



**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 - 1-224.86**  
**КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10**  
**И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.**  
**ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.**  
**ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.**  
**АЛЬБОМ В.2**  
**СОСТАВ ПРОЕКТА**

АЛЬБОМ 0	<i>Пояснительная записка.</i>
АЛЬБОМ 1.1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача.</i>
АЛЬБОМ 12 ЧАСТЬ 1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ 12 ЧАСТЬ 2	<i>Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ 13	<i>Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловодоизоляции.</i>
АЛЬБОМ 2.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).</i>
АЛЬБОМ 22	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем).</i>
АЛЬБОМ 23	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 24 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя).</i>
АЛЬБОМ 25 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. (Вариант с воздухоподогревателем).</i>
АЛЬБОМ 26	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).</i>

Альбом	2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем).
Альбом	2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
Альбом	2.9	Части 1,2 Металлоконструкции газозащитных трубопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант без воздухоподогревателя)
Альбом	2.10	Части 1,2 Металлоконструкции газозащитных трубопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант с воздухоподогревателем)
Альбом	3.1	Водоподготовительная установка. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата.
Альбом	4.1	Часть 1 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть.
Альбом	4.1	Часть 2 Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.
Альбом	5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть.
Альбом	5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла.
Альбом	5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымососов).
Альбом	5.4	Котельная. Строительные изделия.
Альбом	5.5	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.
Альбом	5.6	Водоподготовительная установка. Строительные изделия.
Альбом	5.7	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть.
Альбом	5.8	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть.
Альбом	5.9	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия.
Альбом	5.10	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия.
Альбом	6.1	Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
Альбом	7.1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.
Альбом	7.2	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с нку и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
Альбом	7.3	Котельная. Электротехническая часть. Здание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	7.4	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.

Альбом	7.5	<i>Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i>
Альбом	7.6	<i>Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.</i>
Альбом	7.7	<i>Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые ПК. Схемы принципиальные.</i>
Альбом	7.8	<i>Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i>
Альбом	8.1	<i>Котельная. Автоматизация.</i>
Альбом	8.2	<i>Котлоагрегат КВ-74(В)-10. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.3	<i>Котлоагрегат КЕ-10-14г. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.4	<i>Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.5	<i>Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.6	<i>Котельная. Топливоподача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.</i>
Альбом	9.1	<i>Котельная. Отопление и вентиляция.</i>
Альбом	9.2	<i>Водоподготовительная установка. Отопление и вентиляция.</i>
Альбом	9.3	<i>Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
Альбом	9.4	<i>Водоподготовительная установка. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
Альбом	9.5	<i>Топливоподача. Санитарно-технические устройства.</i>
Альбом	10.1	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №1.</i>
Альбом	10.2	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Лифты.</i>
Альбом	10.3	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2.</i>
Альбом	10.4	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство.</i>
Альбом	10.5	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3.</i>
Альбом	10.6	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4,5.</i>
Альбом	10.7	<i>Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный реверсивный №6.</i>
Альбом	10.8	<i>Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.</i>
Альбом	11.1	<i>Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>

АльбОМ	112	<i>Водоподавательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
АльбОМ	113	<i>Теплопункт. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
АльбОМ	12.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	<i>Сметы. Котельная.</i>
АльбОМ	12.2, кн1, 2	<i>Сметы. Водоподавательная установка.</i>
АльбОМ	12.3, кн1, 2	<i>Сметы. Теплопункт.</i>
АльбОМ	12.4	<i>Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АльбОМ	13.1	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
АльбОМ	132	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.</i>
АльбОМ	133	<i>Спецификации оборудования. Водоподавательная установка.</i>
АльбОМ	134	<i>Спецификации оборудования. Теплопункт.</i>
АльбОМ	135	<i>Спецификации оборудования. Инженерные сети.</i>
АльбОМ	136	<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть.</i>
АльбОМ	137	<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация.</i>
АльбОМ	138	<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть.</i>
АльбОМ	139	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части.</i>
АльбОМ	13.10	<i>Тепломеханическая часть. Автоматизация.</i>
АльбОМ	13.11	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части.</i>
АльбОМ	14.1	<i>Тепломеханическая часть. Автоматизация.</i>
АльбОМ	14.2	<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
АльбОМ	14.3	<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.</i>
АльбОМ	14.4	<i>Ведомости потребности в материалах. Водоподавательная установка.</i>
АльбОМ	14.5	<i>Ведомости потребности в материалах. Теплопункт.</i>
АльбОМ	14.6	<i>Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АльбОМ	14.7	<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.</i>
АльбОМ	14.7	<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.</i>

Альбом 14Б

*Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.*

Альбом 14Ч

*Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.*

Альбом 14.10

*Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки тепло-бульдозных машин). Архитектурно-строительная часть.*

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Типовой проект  
907-2-216*

*Труба дымовая кирпичная Н=60м, D<sub>вн</sub>=300 с надземным примыканием газопроводов. Для строительства I-II климатических районах кроме подрайонов IA и IB. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).*

*Типовое проектное решение  
907-02-222, альбом 13*

*Световые ограждения высотных дымовых труб (высоты дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270 и 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).*

*Типовой проект  
403-29-59, альбом I*

*Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полубаганов. (Распространяет Киевский ЦИПТ, г. Киев).*

*Типовой проект  
302-2-410.86*

*Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мажутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).*

*Типовые конструкции  
Серия 5.903-3, вып. 01-6,2*

*Воздушные деаэраторы и водоотстойные аэженторы. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).*

*Типовые конструкции  
Серия 4.903-11, вып. 1,5*

*Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИПТ).*

*Типовые конструкции  
Серия 4.903-10, вып. 8*

*Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Гравевилки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИПТ).*

*Разработан  
проектным институтом  
„ЛАТГИПРОПРОМ“*

Утвержден Госстроем СССР  
Протокол №А4-29 от 20 мая 1986 г.

*Главный инженер института: [подпись] / В. Овчаров /  
Главный инженер проекта: [подпись] / Я. Нобельский /*

Альбом 82

Титульный лист 903-1-224.86

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Наименование	Обозначение	кол. лис-тов	кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТГ(В)-10.	АТМ. 002	4	3
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 1.3 ал. 2.3	2	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ 3.7 ал. 8.1	2	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ2 л. 16, л. 17 ал. 7.2	2	2
Дымосос. Цепная решетка. Схема принципиальная.	ЭМ2 л. 3 ал. 7.2	1	2
Подъемник скреперный. Схема принципиальная.	ЭМ2 л. 4 ал. 7.2	2	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ 4.1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 4.2	2	3
Щит 9. Общий вид.	АТМ 4.3	6	3
Щит 9. Таблица соединений.	АТМ 4.4	5	3
Щит 9. Таблица подключения.	АТМ 4.5	5	3
Щит 10. Общий вид.	АТМ 4.6	5	3
Щит 10. Таблица соединений.	АТМ 4.7	3	3
Щит 10. Таблица подключения.	АТМ 4.8	3	3
Щит 16. Общий вид.	АТМ 4.9	4	3
Щит 16. Таблица соединений.	АТМ 4.10	10	3

Наименование	Обозначение	кол. лис-тов	кол. экз.
Щит 16. Таблица подключения.	АТМ 4. 11	7	3
Щит 17. Общий вид.	АТМ 4.12	4	3
Щит 17. Таблица соединений.	АТМ 4.13	5	3
Щит 17. Таблица подключения.	АТМ 4.14	5	3

		ТЛ 903-1-224.86 АТМ 4.1	
		Котельная	
		Котел КВ-ТГ(В)-10.	
		Ведомость материалов для заказа щитов.	
		ЛАНГИПРОПРОМ	

Копировать. Формат А3

Альбом 8.2  
Тыловой проект 903-1-224-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № красного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы, оборудования кг
			Наименование	Код					
	Щиты.								
	Щит КИП котлов КВ-ТС(В)-10, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76.								
	1. Щита 9. ЩПК-І-800 ЧХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86	шт.	796				1	
		АТМ4.3							
	2. Щита 10. ЩПК-ЗП-І-600 ЧХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86	шт.	796				1	
		АТМ4.6							
	3. Щита 16. С-І-1000 ЧХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86	шт.	796				1	
		АТМ4.9							
	4. Щита 17. С-І-800 ЧХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86	шт.	796				1	
		АТМ4.12							

Шиб. № табл. Листов и вкл. в альбом инв. №

ТПП	Исполнитель	№	Лист	Листов
Исполн.	Мейман	2	1	4
Исполн.	Куц	26	1	4
Исполн.	Ворте	26	1	4
Исполн.	Иванова	26	1	4
Исполн.	Котляренко	26	1	4

ТП903-1-224 86 АТМ С02

Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10

Лист 1 из 4

КАТГИПРОПРОМ



Листом в.2

Типовой проект 903-1-2.

Указ. № табл. Подпись и Визы Исполнителя

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Наименование документа и № проспекта листа	Единица измерения Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.							
	1. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222 555/II-Д12	шт.	796			3	
	2. То же	ПМОФ90-111 111/II-Д42	шт.	796			1	
	3. Кнопка управления ~380В. Исполнение 2, с красным толкателем	КЕ011	шт.	796			3	
	4. То же, исполнение 1, с черным толкателем	КЕ011	шт.	796			3	
	5. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796			3	
	6. Лампа	Ц-220-10	шт.	796			6	
	7. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796			6	

ТЛ903-1-224 86

АТМ. С02

Лист

2

Копирован 6.

Формат А3

Р1534-43

Альбом 8.2

Титуловый проект 903-1-224.86

Цикл, состав, название, дата, автор, лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование документа (№ проспекта, листа)	Код					
8.	Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				6	
9.	резистор 3300 Ом	ПЗВ-25	шт.	796				12	
10.	выключатель автоматический однополюсный ~220 В; $I_n = 0,63 А$ , отсечка 1,3 $I_n$	А63М	шт.	796				33	
11.	выключатель пакетный ~220 В; 10 А, исполнение 3	ПВ1-10	шт.	796				2	
12.	Реле промежуточное ~220 В	РП-256	шт.	796				3	
13.	Реле времени ~220 В в.в. 1÷30 мин.	ВС-10-34	шт.	796				3	
14.	Реле времени ~220 В	РВП72-3221-0094	шт.	796				6	
15.	То же	РВП72-3222-0094	шт.	796				3	
16.	Реле промежуточное ~220 В 4з; 4р	РП42-564403	шт.	796				18	

ТП903-1-224 86

АТМ.СО2

Лист  
3

Копирован в

Формат А3

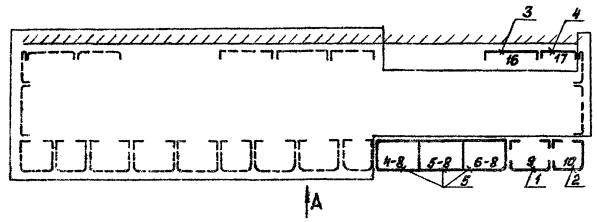
Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № в паспорте листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	17. Реле	ПМ1-11	шт.	796				6	
		0002 Б							
	18. Приставка контактная	ПКЛ-1104	шт.	796				6	
	19. Держатель вставки плавкой	ДВП-3В	шт.	796				2	
	20. Вставка плавкая	ВП-3Б-1,6А	шт.	796				2	
	21. Розетка штепсельная 250 В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				4	
	22. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт.	796				12	

