; X3: B3	XT 6:2	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
-9 TC-3	XT 6:1	XT 6:2		

ТП 903-1-22986 АТМ 009

ИКСИ
9

КОМПАСАД 22 ДОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-22986

Н.В. № 1000А ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВОЗМ. Н.В. №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
41-1	B-41: X2: 3A	VD: +	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
41-1	VD: +	XT 13: 6		
41-2	XT 13: 7	B-41 ^в : 2B	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
41-3	VD: -	B-41 ^в : 27		
41-3	B-41 ^в : 27	B-41; X2: 3B	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
21-35	SHL 1: 5	XT 4: 3		
23-35	XT 4: 4	SHL 1: 9	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
25-35	SHL 1: 13	XT 4: 5		
□	SAQ 1: 13	XT 11: 4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
□	XT 11: 5	SAQ 1: 14		
831	XT 1: 1	B-10: 4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
832	XT 1: 2	XT 1: 3		
832	XT 1: 3	XT 1: 4	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
832	XT 1: 4	XT 1: 5		
833	XT 4: 1	B-9; X1: 1	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
858	B-41 ^в : 2	B-41; X1: 1		
858	B-41; X1: 1	XT 3: 9	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
858	XT 3: 9	XT 3: 10		
41	B-10 ^а : A21	B-10: 2	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
42	B-10: 3	B-10 ^а : B21		
02	XT 1: 6	XT 1: 7	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
02	XT 1: 6	B-10 ^а : A0		
01	B-10 ^а : B0	XT 1: 9	ПВ 11	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
01	XT 1: 9	XT 1: 8		

ТП 903-1-22986 АТМ . 009

ИКСИ
8

КОМПАСАД 22 ДОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОД ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ									
АТМ2 Л.5, АТМ2 Л.6, АТМ2				ВЫПОЛЧЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ					
Л.7, д.л. 4.1									
Л.7, д.л. 4.1				ЭМ1 Л.21, ЭМ1 Л.23, ЭМ1 Л.25					
Л.26, д.л. 5.1									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
38R1									
38-7	1		2	0*					
38R2									
38-33	1		2	0*					
38R1									
39-7	1		2	0*					
38R1									
39-7	1		2	0*					
38R1									
39R1									
39-7	1		2	0*					
38R1									
39R1									
30-709									
30-709	1		2	30-711					

ИВ.№ ПОДАГОТОВИТЕЛЬ И ДАТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ТИП	ИИДБАРЬСКИЙ	ИИДБАРЬСКИЙ
ИИЧ ОТД.	МРИМАН	ИИДБАРЬСКИЙ
И.КОНТ.	КУЩЕЛЬ	ИИДБАРЬСКИЙ
Л.ТЕХН.	ПАНТЕЛЕРОВА	ИИДБАРЬСКИЙ
РУК. ГР.	ДРОЖЖИНИНА	ИИДБАРЬСКИЙ
ИИЗФ.	СЛУЦКАЯ	ИИДБАРЬСКИЙ

ТП 903-1-229.86 АТМ .010		
КОТЕЛЬНОЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТМ-1.63-150. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ		
КОТЕЛЬНОЯ	СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНТ.З.	Р	1 7
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАНО В ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
+9ТС-4	ХТ6:3	ХТ6:4	ПВ1.1	2.5
+9ТС-4	ХТ6:4	В-9; Х4: А1		
-9ТС-4	В-9; Х4: Б1	ХТ6:6	ПВ1.1	2.5
-9ТС-4	ХТ6:5	ХТ6:6		
+9ТС-5	ХТ6:7	ХТ6:8	ПВ1.1	2.5
+9ТС-5	ХТ6:8	В-9; Х4: А2		
-9ТС-5	В-9; Х4: Б2	ХТ6:10	ПВ1.1	2.5
-9ТС-5	ХТ6:9	ХТ6:10		
+9ТС-6	ХТ7:1	ХТ7:2	ПВ1.1	2.5
+9ТС-6	ХТ7:2	В-9; Х4: А3		ИЗМЕНЕН ТЕРМИНАЛ ЧЗНТ
-9ТС-6	В-9; Х4: Б3	ХТ7:3	ПВ1.1	2.5
-9ТС-6	ХТ7:3	ХТ7:4		
9ТС	ХТ7:5	ХТ7:6		П
9ТС	ХТ7:6	ХТ7:7		П
9ТС	ХТ7:7	ХТ7:8		П
9ТС	ХТ7:8	ХТ7:9		П
9ТС	ХТ7:9	ХТ7:10		П
9ТС	ХТ7:5	В-9; Х :1		
ЗЕМЛЯ	В-10: ±	РЕЙКА: ±		
ЗЕМЛЯ	В-41: ±	РЕЙКА: ±		
ЗЕМЛЯ	В-9: ±	РЕЙКА: ±		
ЗЕМЛЯ	В-41 ^В : ±	РЕЙКА: ±	ПВ1.1	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ±	СТОЙКА: ±		

ИВ.№ ПОДАГОТОВИТЕЛЬ И ДАТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ТП 903-1-229.86 АТМ .009	
КОТЕЛЬНОЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТМ-1.63-150. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	
СТАДНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1 7
ЛАТГИПРОПРОМ	

КОПИРОВАНО В ФОРМАТ А4

Р/Б/БОМ № 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ИМЯ И ПРОВОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ-ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ-ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		HLR1					1-11	HLR	
0	1П		П2	745*	949*	1		П2	1-927*
745	3П		П4	0*	1-927	3П		4	947*
		В-41					КН2		
		X1			753	1		2	0*
858*	1		N	0	701	4		8	741*
		X2					В-41 ^Б		
41-1	3R		35	41-3	0*	1		2	858
		В-9			41-3*	27		28	41-2
		X1					КН1		
833	1		N	0	751	1		2	0
		X3			701*	4		8	741*
+9TC-1	A1		Б1	-9TC-1			В-10 ^а		
+9TC-2	A2		Б2	-9TC-2	02	А0		В0	01
+9TC-3	A3		Б3	-9TC-3	10TC-1	A1		Б1	10TC-2
		X4			10TC-3	A2		Б2	10TC-4
+9TC-4	A1		Б1	-9TC-4	10TC-5	A3		Б3	10TC-6
+9TC-5	A2		Б2	-9TC-5	10TC-7	A4		Б4	10TC-8
+9TC-6	A3		Б3	-9TC-6	41	A21		Б21	42
		X					39HLR1		
9TC	1						39HLG1		
		2-11	HLR		39-5	1		2	39-7
949	1		П2	2-927*					
2-927	3П		4	947	39-35	1		2	39-33

ТП 903-1-229.86 РТМ 010 3

КОПИРОВАЛ 24 - ФОРМАТ 2-

Р/Б/БОМ № 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ИМЯ И ПРОВОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ-ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ-ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		29R1							
29-709	1		2	29-711			ХТ7		
		ХТ1							+9TC-Б 2
831	1		6	02					3
01	9								-9TC-Б
		ХТ2							9TC 5
									передняя стенка
		ХТ3							HLW3
10TC-1	2		4	10TC-2	1803	1		2	0*
10TC-3	6		8	10TC-4					
10TC-5	10								HLW2
		ХТ4			В 803	1		2	0*
10TC-6	2		3	10TC-7					
10TC-8	5		7	0					HLW1
0*	8		9	858	А803	1		2	0
		ХТ5							
									В-10
833	1		3	21-35	41	2		3	42
23-35	4		5	25-35	831	4			
		ХТ6							HLR3
					0*	1П		П2	765*
+9TC-1	2		4	-9TC-1	765	3П		П4	0*
+9TC-2	6		8	-9TC-2					
+9TC-3	10								HLR2
					0*	1П		П2	749
-9TC-3	2		4	+9TC-4	749	3П		П4	0*
-9TC-4	6		8	+9TC-5					
-9TC-5	10								

ТП 903-1-229.86 РТМ 010 2

КОПИРОВАЛ 24 ФОРМАТ А4

РАББОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.06

ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИЛИ В

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН. ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН. ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<u>30SRM1</u>				<u>SRQ1</u>					
703*	1		П3	30-705		13		14	
30-3	5		П8	30-7					
30-707	9П		10	701*			<u>XT6</u>		
30-705*	11П				0*	1		2	0
30-707	13П		16	30-713	0*	3		4	0*
30-7*	17П		20	30-9	15-3	6		9	15-7
					15-9	10			
<u>29SRM1</u>				<u>XT9</u>					
703*	1		П3	29-705	15-11	1		2	15-705
29-3	5		П8	29-7	15-707	3		5	15-709
29-707*	9П		10	701*	15-711	6		8	15-715
29-705*	11П								
29-707	13П		16	29-713			<u>XT10</u>		
29-7*	17П		20	29-9	14-3	1		4	14-7
					14-9	5		6	14-11
<u>14SRC1</u>				<u>XT11</u>					
14-3	2		4	14-11	14-705	7		8	14-707
15-3	5		7	15-11	14-709	10			
<u>SH1</u>				<u>XT11</u>					
701*	1		3	703	14-711	1		3	14-715
21-35	5		П7	0*		4		5	
23-35	9		П11	0*	30-3	6		9	30-7
25-35	13		П15	0	30-9	10			
<u>SHR1</u>									
701*	1П		3	741					
701*	2П		4	769					

РАББОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.06

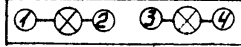
ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИЛИ В

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН. ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН. ТАК-ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<u>38HVR1</u>				<u>15HVR1</u>					
38-5	1		2	38-7	15-713	1		2	0*
<u>38HVG1</u>				<u>14HVR1</u>					
38-35	1		2	38-33	14-713	1		2	0*
<u>39SRM1</u>				<u>30HVR1</u>					
39-17	9		П11	39-13	30-711	1		2	0*
39-13*	10П		П12	39-19					
39-29	13П		П15	39-19*			<u>29HVR1</u>		
39-25	14		П16	39-29*	29-711	1		2	0
<u>39SRC1</u>				<u>15SRM1</u>					
39-9	1П		3	39-11	703*	1		3	15-705
39-9*	2П		4	39-17	15-3*	5		П8	15-7
39-23	5П		7	39-27	15-709	9П		10	701*
39-23*	6П		8	39-25	15-707	11			
					15-709*	13П		16	15-715
<u>38SRM1</u>				<u>15-7*</u>					
38-17	9		П11	38-13	15-7*	17П		20	15-9
38-13*	10П		П12	38-19			<u>14SRM1</u>		
38-29	13П		П15	38-19*	703*	1		3	14-705
38-25	14		П16	38-29*	14-3*	5		П8	14-7
					14-709*	9П		10	701*
<u>38SRC1</u>				<u>14-707</u>					
38-9	1П		3	38-11	14-707	11			
38-9*	2П		4	38-17	14-709	13П		16	14-715
38-23	5П		7	38-27	14-7*	17П		20	14-9
38-23*	6П		8	38-25					

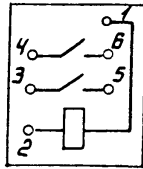
Альбом 4/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-

ПОЗ. 20
HLA1, HLA3
1-HHLA; 2-HHLA



ПОЗ. 21
KH1, KH2



ИВБ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИВБ. Д

ТП 903-1-229.86

АТМ 010

ЛИСТ
7

КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ Р4

Альбом 4-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-

ИВБ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИВБ. Д

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД. ТАК. ТЯ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОД. ТАК. ТЯ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	
		X712					X716			
30-705	1		2	30-707	39-5	2		3	39-9	
30-709	3		5	30-713	39-11	5		6	39-13	
29-713	6		7	29-3	39-19	9		10	39-23*	
29-7	10						X717			
		X713			39-23	1		2	39-21	
29-9	1		2	29-705	39-29	3		6	39-35	
29-707	3		4	29-709	38-5	9		10	38-9*	
41-1	6		7	41-2			X718			
А 803	8		9	В 803	38-9	1		2	38-11	
С 803	10				38-13	3		6	38-19	
		ПРАВЯЯ СТОЛКА				38-23	7		9	38-27
		V01			38-29*	10				
41-1*	+		-	41-3			X719			
		X714			38-29	1		3	38-35	
701	1		6	703						
741	7		8	745						
749	9		10	751						
		X715								
753	1		2	765						
769	3		4	947						
949	5		6	1-927						
2-927	7									

ТП 903-1-229.86

АТМ 010

ЛИСТ
6

КОПИРОВАЛ И ФОРМАТ Р4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6	К-8	Мост самопливающий КСМ2-023	1	
7	ЗК-3В, 4К-3В	Прибор КСУ-2-004	2	
8	ЗК-9 ^а , 4К-9 ^б	Преобразователь измерительный Ш79	2	
9	ЗК-39, 4К-39, ЗК-40, 4К-40	Защитно-защитное устройство ЗЗУ-4	4	
10	КНЗ, КНЧ	Реле указательное -220В РУЧ-2043	2	
11	3-10НЛА, 4-10НЛА	Табла световое ТСБ	2	
12	X71; X713	Блок зажимов БЗ24	13	
13		Лампа Ц-220-10	4	
14		Переключки	17	
15		Рамка 68x26	13	
16		Подгоночная катушка КП1-2.5	18	
17	ЗК-1А; 4К-1А	Амперметр 3-365-2 пред. измер. 0-100; 600А	2	
18		Упор	8	
		Материалы		
19		Провод ЗВ0, ГОСТ 6323-79 ПВ 1 сеч. 1 мм ²	2	2 шт
		ТП 903-1-229.86 АТМ 011	2	

Копирован 2/7

формат А4

Шифр по ГОСТ 10488-78

160

Альбом 4.2

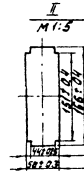
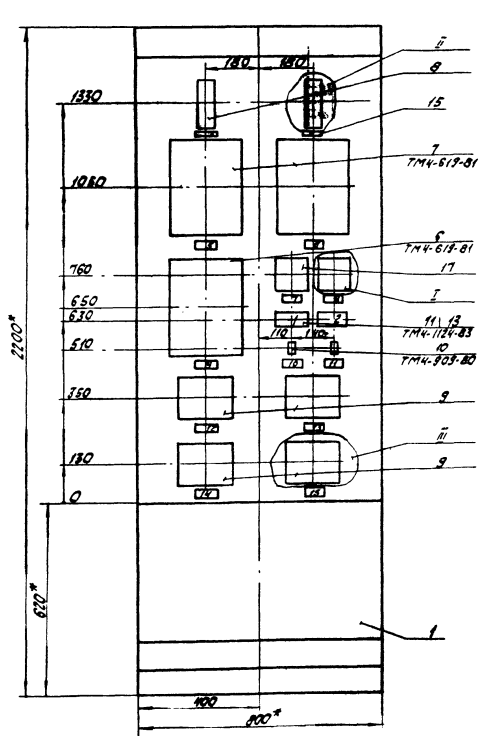
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 011	Таблица соединений		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с корпусом ЩПН-Г-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РВ 600 ТКЗ-100-83	3	
3		Рейка Р 800 ТКЗ-101-83	1	
4		Уголок УП 42x26 ТКЗ-222-74 ℓ=430	2	
5		ℓ=630	1	
		ТП 903-1-229.86 АТМ 011		
		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. Открытая система теплоснабжения.		
		Котельная		Стрелка/лист/листов
		Щит 4 общий вид.	Р 1 5	
		Копирован 2/7		ЛАТ ГИПРОПРОМ
		формат А4		

Шифр по ГОСТ 10488-78

Копирован 2/7

формат А4

Аналог 4.2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 6; 7; 8; 9 закрепить на каркасе щита поз. черт. ТМ4-141-83.

