

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ-ТСВ-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КЕ-10-14С.
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
АЛЬБОМ 8.3

КОТЛОАГРЕГАТ КЕ-10-14С. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-
ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ АВТОМАТИКИ И КИП.

21534-44
1-79

						Издан	

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 воздухоподогревателем).</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 воздухоподогревателя).</i>
Альбом	2.10	<i>Части 1,2 Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздухоподогревателем)</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. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепло-вые сети.</i>
Альбом	7.1	<i>Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.</i>
Альбом	7.2	<i>Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКЗ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.</i>
Альбом	7.3	<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	<i>Водоподогревательная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i>
Альбом	7.6	<i>Топливоподдача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.</i>
Альбом	7.7	<i>Топливоподдача. Электротехническая часть. Механизмы управления: СНУ. Схемы принципиальные.</i>
Альбом	7.8	<i>Топливоподдача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i>
Альбом	8.1	<i>Котельная. Автоматизация.</i>
Альбом	8.2	<i>Котлоагрегат КВ-Тс(в)-Ю. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.3	<i>Котлоагрегат КЕ-Ю-ИЧ. 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>Водоподогревательная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i>
Альбом	8.6	<i>Котельная. Топливоподдача. Водоподогревательная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.</i>
Альбом	9.1	<i>Котельная. Отопление и вентиляция.</i>
Альбом	9.2	<i>Водоподогревательная установка. Отопление и вентиляция.</i>
Альбом	9.3	<i>Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
Альбом	9.4	<i>Водоподогревательная установка. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
Альбом	9.5	<i>Топливоподдача. Санитарно-технические устройства.</i>
Альбом	10.1	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №1.</i>
Альбом	10.2	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Пульты.</i>
Альбом	10.3	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №2.</i>
Альбом	10.4	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Дробильное устройство.</i>
Альбом	10.5	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №3.</i>
Альбом	10.6	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №4,5.</i>
Альбом	10.7	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. 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>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 дымовая кирпичная Н=80м, Д_в=30м с надземным примыканием газопроводов. 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 дымовых труб (высоты дымовых 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 бетона 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 филиал ЦИПТ).**Типовые конструкции**Серия 4.903-10, вып. 8**Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИПТ).**Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“**Утвержден Госстроем СССР
Протокол №А4-29 от 20 мая 1986 г.**Главный инженер института: В. П. Вачаров /*
Главный инженер проекта: А. Я. Чибальский /

Альбом 8.3

Теплообъект 903-1-224.86

Изд. № 1000 - 1. Подписки и Восток Восток

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.	АТМ 5.1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 5.2	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ 5.3	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ 5.4	5	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ 5.5	5	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ 5.6	5	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ 5.7	3	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ 5.8	3	3
Щит 11. Общий вид.	АТМ 5.9	4	3
Щит 11. Таблица соединений.	АТМ 5.10	9	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМ 5.11	7	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ 5.12	4	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМ 5.13	5	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМ 5.14	4	3

		ТП 903-1-224.86		АТМ 5.1	
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 ч.время котла КВ-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	

ГИП *Ильинский*
 Нач. отд. *Мейман*
 Инженер *Кучель*
 Д.т.техн. *Васильева*
 Вук. эр. *Дружковна*
 Ст. слес. *Ефимова*

Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Листы: состав и дата выпуска

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа или другого листа	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 ДСТ 36.13-76									
1. Щита 1.	ЩПК-3А-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				Спецификация щитов автоматизации котлов КЕ-10-14С	Страницы Листов Р 7 4
Исполн.	Иванов					
Исполн.	Иванов					
Исполн.	Иванов					ЛАТИПРОПРОМ

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 № вопроса листа	Код					
	2. Электрораппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
	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 детали в отдельности.

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224.86

Уч. 1. Состав, объем и дата. Элект. УМЗ

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 № описного 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

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

написан: Бубкова формат А4

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ТЛ903-1-224.86 АТМ5.9	Щит 1	1	
2	ТЛ903-1-224.86 АТМ5.8	Щит 2	1	
3	ТЛ903-1-224.86 АТМ5.9	Щит 11	1	
4	ТЛ903-1-224.86 АТМ5.8	Щит 12	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
5		Щит 1-3 (2-3,3-3) 1КСУ-ГМ	3	СХБ СПА
				с/обмотка
				р/л

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

ТЛ 903-1-224.86 АТМ 5.2

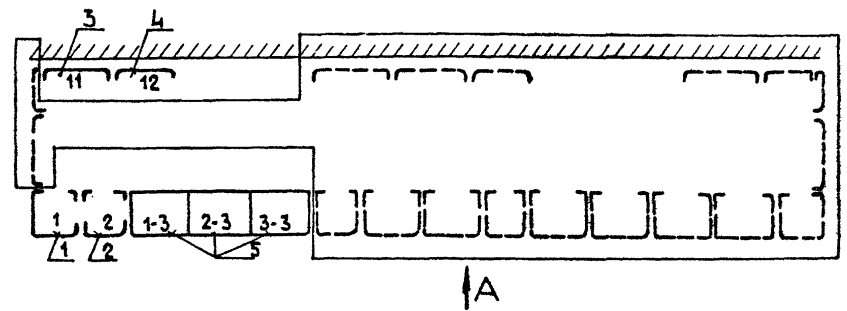
котельная с тремя котлами КВ-75В, Щитовая котлами КС-10-14С. Открытая система теплоснабжения

ТИП	Котельная	С/м	Щитовая
Котлы	АКВМТМ	С/м	Щитовая
М. котлы	КС-10-14С	С/м	Щитовая
Щиты	Щит 1	С/м	Щитовая
Щиты	Щит 11	С/м	Щитовая
Щиты	Щит 12	С/м	Щитовая

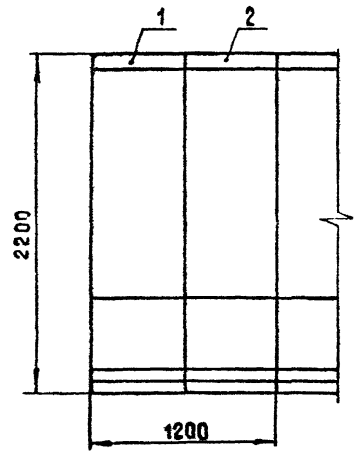
Котельная	Щит 1	Щит 2
Щит КНП.	Щит 11	Щит 12
Общий вид.		
ЛАТГИПРОПРОМ		формат А4

написан: Бубкова формат А4

План расположения щитов



Вид А



Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
7	1К-18; 2К-18	Напаромер НМ П - 52	2	
8	1К-20; 2К-20	Тяганапаромер ТНМП-52	2	
		Переключатель		
9	1-8 SAC1; 2-8 SAC1	ПМОФ 45222555 / П Д 12	2	
10	1-8 SHL1	ПМОФ 90 111111 / П Д 42	1	
		Кнопка КЕ-01143		
11	1-8 SB7FA; 2-8 SB7FA	исп. 2. толк. красный	2	
12	1-8 SB6NA; 2-8 SB6NA	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÷0,6В	4	41 ТМЗ-18-83
19	X11 + X11	Блок БЗ-10	11	44 ТМЗ-18-89
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 ²	150 м	
		ГОСТ 6323-79		
26		Труда резиновая	10 м	
		ГОСТ 5496-78		
		ТП 903-1-	АТМ 5.3	Лист 2