Любом В. 2  
Типовой проект 903-1-224-86

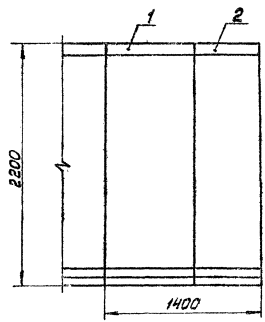
Число листов. Полтора и вставок. 4



План расположения щитов



Вид А



Альбом 8.2  
Типовой проект 903-1-224.86

И.В. Мещеряков, И.В. Мещеряков, И.В. Мещеряков

ТН 903-1-224.86	АТМ4.2	Лист 2
Копировать ИМЭС		Формат А3

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	4В-21; 5В-21	Напаромер	2	
		НМП-52		
9	4В-22; 5В-22	Тягонапаромер	2	
		ТНМП-52		
		Переключатель малогабаритный		
10	4-10САС1; 5-10САС1	ПМОФ 45, 222555 / Б Д 12	2	
11	4-10СН1	ПМОФ 90, 11111 / Б Д 42	1	
		Кнопка КЕ-ОНУЗ		
12	4-10СВ7ФА; 5-10СВ7ФА	исл. 2 толк. красный	2	
13	4-10СВ6НА; 5-10СВ6НА	исл. 2 толк. черный	2	
14	4-10НЛА; 5-10НЛА	Табла светового ТСБ	2	
		Арматура АСКМО		
15	4-10НЛW1; 4-10НЛG1	цвет зеленый	4	
	5-10НЛW1; 5-10НЛG1			
16	4-10НЛR1; 4-10НЛR2	цвет красный	4	
	5-10НЛR1; 5-10НЛR2			
17	4-Р2; 5-Р2	Резистор ППБ-15	2	
18	4-10R1 ÷ 4-10R4	Резистор ПЭВ-25	8	Уб. ТМЗ-19-80
	5-10R1 ÷ 5-10R4	3300 Ом		
19	ХТ1 ÷ ХТ10	Блок БЗ-10	10	Уб. ТМЗ-19-80
20		Упор	2	
21		Перемычка	14	
22	ХТ	Рейка зажимов РЗ-34	1	
23		Колодка КМ-4	2	
24		Зажим ЗН-Р.5	24	
25		Зажим ЗН-Н	2	
26		Зажим ЗН-П	6	
27		Рамка 66 × 26	25	
		Наконечник переходной		
ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3			лист	2

Копировал *Л.А.Ч.*

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4	Таблица соединений		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-78		
2		Скаба С 600 ТКЗ-125-93	2	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-93	1	
4		Рейка РВ 600 ТКЗ-101-93	1	
5		Узелок УПЧ: × 26 В-В30	1	
		ТКУ-2222-74		
		Прочие изделия		
6	4В-6; 5В-6	Мост КСМ2.021	2	
7	4В-25; 5В-25	Раскладомер КС42	2	
<p>ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3</p> <p>Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10и тремя котлами КЕ-Ю-14С. Автоматизация системы теплоснабжения</p> <p>Котельная</p> <p>Котел КВ-ТС(В)-10. Цит 9. Общий вид</p>				
			Р	1
			Л	6
			ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Копировал <i>Ж.А.</i>			формат А4	

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Копировал *Ж.А.*

формат А4

См. в табл. 1. Проверка и взвешивание

Табл. № 2. ТП 903-1-224.86

Альбом 82

Надписи на табля и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табля ТСБ</u>			<u>прямой и обратной воды</u>	1
			11	Котел №4. Целная решетка	1
1	Котел №4. Предупредительный сигнал		12	Котел №4. Ковш вперед	1
	останова котла.	1	13	Котел №4. Ковш назад	1
2	Котел №5.		14	Сигнализация	
	Предупредительный сигнал	1		включена-отключена	1
	останова котла.	1	15	Котел №5. Ковш вперед	1
			16	Котел №5. Ковш назад	1
			17	Котел №5. Целная решетка	1
	<u>Рамка 66x26</u>		18	Котел №4. Срабатывание защиты.	1
3	Котел №4.		19	Котел №4.	
	Давление воздуха.	1		Аварийная сигнализация.	1
4	Котел №4.		20	Котел №5. Срабатывание защиты.	1
	Разрежение в топке.	1	21	Котел №5. Аварийная сигнализация.	1
5	Котел №5.		22	Котел №4. Автоматическое управление ковшом	1
	Давление воздуха.	1	23	Котел №4. Избиратель управления.	1
6	Котел №5.		24	Котел №4. Ручное управление ковшом	1
	Разрежение в топке.	1	25	Котел №5. Автоматическое управление ковшом	1
7	Котел №4.		26	Котел №5. Избиратель управления.	1
	Расход воды в теплосеть.	1	27	Котел №5. Ручное управление ковшом.	1
8	Котел №5. Расход воды в теплосеть.	1			
9	Котел №4. Температура прямой и обратной воды.	1			
10	Котел №5. Температура				

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.3

лист

6

формат А1

14

Тепловой г

Альбом 82

См. в табл. 1. Проверка и взвешивание

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
28		НП-1"	1	
29		НП-3/4"	1	
		<u>Материалы</u>		
30		Провод ПВ 1-380 сеч. 1мм <sup>2</sup>	200м	
		ГОСТ 6323-79		
31		Труба резиновая	10 м	
		ГОСТ 5496-78		

ТП 903-1-224.86

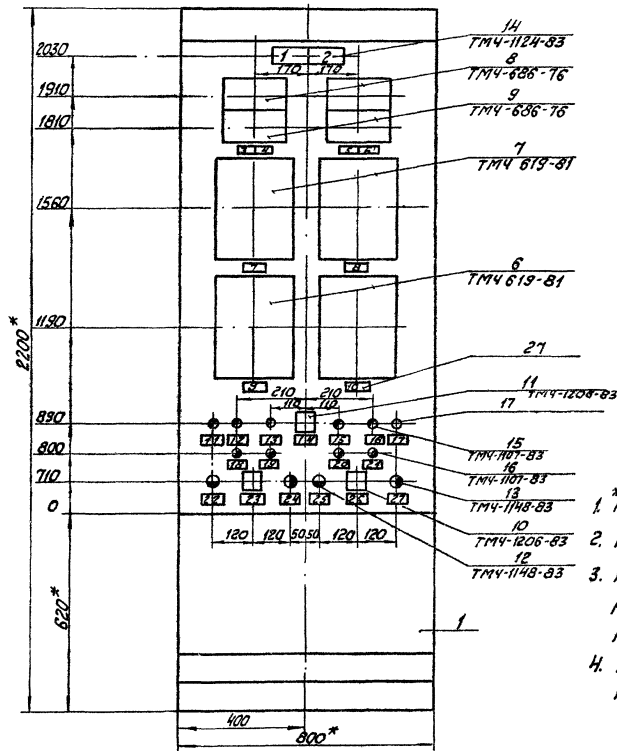
АТМ 4.3

лист

3

коллекция В.С.

формат А4



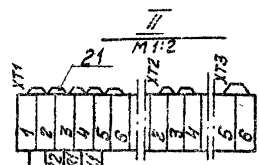
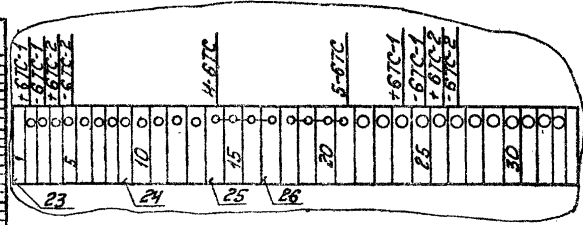
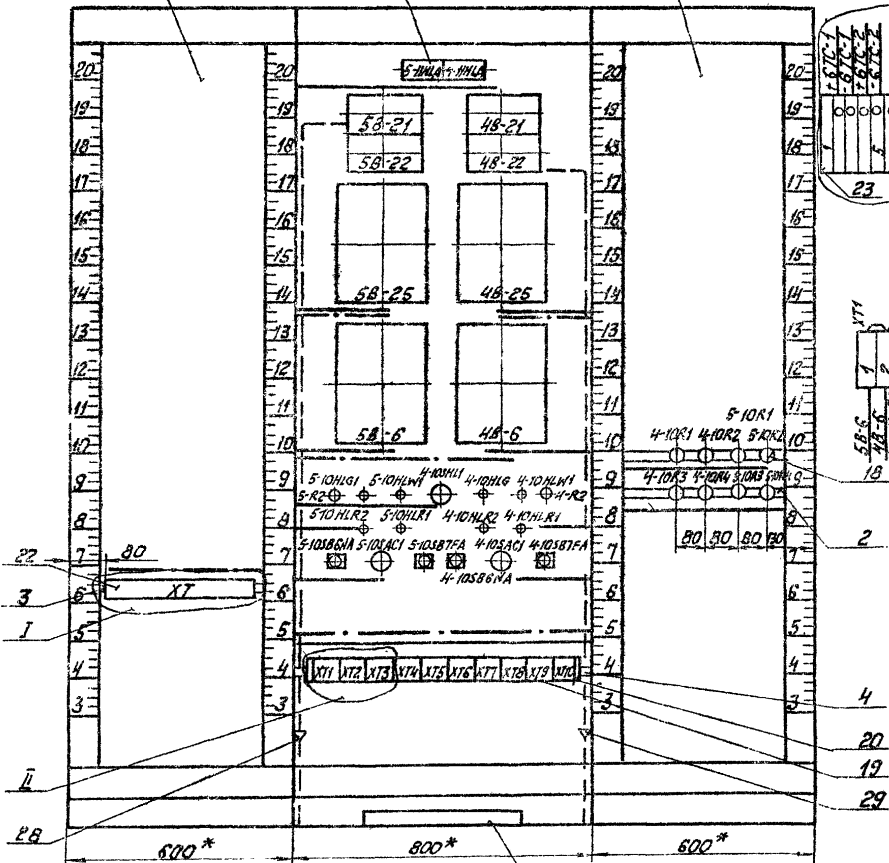
1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.



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

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Шкала: 1:100 (вертикаль) и 1:200 (горизонталь)



711 903-1-224.86      АТМ 4.3      Акс. 5  
 Колосовая №4      Формат А3

Листы в разрезе, в разрезе, в разрезе

Топовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание	
0	ХТ1:5	ХТ1:6		п	
4-811	ХТ1:8	4В-6, Х1:1	ПВ1 1		
4-815	4В-25, Х1:1	ХТ1:9			
5-811	ХТ1:10	5В-8, Х1:1			
5-815	5В-25, Х1:1	ХТ2:1			
701	ХТ2:2	ХТ2:3		п	
		ХТ2:4		п	
	ХТ2:2	5-10 SACL:9			
		5-10 SACL:17		п	
		5-10 SACL:21		п	
		4-10 SACL:9			
		4-10 SACL:17		п	
		4-10 SACL:21		п	
4-707	4-10 SACL:11	4-10 SACL:10		п	
		ХТ2:6			
4-709	ХТ2:7	4-10 SACL:22			
4-711	4-10R4:1	ХТ2:8			
4-713	4-10 HLR2:1	4-10R4:2			
5-707	5-10 SACL:11	5-10 SACL:18	ПВ1 1	п	
		ХТ2:9			
5-709	ХТ2:10	5-10 SACL:22			
5-711	5-10 R4:1	ХТ3:1			
5-713	5-10 HLR2:1	5-10R4:2			
843	ХТ3:5	ХТ3:6		п	
4-933	ХТ3:7	4-11HLA:2			
		4-11HLA:3		п	
5-933	ХТ3:8	5-11HLA:2	ПВ1 1		
		5-11HLA:3			
935	5-11HLA:4	4-11HLA:4		п	
ТП 903-1-224.86				АТМ 4.4	Лист 2