Число, наименование, количество и единица измерения

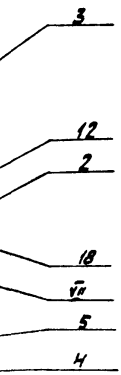
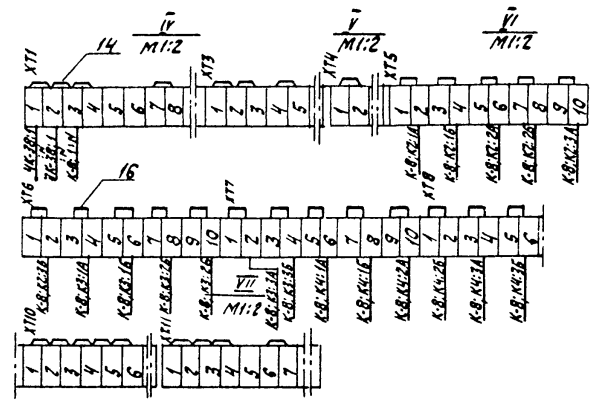
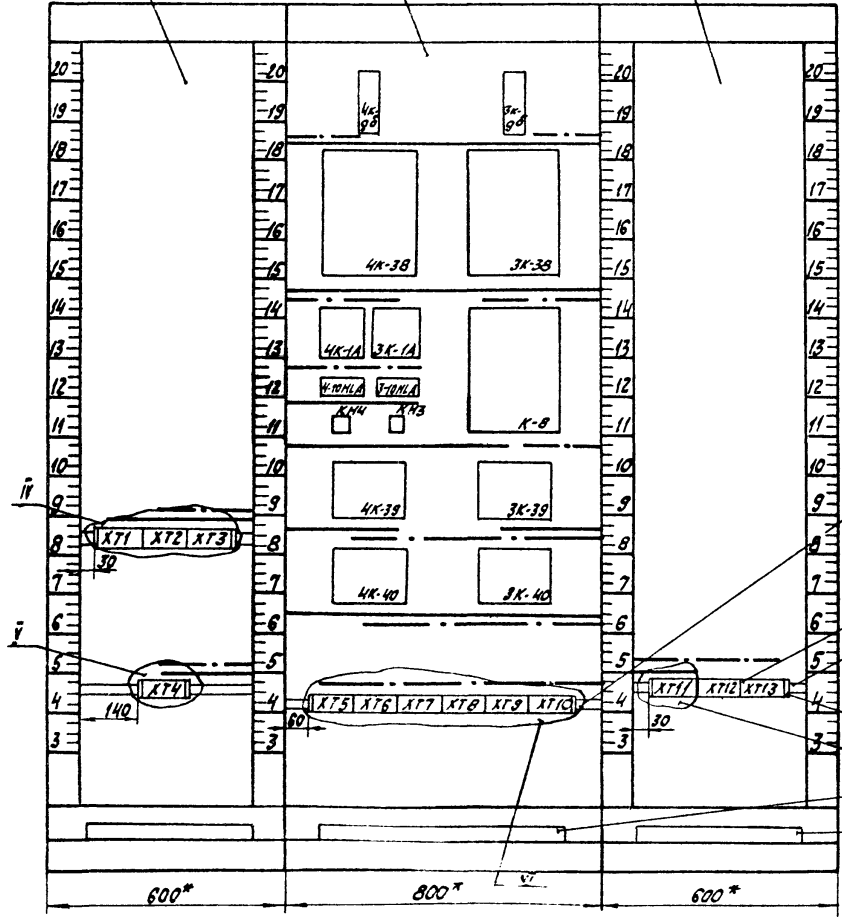
ТП 903-1-229 85 АТМ, ОМ

Колоробол 2/4

формат А3

Анаом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернута).
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Шкала перед. панели и вала. Вращивала

Листом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-229.86	АТМ 1.4 дп.2	1, ТП 903-1-229.86	АТМ 2.8, АТМ 2.1.9	
ТП 903-1-229.86	ЭМ 1.л. 25,	ЭМ 1.л. 26 дп. 5.1		
0	ЧК-9 ^В ; ХР-5	ЗК-9 ^В ; ХР-5	ПВ1 1	
		ХТ1:1	ПВ1 1	
		ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ11:1	ПВ1 1	
		ХТ11:2		п
		ХТ11:3		п
		ХТ11:4		п
0	ХТ1:1	4К-38; К1: N		
	3К-38; К1: N	ХТ1:2		
	ХТ1:3	К-8; К1: N	ПВ1 1	
	КН4:2	КН3:2		
		4К-39:9		
		3К-39:9		

С/в. № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

УИП	Кубанский	Кубанский	Кубанский	Кубанский
Наркато	Кучина	Кучина	Кучина	Кучина
Кучина	Кучина	Кучина	Кучина	Кучина
Кучина	Кучина	Кучина	Кучина	Кучина
Кучина	Кучина	Кучина	Кучина	Кучина

ТП 903-1-229.86 АТМ 012

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150
Открытая система теплоснабжения

Котельная

Щит 4.
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Листом 4.2

Надписи на табло и в рамках.				Продолжение	
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			котла №3	1
			13	Контроль пламени	
1	Останов котла №3	1		котла №4	1
2	Останов котла №4	1	14	Контроль пламени	
				запальника котла	
	Рамка 66x26			№3	1
			15	Контроль пламени	
3	Регулятор темпера- туры сетевой воды			запальника котла	
	котла №3	1		№4	1
4	Регулятор темпера- ратуры сетевой воды				
	котла №4	1			
5	Расход сетевой воды				
	котла №3	1			
6	Расход сетевой во- ды 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				

С/в. № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-229.86 АТМ 011

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-862	XT11:7	XT11:6		п
3-863	XT11:8	3K-39:10		
3-864	3K-40:10	XT11:9		
3-1-13	XT4:7	3K-1A:1	П81 1	
3-1-14	3K-1A:2	XT4:8		
4-1-13	XT4:9	4K-1A:1		
4-1-14	4K-1A:2	XT4:10		
+3TC-1	XT5:1	XT5:2		25
		K-8; K2:1A	П81 1	
-3TC-1	K-8; K2:1B	XT5:4		
		XT5:3		25
+3TC-2	XT5:5	XT5:6		25
		K-8; K2:2A	П81 1	
-3TC-2	K-8; K2:2B	XT5:8		цмпе
		XT5:7		25 цмпе
+3TC-3	XT5:9	XT5:10		25 кмпе
		K-8; K2:3A	П81 1	цмпу
-3TC-3	K-8; K2:3B	XT6:2		
		XT6:1		25
+4TC-1	XT6:3	XT6:4		25
		K-8; K3:1A	П81 1	
-4TC-1	K-8; K3:1B	XT6:6		25
		XT6:5		25
+4TC-2	XT6:7	XT6:8		25
		K-8; K3:2A	П81 1	
-4TC-2	K-8; K3:2B	XT6:10		
		XT6:9		25

ТП 903-1-229.86

АТМ 012

лист

3

Копировал К.К.

формат А4

См. в таб. Подпись и дата. Стр. 49, 50

64

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	3K-39:9	3K-40:9		
		4K-40:9		
		XT11:4	П81 1	
K-860	XT1:5	K-8; K1:1		
4-861	4K-9 ^б ; XP:3	XT1:6		
4-862	XT1:7	XT1:8		п
		4K-38; K1:1		
4-863	4K-39:10	XT1:9	П81 1	
4-864	XT1:10	4K-40:10		
701	XT3:1	XT3:2		п
		XT3:3		п
		KH4:4		
		KH3:4	П81 1	
741	KH3:6	KH4:6		
		XT3:4		
		XT3:5		п
755	XT3:6	KH3:1	П81 1	
757	KH4:1	XT3:7		
838	XT4:1	XT4:2		п
947	XT4:3	4-10H1A:4		
		3-10H1A:4		
949	3-10H1A:1	4-10H1A:1		
		XT4:4		
3-925	XT4:5	3-10H1A:2	П81 1	
		3-10H1A:3		п
4-925	4-10H1A:3	4-10H1A:2		
		XT4:6		
3-861	XT11:5	3K-9 ^б ; XP:3		
3-862	3K-38; K1:1	XT11:7		

ТП 903-1-229.86

АТМ 012

лист

2

Копировал К.К.

формат А4

См. в таб. Подпись и дата. Стр. 49, 50

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
3-9:+	XТ 12:4	3К-9 ^б /X1:9		
3-9:-	3К-9 ^б /X1:7	XТ 12:5		
3-39-7	XТ 13:1	3К-39:7		
3-39-8	3К-39:8	XТ 13:2		
3-40-7	XТ 13:3	3К-40:7		
3-40-8	3К-40:8	XТ 13:4		
4-39-7	XТ 13:5	4К-39:7		
4-39-8	4К-39:8	XТ 13:6	ПВ1 1	
4-40-7	XТ 13:7	4К-40:7		измеря
4-40-8	4К-40:8	XТ 13:8		тепл-
4-9-1	XТ2:1	4К-9 ^б /X1:1		ные
4-9-2	4К-9 ^б /X1:3	XТ2:2		цепи
4-9:3	XТ2:3	4К-9 ^б /X1:5		
4-9:+	4К-9 ^б /X1:9	XТ2:4		
4-9:-	XТ2:5	4К-9 ^б /X1:7		
4-38-5	4К-38; K3:25	XТ2:7		
4-38-6	XТ2:8	4К-38; K3:3A		
3-38:+	4К-38; K2:3A	XТ2:9		
4-38:-	XТ2:10	4К-38; K2:3B		
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	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	Рейка для зазем- ления проводов: 1/2	стойка: 1/2		

ТП 903-1-22985

АТМ 012

лист 5

копировал Л.А.

формат А

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
+4TC-3	XТ7:1	XТ7:2		2,5
-4TC-3	K-8; K3:3B	XТ7:4	ПВ1 1	
+5TC-1	XТ7:5	XТ7:3		1,5
-5TC-1	K-8; K4:1A	XТ7:6	ПВ1 1	2,5
+5TC-2	XТ7:9	XТ7:7		2,5
-5TC-2	K-8; K4:1A	XТ7:8	ПВ1 1	2,5
+5TC-3	XТ8:3	XТ8:1		2,5
-5TC-3	K-8; K4:3B	XТ8:2	ПВ1 1	2,5
TC	XТ 10:1	XТ8:4		2,5
		K-8; K4:3A	ПВ1 1	
		XТ8:6		изме-
		XТ8:5		рост
		XТ 10:2		п. темп
		XТ 10:3		п. ные
		XТ 10:4		п. цепи
		XТ 10:5		п
		XТ 10:6		п
		K-8; K1		
3-38-5	3К-38; K3:25	XТ 12:7		
3-38-6	XТ 12:8	3К-39; K3:3A		
3-38:+	3К-38; K2:3A	XТ 12:9		
3-38:-	XТ 12:10	3К-39; K2:3B		
			ПВ1 1	
3-9-1	3К-9 ^б /X1:1	XТ 12:1		
3-9-2	XТ 12:2	3К-9 ^б /X1:3		
3-9:3	3К-9 ^б /X1:5	XТ 12:3		

Циклограммы, полученные и данные взятые из арх.

ТТ 903-1-22985

АТМ 012

копировал Л.А.

формат А

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Правая стенка									
		XT11							
0	1		4	0					
3-861	5		7	3-862					
3-863	8		9	3-864					
		XT12							
3-9-1	1		2	3-9-2					
3-9-3	3		4	3-9-+					
3-9-5	5		7	3-38-5					
3-38-6	8		9	3-38-+					
3-38-	10								
		XT13							
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					

ТП 903-1-229 85 АТМ 013

Лист 4

Уни. № подл. Издательское ведомство

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		К-8					Ж-40		
		K1							
К-860	1		N	0					
		K2							
+3TC-1	1A		16	-3TC-1			XT5		
+3TC-2	2A		26	-3TC-2					
+3TC-3	3A		36	-3TC-3					
		K3							
+4TC-1	1A		16	-4TC-1					
+4TC-2	2A		26	-4TC-2			XT6		
+4TC-3	3A		36	-4TC-3					
		K4							
+5TC-1	1A		16	-5TC-1					
+5TC-2	2A		26	-5TC-2					
+5TC-3	3A		36	-5TC-3					
		K					XT7		
TC	1								
		К-35							
4-39-7	7		8	4-39-8			XT8		
0*	9		10	4-863					
		К-39							
3-39-7	7		8	3-39-8			XT9		
0*	9		10	3-863					
		К-40							
4-40-7	7		8	4-40-8					
0*	9		10	4-864					

ТП 903-1-229 85 АТМ 013

Лист 3

Уни. № подл. Издательское ведомство

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	5К-39; 5К-40	Защелка-защитное устройство 33У-У	2	
7	5К-1А	Амперметр 3-365-2 пред. измер. 0-100-600А	1	
8	КН5	Реле указательное ~220В	1	
		РУ 1-20-1 У3		
9	5-10.Н.А	Табла световое ТСБ	1	
10		Лампа Ц-220-10	2	
11	ХТ1...ХТ4	Блок зажимов БЗ24	4	
12		Переключки	5	
13		Резка 66*26	6	
14		Упор	2	
<u>Материалы</u>				
15		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм ²		80м

№ п. л. подл. Проверить и дату Взам. инв. №

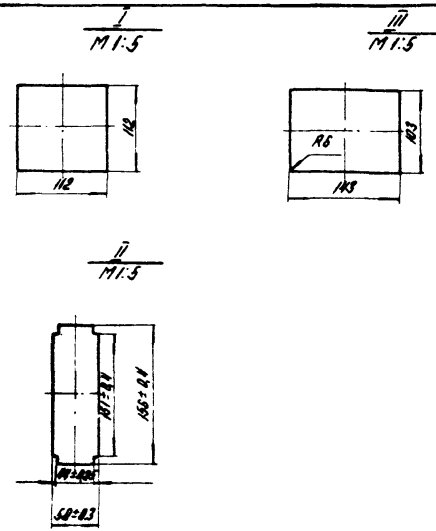
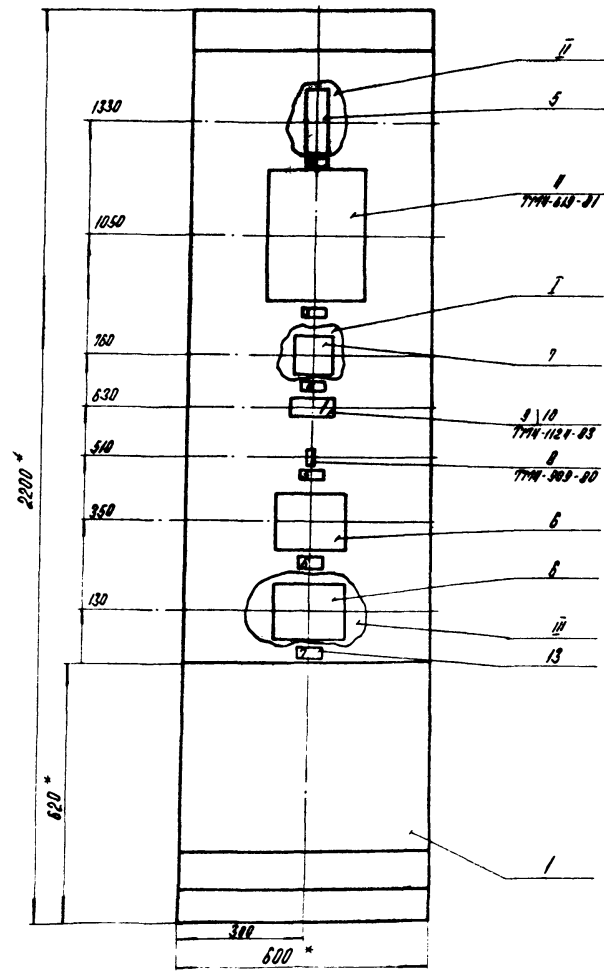
ТП903-1-229.85 АТМ 014
 Копировал А. С. формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП903-1-229.85 АТМ 014	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.85 АТМ 014	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит панельный с кармашком ЩПК-3П-Г-600 УХЛ4		
		ПРО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 600 ТКЗ-101-03	1	
3		Угловой УП 42*25 Р-430		
		ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	5К-30	Прибор КСЧ2-004	1	
5	5К-30	Преобразователь измерительный Ш 79	1	

№ п. л. подл. Проверить и дату Взам. инв. №

ТП903-1-229.85 АТМ 014
 Котельная с тремя котлами КВ-179-КБ3-150. Отключена система теплоснабжения.
 Котельная
 Щит 5. Релейный вид
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Копировал А. С. формат А4



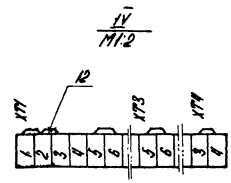
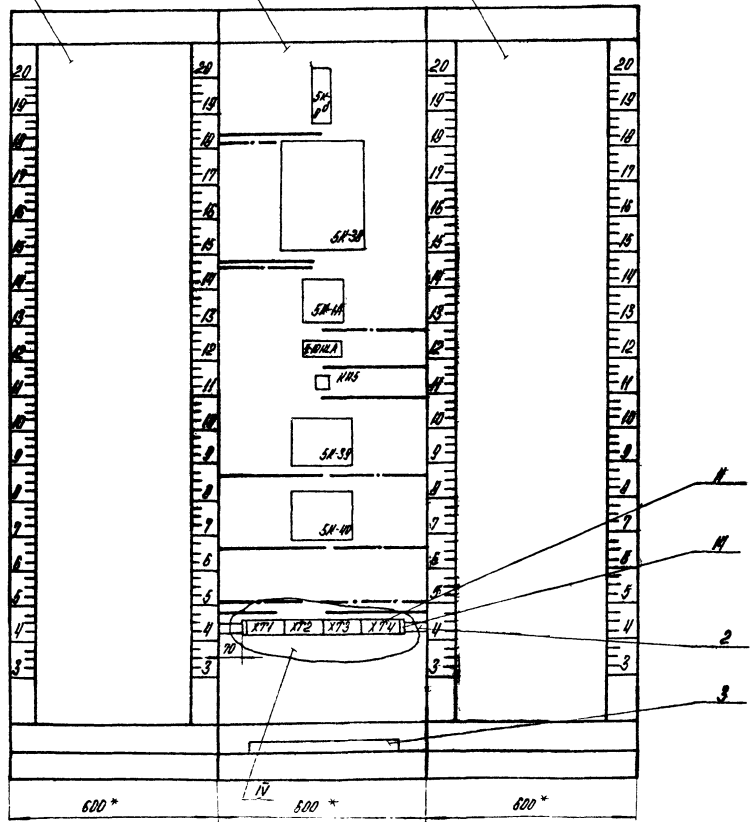
- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 4, 5, 6 закрепить на корпусе щита по черт. ТММ-111-83.

