

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>Топливоводоча. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.8	<i>Топливоводоча. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть.</i>
Альбом	5.9	<i>Топливоводоча. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия.</i>
Альбом	5.10	<i>Топливоводоча. 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	<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 дышлавая 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 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 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. В. Чваров /
Главный инженер проекта: Я. Чибальский /

Альбом 8.3

Теплообъект 903-1-224.86

Изд. № 1000 - 1. Подписано и выдано в печать 1987 г.

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	

ГИП *Ньбулакский*
 Нач. отд. *Мейман*
 Инженер *Кучель*
 Д.т.техн. *Васильева*
 Вук. эр. *Дружкович*
 Ст. инж. *Ершова*

Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Листы чертежей, спецификации 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.	Иванова	Спецификация щитов автоматизации котлов КЕ-10-14С	Страниц Лист Листов Р 1 4
И.техн.	Иванов		ЛАТИПРОПРОМ
И.ук.зв.	Иванова		
Ст.инж.	Иванова		

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 ведомости.

Альбом АЗ

Типовой проект 903-1-224.86

Уч. 1. Состав, объем и дата выдачи ИМЭ

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	ПЗВ-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

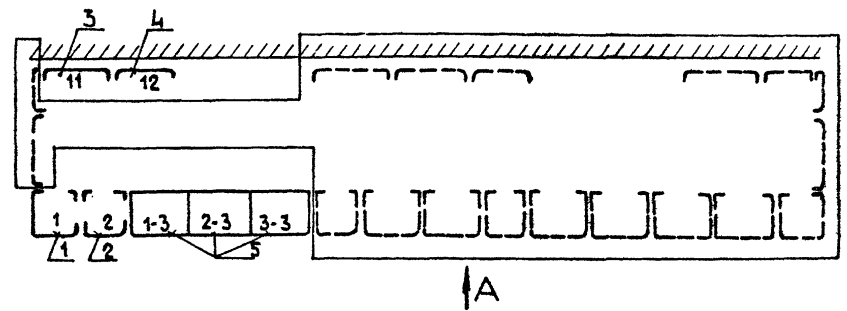
Альбом 83

Типовой проект 903-1-224.86

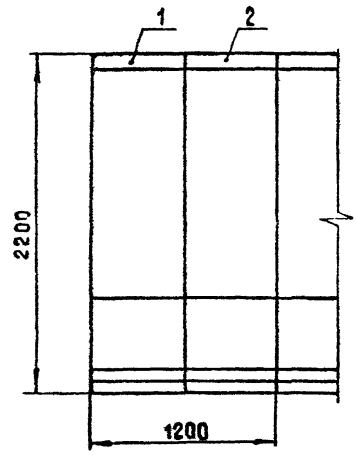
Уч. №, лед, вес, дата, вмен. инв.

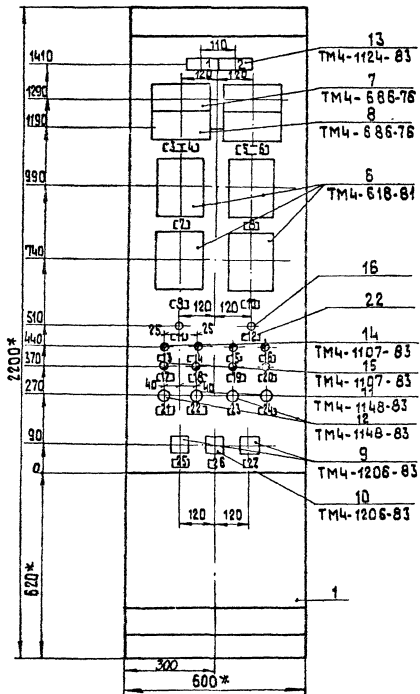
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номерного листа	Единица измерения	Наименование	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	17. Реле времени ~ 220 В	РВПГ-3222-0044	шт.	796				3	
	18. Реле	ПМА-1100026	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-02-6/10/220	шт.	798				4	
	23. Лампа ; 60 Вт	ЛМ-60-55	шт.	796				12	

План расположения щитов



Вид А





- 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.

Титловый 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. Отопительная система с автоматическим управлением.

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

р 1 5
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Сурьва формат А4

Титловый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

Найдены на табло в рамках		Продолжение			
№ котла	Найдись	Ком.	№ котла	Найдись	Ком.
Табло 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. Выборочное управление.	1
7	Котел №1.		26	Сигнализация включена-отключена.	1
	Давление в барабане.	1	27	Котел №2. Выборочное управление.	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.Б.П. Подп. и дата В.В.И.И.И.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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		
		1-8SHЛ1:2		
8-2	ХТ8:10	1-8SHЛ4:10		
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
		1-8SB6НА: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	1-8SB6НА: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.Б.П. Подп. и дата В.В.И.И.И.

