



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 8.3

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 теплооб'изолации.</i>
АЛЬБОМ 2.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).</i>
АЛЬБОМ 2.2	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем).</i>
АЛЬБОМ 2.3	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i>
АЛЬБОМ 24 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя).</i>
АЛЬБОМ 25 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-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	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепло-механическая часть. (Вариант с воздушноподогревателем).</i>
Альбом	2.8	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i>
Альбом	2.9	<i>Части 1,2 Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздушноподогревателей).</i>
Альбом	2.10	<i>Части 1,2 Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздушноподогревателем)</i>
Альбом	3.1	<i>Водоподготовительная установка. Тепло-механическая часть. Узел сбора конденсата.</i>
Альбом	4.1	<i>Часть 1 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепло-механическая часть.</i>
Альбом	4.1	<i>Часть 2 Водоподготовительная установка. Блоки тепло-механического оборудования.</i>
Альбом	5.1	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.2	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла.</i>
Альбом	5.3	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымососов).</i>
Альбом	5.4	<i>Котельная. Строительные изделия.</i>
Альбом	5.5	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.6	<i>Водоподготовительная установка. Строительные изделия.</i>
Альбом	5.7	<i>Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.8	<i>Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.9	<i>Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия.</i>
Альбом	5.10	<i>Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия.</i>
Альбом	6.1	<i>Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части.</i>
Альбом	7.1	<i>Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепло-вые сети.</i>
Альбом	7.2	<i>Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.</i>
Альбом	7.3	<i>Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКЗ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.</i>
Альбом	7.4	<i>Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i>
Альбом	7.4	<i>Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.</i>

Альбом	7.5	Водоподогревательная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	7.6	Топливоподдача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.
Альбом	7.7	Топливоподдача. Электротехническая часть. Механизмы управления: СНУ. Схемы принципиальные.
Альбом	7.8	Топливоподдача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	8.1	Котельная. Автоматизация.
Альбом	8.2	Котлоагрегат КВ-Тс(В)-Ю. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
Альбом	8.3	Котлоагрегат КЕ-Ю-ИЧ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
Альбом	8.4	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.5	Водоподогревательная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.6	Котельная. Топливоподдача. Водоподогревательная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
Альбом	9.1	Котельная. Отопление и вентиляция.
Альбом	9.2	Водоподогревательная установка. Отопление и вентиляция.
Альбом	9.3	Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
Альбом	9.4	Водоподогревательная установка. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
Альбом	9.5	Топливоподдача. Санитарно-технические устройства.
Альбом	10.1	Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №1.
Альбом	10.2	Металлоконструкции топливopоддачи. Пульты.
Альбом	10.3	Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №2.
Альбом	10.4	Металлоконструкции топливopоддачи. Дробильное устройство.
Альбом	10.5	Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №3.
Альбом	10.6	Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №4,5.
Альбом	10.7	Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный реверсивный №6.
Альбом	10.8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
Альбом	11.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Альбом 112	<i>Водоподогревательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
Альбом 113	<i>Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.</i>
Альбом 12.1 кн1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	<i>Сметы. Котельная.</i>
Альбом 12.2 кн1, 2	<i>Сметы. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 12.3 кн1, 2	<i>Сметы. Топливоподача.</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. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 134	<i>Спецификации оборудования. Топливоподача.</i>
Альбом 135	<i>Спецификации оборудования. Инженерные сети.</i>
Альбом 136	<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Теплоμηχανическая 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. Теплоμηχανическая часть.</i>
Альбом 139	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части.</i>
Альбом 13.10	<i>Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>
Альбом 13.11	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части.</i>
Альбом 14.1	<i>Теплоμηχανическая 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 144	<i>Ведомости потребности в материалах. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 145	<i>Ведомости потребности в материалах. Топливоподача.</i>
Альбом 146	<i>Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
Альбом 147	<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>
	<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>

АЛБ 60М 14Б

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

АЛБ 60М 14В

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

АЛБ 60М 14.10

*Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки: тяго-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть.*

## ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Типовой проект**907-2-216**Труба дышлавая кирпичная Н=80м, Дв=30м с надземным примыканием газопровод. Для строительства  
I-II климатических районов кроме подрайонов IА и IБ. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).**Типовое проектное решение**907-02-222, альбом 13**Световые ограждения выкатных дышлавых труб (высоты дышлавых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180;  
240; 270 и 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).**Типовой проект**409-29-59, альбом I**Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бето-  
на из полувагонов. (Распространяет Киевский ЦИПТ, г. Киев).**Типовой проект**902-2-410.86**Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для  
установок макутуроснабжения котельных. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).**Типовые конструкции**Серия 5.903-3, вып. 01-62**Вакуумные деаэраторы и байпасные эжекторы. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).**Типовые конструкции**Серия 4.903-11, вып. 1,5**Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский фи-  
лиал ЦИПТ).**Типовые конструкции**Серия 4.903-10, вып. 8**Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилис-  
ский филиал ЦИПТ).**Разработан  
проектным институтом  
„ЛАТГИПРОПРОМ“**Утвержден Госстроем СССР  
Протокол №А4-29 от 20 мая 1986 г.**Главный инженер института: В. В. Чваров /*  
*Главный инженер проекта: Я. Чибальский /*

Альбом 8.3

Теплообъект 903-1-224.86

Изд. № 1000 - 1000 экз. 1000 экз. 1000 экз.

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации котлов КЕ-10-14С.	АТМ. СО2	4	3
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2.3 ал.2.8	2	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3.7 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.2 ал.7.2	1	2
Подъемник скреперный. Схема принципиальная.	ЭМ2 л.4, л.5 ал.7.2	2	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ5.1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ5.2	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ5.3	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ5.4	5	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ5.5	5	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ5.6	5	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ5.7	3	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ5.8	3	3
Щит 11. Общий вид.	АТМ5.9	4	3
Щит 11. Таблица соединений.	АТМ5.10	9	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМ5.11	7	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ5.12	4	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМ5.13	5	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМ5.14	4	3

		ТП 903-1-224.86		АТМ5.1	
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 ч.время котла КИП КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения					
Котельная				Лист	Листов
				р	1
Котел КЕ-10-14С. Ведомость материалов для заказа щитов				ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал <i>С</i>				Формат А3	

М.П.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Нач. отд.	Мейман	Бриг	
Нач.пр.	Кучель	Кочма	
Н.п.мех.	Васильева	С.И.	
Вук. зр.	Дружкова	Лит	
Ст.смет.	Ершова	Сичи	

Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Лист 1 из 1. Исходные и ведомости

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код					
1. Щиты.								
Щит КУП котлов КЕ-10-14С, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
1. Щита 1.	ЩПК-3Л-I-600 УХЛ4-1Р00	ТП 903-1-224.86	шт.	796			1	
		АТМ 5.3						
2. Щита 2.	ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-224.86	шт.	796			1	
		АТМ 5.6						
3. Щита 11.	С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-224.86	шт.	796			1	
		АТМ 5.9						
4. Щита 12.	С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-224.86	шт.	796			1	
		АТМ 5.12						

ТП	Иркутский	ТП 903-1-224.86	АТМ. С02
Исполн.	Иванов		
И.контр.	Иванов		
И.техн.	Иванов		
И.ук.зв.	Иванов		
И.инж.	Иванов		

Копирован

Спецификация щитов автоматизации котлов КЕ-10-14С		Страниц Лист Листов		
		Р	Т	Ч
		ЛАТИПРОПРОМ		

Формат А3



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 и № справочного листа	Код					
	<b>2. Электрораппаратура поставляемая комплектно со щитом.</b>								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОФ45-222	шт.	796				3	
		555/Д-12							
	2. То же	ПМОФ90-11111	шт.	796				1	
		Д-42							
	3. Кнопка управления ~ 380 В. Исполнение 2 с красным толкателем.	КЕ011	шт.	796				3	
	4. То же, Исполнение 1 с черным толкателем	КЕ011	шт.	796				3	
	5. Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт.	796				4	
	6. Комплектно с лампой	Ц-220-10	шт.	796				8	
	7. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796				6	

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224.86

Шкала: 1:1. Паспорт, расчеты и ведомость материалов

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224.86

Изд. 1. Состав, объем и дата. Элект. проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № справочного листа	Наименование					
8.	Арматура сигнальная; линза красного цвета ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796			6	
9.	Резистор 3300 Ом	П3В-25	шт.	796			12	
10.	Диод 0,4-0,6 В	КД-102А	шт.	796			6	
11.	Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; $I_n = 0,63 А$ , отсечка 1,3 $I_n$	А63М	шт.	796			30	
12.	Выключатель пакетный ~220 В; 10 А исполнение 3	ПВ1-10	шт.	796			2	
13.	Реле промежуточное ~220В	РП-256	шт.	796			3	
14.	Реле времени ~220В	ВС-10-34	шт.	796			1	
15.	Реле промежуточное ~220В 4з; 4р.	РПУ-2-504403	шт.	796			15	
16.	Реле времени ~220В	РВП7232210044	шт.	796			6	

ТП 903-1-224.86

АТМ. С02

Лист

3

Копировал С.

Формат А3

01.К1В-011

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения.	Код завода изготовителя	Код материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	17. Реле времени ~ 220 В	РВПГ-3222-0044	шт.	796			3	
	18. Реле	ПМА-110002Б	шт.	796			6	
	19. Приставка контактная	ПКА-1104	шт.	796			6	
	20. Держатель вставки плавкой	ДВП-3В	шт.	796			2	
	21. Вставка плавкая	ВП-3Б-1,6А	шт.	796			2	
	22. Розетка штепсельная 250 В; 6А	РШ-К-2-С-02-Б/10/220	шт.	798			4	
	23. Лампа ; 60 Вт	КМ-60-55	шт.	796			12	

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224-86

Ш. № п. п. лист/количество и дата выдачи

ТТ903-1-224. 86 АТМ.СО2

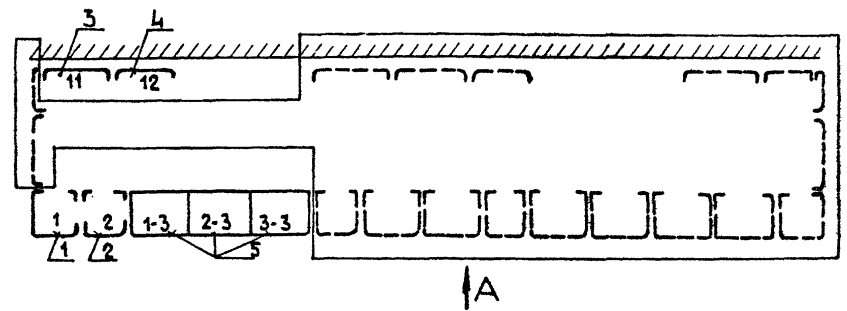
Лист 4

Копирован в

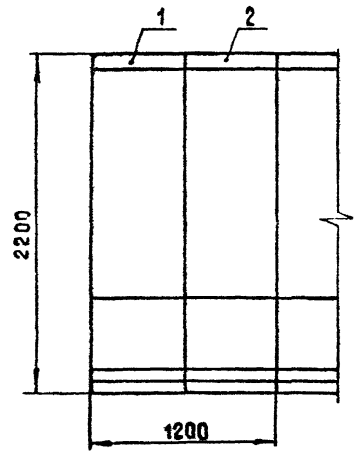
Формат А3



План расположения щитов



Вид А



Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	1К-18; 2К-18	Напоромер НМ П - 52	2	
8	1К-20; 2К-20	Тяганапоромер ТНМП-52	2	
		Переключатель		
9	1-8 SACS1; 2-8 SACS1	ПМОФ 45222555 / П Д 12	2	
10	1-8 SHL1	ПМОФ 90 111111 / П Д 42	1	
		Кнопка КЕ-01143		
11	1-8 S87FA; 2-8 S87FA	исп. 2. толк. красный	2	
12	1-8 S86NA; 2-8 S86NA	исп. 1 толк. черный	2	
13	1-12 HLA; 2-12 HLA	Табло световое ТСБ	2	
		Арматура АСКМО		
14	1-8 HLG1; 1-8 HLG1	цвет зеленый	4	
	2-8 HLG1; 2-8 HLG1			
15	1-8 HLR1; 1-8 HLR2	цвет красный	4	
	2-8 HLR1; 2-8 HLR2			
16	1-R2; 2-R2	Резистор ППБ -15	2	
17	1-8R1; 1-8R4; 2-8R1; 2-8R4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	8	46 ТМЗ-18-84
18	1К-19А; 1К-21А; 2К-19А; 2К-21А	Диод КД 102-А 0,4±0,06В	4	41 ТМЗ-18-83
19	ХТ1+ХТ11	Блок БЗ-10	11	44 ТМЗ-18-85
20		Упор	4	
21		Перемычка	14	
22		Рамка 66×26	25	
		Наконечник переходной		
		НП-1 "	2	
		НП-3/4 "	2	
		<u>Материалы</u>		
25		Провод ПВ 1 380 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	150 м	
		ГОСТ 6323-79		
26		Труда резиновая	10 м	
		ГОСТ 5496-78		
		ТП 903-1-	АТМ 5.3	лист 2