Имя, фамилия, инициалы и номер
 Инженер в проект
 В.В.В.В.В.

Вид на внутренние плоскости (развертка)

Лист 4.2

Левая стена Передняя стена Правая стена



№ проекта	Л.С.И.И.И.И.
Имя архитектора	

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-22986	АТМ 1.4 ал. 2.1,	ТП 903-1-22986	АТМ 2.1 в, АТМ 2.1.9	
ТП 903-1-22986	ЭМ 1 л. 25, ЭМ 1 л. 26 ал. 5.1			
0	5К-9 ^б , ХР:5	КН5:2		
		5К-39:9	} ПВ 1 1	
		5К-40:9		
		ХТ1:1		
		ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		5К-38; К1: N		
5-861	5К-9 ^б , ХР:3	ХТ1:4	} ПВ 1 1	
5-862	ХТ1:5	ХТ1:5		
		5К-38; К1:1		
5-863	5К-39:10	ХТ1:7		
5-864	ХТ1:8	5К-40:10	} ПВ 1 1	
701	ХТ3:5	ХТ3:6		
		КН5:4	} ПВ 1 1	
759	КН5:1	ХТ3:7		

ТП 903-1-22986 АТМ 015

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-71.63-130.
Открытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия Лист Листов

р 1 2

Цит 5.

Таблица соединений

А.А.ГИПРОПРОМ

Формат 44

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСБ					
1	Останов котла №5.	1			
Рамка 66x26					
2	Регулятор температуры сетевой воды котла №5.	1			
3	Расход сетевой воды котла №5.	1			
4	Котел №5. Дымосос.	1			
5	Неисправность КСУ котла №5.	1			
6	Контроль пламени котла №5.	1			
7	Контроль пламени запальника котла №5	1			

ТП 903-1-22986 АТМ 014

Лист

5

Копирован 5

Формат А4

Имя, № листа, подписи, и дата вклеивания

Имя, № листа, подписи, и дата вклеивания

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
					Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП903-1-2	29.86	АТМ1 л. 4	дл. 2,1,	ТП903-1-	229.86	АТ1 л. 2,8,	АТМ2 л. 9,		
ТП903-1-22	9.86	ЗМ1 л. 25,	ЗМ1 л. 26	дл. 5.1					
СК1				СК1А					
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/HLA				
5-9-*	9				949	1		102	5-925
XP				5-925*					
5-861	3		5	0	30			4	947
СК-30				КН5					
К1				К1					
5-862	1		1	0	759	1	к	2	0*
К2				К2					
5-30-*	3А		35	5-30-	701	4		3	6
К3				СК-39					
5-30-6	26		3А	5-30-6	5-30-7	7		8	5-30-8
				0*					
				9					
				10					
				5-863					

ТП903-1-229.86

АТМ 016

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-143-150
Открытая система теплообменника

Котельная

Лит. 5
Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Конт. пр. работ. Делиться с делом. Взаимовид.

Альбом 4.2

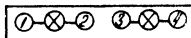
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Ломные пробои	Примечание
741	X73-8	КН5-6		
5-925	5-10/HLA-2	5-10/HLA-3		0
		X73-10	ПВ1	1
947	X74-1	5-10/HLA-4		
949	5-10/HLA-1	X74-2		
838	X74-3	X74-4		0
5-1-13	X74-5	СК-1А-1		
5-1-14	СК-1А-2	X74-6		
5-40-7	X73-3	СК-40-7		
5-40-8	СК-40-8	X73-4		
5-39-8	X73-2	СК-39-8		
5-39-7	СК-39-7	X73-1		
5-30-	X72-9	СК-30, К2-36		измени- тельность
5-30-*	СК-30, К2-3А	X72-8		КРМ
5-30-6	X72-7	СК-30, К3-3А		
5-30-5	СК-30, К3-2Б	X72-6	ПВ1	1
5-9-	X72-4	СК-9 ^а , Х1-7		
5-9-*	СК-9 ^а , Х1-9	X72-3		
5-9-3	X72-2	СК-9 ^а , Х1-5		
5-9-2	СК-9 ^а , Х1-3	X72-1		
5-9-1	X71-10	СК-9 ^а , Х1-1		
Земля	СК-9 ^а ↓	Рейка ↓		
Земля	СК-30 ↓	Рейка ↓		
Земля	СК-30 ↓	Рейка ↓		
Земля	СК-40 ↓	Рейка ↓		
Земля	Рейка, для за-			
Земля	земления пробо-			
	ров ↓	Стяжка ↓		
ТП903-1-229.86			АТМ 016	Лит. 2

Конт. пр. работ. Делиться с делом. Взаимовид.

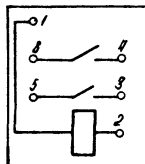
Формат А4

Формат А4

103.9
5-10HLA



103.8
KH5



77-903-1-229.86

АТМ 016

лист
3

Наим. прибора
Виды и значения
Выводов

Проводник	Вывод	Вид наим. наб.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид наим. наб.	Вывод	Проводник
		5H40							
5-40-7	7		8	5-40-8					
0*	9		10	5-864					
		X71							
0	1		3	0					
5-861	4		6	5-862					
5-863	7		8	5-864					
5-9-1	10								
		X72							
5-9-2	1		2	5-9-3					
5-9-+	3		4	5-9--					
5-30-5	6		7	5-30-6					
5-30-+	8		9	5-30--					
		X73							
5-39-7	1		2	5-39-8					
5-40-7	3		4	5-40-8					
701	6		7	759					
741	8		10	5-925					
		X74							
947	1		2	949					
5-1-13	5		6	5-1-14					

Наим. прибора
Виды и значения
Выводов

77-903-1-229.86

АТМ 016

лист
2

Альбом № 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1 ÷ SF3	Автомат трехполюсный АП50-ЗМТ ~380 В $J_N = 4A; J_0 = 3,5 J_N$	3	УЗ78 ТМЗ-13-83 — —
		Автомат А63 ~220 В		
7	SF6, SF7	$J_N = 1A; J_0 = 1,3 J_N$	2	УЗ50
8	SF5	$J_N = 3,2A; J_0 = 1,3 J_N$	1	ТМЗ-13-83
9	SF4	$J_N = 125A; J_0 = 1,3 J_N$	1	— —
10	TV1, TV2	Трансформатор ~220 В/36 В ОСМ-0,16	1	У46 ТМЗ-16-83
11	FU1	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В Вставка плавкая ВП-3Б-1; 6А	1	
12	X51	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-6/10/220	1	У606 ТМЗ-13-83
13	XT1 ÷ XT4	Блок зажимов БЗ24	4	
14		Упор	9	
15		Перемычка	9	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ1-1×1 380 ГОСТ 6323-79	50 м	

Шифр табл. Подпись и дата

ТП 903-1-229.86

АТМ 017

Лист
2

Копировать

Формат А4

Альбом № 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 018	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 019	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Статив СП-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	7	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	3	
4		Уголок УП42×25 У = 430 ТК4-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5		Переключатель трехполюсный ППЗ-25/Н2	1	УЗ86 ТМЗ-13-83

Шифр табл. Подпись и дата

ТП 903-1-229.86 АТМ 017

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,65.
Открытая система телоснабжения

ГПП Нидальский
Исполнитель Медман
Инженер Руднев
Инженер Руднев
Инженер Руднев
Инженер Руднев
Инженер Руднев
Инженер Руднев

Котельная

Лист Листов

р 1 4

Шит в
Общий вид.

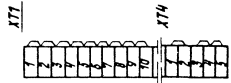
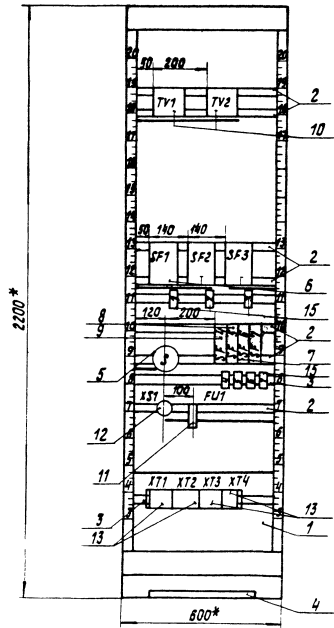
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать

Формат А4

Автом 4-2

Лист №, дата, подпись



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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы				
ТЛ903-1-229.86	АТМ2 Л.5	ал. 4.1		
0	ТВ1:4	ХТ1:1	ПВ1 1	
	ХТ1:10	ТВ2:4		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п
		ХТ1:6		п
		ХТ1:7		п
		ХТ1:8		п
		ХТ1:9		п
		ХТ1:10		п
А803	SF1:1	SF2:2	ПВ1 1	
		SF3:2		

ТП 903-1-229.86 АТМ 018

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-130.
Открытая система теплоснабжения.

Котельная

Щит 6.

Таблица соединений

Лист Листов

р 1 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировался

Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Альбом 4.2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Упор					
1	~380 В.				
	Котел №3.	1			
2	~380 В.				
	Котел №4.	1			
3	~380 В.				
	Котел №5.	1			
4	~220 В. Щит 7.	1			
5	~220 В. Щит 10.	1			
6	~220 В. Трансформатор ТВ1.	1			
7	~220 В.				
	Трансформатор ТВ2.	1			

ТП 903-1-229.86

АТМ 017

Лист 4

Копировался

Формат А4

Лист № надписи и дата

Лист № надписи и дата

УТП Нидольский
 Почта Мейман
 Аконтс Кушель
 Ил техн. дителева
 Фик. гр. Лушнина
 Стинж Ефимова

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	ХТ3:9	ХС1:2 ТВ1:10		
810	ФУ1:2	ХС1:1	> ПВ 1 1	
813	ТВ2:6	ХТ3:10 ХТ4:1		
		ХТ4:2		цели
815	ХТ4:5	ХТ4:4 ХТ4:3		п
		ТВ2:10		п
Земля	ТВ1: $\frac{1}{2}$ ТВ2: $\frac{1}{2}$	Рейка для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	> ПВ 1 1	
Земля	Рейки для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Стойка: $\frac{1}{2}$		

ТП 903-1-229.66 АТМ 018 лист
3

Лин. № пров./объект и дата

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	SF3:2	SF4:1 SF6:1 S:С1		
В803	ХТ2:2	ХТ2:1 S: С2 SF7:1 SF5:1 SF3:3 SF2:3 SF1:3		
С803	SF1:5	SF2:5 SF3:5 S:С3 ХТ2:3		
3-А804	ХТ2:7	SF1:2		
3-В804	SF1:4	ХТ2:8		
3-С804	ХТ2:9	SF1:6	> ПВ 1 1	
4-А804	SF2:2	ХТ2:10		
4-В804	ХТ3:1	SF2:4 ХТ3:2		
4-С804	SF2:6	SF3:2		
5-А804	ХТ3:3	ХТ3:4		
5-В804	SF3:4	ХТ3:4		
5-С804	ХТ3:5	SF3:6		
А805	SF4:2	ХТ3:6		
В805	ХТ3:7	SF5:2		
806	ТВ1:2	SF6:2		
807	SF7:2	ТВ2:2		
809	ТВ1:6	ФУ1:1 ХТ3:8		

ТП 903-1-229.66 АТМ 018 лист
2

Лин. № пров./объект и дата

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF6			В 805	7		8	809
A803 *	1		2	806	811	9		10	813 *
		SF7					XT4		
B803 *	1		2	807	813	1		2	813
		S			815	3			
A803 *	C1								
B803 *	C2								
C803 *	C3								
		XS1							
810	1		2	811 *					
		FU1							
809 *	1		2	810					
		XT1							
0	1		10	0					
		XT2							
A 803	1		2	B 803					
C 803	3		7	3-A 804					
3-B 804	8		9	3-C 804					
			10	4-A 804					
		XT3							
4-B 804	1		2	4-C 804					
5-A 804	3		4	5-B 804					
5-C 804	5		6	A 806					

ТП 903-1-229.86

АТМ 019

Лист 2

Копировался

Формат А4

Цифры подчёркнуты и дана в скобках

79

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
					Технические требования				
					Таблица подключения выполнена на основании схемы				
					ТП 903-1-229.86 АТМ 2 л.5 стр.4-1				
		TV1							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							SF3
807	2		4	0	A 803	1		2	5-A 804 *
813	6		10	815	B 803 *	3		4	5-B 804
					C 803 *	5		6	5-C 804
		SF1							SF4
A 803	1		2	3-A 804					
B 803	3		4	3-B 804	A 803 *	1		2	A 805
C 803	5		6	3-C 804					
									SF5
					B 803 *	1		2	B 805

ТП 903-1-229.86

АТМ 019

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-130.
Исполнительная система теплоснабжения

Котельная

Страниц Лист Листов

Р 1 3

Щит 6
Таблица подключения.

ЛАТИПРОПРОМ

Цифры подчёркнуты и дана в скобках

Копировался

Формат А4

Альбом 4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	B17 ² :B13 ² ;B26 ² :B28 ² B-40 ¹ ;K-12 ¹ ;K-15 ¹ ;M-6 ¹	Пускатель ПБР-2М	10	
8	УЗ	Сетевой выпрямитель СВ-4М ~220/-4В	1	У13 ТМ3-16-83
9	S1	Выключатель двухполюс- ный ПВ2-25 ~220 В	1	У382 ТМ3-13-83
		Автомат А63 ~220 В		У350
10	SF11:SF24 SF27:SF47	J _н = 0,63А J _{отс} = 1,3J _н	3	ТМ3-13-83
11	SF25	J _н = 2 А J _{отс} = 1,3J _н	1	— —
12	SF28	J _н = 2А J _{отс} = 1,3J _н	1	— —
13	X53	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	У808 ТМ3-13-83
14	FU3	Держатель вставки плавкой ДВП4-3В вставка плавкая ВП-3В-1 6А	1	
15	XТ1:ХТ20	Блок зажимов Б324	20	
16		Упор	47	
17		Перемычка	45	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1-1*1-380 ГОСТ 8323-79	300 м	

ТП 903-1-229.86

АТМ 020

Лист
2

Копировался

Формат А4

Шифр подг. Подпись и дата

79

Альбом 4-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-229.86 АТМ 020	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 020	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угильник зубчатый УЗ1000 ТК3-128-83	9	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р5600 ТК3-100-83	4	
5		Уголок УП42*25 е=830	1	
6		Уголок УП42*25 е=430 ТК4-2222-74	2	

Шифр подг. Подпись и дата

ТП 903-1-229.86 АТМ 020

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.85.
Открытая система теплоснабжения

Котельная

Листов
р 1 4

Шит 7.

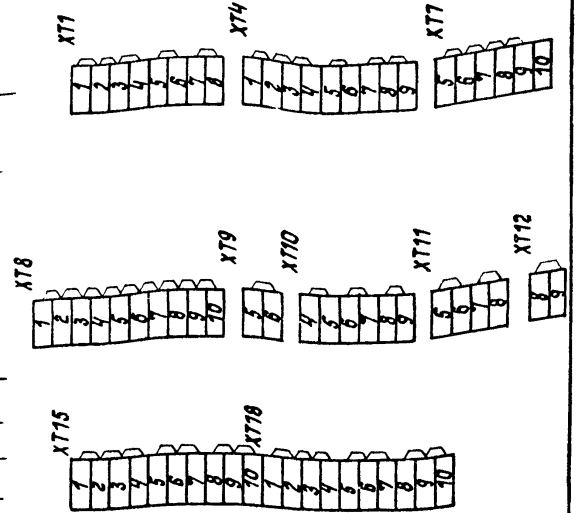
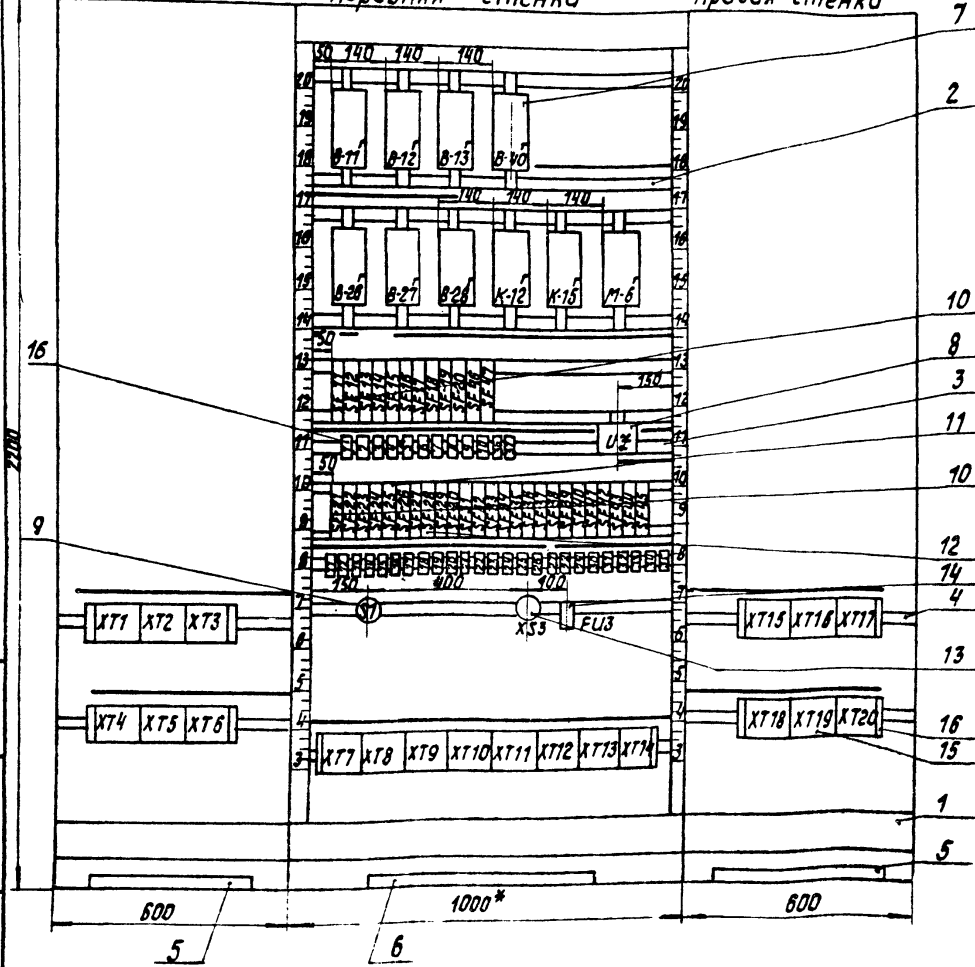
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировался

Формат А4

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант ГОСТ 3613-76.