Листы в разрезе, в разрезе, в разрезе

Топовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений Выполнена на основании схем				
ТП 903-1	АТМ1.3; АТМ3.7; ЭМ д.16,17 ЭМ2 д.1; ЭМ2 д.3			Альбом 2.2
0	5В-25, Х1: N	ХТ1:1		
	ХТ1:6	4В-25, Х1: N		
	5В-6, Х1: N	ХТ1:1		
	ХТ1:2	4В-6, Х1: N		
	4-10 HLR2:2	5-10 HLR2:2	ПВ1 1	
		ХТ1:3		
	ХТ1:4	5-10 HLR1:2		
		4-10 SHL1:8		
	4-10 HLR1:2	4-10 SHL1:12		п
		ХТ1:5		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п
ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4				
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(8)-10и тремя котлами КВ-10-14: Открытая система теплоснабжения				
Котельная			Р	1 5
Котел КВ-ТС(3)-10. Шум 9			ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Таблица соединений				

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
4-10-71	KT7:6	4-10SB7FA:4 4-10SB6NA:3		
4-10-73	4-10SB6NA:4	XT7:7		
4-10-81	4-10R3:1	KT7:9		
4-10-83	4-10R3:2	4-10HLR1:1		
5-10-2	5-10HLG1:2	5-10HLW1:2 5-10SHL1:6		
5-10-4	5-10HLW1:1	5-10R1:2		
5-10-5	5-10R1:1	XT8:5	п81 1	
5-10-6	XT8:6	5-10R2:1		
5-10-10	5-10R2:2	5-10HLG1:1		
5-10-27	5-10SAC1:1	5-10SAC1:6		п
		XT8:10		п
5-10-31	XT8:9	XT8:8 5-10SB6NA:1		п
5-10-31	5-10SB6NA:1	5-10SAC1:14	п81 1	
5-10-33	XT9:1	XT9:2		п
5-10-43	XT9:5	XT9:4		п
5-10-43	XT9:4	5-10SAC1:3		
5-10-45	5-10SB6NA:2	XT9:6		
5-10-69	5-10SAC1:8	5-10SB7FA:3		
5-10-71	XT10:3	5-10SB7FA:4 5-10SB6NA:3	п81 1	
5-10-73	5-10SB6NA:4	XT10:4		
5-10-81	5-10R3:1	XT10:6		
5-10-83	5-10R3:2	5-10HLR1:1		

ТТ 903-1-224.84 АТМ4.4

лист 4

Копирован в формате А4

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
935	4-11HLA:4	XT3:9		
937	XT3:10	5-11HLA:1 4-11HLA:1		
4-4-22	4-R2:1	XT4:1		
4-4-24	XT4:2	4-R2:0		
4-4-25	4-R2:2	XT4:3		
5-4-22	XT4:4	5-R2:1		
5-4-24	5-R2:0	XT4:5		
5-4-25	XT4:6	5-R2:2	п81 1	
4-10-2	4-10HLG1:2	4-10HLW1:2 4-10SHL1:2		
10-2	XT5:6	4-10SHL1:10		
4-10-4	4-10HLW1:1	4-10R1:2		
4-10-5	4-10R1:1	XT5:8		
4-10-6	XT5:9	4-10R2:1		
4-10-10	4-10R2:2	4-10HLG1:1		
4-10-27	4-10SAC1:1	4-10SAC1:6 4-10SAC1:13		п
		XT6:3		п
4-10-31	XT6:2	XT6:1 4-10SB6NA:1		п
4-10-31	4-10SB6NA:1	4-10SAC1:14	п81 1	
4-10-33	XT6:4	XT6:5		п
4-10-43	XT6:8	XT6:7		п
4-10-43	XT6:7	4-10SAC1:3	п81 1	
4-10-45	4-10SB6NA:2	XT6:9		
4-10-69	4-10SAC1:2	4-10SB7FA:3		

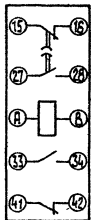
ТТ 903-1-224.86 АТМ4.4

лист 3

Копирован в формате А4

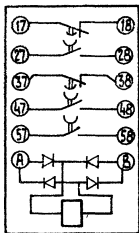
Поз. 10

РВП 72-3224  
6В-КТ8А, 6В-КТ1



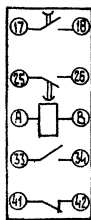
Поз. 9

РП-256  
6В-КТ7



Поз. 11

РВП 72-3222  
6В-КТ1



Поз. 6

6В-S



ТП 903-1-224.86

АТМ4.14

лист 5

Копировал

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
4-25-1	ХТ5:1	4В-25, Х2:3А		
4-25-2	4В-25, Х2:3Б	ХТ5:2		
5-25-1	ХТ5:3	5В-25, Х2:3А		
5-25-2	5В-25, Х2:3Б	ХТ5:4		
+6ТС-1	ХТ:2	4В-6, Х2:1Б		
-6ТС-1	4В-6, Х2:1А	ХТ:3		
+6ТС-2	ХТ:4	4В-6, Х2:2Б	ПВ 11	
-6ТС-2	4В-6, Х2:2А	ХТ:5		
6ТС	ХТ:14	4В-6, Х2:4Б		
+6ТС-1	ХТ:24	5В-6, Х2:1Б		Измерительные цепи
-6ТС-1	5В-6, Х2:1А	ХТ:25		
+6ТС-2	ХТ:26	5В-6, Х2:2Б		
-6ТС-2	5В-6, Х2:2А	ХТ:27		
6ТС	ХТ:21	5В-6, Х2:4Б		
Земля	5В-25: ⚡	Рейка: ⚡		
Земля	5В-6: ⚡	Рейка: ⚡		
Земля	4В-25: ⚡	Рейка: ⚡		
Земля	4В-6: ⚡	Рейка: ⚡		
Земля	Рейка, для установки аппаратов ⚡	Стойка: ⚡		

ТП 903-1-224.86

АТМ4.4

лист 5

Копировал

формат А4

Готовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Проводник	
	5B	-6			4-10	HLA	G1	
	X1			4-10-10	1	2	4-10-2	
0	N		1	5-811				
	X2				4-10	HLN1		
+6TC1	16		1A	-6TC1	4-10-4	1	2	4-10-2*
+6TC2	26		2A	-6TC2				
6TC	46				4-R2			
	4B	-5			4-4-22	1	2	4-4-25
	X1				4-4-24	0		
0	N		1	4-811		5-10	HLR2	
	X2				5-713	1	2	0*
+6TC1	16		1A	-6TC1				
+6TC2	26		2A	-6TC2		5-10	HLR1	
6TC	46				5-10-83	1	2	0*
		5-R2				4-10	HLR2	
5-4-22	1		2	5-4-25	4-713	1	2	0
5-4-24	0					4-10	HLR1	
		5-10	HLG1		4-10-83	1	2	0
5-10-10	1		2	5-10-2		5-10	SB	6NA
		5-10	HL	W1	5-10-31*	1	2	5-10-45
5-10-4	1		2	5-10-2*	5-10-71	3	4	5-10-73
		4-10	SHL1			5-10	SAC1	
4-10-2	2		4	0*	5-10-27	17	3	5-10-43
5-10-2	6		7B	0*	5-10-27*	67	8	5-10-69
10-2	10		7B	0	5-10-27*	137	14	5-10-31

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Копировал К.С. - формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Проводник	
Технические требования								
Таблица подключения выполнена на основании смет АТМ1.3; АТМ3.7								
Альбом 2.3	Альбом 2.4	Альбом 2.5	Альбом 2.6	Альбом 2.7	Альбом 2.8	Альбом 2.9	Альбом 2.10	
		5B-25						
+6TC1	2		21	6TC		X1		
-6TC1	3		24	+6TC1	0	N	1	5-815
+6TC2	4		25	-6TC1		X2		
-6TC2	5		26	+6TC2	5-25-1	3A	3B	5-25-2
6TC	14		27	-6TC2				
		5-11	HLA			4B-25		
5-933*	27		1	937*	0	N	1	4-815
5-933	37		4	935		X2		
		4-11	HLA		4-25-1	3A	3B	4-25-2
4-935*	27		1	937				
4-933	37		4	935*				

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(8)-10 и тремя котлами КБ-10-Ч с автоматической системой теплорегулирования

Котельная

Р	1	5
---	---	---

Котел КВ-ТС(8)-10, Цит 9.

Таблица подключения  
Копировал К.С. - формат А4

ЛАТГИПРОПРОМ

Ш.В. Аппарат, Подпись, дата, Взам. инв. №

Ш.В. Аппарат, Подпись и дата, Взам. инв. №

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Выход	Вид монтажных таб	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид монтажных таб	Выход	Проводник
5-10-5	5	XТВ	10	5-10-27	4-711	1	4-10 R4	2	4-713
5-10-6	6								
5-10-31	8						5-10 R3		
		XТ9			5-10-81	1		2	5-10-83
							5-10 R4		
5-10-43	4				5-711	1		2	5-713
5-10-45	6								
		XТ10							
5-10-71	3		6	5-10-81					
5-10-73	4								
		4-10 R1							
4-10-5	1		2	4-10-4					
		4-10 R2							
4-10-6	1		2	4-10-10					
		5-10 R1							
5-10-5	1		2	5-10-4					
		5-10 R2							
5-10-6	1		2	5-10-10					
		4-10 R3							
4-10-81	1		2	4-10-83					

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Лист 4

Капурная Кн-формат А4

21

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Выход	Вид монтажных таб	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид монтажных таб	Выход	Проводник
701*	9п		111	5-707			XТ2		
701*	17п		118	5-707*	5-815	1		7	4-709
701*	21п		22	5-709	701	2		8	4-711
					4-707	6		9	5-707
			5-10 SBTF A					10	5-709
							XТ3		
5-10-69	3		4	5-10-71*					
			4-10 SB6.M A						
4-10-31*	1		2	4-10-45	5-711	1		9	935
4-10-71	3		4	4-10-73	4-933	7		10	937
					5-933	8			
							XТ4		
			4-10 SACL						
4-10-27	1п		3	4-10-43	4-4-22	1		4	5-4-22
4-10-27*	6п		8	4-10-69	4-4-24	2		5	5-4-24
4-10-27*	13п		14	4-10-31	4-4-25	3		6	5-4-25
701*	9п		111	4-707			XТ5		
701*	17п		118	4-707*	4-25-1	1		8	10-2
701	21п		22	4-709	4-25-2	2		8	4-10-5
					5-25-1	3		9	4-10-6
			4-10 SBTF A		5-25-2	4			
4-10-69	3		4	4-10-71*			XТ6		
			XТ1						
0*	1		6	0	4-10-31	1		7	4-10-43
0	2		8	4-811	4-10-27	3		9	4-10-45
0	3		9	4-815			XТ7		
0	4		10	5-811	4-10-71	6		9	4-10-81
0	5				4-10-73	7			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Лист 3