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

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

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		
	2-12НЛР				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 НЛР					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					2-8НЛГ1			
	Ш13				2-8-10	1		2	2-8-2
0	А		Б	2-813		2-8НЛW1			
	Ш12				2-8-4	1		2	2-8-2*
2-30-2	3А		36	2-30-3*		1-8НЛГ1			
	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		1-8НЛW1			
	Ш 12					2-8НЛR2			
1-30-2	3А		3Б	1-30-3*	2-713	1		2	0*
	2К-21					2-8НЛR1			
	Ш 13				2-8-83	1		2	0*
0	А		Б	2-814		1-8НЛR2			
	Ш 12				1-713	1		2	0
2-32-2	3А		3Б	2-32-3		1-8НЛR1			
					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

Шифр проекта, лист и серия, формат

Титловый проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	
		ХТ5					2-8 R3			
2-8-5	2		6	2-8-31	2-8-81	1		2	2-8-83	
2-8-6	3						2-8 R4			
2-8-27	5				2-711	1		2	2-713	
		ХТ 10								
2-8-43	1		3	2-8-45						
			10	2-8-71						
		ХТ 11								
2-8-73	1		3	2-8-81						
		1-8 R1								
1-8-5	1		2	1-8-4						
		1-8 R2								
1-8-6	1		2	1-8-10						
		1-8 R3								
1-8-81	1		2	1-8-83						
		1-8 R4								
1-711	1		2	1-713						
		2-8 R1								
2-8-5	1		2	2-8-4						
		2-8 R2								
2-8-6	1		2	2-8-10						
				ТП 903-1-224.86				АТМ5.5		лист 4

Копировано на 2

формат А4

Шифр проекта, лист и серия, формат

Титловый проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид материала	Выбор	Проводник	
		2-8SB 6NA					1-8SA C1			
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	
		2-8SB 7FA			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	
		1-8SB 6NA					ХТ5			
1-8-31*	1		2	1-8-45	1-30-2	2		5	1-32-2	
1-8-71	3		4	1-8-73	1-30-3	3		6	1-32-3	
		1-8SB 7FA						9	2-30-2	
								10	2-30-3	
1-8-69	3		4	1-8-71*			ХТ6			
		2-8SA C1			2-32-2	2		9	1-8-31	
2-8-27	1п		3	2-8-43	2-32-3	3				
2-8-27*	6п		14	2-8-31	1-8-5	6				
2-8-27*	13п		8	2-8-69	1-8-6	7				
701*	9п		111	2-707			ХТ7			
701*	17п		118	2-707*	1-8-27	1		5	1-8-43	
701*	21п		22	2-709				7	1-8-45	
		1-8SHL1					ХТ8			
1-8-2	2		4	0*						
2-8-2	6		18	0*	1-3-71	4		7	1-8-81	
8-2	10		112	0	1-8-73	5		10	8-2	
				ТП 903-1-224.86				АТМ5.5		лист 3

Копировано на 2

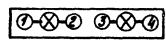
формат А4

Шаблон для оформления и печати в формате А4

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

пос. 11
3-12 НЛА



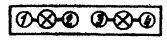
ТП 903-1-224.86 АТМ 5.8

лист
3

Копировал 5

Формат А4

пос. 13
1-12НЛА; 2-12НЛА



ТП 903-1-224.86 АТМ 5.5

лист
5

Копировал 5

Формат А4

Шаблон для оформления и печати в формате А4

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

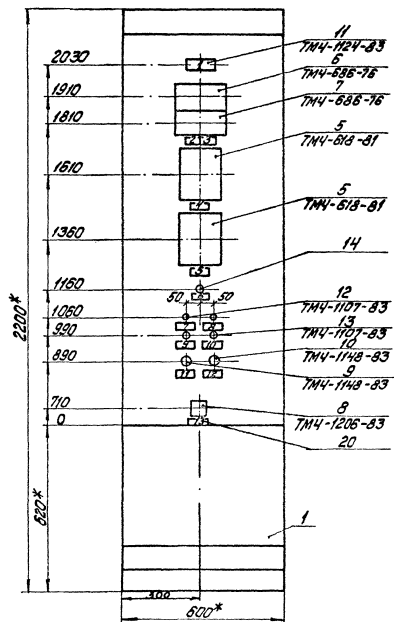
Типовой проект 903-1-224.86
 Мельком 83
 Типовой проект 903-1-224.86
 Типовой проект 903-1-224.86
 Типовой проект 903-1-224.86