Шкала: 1 мм = 1 см

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
У1903-1-229.86	АТМ2 Л.5, АТМ2	Л.6, АТМ2 Л.7, АТМ2	Л.10, АТМ2	Л.11
сл. 4.1				
0	В-11 ^Г :2	В-12 ^Г :2		
		В-13 ^Г :2		
		В-40 ^Г :2		
		М-6 ^Г :2		
		К-15 ^Г :2		
		К-12 ^Г :2		
		В-28 ^Г :2		
		В-27 ^Г :2	>ПВ1 1	
		В-26 ^Г :2		
		ХТ1:1		
	ХТ18:4	ЦЗ:0		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ4:1	ПВ1 1	

ТЛ 903-1-229.86 АТМ 021

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11.63-150.
Открытая система теплоснабжения

Котельная

Лист Листов

р 1 9

Шит 7.

Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован

Лист 4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Альбом 4-2

№ надписи	Надпись	Кол.	Продолжение	
			№ надписи	Надпись
	Упор		14	~220 В. Расходомер поз. В-33.
			15	~220 В. Схема технологической сигнализации.
1	~220 В. Регулятор температуры поз. В-11.	1	16	~220 В. Схема аварийной сигнализации.
2	~220 В. Регулятор температуры поз. В-12.	1	17	~220 В. Уровнемер поз. В-36.
3	~220 В. Регулятор температуры поз. В-13.	1	18	~220 В. Прибор поз. В-34
4	~220 В. Регулятор подпитки поз. В-26.	1	19	~220 В. Прибор поз. В-35.
5	~220 В. Регулятор подпитки поз. В-27.	1	20	~220 В. Прибор поз. В-37.
6	~220 В. Регулятор рециркуляции В-28.	1	21	~220 В. МЭО поз. В-40 ^Р .
7	~220 В. Регулятор давления поз. К-12.	1	22	~220 В. Прибор поз. К-4.
8	~220 В. Регулятор уровня поз. К-15.	1	23	~220 В. Прибор поз. К-10.
9	~220 В. Логометр поз. В-10.	1	24	~220 В. Прибор поз. К-13.
10	~220 В. Мост В-9.	1	25	~220 В. Прибор поз. К-11.
11	~220 В. Прибор поз. В-29.	1	26	~220 В. Прибор поз. К-14.
12	~220 В. Расходомер поз. В-31.	1	27	~220 В. Прибор поз. В-25.
13	~220 В. Расходомер поз. В-32.	1	28	~220 В. Регулятор поз. М-6.
			29	~220 В. Прибор поз. М-4.
			30	~220 В. Прибор поз. М-5.
			31	~220 В. Прибор поз. Г-118.
			32	~220 В. Прибор поз. Г-119.
			33	~220 В. Прибор поз. Г-115.
			34	~220 В. Прибор поз. Г-116.
			35	~220 В. Прибор поз. В-41а.
			36	~220 В. Прибор поз. В-39.
			37	Резерв.
				1

ТЛ 903-1-229.86 АТМ - 020

Копирован

Лист 4

Лист 4

Лист 4

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-27	K-12Г:6	XТ15:9		
15-28	XТ15:10	K-12Г:5		
6-1	M-6Г:4	XТ13:1		
6-2	XТ13:2	M-6Г:3		
6-5	M-6Г:7	XТ13:3		
6-8	XТ13:7	M-6Г:8		
6-12	M-6Г:9	XТ13:8		
6-21	XТ13:6	M-6Г:10		
6-27	M-6Г:6	XТ13:9		
6-28	XТ13:10	M-6Г:5		
813	FУ3:1	XТ7:3		
814	FУ3:2	XС3:1	>ПВ1 1	ремонтное изделие
815	XС8:2	XТ7:4		
Земля	B-11Г: ⊥	Рейка для		
	B-12Г: ⊥	установки		
	B-13Г: ⊥	аппаратов: ⊥		
	B-40Г: ⊥			
	B-26Г: ⊥			
	B-27Г: ⊥			
	B-28Г: ⊥			
	K-12Г: ⊥			
	K-15Г: ⊥			
	M-6Г: ⊥			
Земля	Рейки для	Стойка: ⊥		
	установки			
	аппаратов: ⊥			
ТП903-1-229.86			АТМ 021	лист 9

Копировал

Формат А4

Шифр проводки, проводки и ватт в соответствии

82

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-8	XТ16:7	B-27Г:8		
27-12	B-27Г:9	XТ16:6		
27-21	XТ16:8	B-27Г:10		
27-27	B-27Г:6	XТ16:9		
27-28	XТ16:10	B-27Г:5		
28-1	B-28Г:4	XТ17:1		
28-2	XТ17:2	B-28Г:3		
28-5	B-28Г:7	XТ17:3		
28-8	XТ17:6	B-28Г:8		
28-12	B-28Г:9	XТ17:8		
28-21	XТ17:7	B-28Г:10		
28-27	B-28Г:6	XТ17:9		
28-28	XТ17:10	B-28Г:5		
12-1	K-12Г:4	XТ19:1		
12-2	XТ19:2	K-12Г:3	>ПВ1 1	
12-5	K-12Г:7	XТ19:3		
12-8	XТ19:7	K-12Г:8		
12-12	K-12Г:9	XТ19:6		
12-21	XТ19:8	K-12Г:10		
12-27	K-12Г:6	XТ19:9		
12-28	XТ19:10	K-12Г:5		
15-1	K-15Г:4	XТ20:1		
15-2	XТ20:2	K-15Г:3		
15-5	K-15Г:7	XТ20:3		
15-8	XТ20:7	K-12Г:8		
15-12	K-12Г:9	XТ20:6		
15-21	XТ20:8	K-12Г:10		
ТП903-1-229.86			АТМ 021	лист 8

Копировал

Формат А4

Шифр проводки, проводки и ватт в соответствии

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A806	SF16:1	SF17:1		
		SF18:1		
		SF19:1		
		SF20:1		
		SF18:1		
		SF47:1		
		SF21:1		
		SF22:1		
		SF23:1		
		SF24:1		
		SF25:1		
		SF28:1		
		SF27:1		
		SF28:1	ЛВ1 1	
		SF29:1		
		SF30:1		
		SF31:1		
		SF32:1		
		SF33:1		
		SF34:1		
		SF35:1		
		SF36:1		
		SF37:1		
		SF38:1		
		SF39:1		
		SF40:1		
		SF41:1		
		SF42:1		
		SF43:1		
		SF44:1		

ТЛ 903-1-229.85 АТМ 021

Лист 3

Копировать

Формат А4

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ4:1	ХТ4:2		п
		ХТ4:3		п
		ХТ4:4		п
		ХТ7:5	ЛВ1 1	
		ХТ7:6		п
		ХТ7:7		п
		ХТ7:8		п
		ХТ7:9		п
		ХТ7:10		п
		ХТ8:1	ЛВ1 1	
		ХТ8:2		п
		ХТ8:3		п
		ХТ8:4		п
		ХТ8:5		п
		ХТ8:6		п
		ХТ8:7		п
		ХТ8:8		п
		ХТ8:9		п
		ХТ8:10		п
		ХТ15:1	ЛВ1 1	
		ХТ15:2		п
		ХТ15:3		п
		ХТ15:4		п
		ХТ18:1		
A806	SF11:1	SF12:1		
		SF13:1	ЛВ1 1	
		SF14:1		
		SF15:1		
		SF16:1		

ТЛ 903-1-229.86 АТМ 021

Лист 2

Копировать

Формат А4

Имя файла, папки и даты создания

Имя файла, папки и даты создания

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	SF18:2	K-15 ^Г :1		
830	UЭ:~	SF19:2		
831	UЭ:+	XT9:2	} ПВ1 1	цели +4В
832	XT9:3	UЭ:-		
833	SF20:2	XT9:4		
834	XT9:6	XT9:5		п
		SF21:2		
835	SF22:2	XT9:7		
836	XT9:8	SF23:2		
837	SF24:2	XT9:9		
838	XT9:10	SF25:2	} ПВ1 1	
839	SF26:2	XT10:1		
824	XT10:2	XT4:6		
840	XT10:3	SF27:2		
841	SF28:2	XT10:4		
		XT10:5		п
842	XT10:7	XT10:6		п
		SF29:2		
843	SF30:2	XT10:8	} ПВ1 1	
		XT10:9		
844	XT11:1	XT10:10		п
		SF31:2		
845	SF32:2	XT11:2	} ПВ1 1	
846	XT11:3	SF33:2		
847	SF34:2	XT11:4		
848	XT11:6	XT11:5		п
		SF35:2	} ПВ1 1	
849	SF36:2	XT11:7		
		XT11:8		п
850	XT11:9	SF37:2	ПВ1 1	

ТП 903-1-229 86

АТМ 021

Лист
5

Копировал С

Формат А4

Указ № введ. Изменился и дата введения указ. №

84

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А806	SF44:1	SF45:1		
		S1:С1	} ПВ1 1	
822	B-11 ^Г :1	SF11:2		
		XT1:5		
		XT1:6		п
823	XT1:8	XT1:7		п
		SF12:2		
		B-12 ^Г :1	} ПВ1 1	
824	B-13 ^Г :1	SF13:2		
		XT4:5		
		XT4:6		п
825	XT4:9	XT4:8		п
		XT4:7		п
		SF14:2		
		B-26 ^Г :1	} ПВ1 1	
826	B-27 ^Г :1	SF15:2		
		XT15:5		
		XT15:6		п
		XT15:7		п
827	XT15:10	XT15:9		п
		XT15:8		п
		SF16:2		
		B-28 ^Г :1	} ПВ1 1	
828	K-12 ^Г :1	SF17:2		
		XT18:5		
		XT18:6		п
		XT18:7		п
829	XT18:10	XT18:9		п
		XT18:8		п
		SF18:2	ПВ1 1	

ТП 903-1-229 86

АТМ 021

Лист
4

Копировал С

Формат А4

Указ № введ. Изменился и дата введения указ. №

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-1	B-13 ^Г :4	XТ5:1		
13-2	XТ5:2	B-13 ^Г :3		
13-5	B-13 ^Г :7	XТ5:3		
13-8	XТ5:6	B-13 ^Г :8		
13-12	B-13 ^Г :9	XТ5:7		
13-21	XТ5:8	B-13 ^Г :10		
13-27	B-13 ^Г :6	XТ5:9		
13-28	XТ5:10	B-13 ^Г :5		
40-1	B-40 ^Г :4	XТ14:1		
40-2	XТ14:2	B-40 ^Г :3		
40-5	B-40 ^Г :7	XТ14:3		
40-8	XТ14:5	B-40 ^Г :8		
40-10	B-40 ^Г :10	XТ14:6	ПВ 1	
40-12	XТ14:8	B-40 ^Г :9		
40-27	B-40 ^Г :6	XТ14:9		
40-28	XТ14:10	B-40 ^Г :5		
26-1	B-26 ^Г :4	XТ6:1		
26-2	XТ6:2	B-26 ^Г :3		
26-5	B-26 ^Г :7	XТ6:3		
26-8	XТ6:7	B-26 ^Г :8		
26-12	B-26 ^Г :9	XТ6:6		
26-27	XТ6:8	B-26 ^Г :10		
26-27	B-26 ^Г :6	XТ6:9		
26-28	XТ6:10	B-26 ^Г :5		
27-1	B-27 ^Г :4	XТ16:1		
27-2	XТ16:2	B-27 ^Г :3		
27-5	B-27 ^Г :7	XТ16:3		

ТЛ 903-1-229.86 АТМ 021

Лист 7

Инд. № кабеля, Подпись и дата

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
851	M-8 ^Г :1	SF38:2		
		XТ11:10		
		XТ12:1		
852	XТ12:2	SF39:2		
853	SF40:2	XТ12:3	ПВ 1	
854	XТ12:4	SF41:2		
855	SF42:2	XТ12:5		
856	XТ12:6	SF43:2		
857	SF44:2	XТ12:7		
858	XТ12:9	XТ12:8		П
		SF45:2		
860	SF46:2	XТ1:10		
11-1	B-11 ^Г :4	XТ2:1		
11-2	XТ2:2	B-11 ^Г :3		
11-5	B-11 ^Г :7	XТ2:3		
11-8	XТ2:6	B-11 ^Г :8		
11-12	XТ2:8	B-11 ^Г :9		
11-21	B-11 ^Г :10	XТ2:7		
11-27	B-11 ^Г :6	XТ2:9		
11-28	XТ2:10	B-11 ^Г :5	ПВ 1	
12-1	B-12 ^Г :4	XТ3:1		
12-2	XТ3:2	B-12 ^Г :3		
12-5	B-12 ^Г :7	XТ3:3		
12-8	XТ3:6	B-12 ^Г :8		
12-12	XТ3:8	B-12 ^Г :9		
12-27	B-12 ^Г :10	XТ3:7		
12-27	B-12 ^Г :6	XТ3:9		
12-28	XТ3:10	B-12 ^Г :5		

ТЛ 903-1-229.86 АТМ 021

Лист 6

Инд. № кабеля, Подпись и дата

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
26-1	1		2	26-2	40-28	5		6	40-27
26-5	3		6	26-12	40-5	7		8	40-8
26-8	7		8	26-21	40-12	9		10	40-10
26-27	9		10	26-28					
Передняя стенка								V-26 ^г	
			V-11 ^г		825	1		2	0 *
822	1		2	0	26-2	3		4	26-1
11-2	3		4	11-1	26-28	5		6	26-27
11-5	7		5	11-28	26-5	7		8	26-8
11-8	8		6	11-27	26-12	9		10	26-21
11-12	9								
11-21	10							V-27 ^г	
			V-12 ^г		826	1		2	0 *
823	1		2	0 *	27-2	3		4	27-1
12-2	3		4	12-1	27-28	5		6	27-27
12-28	5		6	12-27	27-5	7		8	27-8
12-5	7		8	12-8	27-12	9		10	27-21
12-12	9		10	12-21				V-28 ^г	
			V-13 ^г		827	1		2	0 *
824	1		2	0 *	28-2	3		4	28-1
13-2	3		4	13-1	28-28	5		6	28-27
13-28	5		6	13-27	28-5	7		8	28-8
13-5	7		8	13-8	28-12	9		10	28-21
13-12	9		10	13-21				K-12 ^г	
			V-40 ^г		828	1		2	0 *
844	1		2	0 *	12-2	3		4	12-1
40-2	3		4	40-1	12-28	5		6	12-27
					12-5	7		8	12-8

ТП 903-1-229.86

АТМ 022

Лист
2

Копировал:

Формат А4

86

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-229.86		АТМ 2 л. 5, АТМ 2 л. 6, АТМ 2 л. 7, АТМ 2 л. 10;							
АТМ 2 л. 11		л. 4.1							
Левая стенка									
0	1		4	0	12-8	7		8	12-21
822	5		7	823	12-27	9		10	12-28
								XТ4	
					0	1		4	0
					824	5		7	825
								XТ2	
11-1	1		2	11-2					
11-5	3		6	11-8					
								XТ5	
11-21	7		8	11-12	13-1	1		2	13-2
11-27	9		10	11-28	13-5	3		6	13-8
					13-21	7		8	13-12
					13-27	9		10	13-28
								XТ6	
12-1	1		2	12-2					
12-5	3		6	12-12					

ТП 903-1-229.86

АТМ 022

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

Котельная.