Копировал 38

формат А4

73

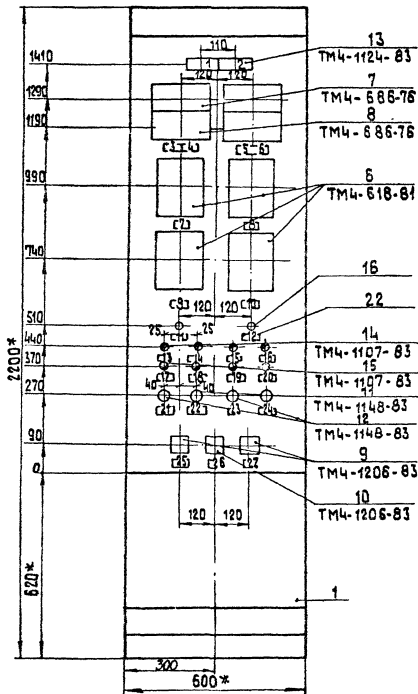
Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 5.4	Таблица соединений		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 5.5	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом шита ШПК - 3Л-1 - 600	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Скоба с3600 ТКЗ-125-83	4	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	
4		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1	
5		Уголок УП42×25 Р=430	2	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1К-19; 1К-21 2К-19; 2К-21	Прибор с токовым выходом КСЧ 1-0004	4	

Типовой проект 903-1-224.86

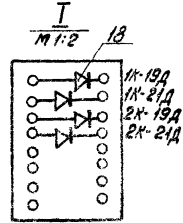
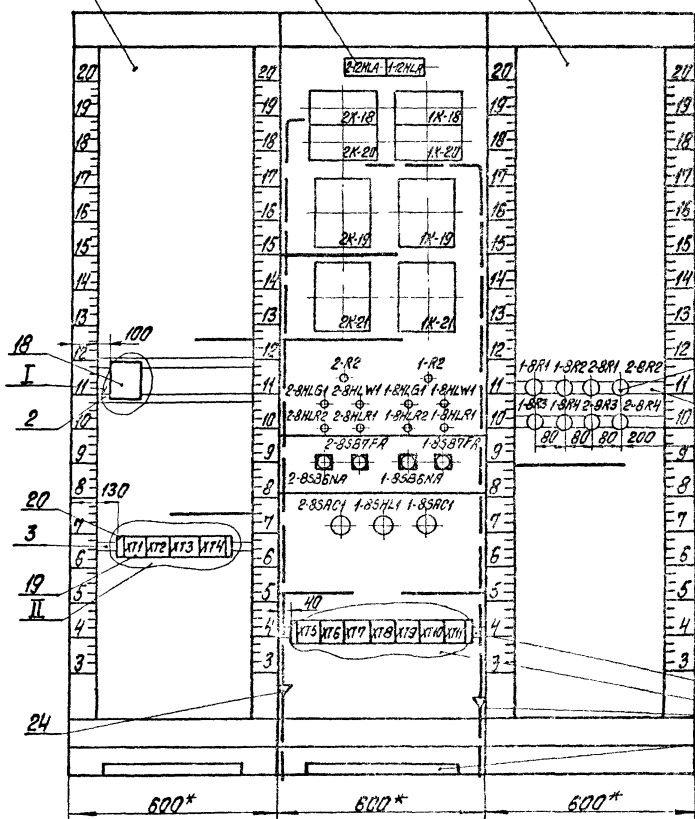
ТП 903-1-224.86 АТМ 5.3			
тип	Котельная	Котельная с тремя котлами КВ-10-14с и двумя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения.	
нач. отп.	Мейман	К.Шель	
н.контр.	К.Шель		Лист 1
л.техн.	Кантелева		Лист 5
с.к.тр.	Дружинин		
с.инж.	Филиппова		
Котельная		Р 1 5	
Котел КЕ-10-14с.			
Шит 1. Общий вид.			
Копировал 38		ЛАТГИПРОПРОМ	
		формат А4	



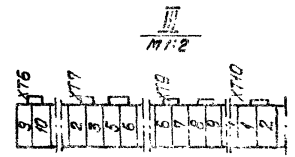
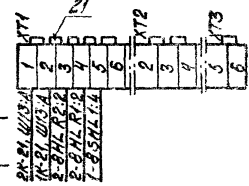
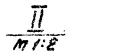
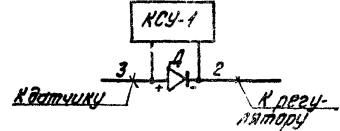
- 1\* Размеры для справок.
- 2 Покрытие-вариант 7 ОСТ 35.13-76.
- 3 Резистор ППБ-15 поз.16 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.

### Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Принципиальная схема подключения реле РКУ-1  
1K-19, 1K-21, 2K-19, 2K-21



Топовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.3



Титовый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
АТМ2.3; АТМ3.7		ал. в.1; ЭМ2л.2, ЭМ2л.4		
ЭМ2Л5; ЭМ2л.16; ЭМ2Л17;		Альбом Т.2		
0	2К-19, Ш13:А	ХТ1:1		
	ХТ1:6	1К-19, Ш13:А		
	2К-21, Ш13:А	ХТ1:1		
	ХТ1:2	1К-21, Ш13:А	пв1 1	
	1-ВНLR2:2	2-ВНLR2:2		
		ХТ1:3		
	ХТ1:4	2-ВНLR1:2		
		1-ВSNL 1:8		
		1-ВSNL1:12		п
	1-ВНLR1:2	1-ВSNL 1:4		
		ХТ1:5		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п

ТП903-1-224.86 АТМ.5.4

Котельная стрелки котла КВ-10-140 и стрелка котла КЕ-10-140. Отопительная система с автоматическим управлением.

Котельная  
Котел КЕ-10-140.  
Шит 1.  
Таблица соединений.

р 1 5  
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Сурьва

Формат А4

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Найдлись на табло в рамках		Продолжение	
№ котла	Найдись	№ котла	Найдись
Табло ТСС		Уровень в барабане.	
		11	Котел №1. Целная решетка.
1	Котел №1. Предупредительный сигнал останова котла.	12	Котел №2. Целная решетка.
		13	Котел №1. Ковш вперед.
2	Котел №2. Предупредительный сигнал останова котла.	14	Котел №1. Ковш назад.
		15	Котел №2. Ковш вперед.
		16	Котел №2. Ковш назад.
		17	Котел №1. Срабатывание защиты.
	Рамка 66x25	18	Котел №1. Аварийная сигнализация.
3	Котел №1. Давление воздуха.	19	Котел №2. Защита.
		20	Котел №2. Авария.
4	Котел №1. Разрежение в топке.	21	Котел №1. Автоматическое управление ковшом.
5	Котел №2. Давление воздуха.	22	Котел №1. Ручное управление ковшом.
6	Котел №2. Разрежение в топке.	23	Котел №2. Автоматическое управление ковшом.
7	Котел №1. Давление в барабане.	24	Котел №2. Ручное управление ковшом.
8	Котел №2. Давление в барабане.	25	Котел №1. Выборочное управление.
9	Котел №1. Уровень в барабане.	26	Сигнализация включена-отключена.
10	Котел №2.	27	Котел №2. Выборочное управление.

ТП903-1-224.86 АТМ.5.3

Копирован: Сурьва

Формат А4

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224-86

И.В. Погода, И.В. Савельева, И.В. Савельева

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
935	1-12НЛА:4	ХТ3:9		
937	ХТ3:10	2-12НЛА:1		
		1-12НЛА:1		
1-4-22	1-Р2:1	ХТ4:1		
1-4-24	ХТ4:2	1-Р2:0		
1-4-25	1-Р2:2	ХТ4:3		
2-4-22	ХТ4:4	2-Р2:1		
2-4-24	2-Р2:0	ХТ4:5	ПВ1 1	
2-4-25	ХТ4:6	2-Р2:2		
1-8-2	1-8НЛБ1:2	1-8НЛW1:2		
		1-8SHL1:2		
8-2	ХТ8:10	1-8SHL4:10		
1-8-4	1-8НЛW1:1	1-8Р1:2		
1-8-5	1-8Р1:1	ХТ6:6		
1-8-8	ХТ6:7	1-8Р2:1		
1-8-10	1-8Р2:2	1-8НЛБ1:1		
1-8-27	1-8SAC1:1	1-8SAC1:5		п
		1-8SAC1:13		п
		ХТ7:1		
1-8-31	ХТ6:10	ХТ6:9		п
		1-8SB6NA:1	ПВ1 1	
		1-8SAC1:14		
1-8-33	ХТ7:2	ХТ7:3		п
1-8-43	ХТ7:6	ХТ7:5		п
		1-8SAC1:3		
1-8-45	1-8SB6NA:2	ХТ7:7	ПВ1 1	
1-8-69	1-8SAC1:8	1-8SB7FA:3		
ТП 903-1-224-86			АТМ 5.4	Лист 3

Копировал: г

Формат А4

17

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224-86

И.В. Погода, И.В. Савельева, И.В. Савельева

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
0	ХТ1:5	ХТ1:6		п
1-813	ХТ1:8	1К-19, ш13:6		
1-814	1К-21, ш13:6	ХТ1:9	ПВ1 1	
2-813	ХТ1:10	2К-19, ш13:6		
2-814	2К-21, ш13:6	ХТ2:1		
701	ХТ2:2	ХТ2:3		п
		ХТ2:4		п
	ХТ2:2	2-8SAC1:9		
		2-8SAC1:17		п
		2-8SAC1:21		п
		1-8SAC1:9		
		1-8SAC1:17		п
		1-8SAC1:21		п
1-707	1-8SAC1:11	1-8SAC1:18		п
		ХТ2:6		
1-709	ХТ2:7	1-8SAC1:22		
1-711	1-8Р4:1	ХТ2:8		
1-713	1-8НЛR2:1	1-8Р4:2	ПВ1 1	
2-707	2-8SAC1:11	2-8SAC1:18		п
		ХТ2:9		
2-709	ХТ2:10	2-8SAC1:22		
2-711	2-8Р4:1	ХТ3:1		
2-713	2-8НЛR2:2	2-8Р4:2		
843	ХТ3:5	ХТ3:6		п
1-933	ХТ3:7	1-12НЛА:2		
		1-12НЛА:3		п
2-933	ХТ3:8	2-12НЛА:2	ПВ1 1	
		2-12НЛА:3		п
935	2-12НЛА:4	1-12НЛА:4		
ТП 903-1-224-86			АТМ 5.4	Лист 2