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	³⁸ ТМЗ-19-84
16	ЗК-19Д;ЗК-21Д	Диод КД102А 0,4-0,6	2	³³ ТМЗ-18-83
17	ХТ1-ХТБ	блок БЗ-10	6	³³ 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 ²	100 м	
		ГОСТ 6323-79		
24		Труба резиновая	5 м	
		ГОСТ 5496-78		
ТП 903-1-224.86			АТМ.5.6	лист 2
Копировал: /			Формат А4	

Мельком 83
 Типовой проект 903-1-224.86
 Типовой проект 903-1-224.86
 Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		<u>Таблица соединений</u>		
		<u>Таблица подключения</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с кардасом щита ЩПК-Т-600	1	
2		УХЛ4 1Р00 ОСТЗБ.13.76		
3		Сюба СЗБ00 ТКЗ-125-83	3	
4		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 с тремя котлами КВ-ТЭВ-10 и тремя котлами КЕ-10-14с Открытая система теплообмена				
Котельная			Р	1 5
Котел КЕ-10-14с. Щит 2.			Общий вид.	
ЛАНТИПРОПРОМ			Формат А4	

Типовой проект 503-1-224.86 АИЛБОМ ВЗ



- * 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 АИЛ5.6

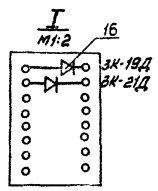
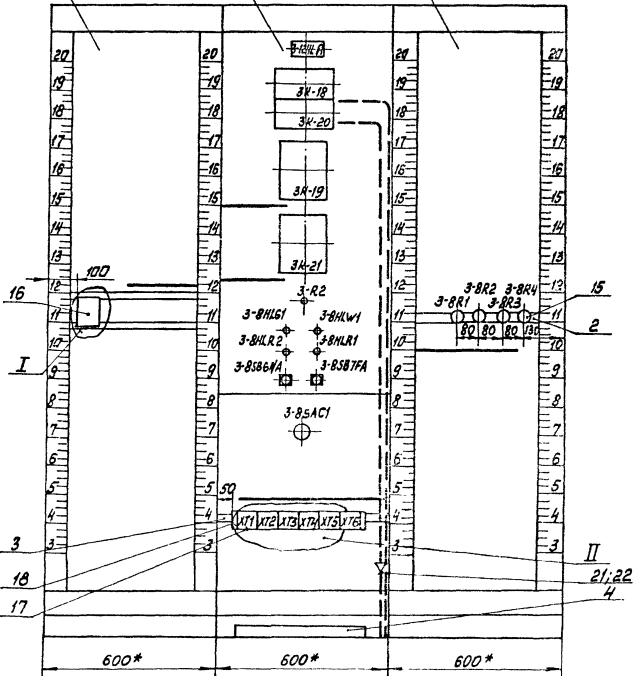
3

Копия: 2 шт. Сурдуба

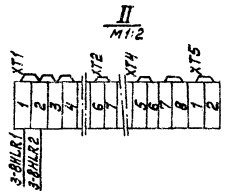
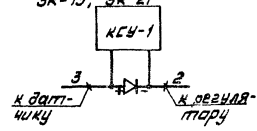
Всего листов: 4

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Принципиальная схема подключения приборов 3K-19; 3K-21



Архивом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Диск. Типовой проект 903-1-224.86

ТП 903-1-224.86

АТМ5.6

Лист 4

Конструктор В.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
		3-83А С1:9		
		3-83А С1:17	пв1 1	п
		3-83А С1:21		п

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

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Код	№ надписи	Надпись	Код
	Табло 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

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

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

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 каналы	
		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

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

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

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

Итого листов (включая и в отрыве) всего 28

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	2	
10	1К-КТВ1; 1К-КТ1 2К-КТВ1; 2К-КТ1	Реле РВП72-3221-00У4	4	ТМЗ-10-83
		~220В	4	
11	1К-КТР1; 2К-КТР1	Реле РВП72-3222-00У4	2	---
		~220В	2	У786 ТМЗ-10-83
12	1К-КЛ3; 1К-КЛ6 2К-КЛ3; 2К-КЛ6	Реле РПУ2	10	
		~220В 4з. 4р.	10	
		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		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	XT1	Блок Б310	14	У3 ТМЗ-10-83
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