Станд. Лист Листов

Р 1 7

Щит 7.

Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал:

Формат А4

Шкаф Щит, Подпись и дата

Шкаф Щит, Подпись и дата

Аннотм 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		SF24					SF34		
A806*	1		2	837	A806*	1		2	847
		SF25					SF35		
A806*	1		2	838	A806*	1		2	848
		SF26					SF36		
A806*	1		2	839	A806*	1		2	849
		SF27					SF37		
A806*	1		2	840	A806*	1		2	850
		SF28					SF38		
A806*	1		2	841	A806*	1		2	851*
		SF29					SF39		
A806*	1		2	842	A806*	1		2	852
		SF30					SF40		
A806*	1		2	843	A806*	1		2	853
		SF31					SF41		
A806*	1		2	844	A806*	1		2	854
		SF32					SF42		
A806*	1		2	845	A806*	1		2	855
		SF33					SF43		
A806*	1		2	846	A806*	1		2	856

ТП 903-1-229.86 ATM 022

Лист 4

Копирован

Формат А4

Униформное, Подручно и Витно Врем. код. P

87

Аннотм 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
12-12	9		10	12-21	A806*	1		2	826*
							SF16		
			K-15Г		A806*	1		2	827*
829	1		2	0*			SF17		
15-2	3		4	15-1	A806*	1		2	828*
15-5	7		6	15-27			SF18		
15-8	8		5	15-28	A806*	1		2	829*
15-12	9						SF19		
15-21	10				A806*	1		2	830*
			M-6Г				SF20		
851	1		2	0*	A806*	1		2	830
6-2	3		4	6-1			SF21		
6-28	5		8	6-27	A806*	1		2	833
6-5	7		8	6-8			SF22		
6-12	9		10	6-21	A806*	1		2	835
			SF17				SF23		
A806	1		2	822*	A806*	1		2	860
			SF12				SF24		
A806*	1		2	823*	A806*	1		2	834
			SF13				SF25		
A806*	1		2	824*	A806*	1		2	835
			SF14				SF26		
A806*	1		2	825*	A806*	1		2	836
			SF15				SF27		
					A806*	1		2	836

ТП 903-1-229.86 ATM 022

Лист 3

Копирован

Формат А4

Униформное, Подручно и Витно Врем. код. P

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
			6	40-10	12-27	9		10	12-28	
			8	40-12						
40-27	9		10	40-26			<u>XT20</u>			
					15-1	1		2	15-2	
<u>Правая стенка</u>					15-5	3		6	15-12	
					15-8	7		8	15-21	
					15-27	9		10	15-28	
			<u>XT15</u>							
0	1		4	0						
826	5		8	827						
			<u>XT16</u>							
27-1	1		2	27-2						
27-5	3		6	27-12						
27-8	7		8	27-21						
27-27	9		10	27-28						
			<u>XT17</u>							
28-1	1		2	28-2						
28-5	3		6	28-8						
28-21	7		8	28-12						
28-27	9		10	28-28						
			<u>XT18</u>							
0 *	1		4	0						
828 *	5		8	829						
			<u>XT19</u>							
12-1	1		2	12-2						
12-5	3		6	12-12						
12-8	7		8	12-21						
				ТП 903-1-229.6в				АТМ 022		Лист 6

Копировал 6

Формат А4

АВ

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	
			3F44					8	836	
A806*	1		2	857	837	9		10	838	
			<u>3F45</u>					<u>XT10</u>		
A806*	1		2	858	839	1		2	824	
			<u>U7</u>		840	3		4	841	
830	~		0	0	843	8		6	842	
831	+		-	832				10	844	
			<u>S1</u>					<u>XT11</u>		
A806	C1		L1	A805	844	1		2	845	
			<u>X53</u>		846	3		4	847	
814	1		2	815	848	5		9	850	
			<u>F43</u>		849	7		10	851	
813	1		2	814				<u>XT12</u>		
			<u>XT7</u>		851	1		2	852	
813	3		4	815	853	3		4	854	
0	5		10	0	855	5		6	856	
			<u>XT8</u>		857	7		8	858	
0	1		10	0				<u>XT13</u>		
			<u>XT9</u>					6-1	1	
			2	831				2	6-2	
832	3		4	833				6-5	3	
834	5		7	835				6	6-21	
			<u>XT14</u>					6-8	7	
			2	831				8	6-12	
832	3		4	833				10	6-28	
834	5		7	835				<u>XT14</u>		
			1	2	40-1	1		2	40-2	
			3	5	40-5	3		5	40-8	
				ТП 903-1-229.86				АТМ 022		Лист 5

Копировал 5

Формат А4

Умл. в подр. Подписи и дата выдачи умл. в.

Умл. в подр. Подписи и дата выдачи умл. в.

Автомат 42

nos. 9
51

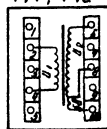


nos. 10, 11, 12
SF 11 = SF 47

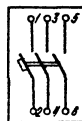


Автомат 42

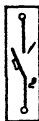
nos. 10
TV1, TV2



nos. 6
SF1 = SF3



nos. 7, 8, 9
SF4 = SF7



ТИН 903-1-229.86

АТМ 022

лист
7

Версгодок 8

Зодот 21.74

Таб. № 10021
Видовые и общие схемы

Таб. № 10021
Видовые и общие схемы

ТИН 903-1-229.86

АТМ 019

лист
3

Версгодок 8

Зодот 21.74

Альбом 4.2

№пз.	Обозначение	Наименование	№пз	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
8	КА	Реде тока РТД 12-02	1	
9	20KL2, 22KL2, 24KL2 26KL2 = 28KL2	Реле РР256	6	4217
		Реле промежуточное ~220 В РПУ-2		ТКЗ-13-83 4106
10	KL1- KL4, KL6 38KL, 39KL, П-KL	РПУ-2-562203 43 2320	8	
11	KL5	РПУ-2-564003 43 43	1	
12	20KL1, 22KL1, 24KL1 26KL1 = 28KL1 18KL1, 19KL1 10KL2, 19KL1	РПУ-2-564403 43 434р	10	
13	X54	Казетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	У.569 ТКЗ-13-83
14	Г04	Держатель плавкой вставки ДВ74-3В	1	
15		Вставка плавкая ВП35-1,6А	1	
16	X71- X722	блок зажимов БЗ 24	22	
17		Упор	10	
18		Перемычка	35	
		<u>Материалы</u>		
18		Провод ПВ1-1-1 700	300	м
		ГОСТ 6323-79		
ТР903-1-229.86 АТМ .023			лист	2

Копировал АН

Формат А4

Масштаб: Показ и востр. Взаминств.

Альбом 4.2

№пз.	Обозначение	Наименование	№пз	Примечание	
		<u>Документация</u>			
	ТР903-1-229.86 АТМ .024	Таблица соединений			
	ТР903-1-229.86 АТМ .025	Таблицы подключения			
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Стойка струбцина С-1-1000 УХЛ4 IP00	1		
2		Рейка Р6500 ТКЗ-100-83	3		
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	2		
4		Угольник УФ 1000 ТКЗ-129-83	4		
5		Угольник зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-129-83 Уголок УП42-25 ТКЧ-2222-74	5		
6		Р-830	2		
7		Р-830	1		
		ТР903-1-229.86 АТМ .023			
		Котельная с тремя котлами КВ-177-11.3-150 Открытая система теплоснабжения			
ТНП	Николаевский	Котельная	Страниц	Лист	
Начальн	Мелихан		р	1	
Инженер	Кушель			3	
Пр. техн	Литвиненко		ЛАНГИПРОПРОМ		
Рис. в р	Ильиничина		Щит в общей вид.		
Ст. инж	С. Фомин				

Копировал АН

Формат А4

Масштаб: Показ и востр. Взаминств.

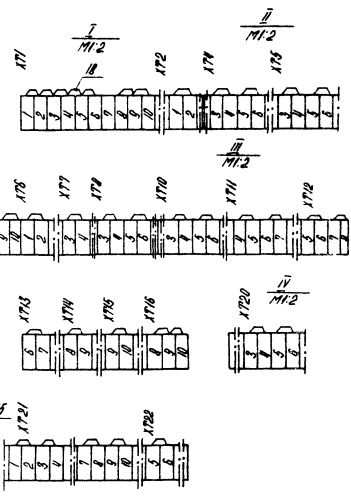
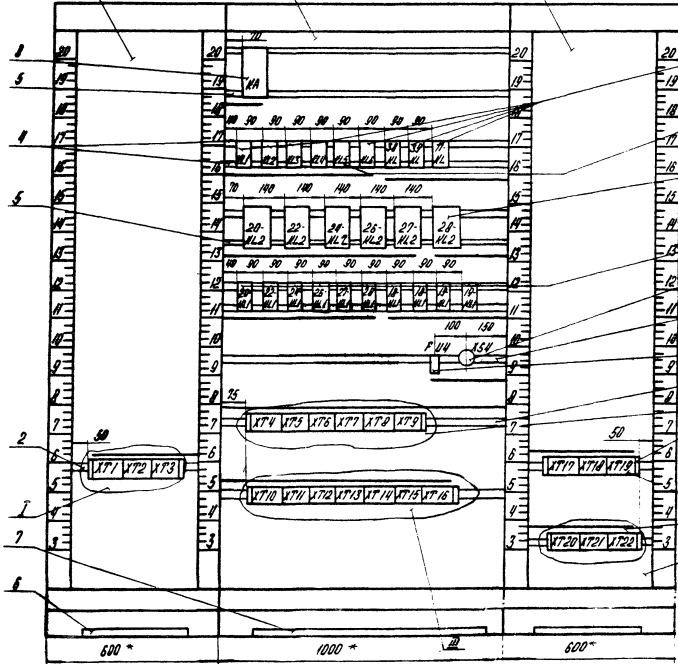
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стена

Передняя стена

Правая стена

Аннотация 4.2



Масштаб: 1:1000

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Наимен. провода	Примечание
0	ХТ1-1	ХТ1-2		0
		ХТ1-3		0
		ХТ1-4		0
		ХТ1-5		0
		ХТ1-6		0
		20КЛ1-2А		
		22КЛ1-2А		
		24КЛ1-2А		
		26КЛ1-2А		
		27КЛ1-2А		
		28КЛ1-2А		
		18КЛ1-2А	> ПБ1 1	
		18КЛ2-2А		
		19КЛ1-2А		
		19КЛ2-2А		
		20КЛ2-В		
838	ХТ1-1	ХТ9-7		
	КА-3	КА-11		0
		КЛ6-2		
		КЛ6-12		0
		КЛ5-12		
		КЛ4-5		
		КЛ3-5		
		КЛ2-5		
		КЛ1-5		
		ХТ1-8		
		ХТ1-9		0
		ХТ1-10		0
		ХТ2-1	ПБ1 1	
		ХТ2-2		0
ТП903-1-229.86 АТМ 024				Лист 2

Копировал АЛ

Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Наимен. провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений Выполнена на основании схем				
ТП903-1-229.86	АТМ2 л.5, АТМ2 л.8;	АТМ2 л.9; АД1 л.2	дл.4.1.	
ТП903-1-229.86	ЗМ1 л.16, ЗМ1	л.18; ЗМ1 л.19; ЗМ1	л.23 дл.5.1	
0	КА-13	КА-13		0
		КЛ1-2А		
		КЛ2-2А		
		КЛ3-2А		
		КЛ4-2А		
		КЛ5-2А		
		38КЛ-2А		
		39КЛ-2А		
		П-КЛ-2А	> ПБ1 1	
		28КЛ2-В		
		27КЛ2-В		
		26КЛ2-В		
		24КЛ2-В		
		22КЛ2-В		
		20КЛ2-В		
ТП903-1-229.86 АТМ 024				
Котельная строма котлами ПБ-ПМ-К63-150 Открытая система теплообменника				
ТП	Нодобальский	Мейман	Кучеря	Листов
нач. отд.	Мейман	Кучеря	Листов	р
и контр.	Кучеря	Листов	Листов	1
Л. тем.	Лителлерова	Лителлерова	Лителлерова	10
Руч. эр.	Лителлерова	Лителлерова	Лителлерова	
Т. инж.	Лителлерова	Лителлерова	Лителлерова	
Котельная Щит В. Таблица соединений				ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал АЛ				Формат А4

Альбом 42

Копировал АЛ

Формат А4

Аналом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-711	ХТ11-2	20КЛ1-3А	} ПБ1 1 П	
		20КЛ1-12А		
		20КЛ2-28		
20-715	20КЛ2-37	ХТ11-4	}	
		ХТ11-5		П
721	ХТ11-6	ХТ11-7		П
		20КЛ2-38	}	
		22КЛ2-38		
		24КЛ2-38		
21-13	ХТ11-8	20КЛ1-15А	}	
21-19	20КЛ1-1А	20КЛ2-47		
21-21	20КЛ2-48	ХТ11-10		
21-25	ХТ12-1	20КЛ1-1	} ПБ1 1	
21-7	20КЛ1-13А	ХТ11-9	}	
22-3	22КЛ2-17	22КЛ1-11		
		ХТ12-3		
22-5	ХТ12-4	22КЛ1-12	}	
22-7	22КЛ1-15	ХТ12-5		
		ХТ12-6		П
22-9	ХТ12-8	ХТ12-7	}	П
		22КЛ1-2		
		22КЛ1-13		П
22-11	22КЛ2-18	ХТ12-9	}	
22-15	ХТ12-10	22КЛ2-А		
22-705	22КЛ1-11А	ХТ13-1		} ПБ1 1
22-707	ХТ13-2	22КЛ2-27	}	
22-709	22КЛ1-3	ХТ13-3		
22-711	ХТ13-4	22КЛ1-3А		
		22КЛ1-12А	}	П
		22КЛ2-28		
		ТП 903-1-229 86	АТМ 024	Лист 4

Копировать

Формат 14

Аналом №4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
905	ХТ2-9	КЛ1-2	}	
907	КЛ1-10	ХТ2-10		
909	ХТ3-1	КЛ2-2		
911	КЛ2-10	ХТ3-2	}	
933	ХТ3-3	КЛ3-2		
935	КЛ3-10	ХТ3-4		
937	ХТ3-5	КЛ4-2	}	
939	КЛ4-10	ХТ3-6		
951	КЛ5-5	КЛ5-12А		
953	КЛ5-10	КЛ5-2	}	П
		КА-1		ПБ1 1
955	КЛ6-2А	ХТ3-9	}	
943	ХТ3-7	КА-21		
957	КА-15	КЛ5-5А		
959	КЛ5-10А	КА-17	}	
961	ХТ3-10	КЛ5-12А		
20-3	20КЛ2-17	20КЛ1-11	}	
		ХТ10-1		
20-5	ХТ10-2	20КЛ1-12		
20-7	20КЛ1-15	ХТ10-3	}	
		ХТ10-4		П
20-9	ХТ10-6	ХТ10-5		П
		20КЛ1-2	}	
		20КЛ1-13		П
20-11	20КЛ2-18	ХТ10-7		
20-15	ХТ10-8	20КЛ2-А	}	ПБ1 1
20-705	20КЛ1-11А	ХТ10-9		
20-707	ХТ10-10	20КЛ2-27		
20-709	20КЛ1-3	ХТ11-1	}	
		ТП 903-1-229 86	АТМ 024	Лист 3

Копировать

Формат 14
0141С-13

№ п/п лист, количество листов, Взамин №

№ п/п лист, количество листов, Взамин №

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чанье
25-26	ХТ16-6	24КЛ1-1		
26-3	26КЛ2-17	26КЛ1-11 ХТ4-1	> ПБ1 1	
26-5	ХТ4-2	26КЛ1-12		
26-7	26КЛ1-15	ХТ4-3 ХТ4-4		П
26-9	ХТ4-6	ХТ4-5		П
		26КЛ1-2 26КЛ1-13		П
26-11	26КЛ2-18	ХТ4-7		
26-15	ХТ4-8	26КЛ2-А		
26-705	26КЛ1-11А	ХТ4-9		
26-707	ХТ4-10	26КЛ2-27	> ПБ1 1	
26-709	26КЛ1-3	ХТ5-1		
26-711	ХТ5-2	26КЛ1-3А 26КЛ1-12А 26КЛ2-28		П
26-715	26КЛ2-37	ХТ5-4 ХТ5-3		П
727	ХТ5-6	ХТ5-5 26КЛ2-38 27КЛ2-38 28КЛ2-38		П
27-3	29КЛ2-17	27КЛ1-11 ХТ5-7	> ПБ1 1	
27-5	ХТ5-8	27КЛ1-12		
27-7	27КЛ1-15	ХТ5-9 ХТ5-10		П
27-9	ХТ6-2	ХТ6-1		П

ТН903-1-229 86

АТМ.024

Лист

8

Копировал А.