Копировал ЗС

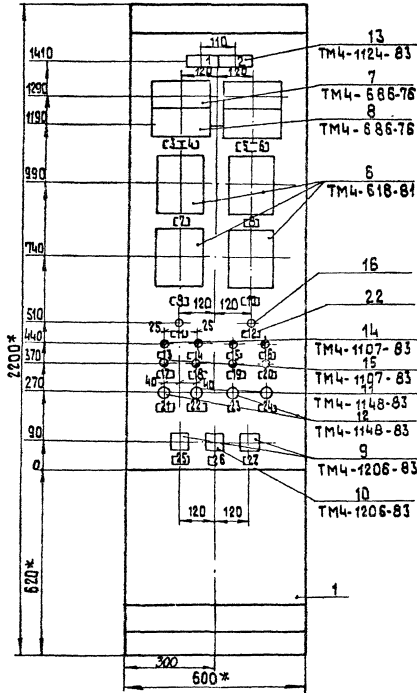
формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 5.3	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 СЗ600 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	
		ТП 903-1-224.86 АТМ 5.3		
		Котельная с тремя котлами КВ-10-14с и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения.		
		стадия	Лист	Листов
		Котельная	Р	1 5
		Котел КЕ-10-14с. Шит 1. Общий Вид.		
		ЛАТИПРОПРОМ		
		Копировал ЗС		
		формат А4		

Копировал ЗС

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 83



- 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.

ТМ 903-1-224.86

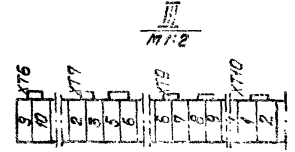
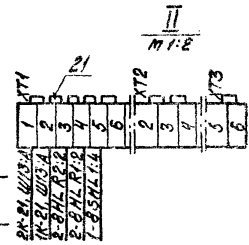
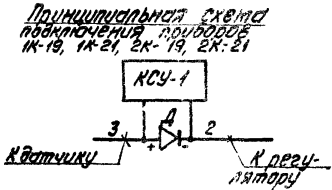
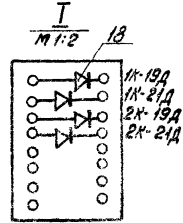
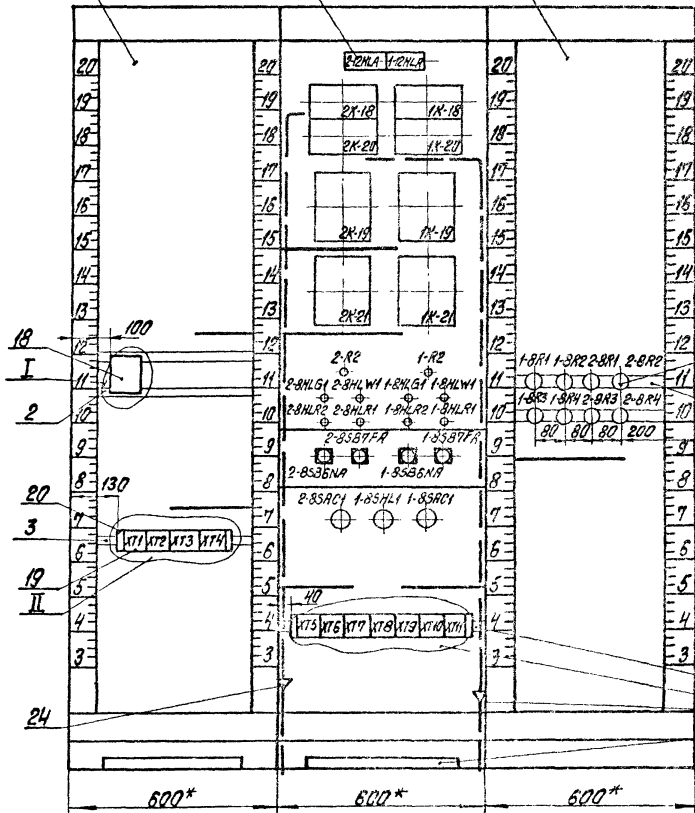
АТМ 53

Лист 3

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Телевизионный проект 903-1-224.86 Альбом 8.3

Титуловый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
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-ВSHL 1:8		
		1-ВSHL1:12		п
	1-ВНLR1:2	1-ВSHL 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 №10-14С и стрелка котла №10-14С. Автоматизация системы отопления котельной.

Котельная

р

1

5

Котел №10-14С. Шит 1.
Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Сурьва

Формат А4

Титуловый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

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

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			АТМ5.4	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			АТМ5.4	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		Изменительные 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

ИЗД. 5

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

ИЗД. 4

Альбом 83
Топлов. проект 903-1-224.86

Проводник	Выход	Вид кон- такта по 9	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта по 9	Выход	Проводник
	ХТ 4						1К-Р1		
1-4-22	1		4	2-4-22			Ш 13		
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-Р2			
2-933*	2П		1	937*	2-4-22	1		2	2-4-25
2-933	3П		4	935	2-4-24	0			
	1-12 HLA					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					2-8HL 6Г1			
	Ш13				2-8-10	1		2	2-8-2
0	А		Б	2-813		2-8HL W1			
	Ш12				2-8-4	1		2	2-8-2*
2-30-2	3А		36	2-30-3*		1-8HL 6Г1			
	1К-19				1-8-10	1		2	1-8-2
	Ш 13				1-8-4	1		2	1-8-2*
0	А		Б	1-813		1-8HL W1			
	Ш 12					2-8HL R2			
1-30-2	3А		3Б	1-30-3*	2-713	1		2	0*
	2К-21					2-8HL R1			
	Ш 13				2-8-83	1		2	0*
0	А		Б	2-814		1-8HL R2			
	Ш 12				1-713	1		2	0
2-32-2	3А		3Б	2-32-3		1-8HL R1			
					1-8-83	1		2	0

ТП 903-1-224.86 АТМ5.5 лист 2
Копировал Ош
Формат А4

Альбом 83
Топлов. проект 903-1-224.86

Проводник	Выход	Вид кон- такта по 9	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта по 9	Выход	Проводник
Технические					таблица подключения				
на основании схем					ТП 903-1-224.86 АТМ5.5				
Дл. 2.8; АТМ5.7 4х81; 3М2А.2					3М2А.1 3М2А.5; 3М2А.6; 3М2А.7 0А.72				
1-30-3	1		2	1-30-2*					
	1К-21								
1-32-3*	1		2	1-32-2*	2-814	1		8	1-711
	2К-19				701	2		9	2-707
2-30-3	1		2	2-30-2*	1-707	6		10	2-709
	2К-21				1-709	7			
1-32-3*	1		2	1-32-2*					
	ХТ 1								
0*	1		3	0	2-711	1		8	2-933
0	2		4	0				9	935
					1-933	7		10	937

ТП 903-1-224.86 АТМ5.5

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.