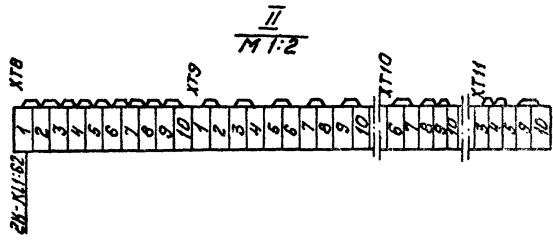
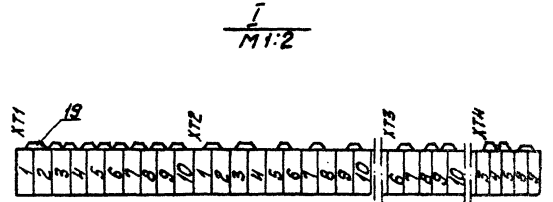
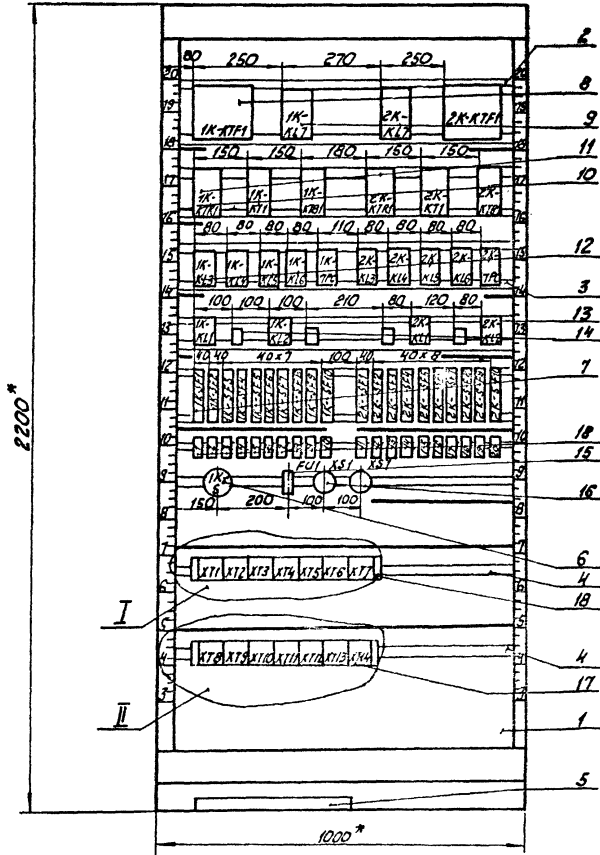
Итого листов (включая и в отрыве) всего 28

Типовой проект 903-1-224.86

Листом 8.3

Гип	Николаевский	Лист	1
Никитин	Левченко	Лист	1
Николаев	Левченко	Лист	1
Климов	Левченко	Лист	1
Роско	Левченко	Лист	1
Климов	Левченко	Лист	1

Копировал Л.А. - формат А4



- 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, 3М2п, 4, 3М2л, 5		
ЗМ2 л. 16; 3М2 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	Листов
Коч. зап.	Мейман	Кушелев	Давыдов	Степанов	Листов
Н.контр.	Кушелев	Давыдов	Степанов	Листов	Листов
П.т.т.	Кушелев	Давыдов	Степанов	Листов	Листов
Р.к. зап.	Кушелев	Давыдов	Степанов	Листов	Листов
С.к. зап.	Кушелев	Давыдов	Степанов	Листов	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 вписки

Шифр надписи и даты вписки

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

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-КТР1:А		
1-8-8	И-КЛ1:69	И-КЛ2:77		
1-8-9	И-КТР1:10	ХТ5:10		
1-8-31	ХТ6:1	И-КЛ4:11 И-КЛ4:13		а
		И-КТР1:33 И-КТР1:41		а
		И-КТБ1:27 И-КТР1:3		
1-8-33	И-КТР1:43	И-КТР1:42 И-КЛ4:12 ХТ6:2		
1-8-35	ХТ6:3	И-КТР1:44		
1-8-45	И-КЛ5:11	ХТ6:5	НВ1	1
1-8-47	ХТ6:6	И-КЛ5:12 И-КЛ4:15 И-КТР1:4		
1-8-49	И-КЛ4:2	ХТ6:7		
1-8-51	И-КТР1:А	И-КТБ1:42		
1-8-53	И-КТР1:34	И-КТБ1:41 ХТ6:8		
1-8-55	ХТ6:9	И-КЛ5:2		
1-8-56	И-КТБ1:А	ХТ6:10		
1-8-63	ХТ7:1	И-КТБ1:28		
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

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		а
1-809	И-СФ3:2	ХТ2:7 ХТ2:8	НВ1	1
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-ТРС:11	ХТ3:6 ХТ3:7		а
1-9-11	ХТ3:10	ХТ3:8 ХТ3:9 И-ТРС:10		а
		И-ТРС:12		а
1-9-17	И-ТРС:5	ХТ4:1		
1-9-20	ХТ4:2	И-ТРС:11А	НВ1	1
1-9-31	И-ТРС:12А	И-ТРС:10А ХТ4:3		а
		ХТ4:4 ХТ4:5		а
1-9-37	ХТ4:6	И-ТРС:5А	НВ1	1
1-9-61	И-ТРС:2	ХТ4:8 ХТ4:9		а
1-8-3	И-КТР1:7	И-КТР1:17 И-КЛ1:63 И-КЛ1:67	НВ1	1

70903-1-224.86

АТМ5.10

Лист 4

Копирован А.