Формат А4

Ид. №-подл. Провода в одном Взам.ид. №

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чанье
22-715	22КЛ2-37	ХТ13-6 ХТ13-7	ПБ 1 1	П
23-7	22КЛ1-13А	ХТ13-9		
23-13	ХТ13-10	22КЛ1-15А		
23-19	22КЛ2-47	22КЛ1-1А		
23-21	22КЛ2-48	ХТ14-2		
23-25	ХТ14-3	22КЛ1-1		
24-3	24КЛ2-17	24КЛ1-11 ХТ14-6	> ПБ1 1	
24-5	ХТ14-7	24КЛ1-12		
24-7	24КЛ1-15	ХТ14-8 ХТ14-9		П
24-9	ХТ14-10	ХТ15-1 24КЛ1-2 24КЛ1-13		П
24-11	24КЛ2-18	ХТ15-2		
24-15	ХТ15-3	24КЛ2-А		
24-705	24КЛ1-11А	ХТ15-4		
24-707	ХТ15-5	24КЛ2-27	> ПБ1 1	
24-709	24КЛ1-3	ХТ15-6		
24-711	ХТ15-7	24КЛ1-3А 24КЛ1-12А 24КЛ2-28		П
24-715	24КЛ2-37	ХТ15-9 ХТ15-10		П
25-7	24КЛ1-13А	ХТ16-2		
25-13	ХТ16-3	24КЛ1-15А		
25-19	24КЛ2-47	24КЛ1-1А	> ПБ1 1	
25-21	24КЛ2-48	ХТ16-5		

ТН903-1-229 86

АТМ.024

Лист

5

Копировал А.

Формат А4

94

Ид. №-подл. Провода в одном Взам.ид. №

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Видные проводы	Примечание
18-3	18КЛ1:11	ХТ20:1		
18-5	ХТ20:2	18КЛ1:12		
18-9	18КЛ1:2	18КЛ1:13	ПВ1 1	П
		ХТ20:3		
		ХТ20:4		П
18-11	18КЛ1:15	18КЛ2:2		
		ХТ20:5	ПВ1 1	
		ХТ20:6		П
18-705	ХТ20:7	18КЛ1:11А		
18-707	18КЛ2:5	ХТ20:8		
18-709	ХТ20:9	18КЛ1:5	ПВ1 1	
18-711	18КЛ1:12А	18КЛ1:10		П
		18КЛ2:10		
		ХТ20:10		
18-715	ХТ21:1	ХТ21:2		П
		18КЛ1:1		
733	18КЛ1:1А	18КЛ1:1А	ПВ1 1	
		ХТ21:4		
		ХТ21:3		П
19-3	19КЛ1:11	ХТ21:5		
19-5	ХТ21:6	19КЛ1:12	ПВ1 1	
19-9	19КЛ1:2	19КЛ1:13		П
		ХТ21:7		
		ХТ21:8		П
19-11	19КЛ1:15	19КЛ2:2		
		ХТ21:9	ПВ1 1	
		ХТ21:10		П
19-705	ХТ22:1	19КЛ1:11А		
19-707	19КЛ2:5	ХТ22:2	ПВ1 1	
19-709	ХТ22:3	19КЛ1:5		
		ТП 903-1-229 86	АТМ 02:1	Исч 8

№ п/п Вид проводника в доме

Получен в доме

Вводный

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Видные проводы	Примечание
27-9	ХТ6:1	27КЛ1:2		
		27КЛ1:13		П
27-11	27КЛ2:18	ХТ6:3		
27-15	ХТ6:4	27КЛ2:А		
27-705	27КЛ1:11А	ХТ6:5		
27-707	ХТ6:6	27КЛ2:27	ПВ1 1	
27-709	27КЛ1:3	ХТ6:7		
27-711	ХТ6:8	27КЛ1:3А		
		27КЛ1:12А		П
		27КЛ2:28		
27-715	27КЛ2:37	ХТ6:10		
		ХТ7:1		
28-3	28КЛ2:17	28КЛ1:11		
28-3	28КЛ1:11	ХТ8:1	ПВ1 1	
28-5	ХТ8:2	28КЛ1:12		
28-7	28КЛ1:15	ХТ8:3		
28-7		ХТ8:4		П
28-9	ХТ8:6	ХТ8:5		П
28-9	ХТ8:5	28КЛ1:2		
		28КЛ1:13		П
28-11	28КЛ2:18	ХТ8:7		
28-15	ХТ8:8	28КЛ2:А		
28-705	28КЛ1:11А	ХТ8:9		
28-707	ХТ8:10	28КЛ2:27		
28-709	28КЛ1:3	ХТ8:1	ПВ1 1	
28-711	ХТ8:2	28КЛ1:3А		
		28КЛ1:12А		П
		28КЛ2:28		
28-715	28КЛ2:37	ХТ7:3		
28-715		ХТ7:4		П
		ТП 903-1-229 86	АТМ 024	Исч 7

№ п/п Вид проводника в доме

Получен в доме

Вводный

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
34-5	П-КЛ: 11	ХТ 19: 9	ПВ 1 1	
34-7	ХТ 19: 10	П-КЛ: 11А		
743	ХТ 16: 8	ХТ 16: 9		П
743	ХТ 16: 9	ХТ 16: 10		П
813	ХТ 9: 8	Р 14: 1	ПВ 1 1	цел
816	Р 14: 2	Х 54: 1		н 24В
816	Х 54: 2	ХТ 9: 10		
Земля	Резику, для зазем- ления аппара- туры ↓	стойка ↓		

ТН 903-1-229-66

АТМ 024

лист
10

Комаров А.

эксперт А.

Альбом 4-2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-711	19-КЛ 1 12А	19-КЛ 1: 10	ПВ 1 1	П
		19-КЛ 2: 10		
		ХТ 22: 4		
19-715	ХТ 22: 6	ХТ 22: 5		П
		19-КЛ 1: 1		
39-9	39-КЛ: 5	ХТ 17: 7		
39-13	ХТ 17: 8	39-КЛ: 10		
		39-КЛ: 12		П
39-15	39-КЛ: 12А	ХТ 17: 9		
39-19	ХТ 17: 10	39-КЛ: 2		
39-23	39-КЛ: 5А	ХТ 18: 1		
39-29	ХТ 18: 2	39-КЛ: 11		
		39-КЛ: 10А		П
39-31	39-КЛ: 11А	ХТ 18: 3		
39-9	39-КЛ: 5	ХТ 18: 7		
39-13	ХТ 18: 8	39-КЛ: 10		
		39-КЛ: 12	ПВ 1 1	П
39-15	39-КЛ: 12А	ХТ 18: 9		
39-19	ХТ 18: 10	39-КЛ: 2		
39-23	39-КЛ: 5А	ХТ 18: 1		
39-29	ХТ 18: 2	39-КЛ: 11		
		39-КЛ: 10А		П
39-31	39-КЛ: 11А	ХТ 18: 3		
201	ХТ 1: 7	П-КЛ: 2		
П-29	П-КЛ: 12	ХТ 19: 7		
П-15	ХТ 19: 8	П-КЛ: 12А		

ТН 903-1-229-86

АТМ 024

лист
9

Комаров А.

эксперт А.

№ п/п, дата, подпись и дата

Взят под №

№ п/п, дата, подпись и дата

Взят под №

Листом 4.2

Проводник	Выход	Вид муфта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид муфта	Выход	Проводник
		KL1					38KL		
905	2	κ	2A	0*	38-19	2	κ	2A	0*
838*	5	3	10	907	38-9	5	3	Π10	38-13*
		KL2			38-23	5A	3	Π10A	38-29
909	2	κ	2A	0*	38-29*	Π10	ρ	11A	38-31
838*	5	3	10	911	38-13	12Π	ρ	12A	38-15
		KL3					38KL		
933	2	κ	2A	0*	38-19	2	κ	2A	0*
838*	5	3	10	935	38-9	5	3	Π10	38-13*
		KL4			38-23	5A	3	Π10A	38-29
937	2	κ	2A	0*	38-29*	Π10	ρ	11A	38-31
838*	5	3	10	939	38-13	12Π	ρ	12A	38-15
		KL5					ΠKL		
953*	2Π	κ	2A	0*	201	2	κ	2A	0*
951	5	3	Π10	953	34-5	11	ρ	11A	34-7
957	5A	3	10A	959	Π1-29	12	ρ	12A	Π1-15
838*	12	3	12A	961			20	KL2	
		KL6			20-15	A	κ	B	0*
838*	2Π	κ	2A	955	20-3	17	3	18	20-11
838*	12Π	ρ	12A	951	20-707	27	ρ	28	20-711
					20-715	37	ρ	38	721*
					21-19	47	ρ	48	21-21

ТП903-1-229.95 АТМ 025

лист 2

Колдобов А.

Формат А4

Листом 4.2

Проводник	Выход	Вид муфта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид муфта	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП903-1-229.96	АТМ2	л.5.	АТМ2	л.8.	АТМ2	л.9.	АТМ1	л.2	сл. 4.1.
ТП903-1-229.96		3М	1 л. 15.	ЭМ1 л. 18.	ЭМ1 л. 19.	ЭМ1	л. 23	сл. 5.1	
Левая стена									
		XT1					XT3		
0	1		6	0	909	1		2	911
201	7		8	838	933	3		4	935
838	10				937	5		6	939
					943	7		9	955
					961	10			
Передняя стена									
838	1		9	905			KA		
907	10				953	1		Π3	938
					838*	Π10		Π13	0
					957	15		17	959
					0*	19Π		21	943

ТП903-1-229.96

АТМ 025

Котельная с тремя котлами №В-7М-128-130 открытая система теплообмена

Имя	Неволянский	Фамилия	Иванов
Имя	Мейман	Фамилия	Иванов
Имя	Кучель	Фамилия	Иванов
Имя	Семеленко	Фамилия	Иванов
Имя	Труничин	Фамилия	Иванов
Имя	Ефимов	Фамилия	Иванов

Котельная

Щит 2
Таблица подключения

Котлов	Изм	Литов
ρ	1	7

ЛАТГИПРОПРОМ

Колдобов А.

Формат А4

Аналог 42

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		24K1	1	
24-9*	2П	к	2А	0*
25-25	1	р	1А	25-19
24-709	3	р	13А	24-711*
24-3*	11	3	12	24-5
24-705	11А	3	112А	24-711*
24-9	13П	3	15	24-7
25-7	13А	3	15А	25-13
		26K1	1	
26-9*	2П	к	2А	0*
26-709	3	р	13А	26-711*
26-3*	11	3	12	26-5
26-705	11А	3	112А	26-711*
26-9	13П	3	15	26-7
		27K1		
27-9*	2П	к	2А	0*
27-709	3	р	13А	27-711*
27-3*	11	3	12	27-5
27-705	11А	3	112А	27-711*
27-9	13П	3	15	27-7
		28K1	1	
28-9*	2П	к	2А	0*
28-709	3	р	13А	28-711*
28-3*	11	3	12	28-5
28-705	11А	3	112А	28-711*
28-9	13П	3	15	28-7

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		18K1		
18-9	2П	к	2А	0*
18-715	1	р	1А	733
18-709	5	р	110	18-711*
18-3	11	3	12	18-5
18-705	11А	3	112А	18-711
18-9*	13П	3	15	18-11
		18K2		
18-11*	2	к	2А	0*
18-707	5	р	10	18-711*
		19K1		
19-9	2П	к	2А	0*
19-715	1	р	1А	733*
19-709	5	р	110	19-711*
19-3	11	3	12	19-5
19-705	11А	3	112А	19-711
19-9*	13П	3	15	19-11
		19K2		
19-11*	2	к	2А	0*
19-707	5	р	10	19-711*
		104		
813	1		2	816
		154		
816	1		2	816

ТН 903-1-229.86

АТМ.025

лист
4

Копирован АУ

Формат А4

Инд. № п/п
Взрывчат. в
Взрывчат. в
Инд. № п/п

Аналог 42

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		22K12		
22-15	А	к	В	0*
22-3	17	3	18	22-11
22-707	27	р	28	22-711
22-715	37	р	38	721*
23-19	47	р	48	23-21
		24K12		
24-15	А	к	В	0*
24-3	17	3	18	24-11
24-707	27	р	28	24-711
24-715	37	р	38	721
25-19	47	р	48	25-21
		26K12		
26-13	А	к	В	0*
26-3	17	3	18	26-11
26-707	27	р	28	26-711
26-715	37	р	38	727*
		27K12		
27-15	А	к	В	0*
27-3	17	3	18	27-11
27-707	27	р	28	27-711
27-715	37	р	38	727*

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		28K12		
28-15	А	к	В	0*
28-3	17	3	18	28-11
28-707	27	р	28	28-711
28-715	37	р	38	727
		20K11		
20-9*	2П	к	2А	0*
21-25	1	р	1А	21-19
20-709	3	р	13А	20-711*
20-3*	11	3	12	20-5
20-705	11А	3	112А	20-711*
20-9	13П	3	15	20-7
21-7	13А	3	15А	21-13
		22K11		
22-9*	2П	к	2А	0*
23-25	1	р	1А	23-19
22-709	3	р	13А	22-711*
22-3*	11	3	12	22-5
22-705	11А	3	112А	22-711*
22-9	13П	3	15	22-7
23-7	13А	3	15А	23-13

ТН 903-1-229.86

АТМ.025

лист
3

Копирован АУ

Формат А4

Инд. № п/п
Взрывчат. в
Взрывчат. в
Инд. № п/п

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		X714					X719		
23-21	2		3	23-25	39-23	1		2	39-29
24-3	6		7	24-5	39-31	3		7	11-29
24-7	8		10	24-9	11-15	8		9	34-5
		X715			34-7	10			
24-9*	1		2	24-11			X720		
24-15	3		4	24-705	18-3	1		2	18-5
24-707	5		6	24-709	18-9	3		5	18-11
24-711	7		9	24-715	18-705	7		8	18-707
		X716			18-709	9		10	18-711
25-7	2		3	25-13			X721		
25-21	5		6	25-25	18-715	2		4	733
	Правая		стенка		19-3	5		6	19-5
		X717			19-9	7		9	19-11
38-10	7		10	38-13			X722		
		X718			19-705	1		2	19-707
38-23	1		2	38-29	19-709	3		4	19-711
38-31	3		7	39-9	19-715	5			
39-13	8		9	39-15					
39-19	10								

ТИ903-1-229 86 АТМ 025

лист 6

Копировал А. Сидман А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		X74					X79		
26-3	1		2	26-5	28-709	1		2	28-711
26-7	3		5	26-9	0	7		9	813
26-11	7		8	26-15	815	10			
26-705	9		10	26-707			X710		
		X75							
26-709	1		2	26-711	20-3	1		2	20-5
26-715	4		5	727	20-7	3		5	20-9*
27-3	7		8	27-5	20-11	7		8	20-15
27-7	9				20-705	9		10	20-707
		X76					X711		
27-9	1		3	27-11	20-709	1		2	20-711
27-15	4		5	27-705	20-715	4		7	721
27-707	6		7	27-709	21-13	8		9	21-7
27-711	8		10	27-715*	21-21	10			
		X77					X712		
27-715	1		3	28-715	21-25	1		3	22-3
		X78			22-5	4		5	22-7
28-3	1		2	28-5	22-9	7		9	22-11
28-7	3		5	28-9	22-15	10			
28-11	7		8	28-15			X713		
28-705	9		10	28-707	22-705	1		2	22-707
					22-709	3		4	22-711
					22-715	6		9	23-7
					23-13	10			

ТИ903-1-229 86 АТМ 025

лист 5

Копировал А. Сидман А4

Исх. №0001 Подпись и дата Взам. №0001

Исх. №0001 Подпись и дата Взам. №0001

Альбом А-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное ~ 220 В РПУ-2		У 186 1783-13-83
6	KL1 ÷ KL6	РПУ-2-562003 2з.	6	
7	KL7	РПУ-2-562203 2з., 2р.	1	
8	KB1 ÷ KB4	РПУ-2-564003 4з.	4	
9	2УХЛ1, 3УХЛ1, 4УХЛ1, 1УХЛ2, 1УХЛ1, 13УХЛ2	РПУ-2-564403 4з, 4р.	6	
10	XSS	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	У 606 1783-13-83
11		Вставка плавкая ВП 3Б-1; 6А	1	
12	Fч 5	Держатель плавкой вставки ДВП4-3В	1	
13	ХТ1 ÷ ХТ8	Блок зажимов БЗ24	8	
14		Упор	4	
15		Перемычка	6	
		<u>Материалы</u>		
16		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ 1-1х1	100 м	

Указано в пасп. Листов и в пасп. Взам. инв. 4

ТП 903-1-229 85 АТМ .026

лист
2

Копировал К.А.