Копировал Ош Формат А4

Шифр листа: Подписи и дата в соответствии с

Шифр листа: Подписи и дата в соответствии с

ГНП Найданский
Наслов Вейман
Наслов Кучеря
Литвинчук
Вук. эр. Лукчинович
Стинка Ефремова

ВЗ СХЛ
ВЗ СХЛ
ВЗ СХЛ
ВЗ СХЛ
ВЗ СХЛ
ВЗ СХЛ

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
		<u>XT5</u>					
2-8-5	2	6	2-8-31	2-8-81	1	2	2-8-83
2-8-6	3						
2-8-27	5				<u>2-8 R4</u>		
				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>1-8 R 1</u>					
1-8-5	1	2	1-8-4				
		<u>1-8 R 2</u>					
1-8-6	1	2	1-8-10				
		<u>1-8 R 3</u>					
1-8-81	1	2	1-8-83				
		<u>1-8 R 4</u>					
1-711	1	2	1-713				
		<u>2-8 R 1</u>					
2-8-5	1	2	2-8-4				
		<u>2-8 R 2</u>					
2-8-6	1	2	2-8-10				
ТП 903-1-224.86				АТМ5.5		Лист 4	

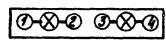
Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
		<u>2-8SB 6NA</u>					
2-8-31*	1	2	2-8-45	1-8-27	1п	3	1-8-43
2-8-71	3	4	2-8-73	1-8-27*	6п	8	1-8-69
		<u>2-8SB 7FA</u>		1-8-27*	13п	14	1-8-31
				701*	9п	111	1-707
				701*	17п	118	1-707*
2-8-69	3	4	2-8-71*	701	21п	22	1-709
		<u>1-8SB 6NA</u>					
1-8-31*	1	2	1-8-45		<u>XT 5</u>		
1-8-71	3	4	1-8-73	1-30-2	2	5	1-32-2
		<u>1-8SB 7FA</u>		1-30-3	3	6	1-32-3
						9	2-30-2
						10	2-30-3
1-8-69	3	4	1-8-71*				
		<u>2-8SA C1</u>			<u>XT 6</u>		
2-8-27	1п	3	2-8-43	2-32-2	2	9	1-8-31
2-8-27*	6п	14	2-8-31	2-32-3	3		
2-8-27*	13п	8	2-8-69	1-8-5	6		
701*	9п	111	2-707	1-8-6	7		
701*	17п	118	2-707*				
701*	21п	22	2-709		<u>XT 7</u>		
		<u>1-8SHL1</u>		1-8-27	1	5	1-8-43
						7	1-8-45
1-8-2	2	4	0*				
2-8-2	6	18	0*		<u>XT 8</u>		
8-2	10	112	0	1-3-71	4	7	1-8-81
				1-8-73	5	10	8-2
ТП 903-1-224.86				АТМ5.5		Лист 3	

Шаблон для оформления и печати в формате А4

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

пос. 11
3-12HLA



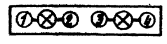
ТП 903-1-224.86 АТМ 5.8

лист
3

Копирован в

формат А4

пос. 13
1-12HLA; 2-12HLA



ТП 903-1-224.86 АТМ 5.5

лист
5

Копирован в

формат А4

Шаблон для оформления и печати в формате А4

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

Листок 83

Типовой проект 903-1-224.86

№ п/п по плану, Таблица и дата, Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		НМП-52		
7	ЗК-20	Трионапоромер ТНМП-52	1	
8	З-8 SAC 1	Переключатель малогоабортный ПМПФ45-222555 / I A 12 Кнопка КЕ-01143	1	
9	З-8 SB 7FA	исп. 2 толк. красный	1	
10	З-8 SB 6HA	исп. 1 толк. черный	1	
11	З-12 НЛ Я	Табла световое ТСБ Арматура АСКМО	1	
12	З-8 НЛ W 13-8 НЛ 6-1	Цвет зеленый	2	
13	З-8 НЛ R 13-8 НЛ R 2	Цвет красный	2	
14	З-Р2	Резистор ППБ-15	1	
15	З-8 R 1-3-8 R 4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	⁹⁸ ТМЗ-19-84
16	ЗК-19Д; ЗК-21Д	Диод КД102А 0,4-0,6	2	⁹³ ТМЗ-18-83
17	ХТ1-ХТБ	блок БЗ-10	6	⁹³ ТМЗ-100-83
18		Упор	2	
19		Перемычка	7	
20		Рамка 66*26 Наконечник переходной	12	
21		HP-1"	1	
22		HP-3/4"	1	
Материалы				
23		Провод ПВ1-380 сеч. 1 мм ² ГОСТ 6323-79	100 м	
24		Труба резиновая ГОСТ 5496-78	5 м	

ТП 903-1-224.86

АТМ.5.6

Копировал: /

Формат А4

Листок 83

Типовой проект 903-1-224.86

№ п/п по плану, Таблица и дата, Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-224.86 АТМ.5.7	Таблица соединений		
	ТП903-1-224.86 АТМ.5.8	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с картером щита ЩПК-Т-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13.76	1	
2		Шкоба СЗБ00 ТКЗ-125-83	3	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
4		Уголок УПЧ2*25 Р-430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	ЗК-19, ЗК-21	Прибор с токовыми выходом КСУ 1	2	
6	ЗК-18	Напоромер	1	

ТП 903-1-224.86 АТМ.5.6

Котельная с тремя котлами КВ-ТЭВ-10 и тремя котлами КЕ-10-14с Открытая система теплообмена

Котельная

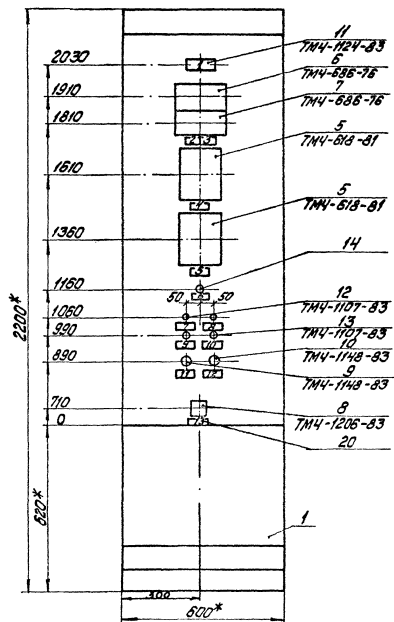
Котел КЕ-10-14с. Шит 2.
Общий вид.