Копировал: г

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-30-2	ХТ5 : 2	1К-19Д : 2 1К-19, Ш12: 3А		
1-30-3	ХТ5 : 3	1К-19, Ш12: 3Б 1К-19Д : 1		
1-32-2	ХТ5 : 5	1К-21Д : 2 1К-21, Ш12: 3А		
1-32-3	1К-21, Ш12: 3Б	1К-21Д : 1 ХТ5 : 6		Измерительные цепи
2-30-2	ХТ5 : 9	2К-19Д : 2 2К-19, Ш12: 3А		
2-30-3	ХТ5 : 10	2К-19, Ш12: 3Б 2К-19Д : 1	ПВ1 1	
2-32-2	ХТ6 : 2	2К-21Д : 2 2К-21, Ш12: 3А		
2-32-3	2К-21, Ш12: 3Б	2К-21Д : 1 ХТ6 : 3		
Земля	2К-19: $\perp$	Рейка : $\perp$		
Земля	1К-19: $\perp$	Рейка : $\perp$		
Земля	2К-21: $\perp$	Рейка : $\perp$		
Земля	1К-21: $\perp$	Рейка : $\perp$		
Земля	Рейка, для установки аппаратов: $\perp$	Стойка: $\perp$		

ТП 903-1-224.86 АТМ 5.4

Лист 5

Копировал ЗС

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-8-71	ХТ8: 4	1-8SB7FA: 4 1-8SB6NA: 3		
1-8-73	1-8SB6NA: 4	ХТ8: 5		
1-8-81	1-8R3: 1	ХТ8: 7	ПВ1 1	
1-8-83	1-8R3: 2	1-8HLR4: 1		
2-8-2	2-8HL61: 2	2-8HLW1: 2 1-8SHL1: 6		
2-8-4	2-8HLW1: 1	2-8R1: 2		
2-8-5	2-8R1: 1	ХТ9: 2		
2-8-6	ХТ9: 3	2-8R2: 1		
2-8-10	2-8R2: 2	2-8HL61: 1		
2-8-27	2-8SAC1: 1	2-8SAC1: 6 2-8SAC1: 13 ХТ9: 5		п
2-8-31	ХТ9: 7	ХТ9: 6 2-8SB6NA: 1		п
2-8-31	2-8SB6NA: 1	2-8SAC1: 4	ПВ1 1	
2-8-33	ХТ9: 8	ХТ9: 9		
2-8-43	ХТ10: 2	ХТ10: 1		п
2-8-43	ХТ10: 1	2-8SAC1: 3		
2-8-45	2-8SB6NA: 2	ХТ10: 3		
2-8-69	2-8SAC1: 8	2-8SB7FA: 3		
2-8-71	ХТ10: 10	2-8SB7FA: 4 2-8SB6NA: 3	ПВ1 1	
2-8-73	2-8SB6NA: 4	ХТ11: 1		
2-8-81	2-8R3: 1	ХТ11: 3		
2-8-83	2-8R3: 2	2-8HLR4: 1		

ТП 903-1-224.86

АТМ 5.4

Лист 4

Копировал ЗС

формат А4

Альбом 83

Топовый проект 903-1-224.86

Шифр листа / Подпись и дата / Восток.И

Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник
	ХТ 4								
1-4-22	1		4	2-4-22					
1-4-24	2		5	2-4-24	0	А		6	1-814
1-4-25	3		6	2-4-25				Ш 12	
	2-12HLA			1-32-2	3А			36	1-32-3
2-933*	2П		1	937*				2-Р2	
2-933	3П		4	935	2-4-22	1		2	2-4-25
	1-12 HLA			2-4-24	0			1-Р2	
1-933*	2П		1	937	1-4-24	0			
1-933	3П		4	935*	1-4-22	1		2	1-4-25
	2К-19			2-8-10	1			2	2-8-2
0	А		Б	2-8-4	1			2	2-8-2*
2-30-2	3А		36	2-8-4	1			2	2-8-2*
	1К-19			1-8-10	1			2	1-8-2
0	А		Б	1-8-4	1			2	1-8-2*
1-30-2	3А		36	2-713	1			2	0*
	2К-21			2-8-83	1			2	0*
0	А		Б	1-713	1			2	0
2-32-2	3А		36	1-8-83	1			2	0

ТП 903-1-224.86 АТМ5.5 лист 2

Копировал Ст... Формат А4

Альбом 83

Топовый проект 903-1-224.86

Шифр листа / Подпись и дата / Восток.И

Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник
Технические					таблица подключения				
на основ. схемы					ТП 903-1-224.86 АТМ5.5				
Дл. 2.8; АТМ5.7; 4х81; 3М2А.2					3М2А.1; 3М2А.5; 3М2А.6; 3М2А.7; 3М2А.8				
1-30-3	1		2	1-30-2*	0	5		8	1-813
	1К-21			2-814	1			8	1-711
1-32-3*	1		2	1-32-2*	201	2		9	2-707
	2К-19			1-707	6			10	2-709
2-30-3	1		2	2-30-2*	1-709	7			
	2К-21							ХТ 3	
1-32-3*	1		2	1-32-2*	2-711	1		8	2-933
	ХТ 1			1-933	7			10	935
0*	1		3	0					937
0	2		4	0					

Котельная с тремя котлами КВ-Тс(а)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения

Котельная Р 1 5

Котел КЕ-10-14с. щит 1.

Таблица подключения.

ЛАНТИПРОПРОМ

Копировал Ст... Формат А4

Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник
		<u>XT5</u>					<u>2-8R3</u>		
2-8-5	2		6	2-8-31	2-8-81	1		2	2-8-83
2-8-6	3						<u>2-8R4</u>		
2-8-27	5				2-711	1		2	2-713
		<u>XT 10</u>							
2-8-43	1		3	2-8-45					
			10	2-8-71					
		<u>XT 11</u>							
2-8-73	1		3	2-8-81					
		<u>1-8R1</u>							
1-8-5	1		2	1-8-4					
		<u>1-8R2</u>							
1-8-6	1		2	1-8-10					
		<u>1-8R3</u>							
1-8-81	1		2	1-8-83					
		<u>1-8R4</u>							
1-711	1		2	1-713					
		<u>2-8R1</u>							
2-8-5	1		2	2-8-4					
		<u>2-8R2</u>							
2-8-6	1		2	2-8-10					
				ТП 903-1-224.86		ATM5.5		Лист 4	

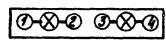
Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник
		<u>2-8SB 6NA</u>					<u>1-8SA C1</u>		
2-8-31*	1		2	2-8-45	2-8-71	3		4	2-8-73
2-8-71	3		4	2-8-73			<u>2-8SB 7FA</u>		
		<u>2-8SB 7FA</u>			2-8-69	3		4	2-8-71*
		<u>1-8SB 6NA</u>							
1-8-31*	1		2	1-8-45					
1-8-71	3		4	1-8-73			<u>1-8SB 7FA</u>		
		<u>1-8SB 7FA</u>							
1-8-69	3		4	1-8-71*					
		<u>2-8SA C1</u>							
2-8-27	1n		3	2-8-43					
2-8-27*	6n		14	2-8-31					
2-8-27*	13n		8	2-8-69					
701*	9n		111	2-707					
701*	17n		118	2-707*					
701*	21n		22	2-709					
		<u>1-8SHL1</u>							
1-8-2	2		4	0*					
2-8-2	6		18	0*					
8-2	10		112	0					
		<u>XT 5</u>							
			2						
1-30-2	2		5	1-32-2					
1-30-3	3		6	1-32-3					
				9	2-30-2				
				10	2-30-3				
		<u>XT 6</u>							
			2	9	1-8-31				
			2	32-2					
			3	32-3					
			6	1-8-5					
			7	1-8-6					
		<u>XT 7</u>							
			1	5	1-8-43				
				7	1-8-45				
		<u>XT 8</u>							
			4	7	1-8-81				
			5	10	8-2				
				ТП 903-1-224.86		ATM5.5		Лист 3	

Шаблон № 1000, 1000 штук и ватты 1000 штук

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

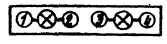
пос. 11  
3-12 НЛА



ТП 903-1-224.86 АТМ 5.8  
Копировал 5  
Формат А4

лист  
3

пос. 13  
1-12НЛА; 2-12НЛА



Шаблон № 1000, 1000 штук и ватты 1000 штук

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

ТП 903-1-224.86 АТМ 5.5  
Копировал 5  
Формат А4

лист  
5

Листок 83

Типовой проект 903-1-224.86

Имя Фамилия Имя Отчество

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		НМП-52		
7	ЗК-20	Трионапоромер	1	
		ТНМП-52		
8	3-8SAC1	Переключатель малогоабортный		
		ПМПФ45-222555/II A 12	1	
		Кнопка КЕ-01143		
9	3-8SB7FA	исп. 2 толк. красный	1	
10	3-8SB6HA	исп. 1 толк. черный	1	
11	3-12НЛЯ	Табла световое ТСБ	1	
		Арматура АСКМО		
12	3-8НЛW13-8НЛ6-1	Цвет зеленый	2	
13	3-8НЛR13-8НЛR2	Цвет красный	2	
14	3-R2	Резистор ППБ-15	1	
15	3-8R1-3-8R4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	<sup>38</sup> ТМЗ-19-84
16	ЗК-19Д;ЗК-21Д	Диод КД102А 0,4-0,6	2	<sup>33</sup> ТМЗ-18-83
17	ХТ1-ХТБ	блок БЗ-10	6	<sup>33</sup> ТМЗ-100-83
18		Упор	2	
19		Перемычка	7	
20		Рамка 66*26	12	
		Наконечник переходной		
21		НП-1"	1	
22		НП-3/4"	1	
		Материалы		
23		Провод ПВ1-380 сеч. 1мм <sup>2</sup>	100	м
		ГОСТ 6323-79		
24		Труба резиновая	5	м
		ГОСТ 5496-78		

ТП 903-1-224.86  
Копировал: /  
АТМ.5.6  
Формат А4  
Лист 2

Листок 83

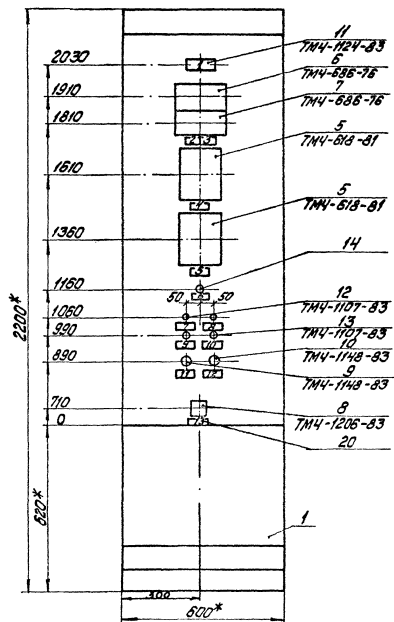
Типовой проект 903-1-224.86

Имя Фамилия Имя Отчество

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		ТМЗ-1-224.86 АТМ.5.7		Таблица соединений
		ТМЗ-1-224.86 АТМ.5.8		Таблица подключения
				<u>Стандартные изделия</u>
1		Панель с кардасом щита ЩПК-Т-600	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13.76		
2		Сюба С3600 ТКЗ-125-83	3	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
4		Уголок УПЧ2*25	1	
		Р-430 ТКЧ-2222-74		
				<u>Прочие изделия</u>
5	ЗК-19, ЗК-21	Прибор с токовыми выходом КСУ1	2	
6	ЗК-18	Напоромер	1	

ТП 903-1-224.86 АТМ.5.6  
Котельная  
Котел КЕ-10-14с. Щит 2.  
Общий вид.  
ЛАНТИПРОПРОМ  
Формат А4

Типовой проект 503-1-224.86 АИМ5.6



- \* Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- Резистор типа ПЛБ-16 поз.16 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.