Формат А4

Амбары 83

проект 903-1-224-86

Тумбов

№ п. п. по кн. Инвентаря в здании ЦСЭТИ № 10

Пробой/пук	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

Корпусован

Формат А4

33

Амбары 83

Тумбов: проект 903-1-224-86

№ п. п. по кн. Инвентаря в здании ЦСЭТИ № 10

Пробой/пук	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

Корпусован

Формат А4

Лист № 001
 Изготовлено в заводском исполнении
 Дата изготовления 1950 г.

Таблица прил. 803-1-224.86
 Модель 83

Прободник	Открытие ватом	Куда посылается	Кому посылается	Кому посылается
2-8-73	X713-9	2K-KL3-2		
		2K-KL3-12		
		2K-KL5-13		
2-8-85	2K-KTFF-14	2K-KTFF-2		
2-8-77	2K-KL6-2	X713-10		
2-8-79	2K-KTFF-8	2K-KTB1-15		
2-8-87	2K-KTB1-18	2K-KL6-5	1	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-KTFF-15	2K-KTFF-9		
		2K-KL5-15		
Земля	Резка, шаг установка аппарата - 4	Справка - 4		
		70903-1-224.86		АТМ 5.10
				Иван 9

Копирован А. 202001 А

34

Таблица прил. 803-1-224.86
 Модель 83

Прободник	Открытие ватом	Куда посылается	Кому посылается	Кому посылается
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-KTB1-A		
2-8-8	2K-KL1-69	2K-KL2-77		
2-8-9	2K-KTB1-18	X712-6		
2-8-31	X712-7	2K-KL4-11		
		2K-KL4-13		
		2K-KT1-33		
		2K-KT1-41		
		2K-KTB1-27		
		2K-KTFF-3		
2-8-33	2K-KTB1-43	2K-KT1-42		
		2K-KL4-12		
		X712-8		
2-8-35	X712-9	2K-KTB1-44	1	1
2-8-45	2K-KL5-11	X713-1		
2-8-47	X713-2	2K-KL5-12		
		2K-KL4-15		
		2K-KTFF-4		
2-8-48	2K-KL4-2	X713-3		
2-8-51	2K-KT1-A	2K-KTB1-42		
2-8-53	2K-KT1-34	2K-KTB1-41		
		X713-4		
2-8-55	X713-5	2K-KL5-2		
2-8-58	2K-KTB1-A	X713-6		
2-8-63	X713-7	2K-KTB1-28		
2-8-71	2K-KL3-11	X713-8		
		70903-1-224.86		АТМ 5.10
				Иван 9

Копирован А. 202001 А

Альбом 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Эксп. инв. №
Изм. № инв.
Изм. № инв.
Изм. № инв.

Проводник	Выход	Выд. кон. точка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд. кон. точка	Выход	Проводник
	1К	177					1К	124	
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	178А				1К	125		
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	126		
	2К	179А			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	127		
2-8-7	А	К	6	0*		1К	128		
	2К	179			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	178А			1-7-61	2	К	2А	0*
2-8-53*	41	Р	42	2-8-51		2К	123		
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	124		
	1К	123			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				
					1.07 2				

Копирован АР — 427200 АУ

Альбом 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Эксп. инв. №
Изм. № инв.
Изм. № инв.
Изм. № инв.

Проводник	Выход	Выд. кон. точка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд. кон. точка	Выход	Проводник
					Технические требования				
Таблица подключения выдана на основании					схем				
77903-1-224.86		АТМ2.3; АТМ3.7			ст. 2.3; 3М2 п. 2; 3М2		п. 4		
3М2 п. 5; 3М2		п. 16; 3М		2 п. 17		Альбом 8.1; Альбом		7.2	
	1К	179А							
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	17А	1-8-85	2-8-89	А	К	6	0*
1-8-85	2П	К	11	0		2К	177А		
1-8-75*	9П	К	110	0*	2-8-31	3	3	4	2-8-97
	1К	127			2-8-3	7	Р	8	2-8-79
1-711	28П	3	27	703	2-8-75	15П	Р	17А	2-8-15
1-711*	18П	Р	17	1-707	2-8-85	2П	К	11	0
1-709	37	Р	38	747	2-8-75*	9П	К	110	6*
1-8-89	А	К	6	0*		1К	178А		
	2К	127			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						Таблица		Итого	
						Р		I T	
Котел КЕ-10-14С. Щит 11.						ЛАТГИПРОПРОМ			
Таблица подключения.									
Копирован АР —						Альбом АУ			