Р 1 5

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Типовой проект 503-1-224.86 АИЛБОМ ВЗ



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

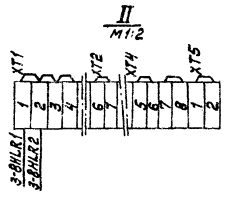
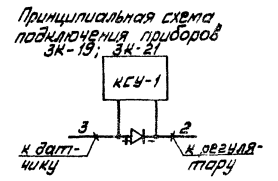
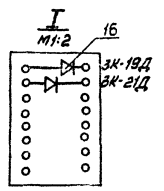
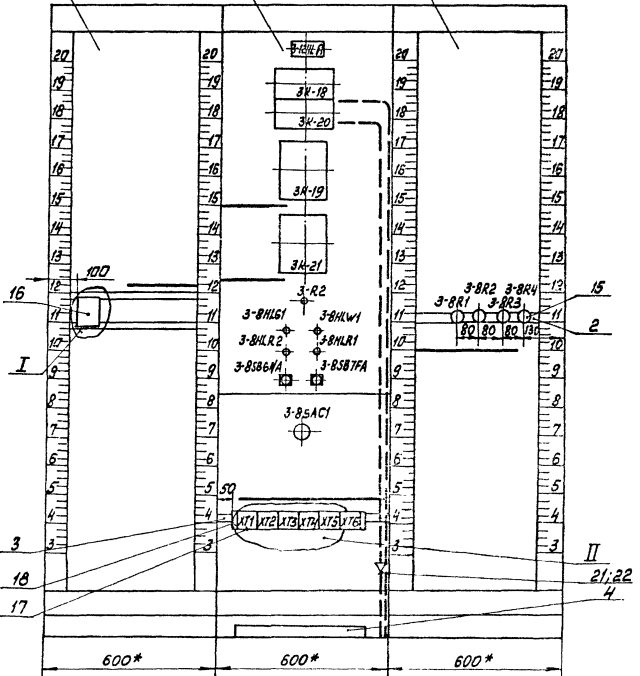
ТП903-1-224.86 АИЛ5.6

3

Копия: 2 шт. Сурдуба

Всего листов: 4

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



Архивом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Сред. Типовой проект 903-1-224.86

ТП 903-1-224.86

АТМ5.6

Лист
4

Копирован М.И.С.

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	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
		3-85А С1:9		
		3-85А С1:17	ПВ1 1	п
		3-85А С1:21		п

ТП 903-1-224.86 АТМ5.7

Котельная с тремя котлами КБ-ТС В10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоточек.

Котельная

Стальная лист Листов

Котел КЕ-10-14 с. Шит 2
Таблица соединений.

ЛМТГИПРОПРОМ

Копировал 33

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 барабана котла.	1			
5	Уровень в барабана 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

Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
Р-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	ЗК-19Д:2		
		ЗК-19, ш12:3А		
30-3	XT1:10	ЗК-19, ш12:3Б		
		ЗК-19Д:1		
32-2	XT2:3	ЗК-21Д:2	} изме- бу - маль- ные челю	
		ЗК-21, ш12:3А		
32-3	ЗК-21, ш12:3Б	ЗК-21Д:1		
		XT2:4		
Земля	ЗК-19: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$		
Земля	ЗК-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

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

Туповой проект 903-1-224.86

Шк. № табл. Подпись и дата (кром. шк. №)

Альбом 8.3

Туповой проект 903-1-224.86

Шк. № табл. Подпись и дата (кром. шк. №)

См. в проекте 903-1-224.86 и в альбоме 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	
8-4	1		2	8-2*	32-2	3		6	701	
					32-3	4				
					707	9		10	709	
713	1		2	0			ХТ3			
					711	1		7	935	
					3-933	6		8	937	
8-83	1		2	0			ХТ4			
					8-5	1		5	8-31	
					8-6	2				
8-31*	1		2	8-45	8-27	4				
8-71	3		4	8-73				10	8-45	
							ХТ5			
8-69	3		4	8-71*	8-43	1		9	8-71	
								10	8-73	
							ХТ6			
8-27	1п		3	8-43	8-81	2		8	3-4-22	
8-27*	6п		14	8-31	8-2	5		9	3-4-24	
8-27*	13п		8	8-69				10	3-4-25	
701*	9п		п11	707						
701*	17п		п18	707*	8-5	1		2	8-4	
701	21п		22	709						
0*	1		5	3-813	8-81	1		2	8-83	
0	2		6	3-814						
0	4		10	30-3						
					711	1		2	713	
ТП 903-1-224.86					АТМ5.8					Лист
										2

Копировал [подпись] формат А4

См. в проекте 903-1-224.86 и в альбоме 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	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				
					3К-19Д				Ш12
30-3	1		2	30-2*				30-2	3А 86 30-3*
					3К-21Д				3К-21
32-3*	1		2	32-2*					Ш13
								0	А 6 3-814
									Ш12
3-933*	2п		1	937				32-2	3А 86 32-3
3-933	3п		4	935					3-Р2
								3-4-24	0
					3К-19			3-4-22	1 2 3-4-25
					Ш13				3-814/61
0	А		Б	3-813				8-10	1 2 8-2
					ТП 903-1-224.86 АТМ5.8				
					Котельная строма котлами №8-ТТ(В)101 пр.т.я котлами №10-14С. Открытая система теплоснабжения				
					Котельная			Лист	
					Котел. №10-14С. Шит 2.			Р 1 3	
					Таблица подключения.				
					ЛАТИПРОПРОМ				

Копировал [подпись] 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		Перемычка	40	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод ПВ1-380сеч/мм ²	250М	
		ГОСТ 6323-79		
		ТП 903-1-224.86	АТМ 5.9	Лист 2

Копировал Л.А. - формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9		
		Таблица соединений		
		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		
		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	Р 1 4	
		Котел КЕ-10-14С		
		Лист 11. Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ
		Копировал Л.А. - формат А4		

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

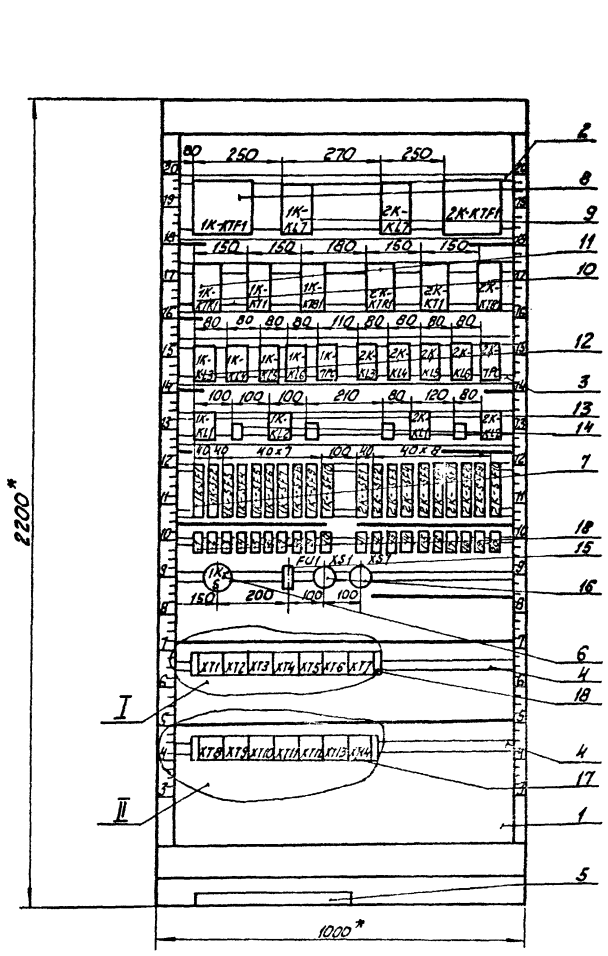
Типовой проект 903-1-224.86

Листом 8.3

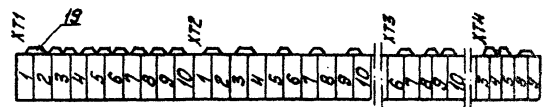
Копировал Л.А. - формат А4

Сп. ч. 0002. Простота и ясность. 3-изд. 1963 г.