ТП903-1-224.86 АИМ5.6

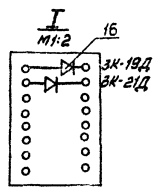
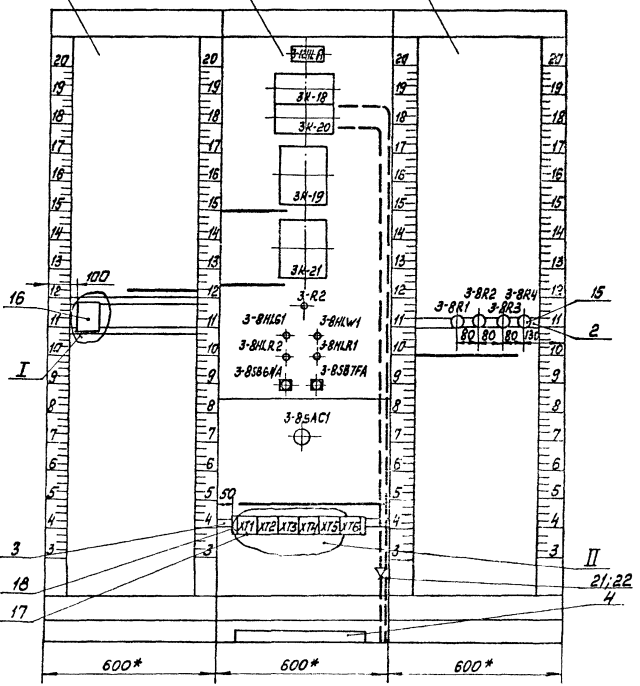
3

Копия: 2 шт. Сурдуба

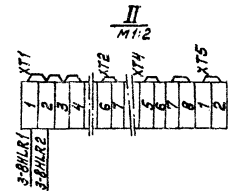
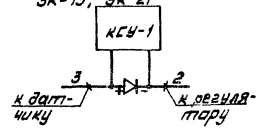
Всего: 4 шт.



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



Принципиальная схема подключения приборов ЗК-19; ЗК-21



Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Сдана в печать 10.07.73 г. в 12.00 ч. 10.07.73 г. 10.07.73 г.

ТП 903-1-224.86

АТМ5.6

Лист
4

Копирован М.И.С.

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	Технические	требования		
Таблица	соединений выполнена на основании схем			
	АТМ 2.3 ; АТМ 3.7 ал. 8.1 ; ЭМ2 л.2 ; ЭМ2 л.4			
ЭМ2 л.5 ;	ЭМ2 л.16 ; ЭМ2 л.17	Альбом 7.2		
0	ЗК-19, Ш13:А	ХТ1:1		
	ХТ1:4	ЗК-21, Ш13:А	пв1 1	
	ХТ1:1	3-ВНLR1:2		
	3-ВНLR2:2	ХТ1:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
3-813	ХТ1:5	ЗК-19, Ш13:6		
3-814	ЗК-21, Ш13:6	ХТ1:6	пв1 1	
701	ХТ2:7	ХТ2:6		п
		3-83А С1:9		
		3-83А С1:17	пв1 1	п
		3-83А С1:21		п

ТИП		Нисабальский		ТП 903-1-224.86 АТМ5.7	
начальн	Ибрагим	Котельная с тремя котлами КБ-ТС В10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабж.			
инженер	Кушель	Котельная		Стальная лист Листов	
инженер	Пантелеев	Котел КЕ-10-14 с.		Р 1 3	
инженер	Дружина	Таблица соединений.		ЛАТГИПРОПРОМ	
инженер	Семенова	Копировал 3.8		Формат А4	

## Написи на табла и в рамках

Продолжение

№ написи	Напись	Код	№ написи	Напись	Код
	Табла ТСБ		13	избиратель управления.	1
1	Предупредительный сигнал останова котла.	1			
	Рамка 66x26				
2	Давление воздуха.	1			
3	Разрежение в топке.	1			
4	Давление в барабане котла.	1			
5	Уровень в барабане котла.	1			
6	Цепная решетка.	1			
7	Включение привода ковша вперед.	1			
8	Включение привода ковша назад.	1			
9	Срабатывание защиты.	1			
10	Аварийная сигнализация.	1			
11	Автоматическое управление ковшом.	1			
12	Ручное управление ковшом.	1			

ТП 903-1-224.86 АТМ5.6

Лист

5

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

Шк. № табл. Подпись и дата (в том числе №

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
8-71	3-8SB7FA:4	3-8SB6NA:3		
8-73	3-8SB6NA:4	XT5:10		
8-81	3-8R3:1	XT6:2		
8-83	3-8R3:2	3-8HLR1:1		
3-4-22	XT6:8	3-R2:1		
3-4-24	3-R2:0	XT6:9	} ПБ1 1	
3-4-25	XT6:10	3-R2:2		
30-2	XT1:9	3K-19A:2		
		3K-19, ш12:3A		
30-3	XT1:10	3K-19, ш12:3B		
		3K-19A:1		
32-2	XT2:3	3K-21A:2	} изме- бу - маль- ные челю	
		3K-21, ш12:3A		
32-3	3K-21, ш12:3B	3K-21A:1		
		XT2:4		
Земля	3K-19: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$		
Земля	3K-21: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$		
Земля	Рейка, для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	Стойка: $\frac{1}{2}$		

ТП 903-1-224.86

АТМ5.7

Лист  
3

Копировал Ош

Формат А4

25

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

Шк. № табл. Подпись и дата (в том числе №

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
707	3-8SA0:11	3-8SAC1:18		п
		XT2:9		
709	XT2:10	3-8SAC1:22		
711	3-8R4:1	XT3:1		
713	3-8HLR2:1	3-8R4:2		
3-933	XT3:6	3-12HLA:2		
		3-12HLA:3		п
935	3-12HLA:4	XT3:7		
937	XT3:8	3-12HLA:1	} ПБ1 1	
8-2	3-8HLG1:2	3-8HLW1:2		
		XT6:5		
8-4	3-8HLW1:1	3-8R1:2		
8-5	3-8R1:1	XT4:1		
8-6	XT4:2	3-8R2:1		
8-10	3-8R2:2	3-8HLG1:1		
8-27	3-8SAC1:1	3-8SAC1:6		п
		3-8SAC1:13		п
		XT4:4		
8-31	XT4:6	XT4:5		п
		3-8SB6NA:1	} ПБ1 1	
		3-8SAC1:14		
8-33	XT4:7	XT4:8		п
8-43	XT5:2	XT5:1		п
		3-8SAC1:3		
			} ПБ1 1	
8-45	3-8SB6NA:2	XT4:10		
8-69	3-8SAC1:8	3-8SB7FA:3		
8-71	XT5:9	3-8SB7FA:4		

ТП 903-1-224.86 АТМ5.7

Лист  
2

Копировал Ош

Формат А4

Альбом 8.3  
 Типовой проект 903-1-224.86  
 СДБ, ИР, ИАП, ИАП, и СДБ, ИР, ИАП, ИАП, ИАП, ИАП

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
	3-8N	W1			XT 2		
8-4	1	2	8-2 *	32-2	3	6	701
				32-3	4		
	3-8N	R2		707	9	10	709
713	1	2	0		XT 3		
	3-8N	R1		711	1	7	935
8-83	1	2	0	3-933	6	8	937
					XT 4		
	3-8SB	6NA		8-5	1	5	8-31
8-31 *	1	2	8-45	8-6	2		
8-71	3	4	8-73	8-27	4		
						10	8-45
					XT 5		
	3-8SB	7FA		8-43	1	9	8-71
8-69	3	4	8-71 *			10	8-73
					XT 6		
	3-8SAC	1		8-81	2	8	3-4-22
8-27	17	3	8-43	8-2	5	9	3-4-24
8-27 *	67	14	8-31			10	3-4-25
8-27 *	137	8	8-69			3-8R 1	
701 *	97	11	707	8-5	1	2	8-4
701 *	177	118	707 *			3-8R 2	
701	217	22	709	8-6	1	2	8-10
						3-8R 3	
0 *	1	5	3-813	8-81	1	2	8-83
0	2	6	3-814			3-8R 4	
		9	30-2				
0	4	10	30-3	711	1	2	713
ТП 903-1-224.86				ATM5.8		Лист 2	

Копировал *Слав* формат А4

Альбом 8.3  
 Типовой проект 903-1-224.86

СДБ, ИР, ИАП, ИАП, и СДБ, ИР, ИАП, ИАП, ИАП, ИАП

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
			Технические		требования		
			Таблица подключения выполнена на основании				
			схем АТМ23; АТМ37; ал. 8.1				
ЭМ2 л.2,	ЭМ2 л.4,	ЭМ2 л.5;	ЭМ2 л.16;	ЭМ2 л.17	Альбом 7.2		
	3K-19Д		Ш 12				
30-3	1	2	30-2 *	30-2	3A	36	30-3 *
					3K-21		
					Ш 13		
32-3 *	1	2	32-2 *		0	A	6 3-814
						Ш 12	
3-933 *	27	1	937	32-2	3A	36	32-3
3-933	37	4	935			3-R2	
				3-4-24	0		
				3-4-22	1	2	3-4-25
					3-8N	L61	
	0	A	Б	3-813	8-10	1	2 8-2
			ТП 903-1-224.86		ATM5.8		
Котельная стремя котлами КВ-ТЭВ(0) пр. ч. котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения							
ГИП ИРОВАЛЬСКО-ЧУСОВ				Лист		Лист	
Нач. отд. И. КОНОНОВ	И. КОНОНОВ	И. КОНОНОВ	И. КОНОНОВ	Котел. КЕ-10-14С.		Латтипропром	
И. КОНОНОВ				Ш 12		Р 1 3	
И. КОНОНОВ				Таблица подключения.		Латтипропром	
			Копировал <i>Слав</i>		формат А4		

Копировал *Слав* формат А4

Итого листов (включая и вшитые в блок шп. л.)