Копирован АР — Альбом АУ

Лист

Формат А4

Лист

АТМ 5.11

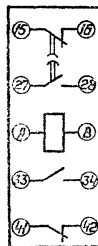
Формат А4

ТП 903-1-224.86

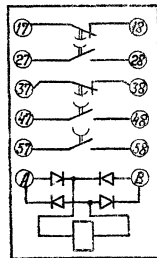
Копировал: г

7

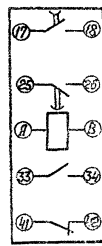
ноз. 10
РВП 72-3221
1К-КТВ1, 1К-КТ1,
2К-КТВ1, 2К-КТ1



ноз. 9
РП-256
1К-КЛ7
2К-КЛ7



ноз. 11
РВП 72-3222
1К-КТР1,
2К-КТР1



ноз. 6
1К-5



Акт 003-1-224.86

Таблицы проект 903-1-224.86

Изд. № лист
Итого в таблице
Итого в акте

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	ЗК-5F1-3К-5F10	однополосный ПВ1-10 Выключатель автоматический АБ3М	1	
8	ЗК-К7F1	Реле времени ВС-10-3М ~220В В.В. 1-30 мин.	10	9330 7143-13-83
9	ЗК-КЛ7	Реле РП-25Б ~220В	1	3219 7143-13-83
10	ЗК-К7В, 3К-К71	Реле РВР12-3221-0034 ~220В	2	322 7143-13-83
11	ЗК-К7В1	Реле РВР12-3222-0034 ~220В	1	—
12	ЗК-КЛ3-3К-КЛ6 ЗК-70С	Реле РРК2 ~220В 4з. 4р	5	3186 7143-13-83
13	ЗК-КЛ1, 3К-КЛ2	Реле РМН-11000 2Б	2	
14		Присадка контактная РК10-1104	2	
15	F02	Держатель ДВП4-3В	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	

71903-1-224.86

АТМ 5.12

Лист 2

Копирован А

Формат А4

Акт 003

Таблицы проект 903-1-224.86

Изд. № лист
Итого в таблице
Итого в акте

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	71903-1-224.86 АТМ 5.13	Таблица соединений		
	71903-1-224.86 АТМ 5.14	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Статив С-Г-800 4Х104 ГР00 ВСТ 3.6.13-76	1	
2		Угольник зубчатый 93800 ТК3-12В-83	9	
3		Угольник УФ800 ТК3-12В-83	2	
4		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
5		Уголок УП 42+25 Е-430 ТК4-2222-94	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	ЗК-5	Выключатель пакетный		
<u>Материалы</u>				
		71903-1-224.86	АТМ 5.12	
Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-ЧС. Открытая система теплоснабжения				
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице	Листов	Листов
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице	Р	1
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице	Котельная	4
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице	Котел КЕ-10-14С.	
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице	Чит 12. Однупи Вуд	
Итого по	Итого в акте	Итого в таблице		ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован А

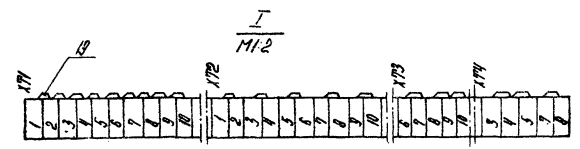
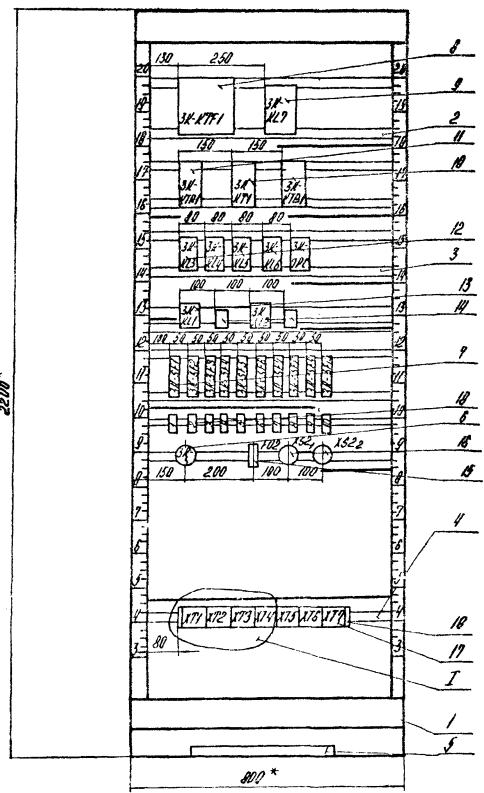
Формат А4