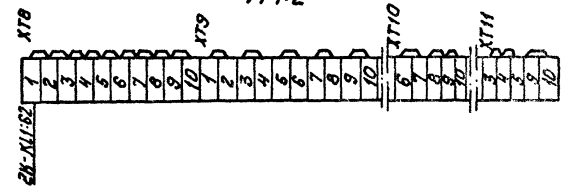
Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.3



I
M 1:2



II
M 1:2



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

Титовский проект 903-1-224-86 Альбом 8.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провала	Примечание
	Технические требования			
	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	Сидоров
Коч. зап.	Мейман	Кушелев	Листов
Н.контр.	Кушелев	Кушелев	Кушелев
П.лет.	Кушелев	Кушелев	Кушелев
Р.к. зап.	Кушелев	Кушелев	Кушелев
С.контр.	Бучаева	Бучаева	Бучаева

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

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. (включая и вана) 5

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вместенность
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

Итого 5

Копирован А.

Формат А4

Листы 83

Тумбовый проект 903-1-224.86

Куб. м поск. (включая и вана) 4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вместенность
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-79С:11	ХТ3:6 ХТ3:7		а
1-9-11	ХТ3:10	ХТ3:8 ХТ3:9 И-79С:10		а
		И-79С:12		а
1-9-17	И-79С:5	ХТ4:1		
1-9-20	ХТ4:2	И-79С:11А	НВ1	1
1-9-31	И-79С:12А	И-79С:10А ХТ4:3		а
		ХТ4:4 ХТ4:5		а
1-9-37	ХТ4:6	И-79С:5А	НВ1	1
1-9-61	И-79С: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

Итого 4

Копирован А.

Формат А4

Автомобиль 83

проездом 903-1-224-86

Тамбов

№8 № инв. Инвентарь в доме 183771 №8 №8

Прободных	Домашнее ведом	Куда назначаем	Домашнее ведом	Примечание
2-809	X79:8	X79:7		И
2-810	X79:10	X79:9		И
		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	ИБ1	1
2-815	X710:5	2K-5F9:2		
809	X714:9	F01:1		
810	F01:2	X514:1		40W
		X514:1		~36B
811	X514:2	X514:2		
		X714:10		
2-7-9	2K-7PC:11	X710:6		
		X710:7		И
2-7-11		X710:9		И
2-7-11	X710:10	X710:8		И
		2K-7PC:10		
		2K-7PC:12		И
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		И
		X711:3		
		X711:4		И
		X711:5		И
2-7-37	X711:8	2K-7PC:3A	ИБ1	1
2-7-61	2K-7PC:2	X711:9		
		X711:10		И
2-8-3	2K-K7F1:7	2K-K7B1:17	ИБ1	1
		2K-KL1:83		
		777903-1-224-86	АТМ5 10	И.с.м 7

Копирован

Ф. 224-86

33

Автомобиль 83

Тамбов: проездом 903-1-224-86

№8 № инв. Инвентарь в доме 183771 №8 №8

Прободных	Домашнее ведом	Куда назначаем	Домашнее ведом	Примечание
1-8-73	1K-KL3:2	1K-KL3:12		И
		1K-KL5:13		
1-8-85	1K-K7F1:14	1K-K7F1:2		И
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		И
		1K-KL5:15		
703	1K-KL7:27	2K-KL7:27		
		X75:6		ИБ1 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		И
2-707	X75:2	2K-KL7:17		
2-709	2K-KL7:37	X75:3		
2-711	X75:4	2K-KL7:18		
		2K-KL7:28		И
747	1K-KL7:38	2K-KL7:38		
		X75:5		
2-807	2K-5F1:2	X79:3		
		X79:4		И
2-808	X79:6	X79:5		И
		2K-5F2:2	ИБ1	1
2-809	2K-5F3:2	X79:8		
		777903-1-224-86	АТМ5 10	И.с.м 6

Копирован

Ф. 224-86

Лист № 10
 Издание 1
 Дата 1957 г.

Таблица проект 803-1-224.86
 Номер 83

Прободник	Откуда взят	Куда помещаем	Кол-во прободов	Контр-шпиль
2-8-73	X713-9	2K-KL3-2		
		2K-KL3-12		
		2K-KL5-13		
2-8-85	2K-K7F1-14	2K-K7F1-2		
2-8-77	2K-KL6-2	X713-10		
2-8-79	2K-K7F1-8	2K-K7B1-15		
2-8-87	2K-K7B1-16	2K-KL6-5	1	
2-8-89	2K-KL6-10	2K-KL7-A		
2-8-91	2K-KL1-61	X714-1		
2-8-93	X714-2	2K-KL2-71		
2-8-75	2K-K7F1-15	2K-K7F1-9		
		2K-KL5-15		
Земля	Резка, для установки аппарата. ±	Смазка. ±		
70903-1-224.86		АТМ 5.10	Иван	9

Копирован А. 2.2.57.10.11

Таблица проект 803-1-224.86
 Номер 83

Прободник	Откуда взят	Куда помещаем	Кол-во прободов	Контр-шпиль
2-8-3	2K-KL1-63	2K-KL1-67		
		2K-KL2-73		
		X712-3		
2-8-5	2K-KL1-65	X712-4		
2-8-6	X712-5	2K-KL2-75		
2-8-7	2K-KL2-79	2K-K7A1-A		
2-8-8	2K-KL1-69	2K-KL2-77		
2-8-9	2K-K7A1-10	X712-6		
2-8-31	X712-7	2K-KL4-11		
		2K-KL4-13		
		2K-K71-33		
		2K-K71-41		
		2K-K7B1-27		
		2K-K7F1-3		
2-8-33	2K-K7A1-43	2K-K71-42		
		2K-KL4-12		
		X712-8		
2-8-35	X712-9	2K-K7A1-44	1	
2-8-45	2K-KL5-11	X713-1		
2-8-47	X713-2	2K-KL5-12		
		2K-KL4-15		
		2K-K7F1-4		
2-8-48	2K-KL4-2	X713-3		
2-8-51	2K-K71-A	2K-K7B1-42		
2-8-53	2K-K71-34	2K-K7B1-41		
		X713-4		
2-8-55	X713-5	2K-KL5-2		
2-8-56	2K-K7B1-A	X713-6		
2-8-63	X713-7	2K-K7B1-28		
2-8-71	2K-KL3-11	X713-8		
70903-1-224.86		АТМ 5.10	Иван	9

Копирован А. 2.2.57.10.11

Листов 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Электр. уст-ва
наименование в здании
№ таб. № инв.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	1К	К77					1К	К14	
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	А	К	6	0*	1-8-49	2	К	2А	0*
	1К	К78А				1К	К15		
1-8-53*	41	Р	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	Р	16	1-8-87	1-8-55	2	К	2А	0*
1-8-58	А	К	6	0*		1К	К16		
	2К	К78А			1-8-87	5	Р	10	1-8-89
2-8-3*	17	3	18	2-8-9	1-8-77	2	К	2А	0*
2-8-33	43	3	44	2-8-35		1К	К16		
2-8-7	А	К	6	0*		1К	К17		
	2К	К77			1-7-11*	10П	Р	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*	10А	Р	5А	1-7-37
2-8-51	А	К	6	0*	1-7-31	12А	3	11А	1-7-29
	2К	К78А			1-7-61	2	К	2А	0*
2-8-53*	41	Р	42	2-8-51		2К	К13		
2-8-31*	27	3	28	2-8-83	2-8-71	11	3	112	2-8-73*
2-8-79	15	Р	16	2-8-87	2-8-73*	2П	К	2А	0*
2-8-58	А	К	6	0*		2К	К14		
	1К	К13			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	К	2А	0*	2-8-49	2	К	2А	0*
77903-1-224.86					АТМ5.11				
2									

Копирован АР

427620 АУ

Листов 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Электр. уст-ва
наименование в здании
№ таб. № инв.