Капурная Кн-формат А4

Изд. №, дата, подписи и дата

Типовой проект 903-1-224.86

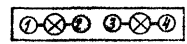
Альбом 8.2

ТП 903-1-224.86 АТМ4.8 Лист 3

Копировался

Формат А4

ноз. 13  
6-11HLA



Изд. №, дата, подписи и дата

Типовой проект 903-1-224.86

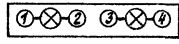
Альбом 8.2

ТП 903-1-224.86 АТМ4.5 Лист 5

Копировался

Формат А4

ноз. 14  
4-11HLA; 5-11HLA



Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		НМП-52		
9	68-22	Тягосапомер ТНМП-52	1	
10	6-10 SACT	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45222565 I2-D12	1	
		Кнопка КЕ-011У3		
11	6-10SB7FA	исп.2 толк. красный	1	
12	6-10SB6MA	исп.1 толк. черный	1	
13	6-11H1A	Табла световое ТСБ Арматура АСКМО	1	
14	6-10H1W1.6-10H1K1	цвет зеленый	2	
15	6-10H1K1.6-10H1K2	цвет красный	2	
16	6-R2	Резистор ППБ-15	1	
17	6-10R1:6-10R4	Резистор ПЗВ-25 3300 Ом	4	<sup>96</sup> ГОСТ 1284
18	X11:XT6	Блок Б.3-10	6	<sup>93</sup> ГОСТ 190-88
19		Упор	2	
20		Переключик	7	
21		Рейка зажимов РЗ-16	1	
22		Колодка КМ-4	2	
23		Зажим ЗН-25	12	
24		Зажим ЗН-Н	1	
25		Зажим ЗН-П	1	
26		Рамка 66x26	12	
27		Наконечник НП-1"	1	
28		НП-3/4"	1	
		<u>Материалы</u>		
29		Провод ПВ8-380сек.мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	100 м	
30		Труба резиновая ГОСТ 5496-78	5 м	
		ТП 903-1-224.86 АТМ4.6	Лист	2

С.И.С. № 001/01. Подпись и дата: 1988 г. 10.04

формат А4

Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

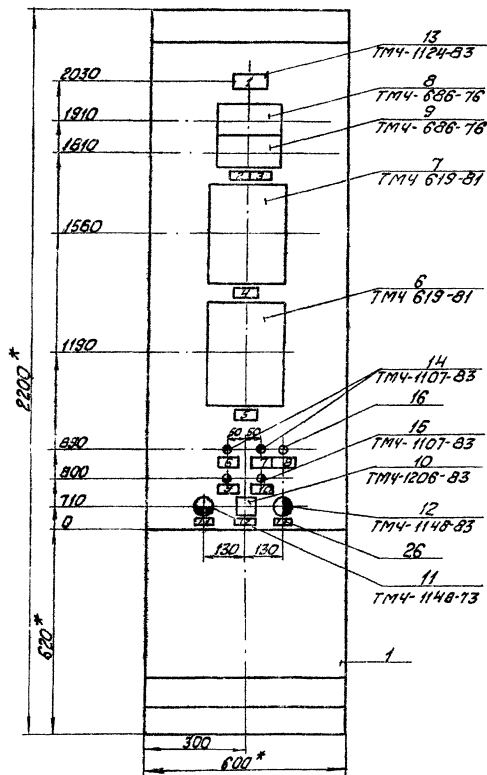
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1- АТМ4.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.8	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПКЗР-600	1	
		УХЛ4 1 P00 АСТ 36.13-76		
2		Скоба С 600 ТКЗ-125-83	2	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1	
4		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	
5		Уголок УП42x25 6-430 ТКУ-222-74	1	
		Прочие изделия		
6	68-6	Маст КСМ 2.021	1	
7	68-25	Расходомер КСУ 2	1	
8	68-21	Напомер	1	
		ТП 903-1-224.86 АТМ4.6		
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплообмена		
		Сталь Лист Листов		
		Котельная	Р	1 5
		Котел КВ-ТС(В)-10 Щ. и т. п. Видный вид		
		Лат ГИПРОПРОН		
		Копировал КИИ		формат А4

С.И.С. № 001/01. Подпись и дата: 1988 г. 10.04

формат А4



Туполов проект 903-1-224.86 АИИСОМ 8.2



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ост 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетчи.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.

ТП 903-1-224.86

АТМ4.6

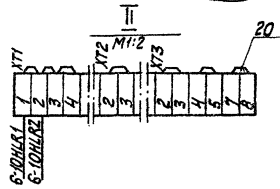
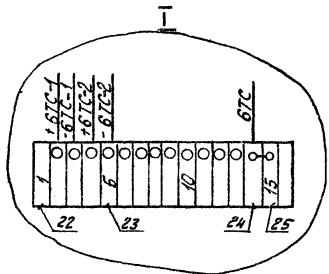
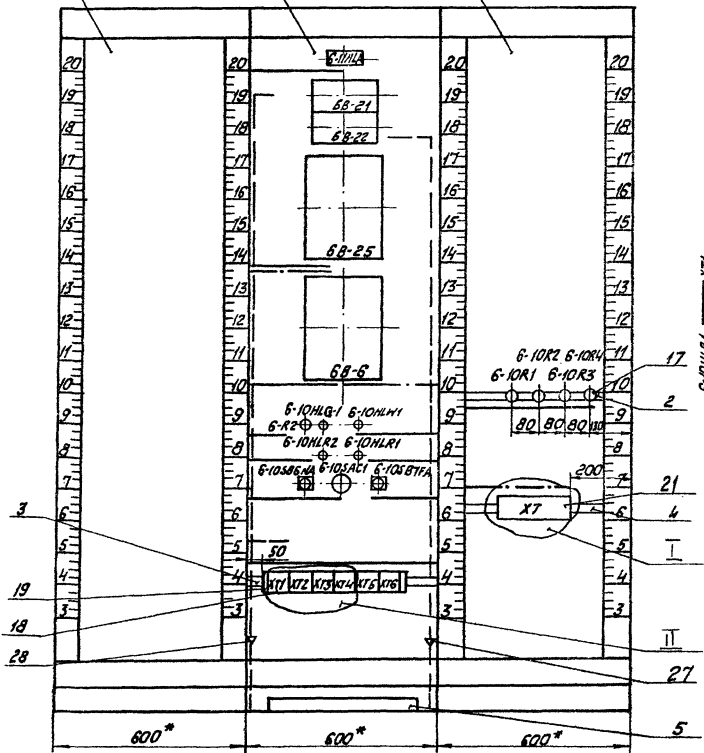
Лист  
3

Копировал Р.Бу-

Формат А3  
81534-4.3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Тиловој. проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Универзитет у Београду

Туповой проект 903-1-224-86 Альбом В.2

Приводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные привода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				схем
ТП 903-1	АТМ 1.3, АТМ 3.7 ;		ЭМЛ 4 ; ЭМ2	Л3 Альбом 72
0	6В-25, Х1:Н		ХТ1:1	} пв1 1
	ХТ1:4		6В-6, Х1:Н	
	ХТ1:1		6-10HLR1:2	
	6-10HLR2:2		ХТ1:2	
	ХТ1:1		ХТ1:2	
			ХТ1:3	п
			ХТ1:4	п
6-811	ХТ1:6	6В-6, Х1:1	} пв1 1	
6-815	6В-25, Х1:1	ХТ1:7		
701	ХТ2:3	ХТ2:2	} пв1 1	п
		6-10SAC1:9		
		6-10SAC1:17		
		6-10SAC1:21	п	

ТП 903-1-224-86 АТМ 4.7

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14с. Отпускная система автоматизации.

Котельная

Котел КВ-ТС(В)-10.  
Шит. 10.  
Таблица соединений

Копировал КВ-

Р 1 3

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

Надписи на табло и в рамках.					Продолжение
№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
Табло ТСБ			13	Ручное управление ковшом.	1
1	Предупредительный сигнал останова котла.	1			
Рамка 66x26					
2	Давление воздуха	1			
3	Разрежение в толке	1			
4	Расход воды в теплосеть.	1			
5	Температура прямой и обратной воды.	1			
6	Включение привода ковша вперед.	1			
7	Включение привода ковша назад.	1			
8	Целная решетка.	1			
9	Срабатывание защиты.	1			
10	Аварийная сигнализация.	1			
11	Автоматическое управление ковшом.	1			
12	Узбиратель управления.	1			
ТП 903-1-224-86			АТМ 4.6		Лист 5
Копировал КВ-			формат А4		

Альбом В.2

Туповой проект 903-1-224-86

Шит. 10 надписи и штамп

Шит. 10 надписи и штамп

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
10-71	6-10SB7FA:4	6-10SB6 NA:3		
10-73	6-10SB6NA:4	XT5:7		
10-81	6-10R3:1	XT5:9		
10-83	6-10R3:2	6-10HLR1:1		
6-4-22	XT6:3	6-R2:1	П81	1
6-4-24	6-R2:0	XT6:4		
6-4-25	XT6:5	6-R2:2		
6-25-1	68-25, X2:3A	XT1:9		
6-25-2	XT1:10	6825, X2:3B		
+6TC-1	XT:2	68-6, X2:1B		
-6TC-1	68-6, X2:1A	XT:3	измерительные цепи	
+6TC-2	XT:4	68-6, X2:2B		
-6TC-2	68-6, X2:2A	XT:5		
6TC	XT:14	68-6, X2:4B		
Земля	68-25:+	Рейка:+		
Земля	68-6:+	Рейка:+		
Земля	Рейка, для аппаратов	Станка:+		
	установки аппаратов:+			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 3

Копировать №4- формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
707	6-10SAC1:1	6-10SAC1:18		П
		XT2:5		
709	XT2:6	6-10SAC1:22		
711	6-10R4:1	XT2:7		
713	6-10HLR2:1	6-10R4:2		
6-933	XT3:3	6-11HLA:2	П81	1 П
		6-11HLA:3		
935	6-11HLA:4	XT3:4		
937	XT3:5	6-11HLA:1		
10-2	6-10HLG1:2	6-10HLW1:2		
		XT3:6		
10-4	6-10HLW1:1	6-10R1:2		
10-5	6-10R1:1	XT3:8		
10-6	XT3:9	6-10R2:1		
10-10	6-10R2:2	6-10HLG1:1		
10-27	6-10SAC1:1	6-10SAC1:6		П
		6-10SAC1:13		П
		XT4:1		
10-31	XT4:3	XT4:2		П
		6-10SB6NA:1	П81	1
10-31	6-10SB6NA:1	6-10SAC1:14		
10-33	XT4:4	XT4:5		
10-43	XT4:8	XT4:7		П
10-43	XT4:7	6-10SAC1:3		
10-45	6-10SB6NA:2	XT4:9	П81	1
10-63	6-10SAC1:8	6-10SB7FA:3		
10-71	XT5:6	6-10SB7FA:4		

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 2

Копировать №4- формат А4

УИВ №001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

УИВ №001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

Льбом 82

Тепловой проект 903-1-224.86

Шифр проекта: 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид клем. стан. (ТТ)	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид клем. стан. (ТТ)	Вывод	Проводник
	6-10	HL	R2				X73		
713	1		2	0	6-933	3		6	10-2
					935	4		8	10-5
	6-10	HLR1			937	5		9	10-6
10-83	1		2	0			X74		
	6-10	SB	6NA		10-27	1		7	10-43
10-31*	1		2	10-45	10-31	2		9	10-45
10-71	3		4	10-73			X75		
	6-10	SB	7FA		10-71	6		9	10-81
10-69	3		4	10-71*	10-73	7			
	6-10	SA	C1				X76		
10-27	1П		3	10-43	6-4-22	3		5	6-4-25
10-27*	6П		14	10-31	6-4-24	4			6-10 R1
10-27*	13П		8	10-69	10-5	1		2	10-4
701*	9П		11П	707					6-10 R2
701*	17П		18П	707*	10-6	1		2	10-10
701	21П		22	709					6-10 R3
		X77			10-81	1		2	10-83
0*	1		4	0					6-10 R4
6-811	6		9	6-25-1	711	1		2	713
6-815	7		10	6-25-2			X7		
0	2				+6TC-1	2		14	6TC
		X72			-6TC-1	3			
701	2		6	709	+6TC-2	4			
707	5		7	711	-6TC-2	5			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.8

Лист  
2

Копирован Л.А.