№ п/участ. Видовая группа. Единица измерения

Томский госпиталь 903-1-224.85

Алгоритм

2200*



1. * Размеры в мм. сорок.
2. Покрытие - вариант 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; ЗМ2.2; 84; 85; 86; 87				
0	ЗК-КТФ1-1	ЗК-КТФ1-10		П
		ЗК-КЛ7-5		
		ЗК-КТВ1-5		
		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		0
		ХТ1-3		0
		ХТ1-4		0
		ХТ1-5		0

Т903-1-224.86 АТМ5.13

Получено с листа 85-788. В объеме 10 листов

Копия	Д	1	5
	ЛАТИПРОПРОМ		
Копия КЕ-10-РБ. Цит. Таблица соединений.			

Копирован в 86 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. Двухцветное В. обраб. кат.по ЗК-19	1			
8	-220В. Уровень В. обраб. кат.по ЗК-21	1			
9	-220В. Уровень топлива ЗК-22	1			
10	Резерв.	1			

Т903-1-224.86 АТМ5.12

Копирован в 86 формат А4

№№ по инв.

Инвентарь в здании

Инвентарь в архиве

Табельный

проект

903-1-224.86

Листов 83

Пробейник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание	
3-013	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 X74:5		п п	
7-37	X74:8	3К-7PC:5A	НВ1 1		
7-61	3К-7PC:2	X74:7			
		X74:8		п	
809	X75:7	FU2:1			
811	X52:2	X52a:2		центр	
		X75:8		~35В	
812	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.

Фигурин А.

42

№№ по инв.

Инвентарь в здании

Инвентарь в архиве

Табельный

проект

903-1-224.86

Листов 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	
		3К-7PC:2A			
3-А806	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			
3-807	3К-5F1:2	X72:3			
		X72:4		п	
3-808	X72:6	X72:5		п	
		3К-5F2:2	НВ1 1		
3-809	3К-5F3:2	X72:7			
		X72:8		п	
3-810	X72:10	X72:9		п	
		3К-5F4:2	НВ1 1		
3-811	3К-5F5:2	X73:1			
3-812	X73:2	3К-5F6:2			
77903-1-224.86				АТТ-1.13	Лист 2

Копирован А.

Фигурин А.

Инв. № инв. Измеря в этале

Техническое описание

архив 903-1-224.86

Масштаб 1:1

Изделие	Шпилька	Куда поступает	Данные пробора	Проче- ные
8-63	XTP-4	ЗК-К7В1:20		
8-71	ЗК-КЛ3:11	XTP-5		
8-73	XTP-6	ЗК-КЛ3:2		
		ЗК-КЛ3:12		И
		ЗК-КЛ3:13		
8-85	ЗК-К7Ф1:14	ЗК-К7Ф1:2	> ИВ1	1 И
8-77	ЗК-КЛ6:2	XTP-7		
8-79	ЗК-К7Ф1:8	ЗК-К7В1:15		
8-81	ЗК-К7В1:16	ЗК-КЛ6:5		
8-89	ЗК-КЛ6:10	ЗК-КЛ7:А		
8-91	ЗК-КЛ1:61	XTP-8		
8-93	XTP-9	ЗК-КЛ2:71		
8-75	ЗК-К7Ф1:15	ЗК-К7Ф1:9		И
		ЗК-КЛ5:15		
Зеркало	Резка, для установки аппарата. 4	Стойка: 4		

770303-1-224.86

АТМ.5.13

Изм
5

Копирован АИ

Физ. № 107 АИ

43

Инв. № инв. Измеря в этале

Техническое описание

архив 903-1-224.86

Масштаб 1:1

Изделие	Шпилька	Куда поступает	Данные пробора	Проче- ные
8-5	ЗК-К7Ф1:7	ЗК-К7В1:17		
		ЗК-КЛ1:63		
		ЗК-КЛ1:67		И
		ЗК-КЛ2:73		
		XTP-10		
8-5	ЗК-КЛ1:65	XTP-1		
8-6	XTP-2	ЗК-КЛ2:75		
8-7	ЗК-КЛ2:79	ЗК-К7В1:А		
8-8	ЗК-КЛ1:69	ЗК-КЛ2:77		
8-9	ЗК-К7В1:10	XTP-3		
8-31	XTP-4	ЗК-КЛ4:11		
		ЗК-КЛ4:13		И
		ЗК-К7В1:33		
		ЗК-К7В1:41	ИВ1	1 И
		ЗК-К7В1:27		
		ЗК-К7Ф1:3		
8-33	ЗК-К7В1:43	ЗК-К7В1:42		
		ЗК-КЛ4:12		
		XTP-5		
8-35	XTP-8	ЗК-К7В1:44		
8-45	ЗК-КЛ5:11	XTP-8		
8-47	XTP-9	ЗК-КЛ5:12		
		ЗК-КЛ4:15		
		ЗК-К7Ф1:4		
8-49	ЗК-КЛ4:2	XTP-10		
8-51	ЗК-К7В1:А	ЗК-К7В1:42		
8-53	ЗК-К7В1:34	ЗК-К7В1:41		
		XTP-1		
8-55	XTP-2	ЗК-КЛ5:2		
8-56	ЗК-К7В1:А	XTP-3		