Типовой проект 903-1-224.86

Листом 8.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ПВ1-10	1	
7	1К-SF1; 1К-SF10 2К-SF1; 2К-SF10	Выключатель автоматический АБЗМ		
		$I_n = 0,63A$ $I_{отс} = 1,3 I_n$	20	УЗ30 ТМЗ-10-83 У40 ТМЗ-10-83
8	1К-КТФ1 2К-КТФ1	Реле времени ВС-10-34	2	
		~220В В.В. 1:30 мин	2	У219 ТМЗ-10-83 У52
9	1К-КЛ7; 2К-КЛ7	Реле РП-256	2	
		~220В	4	ТМЗ-10-83
10	1К-КТВ1; 1К-КТ1 2К-КТВ1; 2К-КТ1	Реле РВП72-3221-00У4	4	
		~220В	2	---
11	1К-КТР1; 2К-КТР1	Реле РВП72-3222-00У4	2	
		~220В	4	У786 ТМЗ-10-83
12	1К-КЛ3; 1К-КЛ6 2К-КЛ3; 2К-КЛ6	Реле РПУ2	10	
		~220В 4з. 4р.		
		1К-7РС; 2К-7РС		
13	1К-КЛ1; 1К-КЛ2 2К-КЛ1; 2К-КЛ2	Реле ПМА-1100Q26	4	
		Приставка контактная		
14		ПКЛ-1104	4	
15	FU1	Держатель ДВПЧ-3В		
		Вставка плавкая ВПЗ5-1; 6А	1	
16	XS1	Розетка штепсельная	2	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	14	У3 ТМЗ-10-83
17	XT1	Блок Б310	14	
18		Упор	24	
19		Переключка	40	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод ПВ1-380сеч/мм <sup>2</sup>	250М	
		ГОСТ 6323-79		
ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9			Лист	2

Копировал Л.А. - формат А4

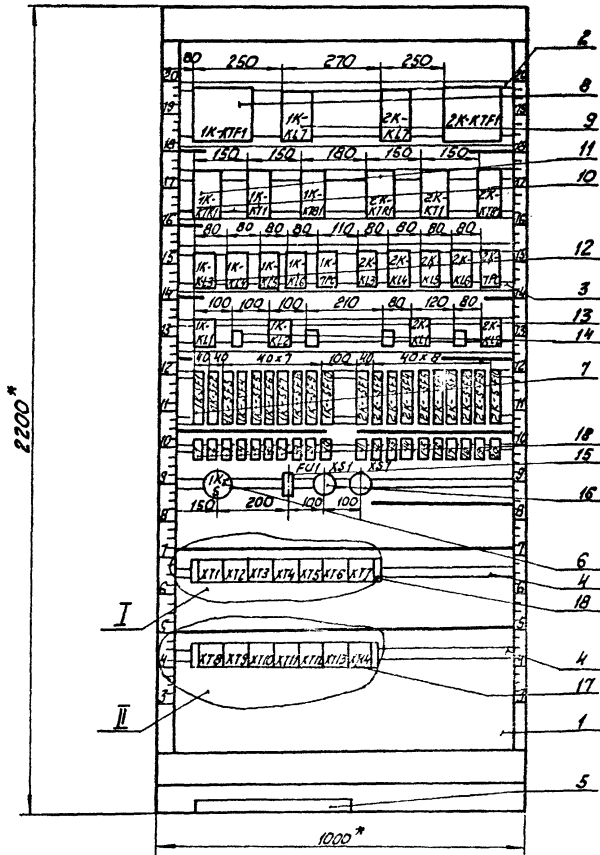
Итого листов (включая и вшитые в блок шп. л.)

Типовой проект 903-1-224.86

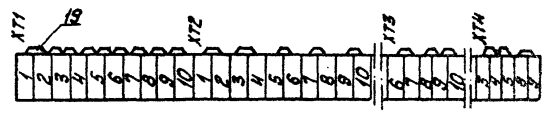
Листом 8.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																								
		<u>Документация</u>																										
		ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9 Таблица соединений																										
		ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9 Таблица подключения																										
		<u>Стандартные изделия</u>																										
1		Статив С-Г-1000 4хЛ4																										
		Г Р00 аст 36.13-76	1																									
2		Угловой зубчатый																										
		УЗ 1000 ТКЗ-128-83	9																									
3		Угловой У 1000																										
		ТКЗ-129-83	2																									
4		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	3																									
5		Уголок УП 42x25																										
		В-430 ТКЧ-2222-74	1																									
		<u>Прочие изделия</u>																										
6	К-5	Выключатель пакетный																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="font-size: small;">Котельная с тремя котлами КВ-7К(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С (Паровая система теплоснабжения)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Котельная</td> <td colspan="2">Листы/Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td colspan="2">4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Котел КЕ-10-14С</td> <td colspan="2">Лист 11. Общий вид</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Копировал Л.А. -</td> <td colspan="2">формат А4</td> </tr> </table>					ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9				Котельная с тремя котлами КВ-7К(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С (Паровая система теплоснабжения)				Котельная		Листы/Листов		Р	1	4		Котел КЕ-10-14С		Лист 11. Общий вид		Копировал Л.А. -		формат А4	
ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9																												
Котельная с тремя котлами КВ-7К(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С (Паровая система теплоснабжения)																												
Котельная		Листы/Листов																										
Р	1	4																										
Котел КЕ-10-14С		Лист 11. Общий вид																										
Копировал Л.А. -		формат А4																										

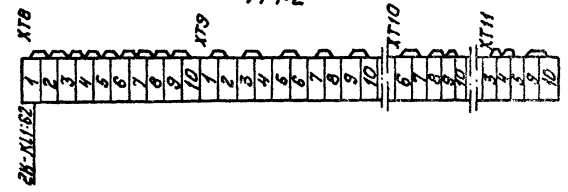
Копировал Л.А. - формат А4



I  
M 1:2



II  
M 1:2



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

Титовский проект 903-1-224-86 Альбом 8.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провала	Примечание
	<b>Технические требования</b>			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ 2.3; АТМ 3.7 ал. 8.1; ЗМ2		л.2, 3, 4	ЗМ2, л.5
	ЗМ2 л. 16; ЗМ2 л. 17		Альбом 7.2	
0	1К-КТФ1:1	1К-КТФ1:10		п
		1К-КЛ7:6		
		1К-КТ8:6		
		1К-КТ1:6		
		1К-КТР1:6		
		1К-КЛ3:2А		
		1К-КЛ4:2А		
		1К-КЛ5:2А	} ПВ1 1	
		1К-КЛ6:2А		
		1К-КЛ2:72		
		1К-КЛ1:62		
		ХТ2:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п

ТП 903-1-224.86 АТМ 5.10

Котельная с тремя котлами КВ-ГТВ-10 и тремя котлами КЕ-10-14С отходящая система теплоснабжения

Котельная

Котел КЕ-10-14С. шит 11. Таблица соединений

Копировал КС

формат А4

ТИП	Медальков	Иванов	Петров	Сидоров
Коч. зап.	Мейман	Кушелев	Сидоров	Листов
И. комп.	Кушелев	Сидоров	Листов	
П. теле.	Кушелев	Сидоров	Листов	
Р. к. 20	Кушелев	Сидоров	Листов	
С. ч. к. 20	Кушелев	Сидоров	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

Титовский проект 903-1-224-86 Альбом 8.3

Надписи на таблях и в рамках				Продолжение	
№ надписи	Надпись	№ п/п	№ надписи	Надпись	№ п/п
	<u>Упор</u>		14	~220В. Блок питания	
				БСПТ/ЭК Датчик ЭК-32.	1
			15	~220В. Сигнализатор	
				уровня ЭК-25.	1
1	~220В. Блок питания		16	~220В. Сигнализатор	
	БСПТ/ЭК Датчик ИК-30.	1		уровня ЭК-26.	1
2	~220В. Блок питания		17	~220В. Давление в	
	БСПТ/ЭК Датчик ИК-29.	1		барабана котла	
3	~220В. Блок питания			ЭК-19.	1
	БСПТ/ЭК Датчик ИК-31.	1			
4	~220В. Блок питания		18	~220В. Уровень в	
	БСПТ/ЭК Датчик ИК-32.	1		барабана котла	
5	~220В. Сигнализатор			ЭК-21	
	уровня ИК-25.	1	19	~220В. Уровень	
6	~220В. Сигнализатор			топлива ЭК-22.	1
	уровня ИК-26.	1	20	Резерв.	
7	~220В. Давление				
	в барабана котла ИК-19.	1			
8	~220В. Уровень в				
	барабана котла ИК-21.	1			
9	~220В. Уровень				
	топлива ИК-22.	1			
10	Резерв.				
		1			
11	~220В. Блок питания				
	БСПТ/ЭК Датчик ЭК-30.	1			
12	~220В. Блок питания				
	БСПТ/ЭК Датчик ЭК-29.	1			
13	~220В. Блок питания				
	БСПТ/ЭК Датчик ЭК-31.	1			

ТП 903-1-224.86

АТМ 5.9

Лист 4

Копировал КС

формат А4

Шифр надписи и даты вставки

Итого: 30000 и другие виды

Туповый проект 903-1-224,86

Альбом 8.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0		2К-КЛ7:6		
		2К-КТФ1:10		
		2К-КТФ1:1		П
	ХТ9:2	1К-7РС:2А		
		2К-7РС:2А		
1-АВ06	1К-5:С1	1К-5Ф1:1		
	1К-5Ф1:1	1К-5Ф2:1		
		1К-5Ф3:1		
		1К-5Ф4:1		
		1К-5Ф5:1		
		1К-5Ф6:1		
		1К-5Ф7:1		
		1К-5Ф8:1	ПВ1 1	
		1К-5Ф9:1		
		1К-5Ф10:1		
		2К-5Ф1:1		
	2К-5Ф1:1	2К-5Ф2:1		
		2К-5Ф3:1		
		2К-5Ф4:1		
		2К-5Ф5:1		
		2К-5Ф6:1		
		2К-5Ф7:1		
		2К-5Ф8:1		
		2К-5Ф9:1		
		2К-5Ф10:1		
1-807	1К-5Ф1:2	ХТ2:3		
ТП 903-1-224,86			АТМ 5.10	Лист 3

Копировал Киз

формат А4

31

Итого: 30000 и другие виды

Туповый проект 903-1-224,86

Альбом 8.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1:3	ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П
		ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		ХТ1:8		П
		ХТ1:9		П
		ХТ1:10		П
		ХТ2:1	ПВ1 1	
		ХТ2:2		П
	ХТ1:1	ХТ8:1	ПВ1 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
		ХТ9:1	ПВ1 1	
		ХТ9:2		П
	ХТ8:1	2К-КЛ1:6Z		
		2К-КЛ2:7Z		
		2К-КЛ6:2А		
		2К-КЛ5:2А	> ПВ1 1	
		2К-КЛ4:2А		
		2К-КЛ3:2А		
		2К-КТР1:6		
		2К-КТ1:6		
		2К-КТБ1:5		
ТП 903-1-224,86			АТМ 5.10	Лист 2

формат А4



Листы 83

Тумбовый проект 903-1-224.86

Куб. м поск.   
 Плиты и шпала   
 Вязки шп. м<sup>3</sup>

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вязки
1-8-3	И-КЛ1:67	И-КЛ2:73 ХТ6:4		
1-8-5	И-КЛ1:65	ХТ5:8		
1-8-6	ХТ5:9	И-КЛ2:75		
1-8-7	И-КЛ2:79	И-КПР1:А		
1-8-8	И-КЛ1:69	И-КЛ2:77		
1-8-9	И-КПР1:10	ХТ5:10		
1-8-31	ХТ6:1	И-КЛ4:11 И-КЛ4:13		а
		И-КП1:33 И-КП1:41		а
		И-КПБ1:27 И-КПФ1:3		
1-8-33	И-КПР1:43	И-КП1:42 И-КЛ4:12 ХТ6:2		
1-8-35	ХТ6:3	И-КПР1:44		
1-8-45	И-КЛ5:11	ХТ6:5	НВ1	1
1-8-47	ХТ6:6	И-КЛ5:12 И-КЛ4:15 И-КПФ1:4		
1-8-49	И-КЛ4:2	ХТ6:7		
1-8-51	И-КП1:А	И-КПБ1:42		
1-8-53	И-КП1:34	И-КПБ1:41 ХТ6:8		
1-8-55	ХТ6:9	И-КЛ5:2		
1-8-56	И-КПБ1:А	ХТ6:10		
1-8-63	ХТ7:1	И-КПБ1:28		
1-8-71	И-КЛ3:11	ХТ7:2		
1-8-73	ХТ7:3	И-КЛ3:2		

70903-1-224.86

АТМ5.10

Лист 5

Копирован А.