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Таблица подключения выдана на основании схем									
77903-1-224.86					АТМ2.3; АТМ3.7				
31М2 п.5; 31М2					п.2; 31М2 п.2; 31М2 п.4				
31М2 п.5; 31М2					п.16; 31М2 п.17				
					Альбом 8.1; Альбом 7.2				
					1К-К77А				
1-8-31	3	3	4	1-8-47	2-711*	18П	Р	17	2-797
1-8-3	7	Р	8	1-8-79	2-709	37	Р	39	747*
1-8-75	15П	Р	114	1-8-85	2-8-89	А	К	6	0*
1-8-85	2П	К	111	0		2К	К77А		
1-8-75*	9П	К	110	0*	2-8-31	3	3	4	2-8-97
	1К	К17			2-8-3	7	Р	8	2-8-79
1-711	28П	3	27	703	2-8-75	15П	Р	114	2-8-15
1-711*	18П	Р	17	1-707	2-8-85	2П	К	111	0
1-709	37	Р	38	747	2-8-75*	9П	К	110	6*
1-8-89	А	К	6	0*		1К	К78А		
	2К	К17			1-8-3*	19	3	18	1-8-9
2-711	28П	3	27	703*	1-8-33	43	3	44	1-8-35
					1-8-9	А	К	6	0*
77903-1-224.86					АТМ5.11				
Котельная с тремя котлами КВ-7(10) и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения									
Котельная						Котел КЕ-10-14С. Шит 11.			
Таблица подключения.						ЛАТГИПРОПРОМ			

Копирован АР

427620 АУ

Аналог 03

Туповый пролет 903-1-224,86

№ п.п. подв. входов в здание 1-8101-8114

Проводник	Выход	Вид КЛ. по т.п.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	В-р К. по т.п.	Выход	Проводник
1-806*	1		2	1-815			2К SF9		
		К- SF10			1-806*	1		2	2-815
1-806*	1						2К SF10		
		2К SF1			1-806	1			
1-806*	1		2	2-807			К-5		
		2К SF2						С1	1-806
1-806*	1		2	2-809			F01		
		2К SF3			809	1		2	810
1-806*	1		2	2-809			КС11		
		2К SF4			810*	1		2	811*
1-806*	1		2	2-810			КС6		
		2К SF5			810	1		2	811
1-806*	1		2	2-811			КС71		
		2К SF6			0	1		10	0
1-806*	1		2	2-812			КС72		
		2К SF7			0	1		2	0
1-806*	1		2	2-813	1-807	3		9	1-810
		2К SF8			1-808	5			
1-806*	1		2	2-814	1-809	7			
							КС73		
					1-811	1		3	1-813
					1-812	2		4	1-814
				71903-1-224,86	АТТМ5.11				4

Коробов Л.

02.02.2017

Аналог 03

Туповый пролет 903-1-224,86

№ п.п. подв. входов в здание 1-8101-8114

Проводник	Выход	Вид КЛ. по т.п.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	В-р К. по т.п.	Выход	Проводник
		2К К25						2К К12	
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 К16						К- SF1	
2-8-87	5	п	10	2-8-89	1-806*	1		2	1-807
2-8-77	2	к	2А	0*				К- SF2	
		2К К15			1-806*	1		2	1-808
2-7-11*	100	0	5	2-7-17				К- SF3	
2-7-11	120	3	11	2-7-9				К- SF3	
2-7-31*	10А	0	5А	2-7-37	1-806*	1		2	1-809
2-7-31	12А	3	11А	2-7-29				К- SF4	
2-7-61	2	к	2А	0	1-806*	1		2	1-810
		К- К11						К- SF5	
1-8-3*	637	3	65	1-8-5				К- SF5	
1-8-3*	677	0	68	1-8-8	1-806*	1		2	1-811
1-8-31	61	к	62	0*				К- SF6	
		К- К12			1-806*	1		2	1-812
1-8-3*	73	3	75	1-8-8				К- SF7	
1-8-8	77	п	79	1-8-7				К- SF7	
1-8-83	71	к	72	0*	1-806*	1		2	1-813
		2К К11						К- SF8	
2-8-3*	637	3	65	2-8-5	1-806*	1		2	1-814
2-8-3*	677	0	68	2-8-8				К- SF9	
2-8-31	61	к	62	0*				К- SF9	
				71903-1-224,86	АТТМ5.11				3

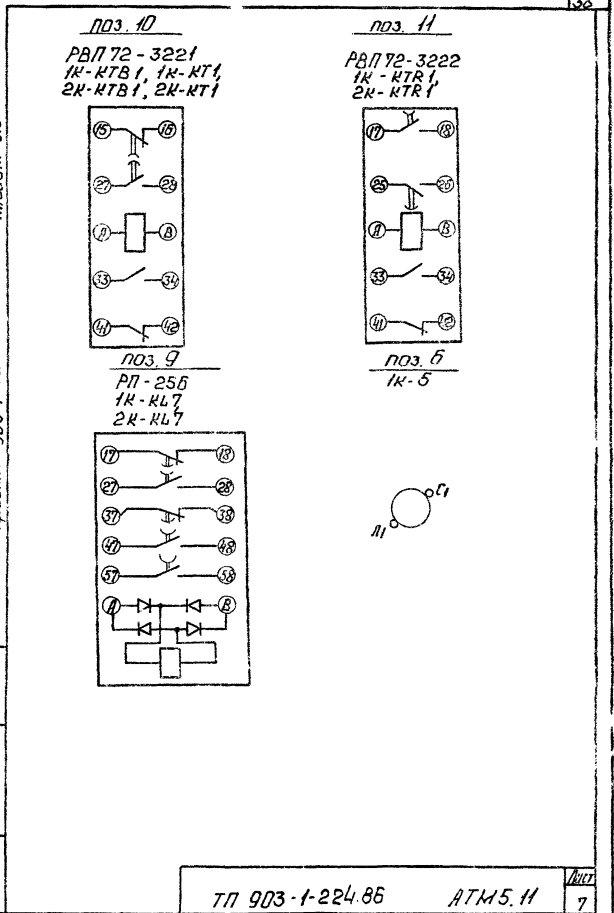
Коробов Л.