формат А4

28

Льбом 82  
Тепловой проект 903-1-224.86

Шифр проекта: 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид клем. стан. (ТТ)	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид клем. стан. (ТТ)	Вывод	Проводник
					Технические требования				
					Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ-1.3; АТМ3.7				
Вальбом 23	вальбом 1			3М2 Л3	ЭМЛ4	Вальбом 7.2			
	6-11	HLA				X2			
6-933*	2П		1	937	+6TC-1	15	1A	-6TC-1	
6-933	3П		4	935	+6TC-2	26	2A	-6TC-2	
					6TC	45			
	6B-25							6-R2	
0	N		1	6-815	6-4-24	0			
		X1			6-4-22	1	2	6-4-25	
		X2						6-10 HL G1	
6-25-1	3A		3B	6-25-2	10-10	1	2	10-2	
		6B-6						6-10 HL W1	
0	N		1	6-811	10-4	1	2	10-2*	

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.8

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами ПЕ-10-14с. Отключить систему предохранения

Котельная

Страна: СССР  
Лист: 2

Р 1 3

котел КВ-ТС(В)-10  
ш. лит. 10

ЛАТИПРОПРОМ

Таблица подключения.

Копирован Л.А.

формат А4

Ам-001-82

Таблицы проект 903-1-224-86

Мат. в табл. Издается в виде Выпуска № 1

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>однополюсный ПВ-10</u>	1	
7	4В-5Ф1=4В-5Ф11 5В-5Ф1=5В-5Ф11	Выключатель автоматический АБЗМ		
		И <sub>н</sub> =0,63А I <sub>отс</sub> =1,3А	22	4350 ТКЗ-13-83
8	4В-К7Ф1 5В-К7Ф1	Реле времени ВГ-10-3У ~220В в.в. t:30 мин.	2	400 ТКЗ-13-83
9	4В-КЛ7, 5В-КЛ7	Реле РР-256 ~220В	2	4319 ТКЗ-13-83
10	4В-К7В1, 4В-К7У 5В-К7В1, 5В-К7У	Реле РВР72-3221-00У4 ~220	4	432 ТКЗ-13-83
11	4В-К7Р1, 5В-К7Р1	Реле РВР72-3222-00У4 ~220В	2	-
12	4В-КЛ3=4В-КЛ6 5В-КЛ3=5В-КЛ6	Реле РЛР2 ~220В 4з, 4р 5В410 3У3	12	4185 ТКЗ-13-83
13	4В-КЛ1, 4В-КЛ2 5В-КЛ1, 5В-КЛ2	Реле ПМА-11000 2Б Крестовка контактная	4	
14		КЛП-110У	4	
15	F106	Держатель ДДПЧ-3В Вставка плавкая ВКБ5-1, 6А	1	
16	X561, X562	Розетка настенная РШ-1-2-С-Р2-6/10/220	2	
17	К7У1=К7У6	Блок БЗ10	14	43 ТКЗ-140-83
18		Упор	24	
19		Перемычка	49	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ1-300 сек. 1 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	300 м	
ТН 903-1-224.86 АТМ 4.9				лист 2

Копировать

Формат А4

Таблицы 82

Таблицы проект 903-1-224-86

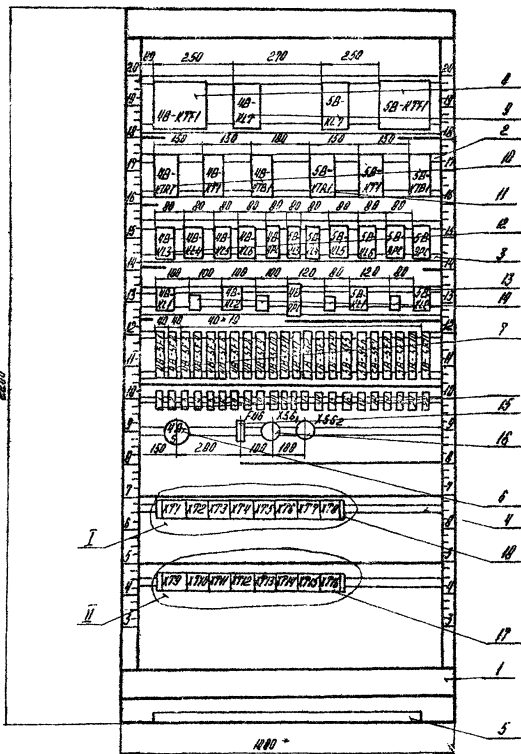
Мат. в табл. Издается в виде Выпуска № 1

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТН 903-1	АТМ 4.10		Таблица сведений
	ТН 903-1	АТМ 4.11		Таблица подличения
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Станок С-Г-1000 5Х14		
		I P00 ДСТ 56.13-76	1	
2		Угольник зубчатый 43 1000 ТКЗ-128-83	9	
3		Угольник 51000 ТКЗ-129-83	2	
4		Резка Р 1000 ТКЗ-101-83	3	
5		Уголок УП 42x25 Р-830 ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	4В-5	Выключатель автоматический		
ТН 903-1-224.86 АТМ 4.9				
Изготавливается с целью замены АВ-ТГ(В)-10 и прототипа конструкции КС-10-100. Испытания системы производятся				
Ген. дир.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Нач. отд.	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.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.
Копировать				лист 4
ТН 903-1-224.86 АТМ 4.9				лист 2
Копировать				Формат А4

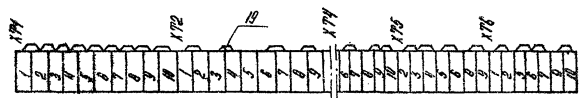
Копировать

Формат А4

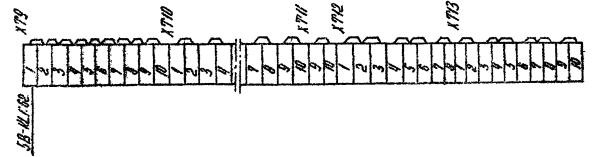
4200\*



I / M1:2



II / M1:2



- 1\* Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант 9 ОСТ 36.13-76.

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на основании</b>				
схем АТМ1.3;		ЭМ2.3	ЭМ2.4	Альбом 2.3; Альбом 7.2
0	4В-КТ1:1	4В-КТ1:10		п
		4В-КЛ7:Б		
		4В-КТВ1:Б		
		4В-КТ1:Б		
		4В-КТР1:Б		
		4В-КЛ3:2А		
		4В-КЛ4:2А		
		4В-КЛ5:2А	ЛВ1	1
		4В-КЛ6:2А		
		4В-КЛ2:72		
		4В-КЛ1:62		
		ХТ2:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-НС. Автоматическая система теплоснабжения

Котельная

Котлов. Листа Листов

Р 1 10

Котел КВ-ТМНО. Идет в таблицу соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Капировая (Ф) Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			14	поз. 5В-26 <sup>д</sup>	1
	<b>Упор</b>				
1	~220 В. Блок питания		15	~220 В. Блок питания	1
	БСП/ЭК и ТПГ-4-1 поз. 4В-26 <sup>д</sup>	1		БСП/ЭК Датчик 5В-27 <sup>д</sup>	1
2	~220 В. Прибор		16	~220 В. Блок питания	1
	поз. 4В-26 <sup>д</sup>	1		БСП/ЭК Датчик 5В-28 <sup>д</sup>	1
3	~220 В. Блок питания		17	~220 В. Мост	1
	БСП/ЭК Датчик 4В-27 <sup>д</sup>	1		поз. 5В-6.	1
4	~220 В. Блок питания		18	~220 В. Температура	1
	БСП/ЭК Датчик 4В-28 <sup>д</sup>	1		дымовых газов 5В-7.	1
5	~220 В. Мост		19	~220 В. Давление	1
	поз. 4В-6.	1		прямотоковой воды	1
6	~220 В. Температура		20	~220 В. Мост	1
	дымовых газов 4В-7.	1		поз. 5В-15.	1
7	~220 В. Давление		21	~220 В. Датчик поз. 5В-25 <sup>д</sup>	1
	прямотоковой воды	1		КСУ-2 поз. 5В-25.	1
8	~220 В. Расход воды		22	~220 В. Уровнемер	1
	датчик поз. 4В-25 <sup>д</sup>	1		поз. 5В-22.	1
9	~220 В. Расходомер			Резерв.	1
	КСУ-2 поз. 4В-25.	1			
10	~220 В. Уровень				
	топлива поз. 4В-22.	1			
11	Резерв.				
12	~220 В. Блок питания				
	БСП/ЭК и ТПГ-4-1 поз. 5В-28 <sup>д</sup>	1			
13	~220 В. Прибор				

ТП 903-1-224.86

АТМ4.9

Капировая (Ф)

Формат А4

Изд. № 10/01. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изд. № 10/01. Подпись и дата. Взам. инв. №

Г.И.П. Подпись  
И.И.И. Медман  
И.И.И. Кушель  
Л.А.Тех. Данилова  
Рук. гр. Дажинина  
К.И.И.И. Ершова

3/



Альбом 82

903-1-224.86

проект

Тупошвы

№№ по инв. в спис. в спис. в спис. в спис.

Проводник	Итого идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	5В-КТФ1:10	5В-КТФ1:1		
	КТ10:2	4В-9РС:2А		
		4В-8РС:2А		
		5В-8РС:2А		
		5В-9РС:2А		
4-С006	4В-5:1	4В-5Ф1:1	НВ1 /	
		4В-5Ф2:1		
		4В-5Ф3:1		
		4В-5Ф4:1		
		4В-5Ф5:1		
		4В-5Ф6:1		
4-С006		4В-5Ф7:1		
		4В-5Ф8:1		
		4В-5Ф9:1		
		4В-5Ф10:1		
		5В-5Ф1:1		
		5В-5Ф2:1		
		5В-5Ф3:1		
		5В-5Ф4:1		
		5В-5Ф5:1		
		5В-5Ф6:1		
		5В-5Ф7:1		
		5В-5Ф8:1		
		5В-5Ф9:1		
		5В-5Ф10:1		
		5В-5Ф11:1		

Т0303-1-224.86

АТМ 4.10

Итого 3

Коробок

фигурный А4

Альбом 82

903-1-224.86

проект

Тупошвы

№№ по инв. в спис. в спис. в спис. в спис.