формат А4

10 П

Альбом А-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-229 86 АТМ 027	Таблица соединений		
	ТП 903-1-229 86 АТМ 028	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка сталева СП-800 УХЛ4 1Р00 ост 3Б. 13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТКЗ-101-83	2	
3		Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	3	
4		Угольник УЧФ 800 ТКЗ-129-83	6	
4°		Уголок 42x25 С-430 ТКХ-2722-76	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	КТ1 ÷ КТ3	Реле времени РВ 237 ~ 220В В.В. 1с	3	У 33 1783-13-83

Указано в пасп. Листов и в пасп. Взам. инв. 4

ТП 903-1-229 86 АТМ .026

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150
Открытая система теплоснабжения

Указано в пасп. Листов и в пасп. Взам. инв. 4

Котельная	Станд. лист	Листов
Р	1	3
Лит. 9 общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал К.А.

формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
28-7	XT4:1	KB2:5A		
28-9	KB2:10A	XT4:2		
18-9	XT4:3	KB3:11A		
18-11	KB3:11	XT4:4	> ПБ1 1	
19-9	XT4:5	KB3:10		
19-11	KB3:5	XT4:6		
813	XT6:9	Fu 5:1		Цены
817	Fu 5:2	Xs 5:1	> ПБ1 1	~36В
815	Xs 5:2	XT6:10		
ТП 903-1-229.85			АТМ 026	лист 6

Копирован 2/4.

формат А4

102

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
14-711	14KL1:15A	14KL1:10		П
14-711	14KL1:10	XT7:8	} ПБ1 1	
14-715	XT7:9	14KL1:5A		
15-3	15KL1:13	XT8:1		
15-5	XT8:2	15KL1:15		
15-9	KB4:11A	15KL1:12		
15-9	15KL1:12	15KL1:2		П
15-9	15KL1:2	XT8:3		
15-11	XT8:4	15KL2:2		
15-11	15KL2:2	15KL1:11		
15-11	15KL1:11	KB4:11	> ПБ1 1	
15-705	15KL1:13A	XT8:5		
15-707	XT8:6	15KL2:5		
15-709	15KL1:5	XT8:7		
15-711	XT8:8	15KL1:10		
15-711	15KL1:10	15KL1:15A		П
15-711	15KL1:15A	15KL2:10		
15-715	15KL1:5A	XT8:9		
20-7	XT3:1	KB1:11		
20-9	KB1:11A	XT3:2		
22-7	XT3:3	KB1:5		
22-9	KB1:10	XT3:4		
24-7	XT3:5	KB1:5A	> ПБ1 1	
24-9	KB1:10A	XT3:6		
26-7	XT3:7	KB2:11		
26-9	KB2:11A	XT3:8		
27-7	XT3:9	KB2:5		
27-9	KB2:10	XT3:10		
ТП 903-1-229.86			АТМ 026	лист 5

Копирован 2/4.

формат А4

Поиск по номерам и датам встав. листов

Поиск по номерам и датам встав. листов

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	KL2: 2A	KL1: 2A			
0	KL1: 2A	KB1: 2A			
0	KB1: 2A	KB2: 2A			
0	KB2: 2A	KB3: 2A	ПВ1 /		
0	KB3: 2A	KB4: 2A			
0	KB4: 2A	KL6: 2A			
0	KL6: 2A	KL7: 2A			
0	KL7: 2A	XT1: 2			
701	XT1: 3	XT1: 4			п
701	XT1: 4	XT1: 5			п
701	XT1: 5	XT1: 6		п	
701	XT1: 6	XT1: 7		п	
701	XT1: 3	KB1: 12			
701	KB1: 12	KB2: 12			
701	KB2: 12	KB3: 12			
701	KB3: 12	KB4: 12			
701	KB4: 12	KL6: 5			
701	KL6: 5	KL6: 5A		п	
701	KL6: 5A	KL5: 5			
701	KL5: 5	KL5: 5A	ПВ1 /	п	
701	KL5: 5A	KL4: 5			
701	KL4: 5	KL4: 5A		п	
701	KL4: 5A	KL3: 5			
701	KL3: 5	KL2: 5			
701	KL2: 5	KL1: 5			
701	KL1: 5	KT1: 27			
701	KT1: 27	KT2: 27			
701	KT2: 27	KT3: 27			

ТП 903-1-229.86 АТМ 027

Копирован: 8.2. формат А4

Указанные проводники и дата ввода в эксплуатацию

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений Выполнена на основании смет				
ТП 903-1-229.86 АТМ 2.л. 5 ар. 4.1, ТП 903-1-228.86 ЗМ1 л. 20, ЗМ1 л. 21; ЗМ1 л. 25, ЗМ1 л. 26 ар. 5.1				
0	XT1: 1	XT1: 2		п
0	XT1: 1	29 KL1: 2A		
0	29 KL1: 2A	30 KL1: 2A		
0	30 KL1: 2A	14 KL1: 2A		
0	14 KL1: 2A	14 KL2: 2A		
0	14 KL2: 2A	15 KL1: 2A		
0	15 KL1: 2A	15 KL2: 2A	ПВ1 /	п
0	KT1: B	KT2: B		
0	KT2: B	KT3: B		
0	KT3: B	KL5: 2A		
0	KL5: 2A	KL4: 2A		
0	KL4: 2A	KL3: 2A		
0	KL3: 2A	KL2: 2A		

ТП 903-1-229.86 АТМ 027

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Потребная система теплоснабжения

Котельная

Лист 9
Таблица соединений

Лист 9
Р 1 6

ЛАТГИПРОПРОМ

Указанные проводники и дата ввода в эксплуатацию

Копирован: 8.2. формат А4

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
769	KL7:10	KL7:2	ПВ1 1	п
769	KL7:2	XT2:10		
29-3	XT5:1	29KL1:13		
29-5	29KL1:15	XT5:2		
29-9	XT5:3	29KL1:2		
29-707	29KL1:5	XT5:4	ПВ1 1	
29-709	XT5:5	29KL1:10		
29-713	29KL1:5A	XT5:6		
30-3	XT6:1	30KL1:13		
30-5	30KL1:15	XT6:2		
30-9	XT6:3	30KL1:2	ПВ1 1	
30-707	30KL1:5	XT6:4		
30-709	XT6:5	30KL1:10		
30-713	30KL1:5A	XT6:5		
14-3	XT7:1	14KL1:13		
14-5	14KL1:15	XT7:2		
14-9	XT7:3	14KL1:2		
14-9	14KL1:2	14KL1:12		п
14-9	14KL1:12	KB4:10		
14-11	KB4:5	14KL1:11	ПВ1 1	
14-11	14KL1:11	14KL2:2		
14-11	14KL2:2	XT7:4		
14-705	XT7:5	14KL1:13A		
14-707	14KL2:5	XT7:6		
14-709	XT7:7	14KL1:5		
14-711	14KL2:10	14KL1:15A		
ТП 903-1-229.86 АТМ 027				Иуст 4

Копирован К.Х.

формат А4

Учебно-нагляд. пособия и схемы электрических

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
721	KL1:2	XT1:8		
723	KL1:10	KT1:1		
725	KT1:28	KB1:2		
727	KL2:2	XT1:9		
729	KL2:10	KT2:A		
731	KT2:28	KB2:2		
733	KL3:2	XT1:10		
735	KL3:10	KT3:A		
737	KT3:28	KB3:2		
739	KB4:2	14KL1:10A		
739	14KL1:10A	15KL1:10A		
741	30KL1:10A	29KL1:10A		
741	29KL1:10A	KB1:12A		
741	KB1:12A	KB2:12A		
741	KB2:12A	KB3:12A	ПВ1 1	
741	KB3:12A	KB4:12A		
741	KB4:12A	KL6:10		
741	KL6:10	KL7:12		
741	KL7:12	KL7:5		п
741	KL7:5	KL5:10		
741	KL5:10	KL4:10		
741	30KL1:10A	XT2:6		
741	XT2:6	XT2:5		п
743	XT2:1	KL4:2		
745	KL4:10A	XT2:2		
747	XT2:3	KL5:2		
749	KL5:10A	XT2:4	ПВ1 1	
763	XT2:7	KL6:2		
765	KL6:10A	XT2:8		
767	XT2:9	KL7:12A		
ТП 903-1-229.86 АТМ 027				Иуст 3

Копирован К.Х.

формат А4

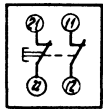
Учебно-нагляд. пособия и схемы электрических

А.А.С.Б.О.М. 4.2

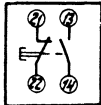
ноз 5
SA2



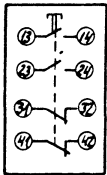
ноз 7
SB1



ноз 8
SB2



ноз 9; 10
SB3; SB4



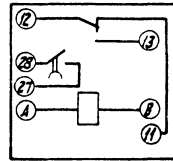
Уни. форма. Подпись и дата. Виза инст. 4

ТН 903-1-229.86 АТМ 034 Место
4

Корпусов 2/4 формат А4

А.А.С.Б.О.М. 4.2

ноз 5 PB237
KT1 + KT3



Уни. форма. Подпись и дата. Виза инст. 4

ТН 903-1-229.86 АТМ 028 Место
5

Корпусов 2/4 формат А4

Альбом 4.2

Проводник	вывод	Исх. № п/п	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Исх. № п/п	вывод	Проводник
		K12					K82		
727	2	κ	2A	0*	731	2	κ	2A	0*
701*	5	з	10	729	701*	12	з	12A	741*
					26-7	11	з	11A	26-9
					27-7	5	з	10	27-9
		K13			28-7	5A	з	10A	28-9
733	2	κ	2A	0*					
701*	5	з	10	735					
							K83		
					737	2	κ	2A	0*
		K14			701*	12	з	12A	741*
743	2	κ	2A	0*	18-11	11	з	11A	18-9
701*	5A	з	10	741	19-11	5	з	10	19-9
701*	5A	з	10A	745					
							K84		
		K15			739	2	κ	2A	0*
747	2	κ	2A	0*	701*	12	з	12A	741*
701*	5A	з	10	741*	15-11	11	з	11A	15-9
701*	5A	з	10A	749	14-11	5	з	10	14-9
							K85		
		K16			725	2	κ	2A	0*
725	2	κ	2A	0*	701*	12	з	12A	741*
701*	12	з	12A	741*	20-7	11	з	11A	20-9
20-7	11	з	11A	20-9	22-7	5	з	10	22-9
22-7	5	з	10	22-9	24-7	5A	з	10A	24-9
24-7	5A	з	10A	24-9					
							K86		
					763	2	κ	2A	0*
					701*	5A	з	10	741*
					701*	5A	з	10A	765

ТП 903-1-229.86 АТМ 028

Лист 2

Копировал 4.2

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	вывод	Исх. № п/п	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Исх. № п/п	вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-229.86		АТМ 2 л. 5 ал. 4		ТП 903-1-229.86		ЭМЛ л. 20			
		ЭМЛ л. 21, ЭМЛ л. 25				ЭМЛ л. 26 ал. 1			
Передняя стенка									
							K13		
							K11		
723	A	κ	B	0	735	A	κ	B	0*
701*	27	з	28	725	701	27	з	28	737
							K11		
							K12		
729	A	κ	B	0*	721	2	κ	2A	0*
701*	27	з	28	731	701*	5	з	10	723

ТП 903-1-229.86 АТМ 028

котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150.
Открытая система термоснабжения

Котельная

Лист 1 из 1

Р 1 5

Щит 9

Таблица подключения ЛАТ ГИПРОПРОМ

Копировал 4.2

Формат А4

Информация по проводам и кабелям в альбоме

Информация по проводам и кабелям в альбоме

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон. так. (по ТП)	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. так. (по ТП)	Вывод	Проводник
		X71					X75		
0*	1п		п2	0*	29-3	1	2	29-5	
701*	3п		п4	701*	29-9	3	4	29-707	
701*	5п		п6	701*	29-709	5	6	29-713	
701	7п		8	721					
727	9		10	733					
		X72					X76		
					30-3	1	2	30-5	
					30-9	3	4	30-707	
743	1		2	745	30-709	5	6	30-713	
747	3		4	749					
741	5п		п6	741*					
763	7		8	765			X77		
767	9		10	769	14-3	1	2	14-5	
		X73			14-9	3	4	14-11	
					14-705	5	6	14-707	
20-7	1		2	20-9	14-709	7	8	14-711	
22-7	3		4	22-9	14-715	9			
24-7	5		6	24-9			X78		
26-7	7		8	26-9	15-3	1	2	15-5	
27-7	9		10	27-9	15-9	3	4	15-11	
		X74			15-705	5	6	15-707	
					15-709	7	8	15-711	
28-7	1		2	28-9	15-715	9			
18-9	3		4	18-11					
19-9	5		6	19-11					

ТП 903-1-22986 АТМ 028

Исч. 4

Упл. номера, подписка, дата, время ввода

107

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид кон. так. (по ТП)	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. так. (по ТП)	Вывод	Проводник
		X17					X17		
769*	2п		к 2А	0*	14-11*	2	к 2А	0*	
741*	5п		з п10	769	14-707	5	р 10	14-711	
741*	12п		р 12А	767					
		X18					X18		
					15-9*	2п	к 2А	0*	
29-9	2		к 2А	0*	15-709	5	р п10	15-711*	
29-3	13		з 15	29-5	15-715	5А	р 10А	739	
29-707	5		р 10	29-709	15-11*	11	з п12	15-9*	
29-713	5А		р 10А	741*	15-3	13	з 15	15-5	
		X19			15-705	13А	з п15А	15-711*	
		X20					X20		
30-9	2		к 2А	0*	15-11	2	к 2А	0	
30-3	13		з 15	30-5	15-707	5	р 10	15-711	
30-707	5		р 10	30-709					
30-713	5А		р 10А	741*					
		X21					X21		
14-9*	2п		к 2А	0*	817	1	2	815	
14-709	5		р п10	14-711*					
14-715	5А		р 10А	739*					
14-11*	11		з п12	14-9*			X22		
14-3	13		з 15	14-5	813	1	2	817	
14-705	13А		з п15А	14-711*					

ТП 903-1-22986 АТМ 028

Исч. 3

Упл. номера, подписка, дата, время ввода

Альбом 4-2

№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
6	3К-СП1-3К-СП4 4К-СП1-4К-СП4, 4-СП	Выключатель автоматический ~220В А 63М		
	5К-СП1-5К-СП4	Т _н = 0,63А Т _д = 1,3 Т _н	13	УЗСР Т793-13-83
7	3К-СЗ, 4К-СЗ	Выключатель пакетный		
	5К-СЗ, 62	однопольный ПВ1-10	4	
8	3-Р111-3-Р115, Р12	Керматель плавкой		У2
	3-Р11-3-Р115 4-Р11-4-Р115	вставки ПВ14-3В	16	Т713-15-83
9		вставка плавкая		
		ВП 3Б-1; 6А	16	
10	Х62	Розетка штепсельная		УЗСР Т713-13-83
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
11	ХТ1-ХТ6	Блок замыкатов БЗ-24	5	
12		Упор	17	
13		Перемычка	10	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВ1-1 380		
		ГОСТ 6323-79	100	17
		ТП903-1-229.86	АТМ 029	лист 2

Копировал А. Формат А4

Альбом 4-2

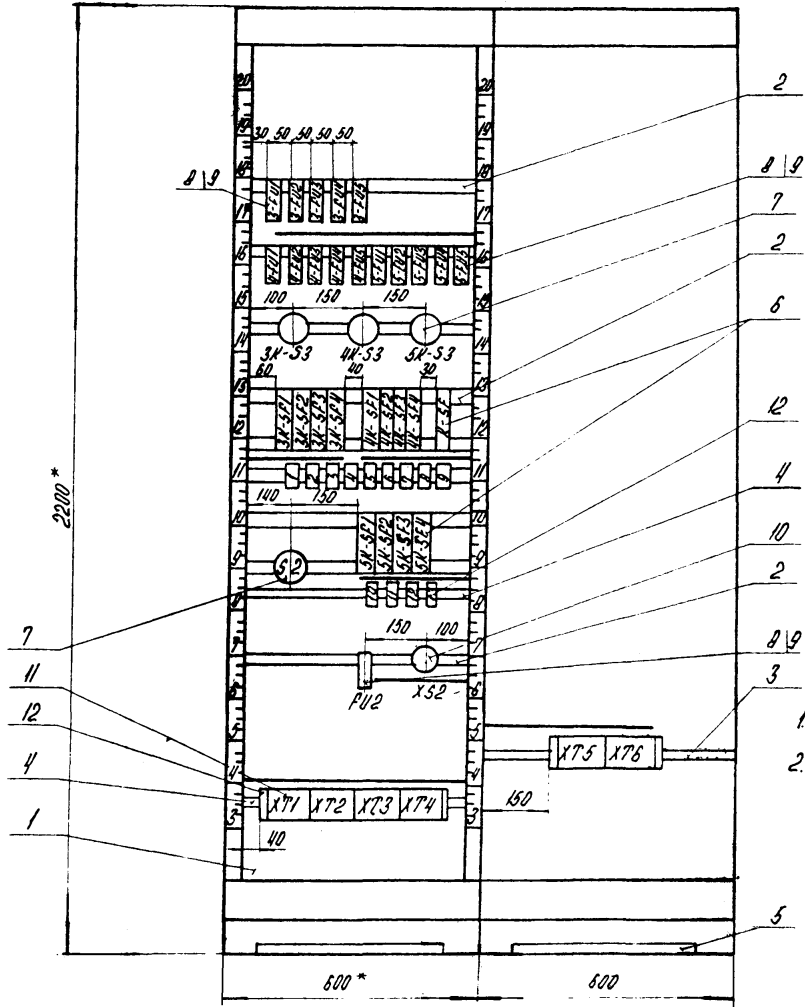
№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-229.86	АТМ 030		Таблица соединений
	ТП903-1-229.86	АТМ 031		Таблица подключений
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка сталева		
		ЦПМ-30-Г-600-УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зрочный		
		УЗ600 ТХЗ-128-83	8	
3		Рейка РБ 600 ТХЗ-100-83	1	
4		Рейка Р 600 ТХЗ-101-83	3	
5		Уголок УП 42x25 Р-430		
		ТХУ-2222-71	2	
		ТП903-1-229.86	АТМ 029	
		Котельная с тремя котлами КВ-177-П, БЗ-130. Открытая система теплообогрева.		
УМД	Кудобильский	УМД	УМД	УМД
Кач. отд.	Мейман	Кач. отд.	Кач. отд.	Кач. отд.
И.подр.	Кувель	И.подр.	И.подр.	И.подр.
Пр.техн.	Кашперова	Пр.техн.	Пр.техн.	Пр.техн.
Рук.зд.	Кручинина	Рук.зд.	Рук.зд.	Рук.зд.
Т.учин.	Ефимово	Т.учин.	Т.учин.	Т.учин.
		Котельная	Станд. лист	Листов
		Цит 10.	Р	1
		Общий вид.	4	
		ЛАТГИПРОПРОМ		

Альбом 4-2

Копировал А. Формат А4

Альбом 42

Передняя стенка Правая стенка



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ-36-13-76.