02.02.2017



Лист

Формат А4



ТП 903-1-224.86

Копировал: г

АТМ 5.11

Формат А4

Лист

7

Формат А4

Акт 003-1-224.86

Таблицы проект 903-1-224.86

Изд. № лист. Подпись и дата. Вскрыт №

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	3К-SF1-3К-SF10	однополюсный ПВ1-10 Выключатель автоматический АБ3М	1	
8	3К-КТФ1	Реле времени ВС-10-3М ~220В в.в. 1-30 мин.	10	3330 7143-13-83 390 7143-13-83
9	3К-КЛ7	Реле РП-25Б ~220В	1	3219 7143-13-83
10	3К-КТВ1, 3К-КТ1	Реле РВР12-3221-0034 ~220В	2	322 7143-13-83
11	3К-КТР1	Реле РВР12-3222-0034 ~220В	1	" "
12	3К-КЛ3-3К-КЛ6 3К-70С	Реле РРК2 ~220В 4з. 4р	5	3186 7143-13-83
13	3К-КЛ1, 3К-КЛ2	Реле РМН-11000 2Б	2	
14		Присадка контактная РК10-1104	2	
15	F02	Держатель ДВ14-3В	1	
		Вставка левая ВД3Б-1; 6А	1	
16	XS21, XS22	Разетка штепсельная РН-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	ХТ1-ХТ7	Блок БЗ10	1	93 7143-140-83
18		Угол	12	
19		Перемычка	28	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ 1-300 сек 1мм ² ГОСТ 6323-79	150	м

714303-1-224.86

АТМ 5.12

Лист 2

Копирован А

Формат А4

Акт 003

Таблицы проект 903-1-224.86

Изд. № лист. Подпись и дата. Вскрыт №

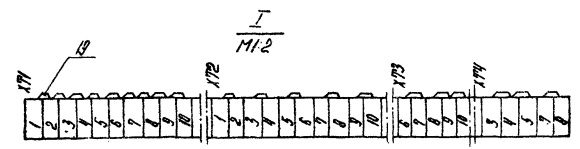
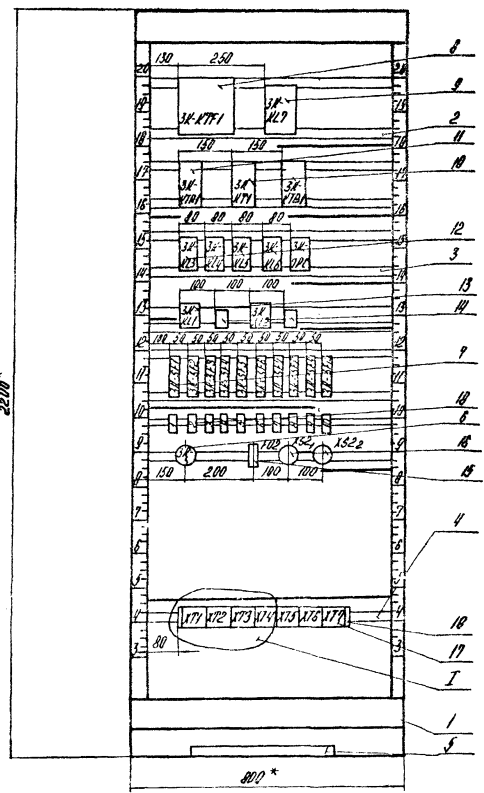
№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																																																																																																				
		<u>Документация</u>																																																																																																																																						
	71403-1-224.86 АТМ 5.13	Таблица соединений																																																																																																																																						
	71403-1-224.86 АТМ 5.14	Таблица подключения																																																																																																																																						
		<u>Стандартные изделия</u>																																																																																																																																						
1		Статив С-Г-800 3Х104																																																																																																																																						
2		ГР00 ВСТ 3Б. 13-76	1																																																																																																																																					
3		Угольник зубчатый 33800 ТК3-12В-83	9																																																																																																																																					
4		Угольник УФ800 ТК3-12В-83	2																																																																																																																																					
5		Рейка Р800 ТК3-101-83	2																																																																																																																																					
		Уголок УП 42*25																																																																																																																																						
		Р-430 ТК4-2222-94	1																																																																																																																																					
		<u>Прочие изделия</u>																																																																																																																																						
6	3К-5	Выключатель пакетный																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">714303-1-224.86</td> <td colspan="2">АТМ 5.12</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"> Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-НС. Открытая система теплоснабжения </td> </tr> <tr> <td>Изм. №</td> <td>Исполнитель</td> <td>Дата</td> <td>Вскрыт №</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>И.И.И.</td> <td>12.12.79</td> <td>1</td> </tr> </table>					714303-1-224.86		АТМ 5.12		Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-НС. Открытая система теплоснабжения				Изм. №	Исполнитель	Дата	Вскрыт №	01	И.И.И.	12.12.79	1	02	И.И.И.	12.12.79	1	03	И.И.И.	12.12.79	1	04	И.И.И.	12.12.79	1	05	И.И.И.	12.12.79	1	06	И.И.И.	12.12.79	1	07	И.И.И.	12.12.79	1	08	И.И.И.	12.12.79	1	09	И.И.И.	12.12.79	1	10	И.И.И.	12.12.79	1	11	И.И.И.	12.12.79	1	12	И.И.И.	12.12.79	1	13	И.И.И.	12.12.79	1	14	И.И.И.	12.12.79	1	15	И.И.И.	12.12.79	1	16	И.И.И.	12.12.79	1	17	И.И.И.	12.12.79	1	18	И.И.И.	12.12.79	1	19	И.И.И.	12.12.79	1	20	И.И.И.	12.12.79	1	21	И.И.И.	12.12.79	1	22	И.И.И.	12.12.79	1	23	И.И.И.	12.12.79	1	24	И.И.И.	12.12.79	1	25	И.И.И.	12.12.79	1	26	И.И.И.	12.12.79	1	27	И.И.И.	12.12.79	1	28	И.И.И.	12.12.79	1	29	И.И.И.	12.12.79	1	30	И.И.И.	12.12.79	1
714303-1-224.86		АТМ 5.12																																																																																																																																						
Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-НС. Открытая система теплоснабжения																																																																																																																																								
Изм. №	Исполнитель	Дата	Вскрыт №																																																																																																																																					
01	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
02	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
03	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
04	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
05	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
06	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
07	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
08	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
09	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
10	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
11	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
12	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
13	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
14	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
15	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
16	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
17	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
18	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
19	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
20	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
21	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
22	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
23	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
24	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
25	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
26	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
27	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
28	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
29	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
30	И.И.И.	12.12.79	1																																																																																																																																					
Котельная		Листов	Всего	Листов																																																																																																																																				
		Р	1	4																																																																																																																																				
Котел КЕ-10-14С.		ЛАТГИПРОПРОМ																																																																																																																																						
Чит 12. Однупи Вуд																																																																																																																																								
Копирован А		Формат А4																																																																																																																																						

№ п/участ. Видовая группа. Видовое название

Томский госпиталь 903-1-224.85

Ал. С. С. С. С.

2200*



1. * Размеры в мм.
2. Покрытие - Виронит 7, ОСТ 36.13-78.