Проводник	Итого идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0		КТ1:6		0
		КТ1:7		0
		КТ1:8		0
		КТ1:9		0
		КТ1:10		0
		КТ2:1	НВ1 /	
		КТ2:2		0
	КТ1 /	КТ3:1	НВ1 /	
		КТ3:2		0
		КТ3:3		0
		КТ3:4		0
		КТ3:5		0
		КТ3:6		0
		КТ3:7		0
		КТ3:8		0
		КТ3:9		0
		КТ3:10		0
		КТ10:1	НВ1 /	
		КТ10:2		0
	КТ3 /	5В-КЛ1:62		
		5В-КЛ2:72		
		5В-КЛ3:2А		
		5В-КЛ5:2А		
		5В-КЛ4:2А		
		5В-КЛ3:2А	НВ1 /	
		5В-КТР1:6		
		5В-КТР1:6		
		5В-КТВ1:6		
		5В-КЛ7:6		
		5В-КТФ1:10		

Т0303-1-224.86

АТМ 4.10

Итого 2

Коробок

фигурный А4

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-9-11	XT5:10	XT6:7 48-9PC:10 48-9PC:12		П
4-9-17	48-9PC:5	XT6:3		
4-9-29	XT6:4	48-9PC:11A	ПВ1 1	
4-9-31	48-9PC:12A	48-9PC:10A		П
		XT6:5 XT6:6 XT6:7		П П
4-9-37	XT6:8	48-9PC:5A	ПВ1 1	
4-9-61	48-9PC:2	XT6:9 XT6:10		П
4-10-3	48-KTF1:7	48-KTR1:17 48-KL1:63 48-KL1:67 48-KL2:73	ПВ1 1	П
		XTT:8		
4-10-5	48-KL1:65	XT7:2		
4-10-6	XT7:3	48-KL2:75		
4-10-7	48-KL2:79	48-KTR1:A		
4-10-8	48-KL1:69	48-KL2:77		
4-10-9	48-KTR1:18	XT7:4	ПВ1 1	
4-10-31	XT7:5	48-KL4:11 48-KL4:13 48-KT1:33 48-KT1:41		П П
		48-KT81:27 48-KTF1:3		
4-10-33	48-KTR1:43	48-KT1:42 48-KL4:12 XT7:6		
4-10-35	XT7:7	48-KTR1:44		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

Косылова Л.Л. формат А4

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-807	48-SF1:2	XT2:3 XT2:4	ПВ1 1	П
4-808	XT2:5	48-SF2:2		
4-809	48-SF3:2	XT2:7 XT2:8	ПВ1 1	П
4-810	XT2:10	XT2:9 48-SF4:2		П
4-811	48-SF5:2	XT3:1		
4-812	XT3:2	48-SF6:2	ПВ1 1	
4-813	XT3:3	48-SF7:2		
4-814	48-SF8:2	XT3:4		
4-815	XT3:5	48-SF9:2		
4-816	48-SF10:2	XT2:6		
4-817	XT16:5	48-SF11:2		
4-8-9	48-8PC:11	XT4:6 XT4:7 XT4:8	ПВ1 1	П П
4-8-11	XT4:10	XT4:9 XT4:8 48-8PC:10 48-8PC:12		П
4-8-17	48-8PC:5	XT5:1		
4-8-29	XT4:4	48-8PC:11A	ПВ1 1	
4-8-31	48-8PC:12A	48-8PC:10A XT5:2 XT5:3 XT5:4		П П
4-8-37	XT4:5	48-8PC:5A	ПВ1 1	
4-8-61	48-8PC:2	XT5:5		
4-9-9	48-9PC:11	XT5:6 XT5:8	ПВ1 1	П
4-9-11	XT6:2	XT5:9 XT6:1		П

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

Косылова Л.Л. формат А4

Лист № 4

Лист 4

Ушк. № 1001, Подпись и дата, Взам.инв.№

Туповый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-711	4В-КЛ7:18	4В-КЛ7:28		п
747	4В-КЛ7:38	5В-КЛ7:38		
		ХТ3:7		
5-707	ХТ4:2	5В-КЛ7:17		
5-709	5В-КЛ7:37	ХТ4:3		
5-711	ХТ3:6	5В-КЛ7:18	ПВ1 1	
		5В-КЛ7:28		п
818	ХТ16:9	FУ6:1		
818	FУ6:2	XС61:1		цели
		XС62:1		~36В
820	XС62:2	XС61:2		
		ХТ16:10		
5-807	5В-СФ1:2	ХТ10:3		
		ХТ10:4		п
5-808	ХТ10:5	5В-СФ2:2		
5-809	5В-СФ3:2	ХТ10:7	ПВ1 1	
		ХТ10:8		п
5-810	ХТ10:10	ХТ10:9		п
		5В-СФ4:2		
5-811	5В-СФ5:2	ХТ11:1		
5-812	ХТ11:2	5В-СФ6:2		
5-813	ХТ11:3	5В-СФ7:2	ПВ1 1	
5-814	5В-СФ8:2	ХТ11:4		
5-815	ХТ11:5	5В-СФ9:2		
5-816	5В-СФ10:2	ХТ10:6		
5-817	ХТ16:6	5В-СФ11:2		
5-8-9	5В-9РС:11	ХТ11:9		
		ХТ11:10		п
		ТП 903-1-224.86	АТМ4.10	Иван 7

Копирован К.И.И.

формат А4

Ушк. № 1001, Подпись и дата, Взам.инв.№

Туповый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-10-45	4В-КЛ5:11	ХТ7:9		
4-10-47	ХТ7:10	4В-КЛ5:12		
		4В-КЛ4:15		
		4В-КТФ1:4		
4-10-49	4В-КЛ4:2	ХТ9:1		
4-10-51	4В-КТ1:А	4В-КТ81:42		
4-10-53	4В-КТ1:34	4В-КТ81:41		
		ХТ8:2		
4-10-55	ХТ8:3	4В-КЛ5:2		
4-10-56	4В-КТ81:А	ХТ8:4		
4-10-63	ХТ8:5	4В-КТ81:28		
4-10-71	4В-КЛ3:11	ХТ8:6		
4-10-73	ХТ8:7	4В-КЛ3:2		
		4В-КЛ3:12		п
		4В-КЛ5:13		
4-10-85	4В-КТФ1:14	4В-КТФ1:2		п
4-10-77	4В-КЛ6:2	ХТ8:8		
4-10-79	4В-КТФ1:8	4В-КТ81:16	ПВ1 1	
4-10-87	4В-КТ81:16	4В-КЛ6:5		
4-10-89	4В-КЛ6:10	4В-КЛ7:А		
4-10-91	4В-КЛ1:61	ХТ8:9		
4-10-93	ХТ8:10	4В-КЛ2:71		
4-10-75	4В-КТФ1:15	4В-КТФ1:9		п
		4В-КЛ5:15		
703	4В-КЛ7:27	5В-КЛ7:27		
		ХТ3:8		
4-707	ХТ3:9	4В-КЛ7:17		
4-709	4В-КЛ7:37	ХТ3:10		
4-711	ХТ4:1	4В-КЛ7:18		
		ТП 903-1-224.86	АТМ4.10	Иван 6

Копирован К.И.И.

формат А4

Туповој пројект 903-1-224,86, Листом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10-6	ХТ 14:6	5В-КЛ2:75		
5-10-7	5В-КЛ2:79	5В-КТ1:А		
5-10-8	5В-КЛ1:69	5В-КЛ2:77		
5-10-9	5В-КТ1:18	ХТ 14:7		
5-10-31	ХТ 14:8	5В-КЛ4:11	} ПВИ 1	
		5В-КЛ4:13		п
		5В-КТ1:33		
		5В-КТ1:41		п
		5В-КТ8:27		
		5В-КТ1:3		
5-10-33	5В-КТ1:43	5В-КТ1:42		
		5В-КЛ4:12		
		ХТ 14:9		
5-10-35	ХТ 14:10	5В-КТ1:44		
5-10-45	5В-КЛ6:11	ХТ 15:1		
5-10-47	ХТ 15:3	5В-КЛ5:12		
		5В-КЛ4:15		
		5В-КТ1:4		
5-10-49	5В-КЛ4:2	ХТ 15:4		
5-10-51	5В-КТ1:А	5В-КТ8:42		
5-10-53	5В-КТ1:34	5В-КТ8:41		
		ХТ 15:5		
5-10-55	ХТ 15:6	5В-КЛ5:2		
5-10-56	5В-КТ8:А	ХТ 15:7		
5-10-63	ХТ 15:8	5В-КТ8:28		
5-10-71	5В-КЛ3:11	ХТ 15:9		
5-10-73	ХТ 15:10	5В-КЛ3:2		
		5В-КЛ3:12		п
		5В-КЛ5:13		

ТП 903-1-224.86

АТМЧ.10

Лист  
9

Копированная Копия -

формат А4

Туповој пројект 903-1-224,86, Листом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-8-11	ХТ 12:3	ХТ 12:2		п
5-8-11	ХТ 12:2	ХТ 12:1		п
		5В-8РС:10		
		5В-8РС:12		п
5-8-17	5В-8РС:5	ХТ 11:8		
5-8-29	ХТ 11:7	5В-8РС:11А	} ПВИ 1	
5-8-31	5В-8РС:12А	5В-8РС:10А		п
		ХТ 12:4		
		ХТ 12:5		п
		ХТ 12:6		п
5-8-37	ХТ 11:8	5В-8РС:5А		
5-8-61	5В-8РС:2	ХТ 12:7	} ПВИ 1	
		ХТ 12:8		
5-9-9	5В-9РС:11	ХТ 13:1		
		ХТ 13:2		п
5-9-11	ХТ 13:3	ХТ 13:4		п
5-9-11	ХТ 13:4	ХТ 13:3		п
		5В-9РС:10	} ПВИ 1	
		5В-9РС:12		п
5-9-17	5В-9РС:5	ХТ 12:10		
5-9-29	ХТ 14:2	5В-9РС:11А	} ПВИ 1	
5-9-31	5В-9РС:12А	5В-9РС:10А		п
		ХТ 13:6		
		ХТ 13:7		п
		ХТ 13:8		п
5-9-37	ХТ 14:3	5В-9РС:5А	} ПВИ 1	
5-9-61	5В-9РС:2	ХТ 13:9		
		ХТ 13:10		п
5-10-3	5В-КТ1:7	5В-КТ1:17		
		5В-КЛ1:63	} ПВИ 1	
		5В-КЛ1:67		п
		5В-КЛ2:73		
		ХТ 14:4		
5-10-5	5В-КЛ1:65	ХТ 14:5		

ТП 903-1-224.86

АТМЧ.10

Лист  
9

Копированная Копия -

формат А4

Учебно-метод. Лекция и задачи в формате А4

Учебно-метод. Лекция и задачи в формате А4

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	выбор	выбор	Проводник	Проводник	выбор	выбор	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
Альбом 7.2		АТМ 1.3;		ЭМ 2 л.3		Альбом 2.3;	
4В-КТФ1							
4-10-31	3	3	4	4-10-47	5-711*	18 П	17 5-707
4-10-3	7	Р	8	4-10-79	5-709	37	Р 38 747*
4-10-75	15 П	Р	114	4-10-85	5-10-89	А	Б 5 0*
4-10-85	2 П	К	11	0	5В-КТФ1		
4-10-75*	9 П	К	110	0*	5-10-31	3	2 4 5-10-47
4В-КЛ7							
4-711	28 П	3	27	703	5-10-3	7	Р 8 5-10-79
4-711*	18 П	Р	17	4-707	5-10-75	15 П	Р 114 5-10-85
4-709	37	Р	38	747	5-10-85	2 П	К 1 0
4-10-89	А	К	6	0*	5-10-75*	У П	К 10 0*
4В-КТР1							
5В-КЛ7							
5-711	28 П	3	27	703*	4-10-3*	17	3 18 4-10-9
4-10-33							
4-10-33							
4-10-7							
А К Б 0*							

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами МБ-10-14С (старая система отопления)

Котельная Р 1 7

Котел КВ-ТС(В)-10 Шит 16

таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10-85	5В-КТФ1:14	5В-КТФ1:2		П
5-10-77	5В-КЛБ:2	ХТ 16:1		
5-10-79	5В-КТФ1:8	5В-КТБ1:15		
5-10-87	5В-КТБ1:16	5В-КЛБ:5		
5-10-89	5В-КЛБ:10	5В-КЛ7:А	ПВ1	1
5-10-91	5В-КЛ1:61	ХТ 16:2		
5-10-93	ХТ 16:3	5В-КЛ2:71		
5-10-75	5В-КТФ1:15	5В-КТФ1:9		П
		5В-КЛ5:15		
Земля	Рядом для установки аппаратов:	Стойка: †		

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.10

Копирован в фотоформат

Альбом 8.2

Тупової проект 903-1-224.86

Шкала: 1:1000 (масштаб не вказано)

Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник	Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник
	5B-KL5				4-10-8	77	P	79	4-10-7
5-10-45	11	3	12	5-10-47*	4-10-33	71	K	72	0*
5-10-73	13	3	15	5-10-75					
5-10-55	2	K	2A	0*					
	5B-KL6				4B-9	PC			
5-10-87	5	P	10	5-10-89	4-9-11*	10П	P	5	4-9-17
5-10-77	2	K	2A	0*	4-9-11	12П	3	11	4-9-9
	5B-8	PC			4-9-31*	10АП	P	5A	4-9-37
5-8-11*	10П	P	5	5-8-17	4-9-31	12АП	3	11A	4-9-29
5-8-11	12П	3	11	5-8-9	4-9-61	2	K	2A	0*
5-8-31*	10АП	P	5A	5-8-37					
5-8-31	12АП	3	11A	5-8-29					
5-8-61	2	K	2A	0*					
	5B-9	PC							
5-9-11*	10П	P	5	5-9-17					
5-9-11	12П	3	11	5-9-9					
5-9-31*	10АП	P	5A	5-9-37					
5-9-31	12АП	3	11A	5-9-29					
5-9-61	2	K	2A	0					
	5B-9	PC							
4-10-3*	63П	3	65	4-10-5					
4-10-3*	67П	P	69	4-10-8					
4-10-91	61	K	62	0*					
	4B-KL1								
4-10-3*	73	3	75	4-10-6					
	4B-KL2								
	4B-KL1								
	4B-SF1								
	4B-SF2								
	4B-SF3								
	4B-SF4								
	4B-KL2								
4-10-3*	73	3	75	4-10-6					

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.11

Конт

3

Копіював Ж/д-

формат А4

Тупової проект 903-1-224.86

Шкала: 1:1000 (масштаб не вказано)

Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник	Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник
	4B-KT1								
4-10-31*	41П	3	42	4-10-33*	4-10-31*	11П	3	12	4-10-33*
4-10-31*	33П	3	34	4-10-53	4-10-31*	13П	3	15	4-10-47*
4-10-51	A	K	Б	0*	4-10-49	2	K	2A	0*
	4B-KTB1								
4-10-53*	41	P	42	4-10-51					
4-10-31*	27	3	28	4-10-63					
4-10-79	15	P	16	4-10-87					
4-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KTR1								
5-10-3*	17	3	18	5-10-9					
5-10-33	43	3	44	5-10-35					
5-10-7	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-31*	41П	3	42	5-10-33*					
5-10-31*	33П	3	34	5-10-53					
5-10-51	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KL3								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KL3								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KL4								
5-10-31*	11П	3	12	5-10-33*					
5-10-31*	13П	3	15	5-10-47*					
5-10-49	2	K	2A	0*					

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.11

Конт

2

Копіював Ж/д-

формат А4

Таблицы проекта 903-1-224.86 Атомоб. В.Р.

Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник
<u>XS61</u>					4-8-61	5		8	4-9-9
819 *	1		2	820 *				10	4-9-11
<u>XS62</u>					<u>XT6</u>				
819	1		2	820	4-9-11*	1		5	4-9-31
					4-9-17	3		8	4-9-37
					4-9-29	4		9	4-9-81
<u>XT1</u>					<u>XT7</u>				
0	1		10	0				6	4-10-33
<u>XT2</u>					4-10-5	2		7	4-10-35
0	1		7	4-809	4-10-6	3		8	4-10-3
4-807	3		9	4-810	4-10-9	4		9	4-10-45
4-808	5		2	0	10	5			4-10-47
4-816	6				<u>XT8</u>				
<u>XT3</u>					4-10-49	1		6	4-10-71
4-811	1		6	5-714	4-10-53	2		7	4-10-73
4-812	2		7	747	4-10-55	3		8	4-10-77
4-813	3		8	703	4-10-56	4		9	4-10-91
4-814	4		9	4-707	4-10-63	5		10	4-10-93
4-815	5		10	4-709	<u>XT9</u>				
<u>XT4</u>					0*	1		10	0
4-711	1		6	4-8-9	<u>XT10</u>				
5-707	2		8	4-8-11	0	1		7	5-809
5-709	3				0	2		9	5-810
4-8-29	4				5-807	3		6	5-816
4-8-37	5				5-808	5			
<u>XT5</u>					<u>XT11</u>				
4-8-17	1		2	4-8-31					

ТП 903-1-224.86 АТМН.11

лист  
5

формат А4

38

Таблицы проекта 903-1-224.86 Атомоб. В.Р.

Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник
<u>4B-SF5</u>					<u>5B-SF4</u>				
4-С806*	1		2	4-811	4-С806*	1		2	5-810
<u>4B-SF6</u>					<u>5B-SF5</u>				
4-С806*	1		2	4-812	4-С806*	1		2	5-811
<u>4B-SF7</u>					<u>5B-SF6</u>				
4-С806*	1		2	4-813	4-С806*	1		2	5-812
<u>4B-SF8</u>					<u>5B-SF7</u>				
4-С806*	1		2	4-814	4-С806*	1		2	5-813
<u>4B-SF9</u>					<u>5B-SF8</u>				
4-С806*	1		2	4-815	4-С806*	1		2	5-814
<u>4B-SF10</u>					<u>5B-SF9</u>				
4-С806*	1		2	4-816	4-С806*	1		2	5-815
<u>4B-SF11</u>					<u>5B-SF10</u>				
4-С806*	1		2	4-817	4-С806*	1		2	5-816
<u>5B-SF1</u>					<u>5B-SF11</u>				
4-С806*	1		2	5-807	4-С806	1		2	5-817
<u>5B-SF2</u>					<u>4B-S</u>				
4-С806*	1		2	5-808				С1	4-С806
<u>5B-SF3</u>					<u>FUG</u>				
4-С806*	1		2	5-809	819	1		2	819

ТП 903-1-224.86 АТМН.11

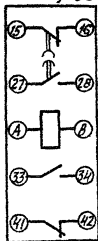
лист  
4

Копированная таблица формата А4

Лист № 5 из 5. Проверено и выдано.

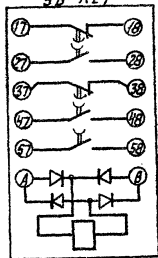
ноз. 10

Р8П 72-3221  
48-КТ81, 48-КТ1  
58-КТ81, 58-КТ1



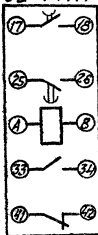
ноз. 9

РП-256  
48-КЛ7  
58-КЛ7



ноз. 11

Р8П 72-3222  
48-КТР1  
58-КТР1



ноз. 6  
48-5



ТП 903-1-224.86

АТМ 4. 11

лист  
7

Конструктор Кич-

формат А4

Проводник	Выход	вид кон. лоз. ТПО	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон. лоз. ТПО	Выход	Проводник
		КТ11							10 5-10-73
5-811	1		6	5-8-17					
5-812	2		9	5-8-8		КТ15			
5-813	3		7	5-8-29	5-10-77	1		9	818
5-814	4		8	5-8-37	5-10-91	2		10	820
5-815	5				5-10-93	3			
		КТ12			4-817	5			
5-8-11	1		7	5-8-61	5-817	6			
5-8-31	4		10	5-9-17					
		КТ13							
5-9-9	1		6	5-9-31					
5-9-11	3		9	5-9-61					
		КТ14							
5-9-29	2								
5-9-37	3								
5-10-3	4		8	5-10-31					
5-10-5	5		9	5-10-33					
5-10-6	6		10	5-10-35					
5-10-9	7								
		КТ15							
5-10-45	1		6	5-10-55					
5-10-47	3		7	5-10-56					
5-10-49	4		8	5-10-63					
5-10-53	5		9	5-10-71					

Аньбан 8.2

Титової проект 903-1-224.86

лист № 7

ТП 903-1-224.86

АТМ 4. 11

лист  
6

Конструктор Кич-

формат А4

24534-43



Титовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поа	обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ПВТ-10	1	
7	6В-SF1-6В-SF11	Выключатель автоматический АБЗМ		
		ТН=0.63 А. Точк=1.37А	11	4380 ТМЗ-13-83 У40
8	6В-КТФ1	Реле времени ВС-10-34 ~220В В.В. 1:30 мин	1	ТМЗ-13-83
9	6В-КЛ7	Реле РП-256 ~220В	1	У378 ТМЗ-13-83
10	6В-КТВ1.6В-КТ1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220	2	У378 ТМЗ-13-83
11	6В-КТР1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220В	1	У378
12	6В-КЛЗ-6В-КЛЗ; 6В-ВРС; 6В-ВРС	Реле РЛУ2 ~220В Ч. Чр	6	У186 ТМЗ-13-83
13	6В-КЛ 6В-КЛ2	Реле ПМП-11002Б	2	
14		Приставка контактная ПКА-1104	2	
15	РД17	Держатель ДВЛЧ-3В	1	
		Вставка плавкая ВЛЗБ-1.6А	1	
16	КС7 1.2	Розетка штепсельная РШ-К-Р-С-02-610/220	2	
17	ХТ1-ХТ8	Блок БЗ10	8	93 ТМЗ-140-83
18		Упор	13	
19		Перемычка	25	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ 1-380 сеч. 1 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	150 м	

ТП 903-1-224.86 АТМ4.12

Кол. 2

формат А4

Шкала: 1:1

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поа	обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
	ТП 903-1- АТМ4.13	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.14	Таблица подключения		
Стандартные изделия				
1		Статки В-С-Г-800 4Х14		
2		Г Р00 ОСТ 36.13-76	1	
		Угольник зубчатый		
		У3800 ТКЗ-128-83	9	
3		Угольник УФ800		
		ТКЗ-128-83	2	
4		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
5		Уголок УП 42x25		
		Р-430 ТКЧ-2222-74	1	
Прочие изделия				
6	6В-5	Выключатель пакетный		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.12

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-140: штепсельная система теплоснабжения

Г.И.П.	Ивановский	И.И.	
Нач. отд.	Медведев	С.С.	
Н.п.м.т.	Кучицкий	И.И.	
П.т.м.т.	Варшавский	И.И.	
С.т.м.т.	Иванов	И.И.	
С.т.м.т.	Иванов	И.И.	

Котельная

Р	1	И
---	---	---

Котел КВ-ТС(В)-10

Шит №1 Общ. Уч. Буд.

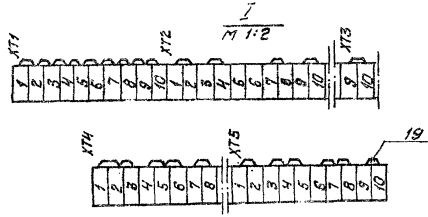
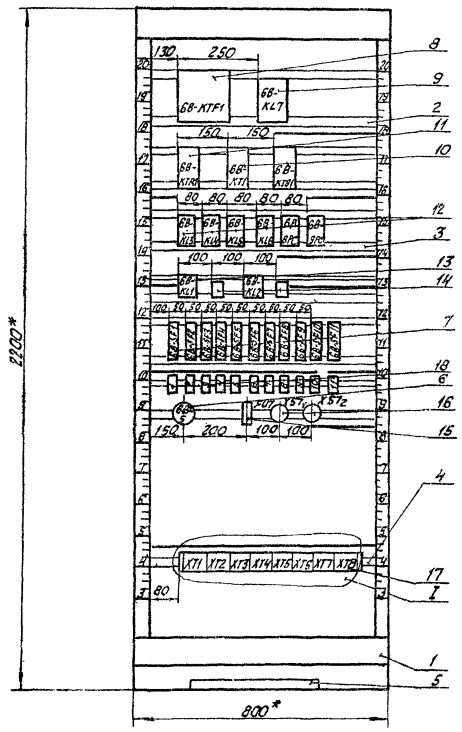
Котельная №1

ЛАТ ГИПРОПРОМ формат А4

Шкала: 1:1

Исполнитель: [Signature]

Технический проект 903-1-224.86 Атм 4.12



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

ТН 903-1-224.86	АТМ 4.12	<input type="checkbox"/>
Хотиславль КИ		формат А3
		3

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в докум. и дата, таблица в докум. и дата