Формат А4

Листы 83

Тумбовый проект 903-1-224.86

Куб. м поск.   
 Плиты и шпала   
 Вязки шп. м<sup>3</sup>

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вязки
1-807	ХТ 2:3	ХТ2:4		а
1-808	ХТ2:6	ХТ2:5 И-СФ2:2	НВ1	1
1-809	И-СФ3:2	ХТ2:7 ХТ2:8		а
1-810	ХТ2:10	ХТ2:9 И-СФ4:2		а
1-811	И-СФ3:2	ХТ3:1		
1-812	ХТ3:2	И-СФ6:2		
1-813	ХТ3:3	И-СФ7:2		
1-814	И-СФ4:2	ХТ3:4	НВ1	1
1-815	ХТ3:5	И-СФ9:2		
1-9-9	И-7РС:11	ХТ3:6 ХТ3:7		а
1-9-11	ХТ3:10	ХТ3:8 ХТ3:9 И-7РС:10		а
		И-7РС:12		а
1-9-17	И-7РС:5	ХТ4:1		
1-9-20	ХТ4:2	И-7РС:11А	НВ1	1
1-9-31	И-7РС:12А	И-7РС:10А ХТ4:3		а
		ХТ4:4 ХТ4:5		а
1-9-37	ХТ4:6	И-7РС:5А	НВ1	1
1-9-61	И-7РС:2	ХТ4:8 ХТ4:9		а
1-8-3	И-КПР1:9	И-КПР1:17 И-КЛ1:63 И-КЛ1:67	НВ1	1

70903-1-224.86

АТМ5.10

Лист 4

Копирован А.

Формат А4

Альбом 83

проект 903-1-224-86

Тумбов

№ п. п. по кн. Инвентарь в здании ЦБС при № 10

Прободных	Откуда взят	Куда направляем	Данные пробы	Примечание	
2-809	X79:8	X79:7		п	
2-810	X79:10	X79:9		п	
		2K-5F4:2			
2-811	2K-5F5:2	X710:1			
2-812	X710:2	2K-5F6:2			
2-813	X710:3	2K-5F7:2			
2-814	2K-5F8:2	X710:4	п/1	1	
2-815	X710:5	2K-5F9:2			
809	X714:9	FU1:1			
810	FU1:2	X514:1		40W	
		X514:1		~36B	
811	X514:2	X514:2			
		X714:10			
2-7-9	2K-7PC:11	X710:6			
		X710:7		п	
2-7-11		X710:9		п	
2-7-11	X710:10	X710:8		п	
		2K-7PC:10			
		2K-7PC:12		п	
2-7-17	2K-7PC:5	X711:1			
2-7-29	X711:2	2K-7PC:11A			
2-7-31	2K-7PC:12A	2K-7PC:10A		п	
		X711:3			
		X711:4		п	
		X711:5		п	
2-7-37	X711:8	2K-7PC:3A	п/1	1	
2-7-61	2K-7PC:2	X711:9			
		X711:10		п	
2-8-3	2K-K7F1:7	2K-K7B1:17	п/1	1	
		2K-KL1:83			
777903-1-224.86				АТМ5 10	л.см 7

Копирован

ф. 20. 2 А4

33

Альбом 83

Тумбов: проект 903-1-224-86

№ п. п. по кн. Инвентарь в здании ЦБС при № 10

Прободных	Откуда взят	Куда направляем	Данные пробы	Примечание	
1-8-73	1K-KL3:2	1K-KL3:12		п	
		1K-KL5:13			
1-8-85	1K-K7F1:14	1K-K7F1:2		п	
1-8-77	1K-KL6:2	X77:4			
1-8-79	1K-K7F1:8	1K-K7B1:15			
1-8-87	1K-K7B1:16	1K-KL6:5			
1-8-89	1K-KL6:10	1K-KL7:1			
1-8-91	1K-KL1:61	X77:5			
1-8-93	X77:6	1K-KL2:71			
1-8-75	1K-K7F1:15	1K-K7F1:9		п	
		1K-KL5:15			
703	1K-KL7:27	2K-KL7:27			
		X75:6	п/1	1	
1-707	X75:7	1K-KL7:17			
1-709	1K-KL7:37	X74:10			
1-711	X75:1	1K-KL7:18			
		1K-KL7:28		п	
2-707	X75:2	2K-KL7:17			
2-709	2K-KL7:37	X75:3			
2-711	X75:4	2K-KL7:18			
		2K-KL7:28		п	
747	1K-KL7:38	2K-KL7:38			
		X75:5			
2-807	2K-5F1:2	X79:3			
		X79:4		п	
2-808	X79:6	X79:5		п	
		2K-5F2:2	п/1	1	
2-809	2K-5F3:2	X79:8			
777903-1-224.86				АТМ5.10	л.см 6

Копирован

ф. 20. 2 А4

Тамбовский проект 803-1-224.86

Анотация 83

Прободных	Открыта всем	Куда поступает	Какие прободы	Контр-меры
2-8-73	X713:9	2К-КЛ3:2		
		2К-КЛ3:12		
		2К-КЛ5:13		
2-8-85	2К-КТФ1:14	2К-КТФ1:2		
2-8-77	2К-КЛ6:2	X713:10		
2-8-79	2К-КТФ1:8	2К-КТБ1:15		
2-8-87	2К-КТБ1:16	2К-КЛ6:5	№1 1	
2-8-89	2К-КЛ6:10	2К-КЛ7:А		
2-8-91	2К-КЛ1:61	X714:1		
2-8-93	X714:2	2К-КЛ2:71		
2-8-75	2К-КТФ1:15	2К-КТФ1:9		
		2К-КЛ5:15		
Земля	Резка, шаг установки аппарата - 4	Стойка - 4		
Т0903-1-224.86 АТМ 5.10				
				Итого 9

Тамбовский

проект 803-1-224.86

Анотация 83

Прободных	Открыта всем	Куда поступает	Какие прободы	Контр-меры
2-8-3	2К-КЛ1:63	2К-КЛ1:67		
		2К-КЛ2:73		
		X712:3		
2-8-5	2К-КЛ1:65	X712:4		
2-8-6	X712:5	2К-КЛ2:75		
2-8-7	2К-КЛ2:79	2К-КТР1:А		
2-8-8	2К-КЛ1:69	2К-КЛ2:77		
2-8-9	2К-КТР1:10	X712:6		
2-8-31	X712:7	2К-КЛ4:11		
		2К-КЛ1:13		
		2К-КТР1:33		
		2К-КТР1:41		
		2К-КТБ1:27		
		2К-КТФ1:3		
2-8-33	2К-КТР1:43	2К-КТР1:42		
		2К-КЛ4:16		
		X712:8		
2-8-35	X712:9	2К-КТР1:44	№1 1	
2-8-45	2К-КЛ5:11	X713:1		
2-8-47	X713:2	2К-КЛ5:12		
		2К-КЛ4:15		
		2К-КТФ1:4		
2-8-49	2К-КЛ4:2	X713:3		
2-8-51	2К-КТР1:А	2К-КТБ1:42		
2-8-53	2К-КТР1:34	2К-КТБ1:41		
		X713:4		
2-8-55	X713:5	2К-КЛ5:2		
2-8-56	2К-КТБ1:А	X713:6		
2-8-63	X713:7	2К-КТБ1:28		
2-8-71	2К-КЛ3:11	X713:8		
Т0903-1-224.86 АТМ 5.10				
				Итого 9

Ламбор 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Экзп. инст. № 303-1-224.86

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
		<u>IK-K7Y</u>					<u>IK-KL4</u>		
1-8-31*	41П	3	42	1-8-33*	1-8-31*	11П	3	12	1-8-33*
1-8-31*	33П	3	34	1-8-53	1-8-31*	13П	3	15	1-8-47*
1-8-51	A	K	6	0*	1-8-49	2	K	2A	0*
		<u>IK-K7B1</u>				<u>IK-KL5</u>			
1-8-53*	41	P	42	1-8-51	1-8-45	11	3	12	1-8-47*
1-8-31*	27	3	28	1-8-53	1-8-73	13	3	15	1-8-15
1-8-79	15	P	16	1-8-87	1-8-55	2	K	2A	0*
1-8-58	A	K	6	0*		<u>IK-KL6</u>			
		<u>2K-K7R1</u>			1-8-87	5	P	10	1-8-89
2-8-3*	17	3	18	2-8-9	1-8-77	2	K	2A	0*
2-8-33	43	3	44	2-8-35		<u>IK-K7P</u>			
2-8-7	A	K	6	0*		<u>IK-K7P</u>			
		<u>2K-K7Y</u>			1-7-11*	10П	P	5	1-7-17
2-8-31*	41П	3	42	2-8-33*	1-7-11	12П	3	11	1-7-9
2-8-31*	33П	3	34	2-8-53	1-7-31*	10A	P	5A	1-7-37
2-8-51	A	K	6	0*	1-7-31	12A	3	11A	1-7-29
		<u>2K-K7B1</u>			1-7-61	2	K	2A	0*
2-8-53*	41	P	42	2-8-51		<u>2K-KL3</u>			
2-8-31*	27	3	28	2-8-83	2-8-71	11	3	112	2-8-73*
2-8-79	15	P	16	2-8-87	2-8-73*	2П	K	2A	0*
2-8-58	A	K	6	0*		<u>2K-KL4</u>			
		<u>IK-KL3</u>			2-8-31*	11П	3	12	2-8-33*
1-8-71	11	3	112	1-8-73*	2-8-31*	13П	3	15	2-8-47*
1-8-73*	2П	K	2A	0*	2-8-49	2	K	2A	0*
<b>ТТ903-1-224.86 АТМ5.11</b>									
									2

Копирован АХ — 437620 АХ

Ламбор 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Экзп. инст. № 303-1-224.86

Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такт-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выдана на основании схем									
ТТ903-1-224.86		АТМ2.3; АТМ3.7		в. 2.3; 3М2 п. 2; 3М2		п. 4			
3М2 п. 5; 3М2		п. 16; 3М		2 п. 17		Альбом 8.1; Альбом 7.2			
		<u>IK-K7Y</u>							
1-8-31	3	3	4	1-8-47	2-711*	18П	P	17	2-777
1-8-3	7	P	8	1-8-79	2-709	37	P	39	747*
1-8-75	15П	P	114	1-8-85	2-8-89	A	K	6	0*
1-8-85	2П	K	111	0					
1-8-75*	9П	K	110	0*		<u>2K-K7Y</u>			
		<u>IK-KL7</u>			2-8-31	3	3	4	2-8-47
1-711	28П	3	27	703	2-8-3	7	P	8	2-8-79
1-711*	18П	P	17	1-707	2-8-75	15П	P	114	2-8-15
1-709	37	P	38	747	2-8-85	2П	K	111	0
1-8-89	A	K	6	0*	2-8-75*	9П	K	110	6*
		<u>2K-KL7</u>							
2-711	28П	3	27	703*		<u>IK-K7B1</u>			
					1-8-3*	19	3	18	1-8-9
					1-8-33	43	3	44	1-8-35
					1-8-9	A	K	6	0*
<b>ТТ903-1-224.86 АТМ5.11</b>									
Котельная с тремя котлами КВ-75(10) и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения									
Котельная						Таблица		Итого	
						P		I T	
Котел КЕ-10-14С. Цит 11.						<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>			
Таблица подключения.						Листом 14			

Копирован АХ — Листом 14

Аналог 03

Типовой проект 903-1-224.86

№ п.п. маш. вводим в эксплуатацию

Проводник	Выход	Вид Конт. материала	Выход	Проводник	Проводник	Выход	В-р Конт. материала	Выход	Проводник
1-А806*	1		2	1-815			2К-5F9		
		К-5F10			1-А806*	1		2	2-815
1-А806*	1						2К-5F10		
		2К-5F1			1-А806	1			
1-А806*	1		2	2-807			К-5		
		2К-5F2					С1	1-А806	
1-А806*	1		2	2-809			Ф1		
		2К-5F3			809	1		2	810
1-А806*	1		2	2-809			Х511		
		2К-5F4			810*	1		2	811*
1-А806*	1		2	2-810			Х512		
		2К-5F5			810	1		2	811
1-А806*	1		2	2-811			Х71		
		2К-5F6			0	1		10	0
1-А806*	1		2	2-812			Х72		
		2К-5F7			0	1		2	0
1-А806*	1		2	2-813	1-807	3		9	1-810
		2К-5F8			1-808	5			
1-А806*	1		2	2-814	1-809	7			
							Х73		
1-А806*	1		2	2-814	1-811	1		3	1-813
					1-812	2		4	1-814
				71903-1-224.86	А7175.11				4

Коробов Л.

000127

Аналог 03

Типовой проект 903-1-224.86

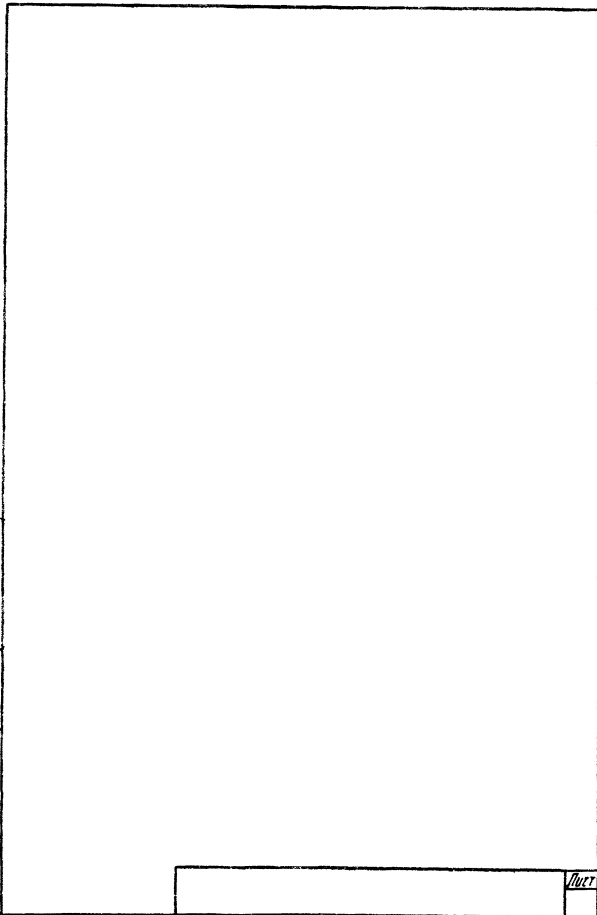
№ п.п. маш. вводим в эксплуатацию

Проводник	Выход	Вид Конт. материала	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид Конт. материала	Выход	Проводник
		2К-125						2К-112	
2-8-45	11	3	12	2-8-47*	2-8-3*	78	3	75	2-8-5
2-8-73	13	3	15	2-8-75	2-8-8	71	п	79	2-8-9
2-8-55	2	к	2А	0*	2-8-83	71	к	72	0*
		2К-116						К-5F1	
2-8-87	5	п	10	2-8-89	1-А806*	1		2	1-807
2-8-77	2	к	2А	0*				К-5F2	
		2К-715			1-А806*	1		2	1-808
2-7-11*	100	0	5	2-7-17				К-5F3	
2-7-11	120	3	11	2-7-9				К-5F3	
2-7-31*	10А	0	5А	2-7-37	1-А806*	1		2	1-809
2-7-31	12А	3	11А	2-7-29				К-5F4	
2-7-61	2	к	2А	0	1-А806*	1		2	1-810
		К-121						К-5F5	
1-8-3*	637	3	65	1-8-5	1-А806*	1		2	1-811
1-8-3*	677	0	68	1-8-8				К-5F6	
1-8-31	61	к	62	0*	1-А806*	1		2	1-812
		К-112						К-5F7	
1-8-3*	73	3	75	1-8-8				К-5F8	
1-8-8	77	п	78	1-8-7	1-А806*	1		2	1-813
1-8-83	71	к	72	0*				К-5F9	
		2К-121						К-5F9	
2-8-3*	637	3	65	2-8-5	1-А806*	1		2	1-814
2-8-3*	677	0	68	2-8-8				К-5F9	
2-8-31	61	к	62	0*				К-5F9	
				71903-1-224.86	А7175.11				3

Коробов Л.

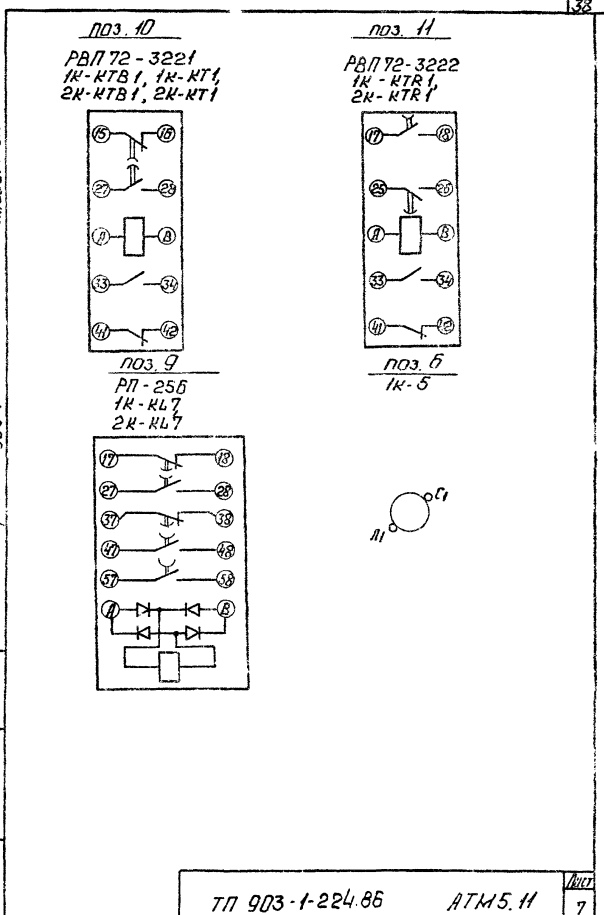
000127





Лист

Формат А4



ТП 903-1-224.86

Копировал: г

АТМ 5.11

Формат А4

Лист

7

№ п/п табл. 1  
Итого в таблице  
и в плане  
Всего табл. №

Таблицы проект 903-1-224.86

Авто-001-03

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	3K-SF1-3K-SF10	однополосный ПВ1-10 Выключатель автоматический АБ31М	1	
8	3K-KTF1	Реле времени ВС-10-34 ~220В В.В. 1-30 мин.	10	<sup>3330</sup> 7743-13-83
9	3K-KL7	Реле РП-25Б ~220В	1	<sup>3279</sup> 7743-13-83
10	3K-KTB, 3K-KT1	Реле РВР12-3221-0034 ~220В	2	<sup>3302</sup> 7743-13-83
11	3K-KTR1	Реле РВР12-3222-0034 ~220В	1	—
12	3K-KL3-3K-KL6 3K-70С	Реле РРК2 ~220В 4з, 4р	5	<sup>3186</sup> 7743-13-83
13	3K-KL1, 3K-KL2	Реле РМН-11000 2Б	2	
14		Присадка контактная РК10-1104	2	
15	F02	Держатель ДВ14-3В	1	
		Вставка плавкая ВДЗБ-1; 6А	1	
16	X521, X522	Разетка штепсельная РИ-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	X71-X77	Блок БЗ10	1	<sup>93</sup> 7743-140-83
18		Угол	12	
19		Перемычка	28	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ 1-300 сек 1мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	150 м	
ТН 903-1-224.86				Лист 2
АТМ 5.12				

№ п/п табл. 1  
Итого в таблице  
и в плане  
Всего табл. №

Таблицы проект 903-1-224.86

Авто-03

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТН 903-1-224.86 АТМ 5.13	Таблица соединений		
	ТН 903-1-224.86 АТМ 5.14	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Статив С-Г-800 УХЛ4 ГР00 ГОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ800 ТКЗ-12В-83	9	
3		Угольник УФ800 ТКЗ-12В-83	2	
4		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
5		Уголок УП 42*25 У-430 ТКЧ-2222-94	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	3K-S	Выключатель пакетный		
ТН 903-1-224.86 АТМ 5.12				
Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения				
Итого по	Котельной		Таблица	Листов
по плану	Котельной		Р	1
по факту	Котельной			4
Латгипропром				





Машинный №3

Таблица проекта 903-1-224.86

Имя и фамилия, должность и дата. Взаим. вид. №

Проводник	Диаметр кабеля	Куда поступает	Длина проводки	Примечание
Технические		требования		
Таблица соединений вымпелов на основании схем				
АТМ2.3; АТМ3.7 вл. В1; ЗМ2.п.2; п4; п5; п6; п7				
0	ЗК-К71-1	ЗК-К71-10		П
		ЗК-К17-5		
		ЗК-К7В1-5		
		ЗК-К71-5		
		ЗК-К7К1-5		
		ЗК-К13-2А		
		ЗК-К14-2А		
		ЗК-К15-2А	ПВ1	1
		ЗК-К16-2А		
		ЗК-К12-72		
		ЗК-К11-82		
		Х71-1		
		Х71-2		П
		Х71-3		В
		Х71-4		В
		Х71-5		П

ТД 903-1-224.86 АТМ5.13

Расширение с учетом изменений КБ-7408. По мере готовности

КБ-7408. Вольтовая система телеуправления

Копировать

Копия КБ-10-РБ. Цит. Таблица соединений.