И.В. Р. Родн. Покрытия и цвета 2300*600*400 мм

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
Технические требования					
Таблица соединений выполнена на основании схем					
ТТ903-1-22906	АТМ1 п.4, АТМ1 п.5	сл. 2.1, АТМ2 п.5	сл. 4.1.		
D	ХТ1-1	ХТ1-2		п	
		ХТ1-3		п	
		ХТ1-4		п	
		ХТ1-5		п	
		ХТ1-6		п	
		ХТ1-7		п	
		ХТ5-1	ПВ1	1	
		ХТ5-2			п
		ХТ5-3			п
		ХТ5-4			п
ХТ5-5			п		
В.006	5К-53-П1	4К-53-П1	ПВ1	1	
		3К-53-П1			
		3К-5Ф1-1			

Имя и фамилия	Подпись и дата	Визирование
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТТ903-1-22906 АТМ.030

Котельная стрелка котла ПВ-174-1153-150
 открытая система теплоснабжения

Котельная

Итого: 10

Таблица соединений

ДАТГИПРОПРОМ

Копировал А - формат А4

Альбом 4.2

Написки на табло в рамках					Продолжение	
№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол	
Упор						
1	~220В Кател №3 Преобразователь 3К-9Ф	1				
2	~220В. Кател №3 Продор поз 3К-3Ф	1				
3	~220В Кател №3 Продор поз 3К-3Ф	1				
4	~220В Кател №3 Продор поз 3К-4Ф	1				
5	~220В Кател №4 Преобразователь 4К-9Ф	1				
6	~220В Кател №4 Продор поз 4К-3Ф	1				
7	~220В Кател №4 Продор поз 4К-3Ф	1				
8	~220В Кател №4 Продор поз 4К-4Ф	1				
9	~220В Продор поз. К-Ф	1				
10	~220В Кател №5 Преобразователь 5К-9Ф	1				
11	~220В Кател №5 Продор поз 5К-3Ф	1				
12	~220В Кател №5 Продор поз 5К-3Ф	1				
13	~220В Кател №5 Продор поз 5К-4Ф	1				

Имя и фамилия	Подпись и дата	Визирование
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТТ903-1

АТМ.029

Копировал А - формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
	5K-5P2								
B 806 *	1		2	5-862			X74		
	5K-5P3				4-9	1		3	4-11
B 806 *	1		2	5-863	4-13	5		7	4-15
	5K-5P4				4-17	9			
B 806 *	1		2	5-864	Прован стена				
	FU2						X75		
809	1		2	812	0	1		9	809
	X52						X76		
812	1		2	811	5-9	1		3	5-11
	X71				5-13	5		7	5-15
0	7		8	K-860	5-17	9			
3-861	9		10	3-862					
	X72								
3-863	1		2	3-864					
4-861	3		4	4-862					
4-863	5		6	4-864					
5-861	7		8	5-862					
5-863	9		10	5-864					
	X73								
3-9	1		3	3-11					
3-13	5		7	3-15					
3-17	9								

ТП903-1-229.86

АТМ 031

Лист 3

Альбом 4.2

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
	4-FU5								
4-865	1		2	4-17					
	5-FU1								
5-865 *	7		2	5-9					
	5-FU2								
5-865 *	1		2	5-11					
	5-FU3								
5-865 *	1		2	5-13					
	5-FU4								
5-865 *	1		2	5-15					
	5-FU5								
5-865	1		2	5-17					
	3K-53								
B 806 *	11		11	3-865					
	4K-53								
B 806 *	11		11	4-865					
	5K-53								
B 806	11		11	5-865					
	3K-5F1								
B 806 *	1		2	3-861					

ТП903-1-229.86

АТМ 031

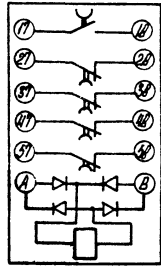
Лист 2

И.А. К. 1991г. Проверить и сдать Взам инв. №

Инд. № инв. Проверить и сдать Взам инв. №

Аналог 4.2

ноз 9
20KL2, 22KL2, 24KL2, 26KL2+28KL2



Шаблон 114
Исполнение в форме
Электроника

ТИ 903-1-229.86	АТМ 025	лист
		7

Копировать А
дополнить АУ

Аналог 4.2

ноз 8
3K-S3-5K-S3, S2



ноз 7
K-SF, 3K-SF1=3K-SF4, 4K-SF1=4K-SF4,
5K-SF1=5K-SF4



Шаблон 114
Исполнение в форме
Электроника

ТИ 903-1-229.86	АТМ 031	лист
		4

Копировать А
дополнить АУ

Либом 412

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		чатель УП-5312 СВ6-500В	1	
6	SA1	Тумблер Т81-2 ~220В, SA Кнопка КЕ-011	1	
7	SB1	исп.3 с красным толкателем	1	
8	SB2	исп.2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп.3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп.3 с красным толкателем	1	
11	НЛ1	Табло малогабаритное ТСМ ~ 220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	КТ1	Реле времени ВС-10-33 ~ 220В	1	У40 ТМЗ-12-83
		Реле промежуточное ~ 220В	1	У186 ТМЗ-12-83
14	КУ1	РПУ-2-566203У3 63, 2р	1	
15	КУ2, КУ3	РПУ-2-562023У3 23, 2р	2	
16	ХТ1; ХТ4	Блок зажимов В324	4	
17		Упор	2	
18		Переключки	11	
19		Рамка 66x26	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм ²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм ²	40м	
		ТП 903-1-229,86	АТМ 032	Лист

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

115

Либом 412

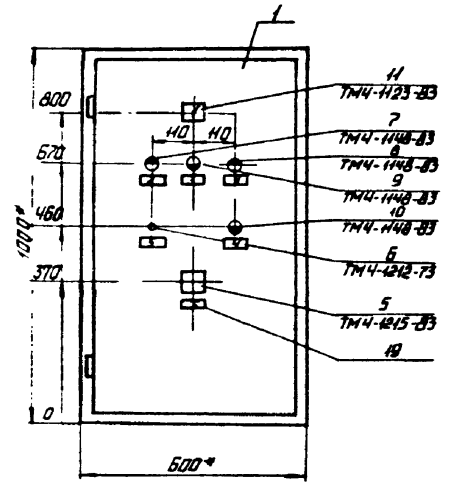
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-229,86 АТМ 032	Таблица соединений		
	ТП 903-1-229,86 АТМ 032	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита щитов- 1000x600x350 - II УХЛ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗМ 600 ТКЗ-128-83	2	
3		Угольник УФ 600 ТКЗ-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТКЗ-104-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	SA2	Универсальный переключ-		
<u>Материалы</u>				
		ТП 903-1-229,86	АТМ 032	Лист
		котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11,63-150		
		Открытая система теплоснабжения		
		Котельная	Р	1 5
		Щит приточной установки	ЛАТ ГИПРОПРОМ	

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

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАД ПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАД ПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	<u>ТАБЛО ТСМ</u>				
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА.	1			
	<u>РАМКА 66x26</u>				
2	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР.	1			
3	ВКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ	1			
4	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН.	2			
5	РЕЖИМ: ЗИМА - ЛЕТО.	1			
6	УПРАВЛЕНИЕ: РУЧНОЕ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ.	1			

№ НАД ПИСИ ТАБЛО И РАМКИ ВЕНТИЛЯТОРА

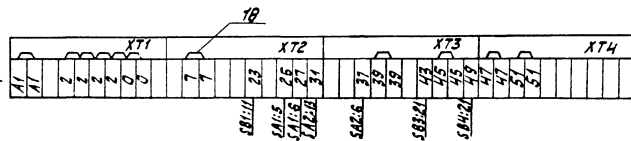
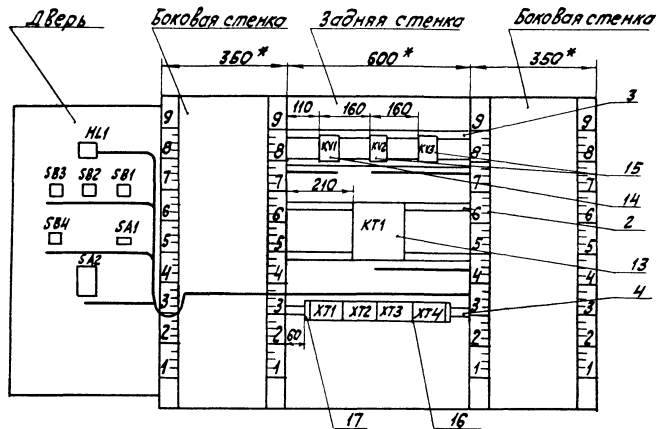


№ НАД ПИСИ ТАБЛО И РАМКИ ВЕНТИЛЯТОРА

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

КОНТРОЛЬН. Л. ФОРМАТ А4

Вид на внутренние плоскости (развернут)



Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	XT1:7	XT1:8		п
2	XT1:8	XT1:9		п
23	XT2:6	KVI:1		
29	KVI:1A	XT3:1		
5	XT1:10	XT2:1		
	XT2:1	KV2:11		
	KV2:11	KV2:13		п
	KV2:13	KT1:6	пв1	1
27	KT1:7	KV3:11A		
	KV3:11A	KVI:2		
	KVI:2	XT2:9		
25	XT2:8	KV2:11A		
7	KV3:11	XT2:2		
	XT2:2	XT2:3		п
31	XT2:10	KT1:5		
	KT1:5	KV2:13A		
33	KV2:2	KT1:4		
	KT1:4	KT1:1	пв1	1 п
	KT1:1	XT1:9		п
37	KVI:3	KVI:5A		п
	KVI:5A	XT3:3		
39	XT3:4	XT3:5		п
	XT3:5	KVI:3A	пв1	1
43	KVI:5	XT3:7		
45	XT3:8	XT3:9		п
	XT3:9	KVI:10	пв1	1
47	KVI:15	XT4:1		
	XT4:1	XT4:2		п
ТП 903-1-229.86 ATM 033			лист	2

Копировал 2/4-

формат А4

См. в разд. 1. Подписи и даты в разд. 1.2

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы ТП 903-1-229.86 ATM 2 п. 33 сл. 4.1.				
A1	XT1:1	XT1:2		п
	XT1:2	KVI:12A		
	KVI:12A	KVI:11		п
	KVI:11	KV2:12		
	KV2:12	KV3:12		пв1 1
2	KV3:2A	KV2:2A		
	KV2:2A	KVI:2A		
	KVI:2A	KT1:10		
	KT1:10	KT1:2		п
	KT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		п
	XT1:5	XT1:6		п
	XT1:6	XT1:7		п
ТП 903-1-229.86 ATM 033				
Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11,63-150. Стационарная система теплоснабжения				
Котельная			Станд. лист	
Щит приточной Установки. Таблица соединений.			Р	1 5
ЛАНГИПРОПРОМ				
Копировал 2/4-			формат А4	

См. в разд. 1. Подписи и даты в разд. 1.2

217/10-12

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Д В е р ь		
A1	SB1:12	SB1:22		п
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		п
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
	HL1:2	SB4:31		
	SB4:31	SB4:23		п
	SB4:23	SB3:31		
	SB3:31	SB3:23	п83 075	п
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		п
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:32		
47	SB3:24	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:32		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:24		
37	SA2:6	XT7		

ГП 903-1-225.86

АТМ 033

лист

4

Копировать №1.

сформат. А.И.

119

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	п81	1
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		п
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	п81	1
63	KV3:10A	KV2:12A		
838	KV2:10A	XT4:9		
941	XT4:10	KV3:12A		
земля	Резьки для заземления приборов	= стайка/±		

Копировать №1 и вклеить в альбом 4.2

ГП 903-1-229.86

АТМ 033

лист

3

Копировать №1

сформат.

Албом 4.2

Проводник	вывод	вид кон- так- тов	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон- так- тов	вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения					выполнена на основании схемы				
ТП 903-1-22986			АТМ д. 33		сл. 4.1.				
Задняя стенка									
КВИ					КВ2				
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	83В	10А	р	12А	63
37	3	п	3А	39	5*	11	п	3	11А
43	5	р	10	45	А1*	12	р	10	57
37*	5АП	р	10А	51	5*	13П	з	13А	31
А1*	11	п	з	12	КВ3				
А1*	12АП	з	11А	57*					
49	13	з	15	47	59	2	к	2А	2
					63	10А	р	12А	941
					7	11	з	11А	27*
					А1	12	р	10	61

Шифр проекта, подписан и дата встав. шифра

ТП 903-1-229 86 АТМ 034		
котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11, 63-150. Открытая система теплоснабжения		
котельная		
Т.Н.П.	Колосников	И.З.
М.А.С.	Майман	И.З.
Н.В.К.	Кушель	И.З.
П.Т.М.	Ильинский	И.З.
Р.Х.В.	Дружинин	И.З.
В.П.Ч.	Иванов	И.З.
Цит. приточной установки		
Таблица подключения		
ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Копировал К.А. формат А4		

120

Албом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5	ХТ1: 10	SB1: 21		
	SB1: 21	SB2: 14		
23	SB1: 11	ХТ2: 6		
25	ХТ2: 8	SA1: 5	ПВЗ 0,75	
27	SA1: 6	SA1: 8		п
	SA1: 8	ХТ2: 9		
7	ХТ2: 3	SA1: 7		
31	SB2: 13	ХТ2: 10		
ТП 903-1-229 86 АТМ 033				
Лат. ГИПРОПРОМ				
Копировал К.А. формат А4				

Шифр проекта, подписан и дата встав. шифра

120

Копировал К.А. формат А4

(42)

Альбом №2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	Дверь						SA2		
				1*	4A П			П4	53
								П3	53*
				1*	6A П			6	37
41	1	МЛ1	2	2*				5	35
		SB3							
35*	14	з	13	39					
2*	23П	з	24	47					
2	31П	р	32	43					
		SB2							
5	14	з	13	31					
		SB1							
A1	12П	р	11	23					
A1*	22П	р	21	5*					
		SB4							
35	14	з	13	51					
2*	23П	з	24	45					
2*	31П	р	32	45					
		SA1							
25	5	з	7	27					
7	7	з	П8	27*					

ТП 903-1-229.86

АТМ 034

лист

3

Копирован №

формат А4

Шкала: 1:1
Подпись: 2013.11.20Шкала: 1:1
Подпись: 2013.11.20

Альбом №2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
				839		9			10
									941
							XT1		
				33*	1П	К	П2	2*	
				33	9П	К	П10	2*	
				31*	5	р	П4	33*	
				5	6	з	7	27	
							XT1		
				1	1		2	1	
				2	4		9	0	
				5*	10				
							XT2		
				5*	1		2	7	
				7	3		6	23*	
				25*	8		9	27*	
				31*	10				
							XT3		
				29	1		3	37*	
				39	4		5	39	
				41	6		7	43*	
				45	8		9	45	
				49*	10				
							XT4		
				47	1		2	47	
				51	3		4	5	
				57	5		6	53	
				5	7		8	53	

ТП 903-1-229.86

АТМ 034

лист

2

Копирован №

формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 25.07 1989 г.

Заказ № 25а Тираж 50 экз.

Изд. № 21716/
113