Производитель	Виды авто	Куда поступило	Датум приема	Время
<b>Техническое описание</b>				
<b>Таблица соответствия</b> Выполнили на основании схем				
АТМ13 ЗИМД.З;		ЗИМД.4 Альбомы 23, 22.		
0	6В-К71:1	6В-К71:10	П	
		6В-К7:5		
		6В-К7В:6		
		6В-К71:5		
		6В-К71:6		
		6В-К3:2А		
		6В-К4:2А		
		6В-К4:5:2А	ВВ1 1	
		6В-К2:5:2А		
		6В-К2:72		
		6В-К1:62		
		К71:1		
		К71:2		И
		К71:3		И
		К71:4		И
		К71:5		И
<b>ТТ903-1-224.86 АТМ 4.13</b>				
Копия с протоколом КВ-УТ1В/10 и протоколом КВ-№10. Опыльная система телемеханическая				
ТНР	Исполнитель	И.И.С.	Содержит	Листов
И.И.С.	Проверен	И.И.С.	И	5
И.И.С.	Контроль	И.И.С.	П	1
И.И.С.	Исполнитель	И.И.С.	И	5
И.И.С.	Проверен	И.И.С.	П	1
И.И.С.	Контроль	И.И.С.	И	5
И.И.С.	Исполнитель	И.И.С.	П	1
И.И.С.	Проверен	И.И.С.	И	5
И.И.С.	Контроль	И.И.С.	П	1
<b>Копия КВ-УТ1В/10. Чист 17. Таблица соответствия.</b>				
<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>				

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в докум. и дата, таблица в докум. и дата

Наименование на модели в документах				Производство	
№ инв. листа	Наименование	Кол.	№ инв. листа	Наименование	Кол.
<b>Угол</b>					
1	~220В. Блок питания 6К712К и ТН4-11 мез.6В-20 <sup>0</sup>	1			
2	~220В. Вольер мез. 6В-25 <sup>0</sup>	1			
3	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-21 <sup>0</sup>	1			
4	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-20 <sup>0</sup>	1			
5	~220В. Мех мез. 6В-6.	1			
6	~220В. Терморегулятор датчиков газоб. 6В-7.	1			
7	~220В. Кнопки проточной системы воды 6В-15.	1			
8	~220В. Расход воды датчик 6В-25 <sup>0</sup>	1			
9	~220В. Расходомер КВ-2 мез. 6В-25.	1			
10	~220В. Уровень паровода 6В-22.	1			
11	Резерв.	1			
<b>ТТ903-1-224.86</b>				<b>АТМ 4.12</b>	
Копия КВ-УТ1В/10					

Указ. Наименов. Подписавш. и Дата выд. инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Проме- точные
6-813	XT3:3	6B-SF7:2		
6-814	6B-SF8:2	XT3:4		
6-815	XT3:5	6B-SF9:2	ПВ1	1
6-816	6B-SF10:2	XT2:6		
6-8-9	6B-8PC:11	XT3:9		
6-8-11	XT4:3	XT3:10		П
		XT4:2		П
		XT4:1		П
6-8-17	6B-8PC:5	6B-8PC:10		
		6B-8PC:12		П
		XT3:6	ПВ1	1
6-8-29	XT3:7	6B-8PC:11A		
6-8-31	6B-8PC:12A	6B-8PC:10A		П
		XT4:4		
		XT4:5		П
6-8-37	XT3:8	6B-8PC:5A	ПВ1	1
6-8-61	6B-8PC:2	XT4:7		П
		XT4:8		П
6-9-9	XT5:2	XT5:1		П
6-9-11	6B-9PC:10	6B-9PC:1	ПВ1	1
		XT5:3		
6-9-17	XT4:10	XT5:4		П
		XT5:5		П
6-9-29	6B-9PC:11A	6B-9PC:5	ПВ1	1
6-9-31	XT5:8	XT5:7		П
		XT5:6		
		6B-9PC:10A		
6-9-37	6B-9PC:5A	6B-9PC:12A	ПВ1	1 П
		XT6:3		
6-9-61	XT5:10	XT5:9		
		6B-9PC:2	ПВ1	1
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13		Истор 3

Копирован в 2012

Формат А4

Указ. Наименов. Подписавш. и Дата выд. инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Проме- точные
0	XT1:5	XT1:6		П
6-806	6B-S:01	XT1:7		П
		XT1:8		П
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВ1	1
		XT2:2		П
		6B-8PC:2A		
		6B-9PC:2A		
		6B-SF1:1		
		6B-SF2:1		
6-807	6B-SF1:2	6B-SF3:1		
		6B-SF4:1		
		6B-SF5:1		
		6B-SF6:1		
		6B-SF7:1	ПВ1	1
		6B-SF8:1		
		6B-SF9:1		
		6B-SF10:1		
		6B-SFH:1		
		XT2:3		
6-808	XT2:5	XT2:4		П
		6B-SF2:2		
6-817	6B-SFH:2	XT7:6	ПВ1	1
6-809	6B-SF3:2	XT2:7		
		XT2:8		П
6-810	XT2:10	XT2:9		П
6-811	6B-SF5:2	6B-SF4:2	ПВ1	1
		XT3:1		
6-812	XT3:2	6B-SF6:2		
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13		Истор 2

Копирован в 2012

Формат А4

21531-13

Автомоб. 82

Телефонный аппарат 303-1-224.86

Мод. № 002. Издается в журнале "Известия о доме"

Пробитый	Датыга вѣдом	Куба паспарт	Номар прабавы	Нумар-наме
8-10-63	X70:3	68-K7B1:20		
8-10-71	68-KL3:11	X70:4		
8-10-73	X70:5	68-KL3:2		
		68-KL3:12		0
		68-KL5:13		
8-10-85	68-K7F1:11	68-K7F1:2	001	1 0
8-10-77	68-KL6:2	X70:5		
8-10-79	68-K7F1:8	68-K7B1:15		
8-10-87	68-K7B1:16	68-KL6:5		
8-10-89	68-KL6:10	68-KL7:A		
8-10-91	68-KL1:61	X70:7		
8-10-93	X70:8	68-KL2:71		
8-10-75	68-K7F1:15	68-K7F1:9		0
		68-KL5:15		
723	68-KL7:27	X70:8		
6-707	X70:4	68-KL7:17		
8-709	68-KL7:37	X70:5		
6-711	X70:6	68-KL7:10		
		68-KL7:20		0
797	68-KL7:30	X70:7		
810	X70:9	L07:1		
820	X57:2	X57:2		цены
		X70:10		> 36B
821	X57:1	X57:1		
		L07:2		
Зернал	Рейс, дан	Ломовы: 4		
	генеральск			
	аппарат: 4			
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	Лист 5

Копирован в

8 апреля 1974

1 47

Автомоб. 82

Телефонный аппарат 303-1-224.86

Мод. № 002. Издается в журнале "Известия о доме"

Пробитый	Датыга вѣдом	Куба паспарт	Номар прабавы	Нумар-наме
8-10-3	68-K7F1:7	68-K7B1:17		
		68-KL1:63		
		68-KL1:67		0
		68-KL2:73		
		X70:9		
8-10-5	68-KL1:65	X70:10		
8-10-6	X77:1	68-KL2:25		
8-10-7	68-KL2:79	68-K7B1:A		
8-10-8	68-KL1:69	68-KL2:77		
8-10-9	68-K7B1:10	X77:2		
8-10-31	X77:3	68-KL4:11		
		68-KL4:13		0
		68-K71:33		
		68-K71:41	001	1 0
		68-K7B1:27		
		68-K7F1:3		
8-10-33	68-K7B1:43	68-K71:12		
		68-KL4:12		
		X77:4		
8-10-35	X77:5	68-K7B1:44		
8-10-45	68-KL5:11	X77:7		
8-10-47	X77:8	68-KL5:12		
		68-KL4:15		
		68-K7F1:4		
8-10-49	68-KL4:2	X77:9		
8-10-51	68-K71:A	68-K7B1:12		
8-10-53	68-K71:34	68-K7B1:41		
		X77:10		
8-10-55	X70:1	68-KL5:2		
8-10-56	68-K7B1:A	X70:2		
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	Лист 4

Копирован в

8 апреля 1974

21534-43

Листок 82

Таблицы прорези 903-1-224.86

№ п. л. мест. Изготовит. и дата Выход № п. л.

Проводник	Выход	Вид монтажной	Выход	Пробойник	Проводник	Выход	Вид монтажной	Выход	Пробойник
	6B-KL4				6-10-3*	670	Р	62	6-10-8
6-10-31*	11B	3	12	6-10-33*	6-10-31	61	К	62	0*
6-10-31*	13B	3	15	6-10-37*					
6-10-49	2	К	2A	0*					
	6B-KL5								
6-10-45	11	3	12	6-10-47*					
6-10-73	13	3	15	6-10-75					
6-10-55	2	К	2A	0*					
	6B-KL6								
6-10-97	5	Р	10	6-10-99					
6-10-77	2	К	2A	0*					
	6B-8PR								
6-8-11*	10P	Р	5	6-8-17					
6-8-11	12B	3	11	6-8-9					
6-8-31*	10AD	Р	5A	6-8-37					
6-8-31	12AD	3	11A	6-8-29					
6-8-61	2	К	2A	0*					
	6B-9PC								
6-9-11*	10P	Р	5	6-9-17					
6-9-11	12B	3	11	6-9-9					
6-9-31*	10AD	Р	5A	6-9-37					
6-9-31	12AD	3	11A	6-9-29					
6-9-61	2	К	2A	0					
	6B-KL1								
6-10-3*	63D	3	65	6-10-5					

Таблицы прорези 903-1-224.86 АТМЧ.14

Композит Л. 2

Листок 82

Таблицы прорези 903-1-224.86

№ п. л. мест. Изготовит. и дата Выход № п. л.

Проводник	Выход	Вид монтажной	Выход	Пробойник	Проводник	Выход	Вид монтажной	Выход	Пробойник
					Технические требования				
Таблица подмачивания вылопает на основании схем									
70903-1		АТМ 1.3		3М2.р.3	3М2.р.4		Альбом 2.3		
	Альбом	1.2				6-10-33	43	3	44
	6B-KTF1					6-10-7	А	К	Б
6-10-31	3	3	4	6-10-47		6B-K771			
6-10-3	7	Р	8	6-10-19		6-10-31*	41B	3	42
6-10-75	15D	Р	11H	6-10-85		6-10-31*	33B	3	34
6-10-85	2D	К	1	0		6-10-51	А	К	Б
6-10-75*	9P	К	10	0*					
							6B-K7B1		
	6B-KL7					6-10-53*	41	Р	42
6-711	28B	3	29	703		6-10-31*	27	3	28
6-711*	18B	Р	17	6-707		6-10-79	15	Р	16
6-709	37	Р	38	747		6-10-56	А	К	Б
6-10-89	А	К	Б	0*					
							6B-KL3		
	6B-KTR1					6-10-71	Н	3	112
6-10-3*	17	3	18	6-10-9		6-10-73*	2D	К	2A

Таблицы прорези 903-1-224.86 АТМЧ.14

Копировать с прорези таблицы 9B-77(2)10 и прорези таблицы 9B-10-14C. Измельчить систему теплообменника

Контроль		Судья	Лист	Листов
		Р	1	5

ЛЭСТЭК 8B-K(0)-8B  
Ситт П.  
Таблица подмачивания.  
Контроль Л. 4  
ЛЭСТЭК ПРОПРОМ  
Фигурный Л. 4



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 11. 04. 1988 г.

Заказ № 54а Тираж 10 экз.

Изна. № 21534/43