Копировать в 1/4 формат А4

Длина	Вид	Листов
П	1	5

ЛАТИПРОПРОМ

Машинный №3

Таблица проекта 903-1-224.86

Имя и фамилия, должность и дата. Взаим. вид. №

Найденные на кабеле в В рамках			Кодовые		
№ найден	Найден	Код	№ найден	Найден	Код
Узел					
1	~220В. Блок питания БСП7/2К. Датчик ЗК-30	1			
2	~220В. Блок питания БСП7/2К. Датчик ЗК-29	1			
3	~220В. Блок питания БСП7/2К. Датчик ЗК-31	1			
4	~220В. Блок питания БСП7/2К. Датчик ЗК-32	1			
5	~220 В. Сигнализатор уровня ЗК-25	1			
6	~220 В. Сигнализатор уровня ЗК-26	1			
7	~220В. Двухламповый прибор кат.поз ЗК-19	1			
8	~220В. Уровень 8-ламповый кат.поз ЗК-21	1			
9	~220В. Уровень топлива ЗК-22	1			
10	Резерв.	1			

ТД 903-1-224.86

АТМ5.12

Копировать в 1/4 формат А4

Лист	4
------	---

№№ п/п инв.

Издания и серии

Всего инв. №

Томов

присл.

903-1-224.86

Апрель 83

Пробейник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание	
5-013	X73:3	3K-5F7:2			
3-014	3K-5F8:2	X73:4	НВ1 1		
3-015	X73:5	3K-5F9:2			
7-9	3K-7PC:11	X73:6			
		X73:7		п	
7-11	X73:10, X73:9	X73:9 X73:8		п п	
		3K-7PC:10			
		3K-7PC:12		п	
7-17	3K-7PC:5	X74:1			
7-29	X74:2	3K-7PC:11A	НВ1 1		
7-31	3K-7PC:12A	3K-7PC:10A		п	
		X74:3			
		X74:4 X74:5		п п	
7-37	X74:8	3K-7PC:5A	НВ1 1		
7-61	3K-7PC:2	X74:7			
		X74:8		п	
009	X75:7	FU2:1			
011	X52:2	X52a:2		центр	
		X75:8		~35В	
012	X52a:1	X52i:1	НВ1 1		
		FU2:2			
703	3K-KL7:27	X74:10			
707	X75:1	3K-KL7:17			
709	3K-KL7:37	X75:2			
711	X75:3	3K-KL7:18			
		3K-KL7:28		п	
747	3K-KL7:30	X75:4			
77903-1-224.86				АТТ-1.13	Итого 3

Копирован А.

Фигурин А.

42

№№ п/п инв.

Издания и серии

Всего инв. №

Томов

присл.

903-1-224.86

Апрель 83

Пробейник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание	
0	X71:5	X71:6		п	
		X71:7		п	
		X71:8		п	
		X71:9		п	
		X71:10		п	
		X72:1	НВ1 1		
		X72:2		п	
		3K-7PC:2A			
5-А006	3K-5:11	3K-5F1:1			
		3K-5F2:1			
		3K-5F3:1			
		3K-5F4:1			
		3K-5F5:1			
		3K-5F6:1			
		3K-5F7:1	НВ1 1		
		3K-5F8:1			
		3K-5F9:1			
		3K-5F10:1			
3-007	3K-5F1:2	X72:3			
		X72:4		п	
3-008	X72:6	X72:5		п	
		3K-5F2:2	НВ1 1		
3-009	3K-5F3:2	X72:7			
		X72:8		п	
3-010	X72:10	X72:9		п	
		3K-5F4:2	НВ1 1		
3-011	3K-5F5:2	X73:1			
3-012	X73:2	3K-5F6:2			
77903-1-224.86				АТТ-1.5.13	Итого 2

Копирован А.

Фигурин А.

№ док. № инв. Измеряется в штуче  
Измеряется в штуче

Товары

аргент 903-1-224.86

Модель 83

Продукция	Шпилька идет	Куда поступает	Данные пробора	Проче- ные
8-63	XTP-4	ЗК-RTB1-20		
8-71	ЗК-RL3-11	XTP-5		
8-73	XTP-6	ЗК-RL3-2		
		ЗК-RL3-12		И
		ЗК-RL3-13		
8-85	ЗК-RTF1-14	ЗК-RTF1-2	> 10/1	1 И
8-77	ЗК-RL6-2	XTP-7		
8-79	ЗК-RTF1-8	ЗК-RTB1-15		
8-87	ЗК-RTB1-16	ЗК-RL6-5		
8-89	ЗК-RL6-10	ЗК-RL7-A		
8-91	ЗК-RL1-61	XTP-8		
8-93	XTP-9	ЗК-RL2-71		
8-75	ЗК-RTF1-15	ЗК-RTF1-9		И
		ЗК-RL5-15		
Зерная	Резка, для установки аппаратов. †	Стойка: †		
		Итого		5
		77903-1-224.86		ATM.5.13
		Копирован АЖ		Федорков АН

№ док. № инв. Измеряется в штуче  
Измеряется в штуче

Товары

аргент 903-1-224.86

Модель 83

Продукция	Шпилька идет	Куда поступает	Данные пробора	Проче- ные
8-5	ЗК-RTF1-7	ЗК-RTB1-17		
		ЗК-RL1-63		
		ЗК-RL1-67		И
		ЗК-RL2-73		
		XTP-10		
8-5	ЗК-RL1-65	XTP-1		
8-6	XTP-2	ЗК-RL2-75		
8-7	ЗК-RL2-79	ЗК-RTB1-A		
8-8	ЗК-RL1-69	ЗК-RL2-77		
8-9	ЗК-RTB1-10	XTP-3		
8-31	XTP-4	ЗК-RL4-11		
		ЗК-RL4-13		И
		ЗК-RTF1-33		
		ЗК-RTF1-41	10/1	1 И
		ЗК-RTB1-27		
		ЗК-RTF1-3		
8-33	ЗК-RTB1-43	ЗК-RTF1-42		
		ЗК-RL4-12		
		XTP-5		
8-35	XTP-8	ЗК-RTB1-44		
8-45	ЗК-RL5-11	XTP-8		
8-47	XTP-9	ЗК-RL5-12		
		ЗК-RL4-15		
		ЗК-RTF1-4		
8-49	ЗК-RL4-2	XTP-10		
8-51	ЗК-RTF1-A	ЗК-RTB1-42		
8-53	ЗК-RTF1-34	ЗК-RTB1-41		
		XTP-1		
8-55	XTP-2	ЗК-RL5-2		
8-56	ЗК-RTB1-A	XTP-3		
		Итого		4
		77903-1-224.86		ATM.5.13
		Копирован АЖ		Федорков АН

Аналог 83

Томский проект 903-1-224.86

Взвешивание

История и дата

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>3K-KL4</u>					<u>3K-SF1</u>		
8-31*	110	3	12	8-33*	3-A806*	1		2	3-807
8-31*	130	3	15	8-47*			<u>3K-SF2</u>		
8-49	2	K	2A	0*	3-A806*	1		2	3-808
		<u>3K-KL5</u>					<u>3K-SF3</u>		
8-45	11	3	12	8-47*	3-A806*	1		2	3-809
8-73	13	3	15	8-75			<u>3K-SF4</u>		
8-55	2	K	2A	0*	3-A806*	1		2	3-810
		<u>3K-KL6</u>					<u>3K-SF5</u>		
8-87	5	P	10	8-89	3-A806*	1		2	3-811
8-77	2	K	2A	0*			<u>3K-SF6</u>		
		<u>3K-7PC</u>					<u>3K-SF7</u>		
7-11*	100	P	5	7-17	3-A806*	1		2	3-812
7-11	120	3	11	7-9			<u>3K-SF8</u>		
7-31*	10A0	P	5A	7-37	3-A806*	1		2	3-813
7-31	12A0	3	11A	7-29			<u>3K-SF9</u>		
7-61	2	K	2A	0	3-A806*	1		2	3-814
		<u>3K-KL1</u>					<u>3K-SF10</u>		
8-3*	630	3	65	8-5	3-A806*	1		2	3-815
8-3*	670	P	69	8-8			<u>3K-SF11</u>		
8-91	61	K	62	0*	3-A806*	1		2	3-816
		<u>3K-KL2</u>					<u>3K-SF12</u>		
8-3*	73	3	75	8-6	3-A806	1			
8-8	77	P	79	8-7					
8-33	71	K	72	0*					

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

Лист 2

Комаров АА

Щарин АН

Аналог 83

Томский проект 903-1-224.86

Взвешивание

История и дата

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
					Технические требования				
Таблица подключения выключена на основании схем									АТМ2.3
АТМ3.7	ал.81,	317	2.п.2,	л.4, л.5;	8-33	43	3	44	8-35
л.16, л.17	ал.72				8-7	A	K	B	0*
		<u>3K-KTF1</u>							
8-31	3	3	4	8-47			<u>3K-KT1</u>		
8-3	7	P	8	8-79	8-31*	410	3	42	8-33*
8-75	150	P	114	8-85	8-31*	330	3	34	8-33
8-85	2.0	K	111	0	8-51	A	K	B	0*
8-75*	9.0	K	110	0*			<u>3K-KT2</u>		
		<u>3K-KL7</u>			8-33*	41	P	42	8-51
711	200	3	29	703	8-31*	27	3	28	8-63
711*	180	P	19	707	8-79	15	P	16	8-87
709	37	P	38	747	8-56	A	K	B	0*
8-89	A	K	B	0*			<u>3K-KL3</u>		
		<u>3K-KT RI</u>			8-71	11	3	112	8-73*
8-3*	17	3	18	8-9	8-73*	20	K	2A	0*

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

Котельная с тремя котлами КВ-70(10) и тремя котлами КЕ-10-10С. Обогреваемая система теплообменника

Котельная

Итого	Лист	Листов
P	1	4

Котел КЕ-10-10С. 12.

Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Комаров АА

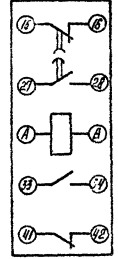
Щарин АН

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

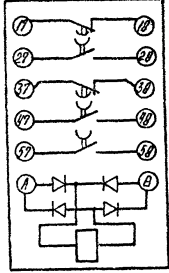
Тумба для аппарата 803-1-224,86

Аналог 83

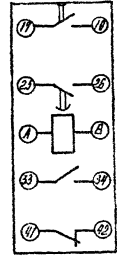
103.10  
PB 072-3221  
ЖК-К7В1, ЖК-К7У



103.9  
PB-236  
ЖК-К27



103.11  
PB 072-3222  
ЖК-К7Р1



103.6  
ЖК-5



70903-1-224,86

АТМ5.14

лист 4

Коробочка Ж

Наим. аппарата, в котором применяется

Аналог 83

Тумба для аппарата 803-1-224,86

Продолжит	Выход	Вход	Выход	Продолжит
		ЖК-5		
3-А 806	1			
		102		
809	1	2	812	
		ЖС21		
812*	1	2	811	
		ЖС22		
812	1	2	811*	
		Ж71		
0	1	10	0	
		Ж72		
0	1	5	3-808	
0	2	9	3-809	
3-807	3	9	3-810	
		Ж73		
3-811	1	4	3-814	
3-812	2	5	3-815	
3-813	3	6	7-9	
		8	7-11	
		Ж74		
7-17	1	6	7-37	
7-28	2	7	7-51	
7-31	3	10	703	

70903-1-224,86

АТМ5.14

лист 3

Коробочка Ж

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать: 11.04. 1988 г.

Заказ № 44 Тираж 80 экз.

Илл. № 21534/44