770303-1-224.86

АТМ.5.13

Изм
4

Копирован АИ

Физ. № 107 АИ

Аналог 83

Томской проект 903-1-224.86

Всост. инв. №
Имя и фамилия
Имя и фамилия

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		3К-КЛ4					3К-СФ1		
8-31*	110	3	12	8-33*	3-А806*	1		2	3-807
8-31*	130	3	15	8-47*					
8-49	2	К	2А	0*			3К-СФ2		
		3К-КЛ5			3-А806*	1		2	3-808
8-45	11	3	12	8-47*			3К-СФ3		
8-73	13	3	15	8-75	3-А806*	1		2	3-809
8-55	2	К	2А	0*			3К-СФ4		
		3К-КЛ6			3-А806*	1		2	3-810
8-87	5	Р	10	8-89			3К-СФ5		
8-77	2	К	2А	0*			3К-СФ6		
		3К-7РС			3-А806*	1		2	3-811
9-11*	100	Р	5	9-17			3К-СФ8		
7-11	120	3	11	9-9	3-А806*	1		2	3-812
7-31*	10АП	Р	5А	9-37			3К-СФ7		
7-31	12АП	3	11А	9-29			3К-СФ9		
9-61	2	К	2А	0	3-А806*	1		2	3-813
		3К-КЛ1					3К-СФ8		
8-3*	630	3	65	8-5	3-А806*	1		2	3-814
8-3*	670	Р	69	8-9			3К-СФ9		
8-91	61	К	62	0*			3-А806*	1	2
		3К-КЛ2					3К-СФ10		
8-3*	73	3	75	8-6	3-А806	1			
8-9	77	Р	79	8-7					
8-93	91	К	92	0*					

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

Лист 2

Комаров АА

Щерба АА

Аналог 83

Томской проект 903-1-224.86

Всост. инв. №
Имя и фамилия
Имя и фамилия

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	А	К	Б	0*	
		3К-АТФ1							
8-31	3	3	4	8-47			3К-К71		
8-3	7	Р	8	8-79	8-31*	410	3	42	8-33*
8-75	150	Р	114	8-85	8-31*	330	3	34	8-33
8-85	20	К	11	0	8-51	А	К	Б	0*
8-75*	90	К	110	0*			3К-К78	1	
		3К-КЛ7			8-33*	41	Р	42	8-51
711	200	3	29	703	8-31*	27	3	28	8-63
711*	180	Р	19	707	8-79	15	Р	16	8-87
709	37	Р	38	747	8-56	А	К	Б	0*
8-89	А	К	Б	0*			3К-КЛ3		
		3К-К7	Р1		8-71	11	3	112	8-73*
8-3*	17	3	18	8-9	8-73*	20	К	2А	0*

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

Котельная с тремя котлами КВ-70(10) и тремя котлами КЕ-10-14С. Обогреваемая система теплообменника

Котельная

Котел КЕ-10-14С.
Цит. 12.
Таблица подключения.

Листы	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Комаров АА

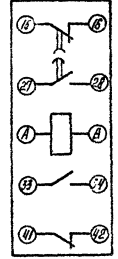
Щерба АА

№ 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

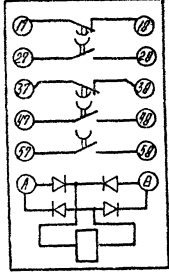
Тумба № проект 803-1-224,86

Машин 83

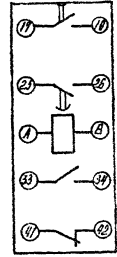
103. 10
PB 172-3221
ЖК-К7В1, ЖК-К7У



103. 9
PB-236
ЖК-К27



103. 11
PB 172-3222
ЖК-К7Р1



103. 6
ЖК-5



77903-1-224,86

АТМ5.14

лист 4

Копирован

Маш. № маш. Машин в дане. Проект маш. №

Тумба № проект 803-1-224,86

Машин 83

Продукция	Выход	Ед. изм. произв. ма	Выход	Продукция
		ЖК-5		
3-А 806	1			
		102		
812	1		2	812
		ХС21		
812*	1		2	811
		ХС22		
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

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