Модель 83

Таблица проект 903-1-224.86

Имя и фамилия, должность и дата. Водитель 83

Проводник	Длина кабеля	Куда поступает	Длина провода	Примечание
Технические		требования		
Таблица соединений вымпелов на основании схем				
АТМ2.3; АТМ3.7 вл. 81; ЗМ2.0.2; 04; 05; 06; 07				
0	ЗК-КТ1-1	ЗК-КТ1-10		П
		ЗК-КЛ7-5		
		ЗК-КТ81-5		
		ЗК-КТ1-5		
		ЗК-КТ1-5		
		ЗК-КЛ3-2А		
		ЗК-КЛ4-2А		
		ЗК-КЛ5-2А	ДВ1	1
		ЗК-КЛ6-2А		
		ЗК-КЛ2-72		
		ЗК-КЛ1-82		
		ХТ1-1		
		ХТ1-2		П
		ХТ1-3		П
		ХТ1-4		П
		ХТ1-5		П

Т903-1-224.86 АТМ5.13

Получено с листа таблицы КВ-7403. В объеме таблицы

Категория	Однор.	Двух.	Двух.
	П	1	5
Категория КВ-10-РВ.	ЛАТИПРОПРОМ		
Цит. Таблица соединений.			

Копирован в 84 формат А4

Модель 83

Таблица проект 903-1-224.86

Имя и фамилия, должность и дата. Водитель 83

Найден на кабеле в рамках			Кодовое		
№ 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.ла ЗК-19.	1			
8	~220В. Уровень 8 прибор кат.ла ЗК-21.	1			
9	~220В. Уровень топлива ЗК-22.	1			
10	Резерв.	1			

Т903-1-224.86

АТМ5.12

Копирован в 84 формат А4

№№ п/п инв.

Инвентарь в здании

Инвентарь в архиве

Табельный

проект

903-1-224.86

Листов 83

Пробейник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание	
5-013	X73:3	3К-5F7:2			
3-014	3К-5F8:2	X73:4	НВ1 1		
3-015	X73:5	3К-5F9:2			
7-9	3К-7PC:11	X73:6			
		X73:7		п	
7-11	X73:10, X73:9	X73:9 X73:8		п п	
		3К-7PC:10			
		3К-7PC:12		п	
7-17	3К-7PC:5	X74:1			
7-29	X74:2	3К-7PC:11A	НВ1 1		
7-31	3К-7PC:12A	3К-7PC:10A		п	
		X74:3			
		X74:4		п	
		X74:5		п	
7-37	X74:8	3К-7PC:5A	НВ1 1		
7-61	3К-7PC:2	X74:7			
		X74:8		п	
009	X75:7	FU2:1			
011	X52:2	X52a:2		центр	
		X75:8		~35В	
012	X52a:1	X52a:1	НВ1 1		
		FU2:2			
703	3К-КЛ7:27	X74:10			
707	X75:1	3К-КЛ7:17			
709	3К-КЛ7:37	X75:2			
711	X75:3	3К-КЛ7:18			
		3К-КЛ7:28		п	
747	3К-КЛ7:30	X75:4			
77903-1-224.86				АТТ-1.13	Лист 3

Копирован А.

Формат А4

42

№№ п/п инв.

Инвентарь в здании

Инвентарь в архиве

Табельный

проект

903-1-224.86

Листов 83

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

Копирован А.

Формат А4

Изб. № инв. Измеряется в шт. Измеряется в шт.

Товары

артикул 903-1-224.86

Модель 83

Продукция	Штука идет	Куда поступает	Данные пробора	Изме- нение
8-63	XTP-4	3K-KTBI:20		
8-71	3K-KL3:11	XTP-5		
8-73	XTP-6	3K-KL3:2		
		3K-KL3:12		И
		3K-KL3:13		
8-85	3K-KTFI:14	3K-KTFI:2	> ИБ1	1 И
8-77	3K-KL6:2	XTP-7		
8-79	3K-KTFI:8	3K-KTBI:15		
8-81	3K-KTBI:16	3K-KL6:5		
8-89	3K-KL6:10	3K-KT:А		
8-91	3K-KL1:61	XTP-8		
8-93	XTP-9	3K-KL2:71		
8-75	3K-KTFI:15	3K-KTFI:9		И
		3K-KL5:15		
Зернал	Резка, для установки аппаратов. †	Стройка: †		

770303-1-224.86

ATM.5.13

Исмет

5

Копирован АЖ

Фабрика АТ

43

Изб. № инв. Измеряется в шт. Измеряется в шт.

Товары

артикул 903-1-224.86

Модель 83

Продукция	Штука идет	Куда поступает	Данные пробора	Изме- нение
8-3	3K-KTFI:7	3K-KTRI:17		
		3K-KL1:63		
		3K-KL1:67		И
		3K-KL2:73		
	XTS:10			
8-5	3K-KL1:65	XTS:1		
8-6	XTS:2	3K-KL2:75		
8-7	3K-KL2:79	3K-KTBI:А		
8-8	3K-KL1:69	3K-KL2:77		
8-9	3K-KTRI:10	XTS:3		
8-31	XTS:4	3K-KL4:11		
		3K-KL4:13		И
		3K-KTFI:33		
		3K-KTFI:41	ИБ1	1 И
		3K-KTBI:27		
		3K-KTFI:3		
8-33	3K-KTRI:43	3K-KTFI:42		
		3K-KL4:12		
		XTS:5		
8-35	XTS:8	3K-KTRI:44		
8-45	3K-KL5:11	XTS:8		
8-47	XTS:9	3K-KL5:12		
		3K-KL4:15		
		3K-KTFI:4		
8-49	3K-KL4:2	XTS:10		
8-51	3K-KTFI:А	3K-KTBI:42		
8-33	3K-KTFI:34	3K-KTBI:41		
		XTP:1		
8-55	XTP:2	3K-KL5:2		
8-36	3K-KTBI:А	XTP:3		

770303-1-224.86

ATM.5.13

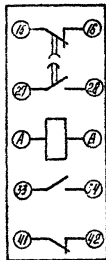
Исмет

4

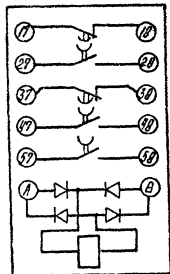
Копирован АЖ

Фабрика АТ

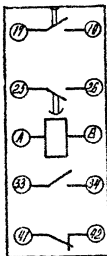
103. 10
PB 172-3221
3K-RTB1, 3K-RT1



103. 9
PB-236
3K-K27



103. 11
PB 172-3222
3K-KTR1



103. 6
3K-5



77903-1-224 86

АТМ5.14

Лист
4

Копирован

Формат А4

Продукция	Выход	Единица измерения	Выход	Продукция
		3K-5		
3-А 806	1			
		102		
812	1		2	812
		X521		
812 *	1		2	811
		X522		
812	1		2	811 *
		171		
0	1		10	0
		172		
0	1		5	3-808
0	2		9	3-809
3-807	3		9	3-810
		173		
3-811	1		4	3-814
3-812	2		5	3-815
3-813	3		6	7-9
			8	7-11
		174		
7-17	1		6	7-37
7-28	2		7	7-51
7-31	3		10	703

77903-1-224, 86

АТМ5.14

Лист
3

Копирован

Формат А4

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