

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 В.З

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

21534-44
1-79

			<i>Губин</i>	

лист №

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. Тепломеханическая 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. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата.</i>
Альбом	4.1	<i>Часть 1 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть.</i>
Альбом	4.1	<i>Часть 2 Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического 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. Тепловые 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 КИПиА. 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. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация.</i>
Альбом 13.10	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>
Альбом 13.11	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>
Альбом 14.1	<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
Альбом 14.2	<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.</i>
Альбом 14.3	<i>Ведомости потребности в материалах. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 144	<i>Ведомости потребности в материалах. Топливоподача.</i>
Альбом 145	<i>Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
Альбом 146	<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.</i>
Альбом 147	<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 бето-
на из полувагонов. (Распространяет Киевский ЦИПТ, г. Киев).**Типовой проект**902-2-410.86**Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для
установок макутуроснабжения котельных. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).**Типовые конструкции**Серия 5.903-3, вып. 01-62**Вакуумные деаэраторы и байпасные эжекторы. (Распространяет ЦИПТ, г. Москва).**Типовые конструкции**Серия 4.903-11, вып. 1,5**Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский фи-
лиал ЦИПТ).**Типовые конструкции**Серия 4.903-10, вып. 8**Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей, грязевики. (Распространяет Тбилис-
ский филиал ЦИПТ).**Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“*

Утвержден Госстроем СССР

Протокол № А4-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института: В. В. Чваров /
Главный инженер проекта: Я. Чибальский /

Альбом 8.3

Теплообъект 903-1-224.86

Изм. № 001 - Листов 1 и 2

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
Котел КЕ-10-14С.				р	1
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. инж. *Ершова*

Альбом 8.3

Типовой проект 903-1-224.86

Лист 1 из 1. Исходные и ведомственные АЗ

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. 002
Исполн.	Иванов		
И.контр.	Иванов		
И.техн.	Иванов		
И.ук.зв.	Иванов		
И.инж.	Иванов		

Копирован

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование документа и № вопроса листа	Код					
	2. Электрораппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ЛМОФ45-222	шт.	796				3	
		555/Д-12							
	2. То же	ЛМОФ90-11111	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 № справочного листа	Наименование					
8.	Арматура сигнальная; линза красного цвета ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796			6	
9.	Резистор 3300 Ом	П3В-25	шт.	796			12	
10.	Диод 0,4-0,6 В	КД-102А	шт.	796			6	
11.	Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; $I_n = 0,63 А$, отсечка 1,3 I_n	А63М	шт.	796			30	
12.	Выключатель пакетный ~220 В; 10 А исполнение 3	ПВ1-10	шт.	796			2	
13.	Реле промежуточное ~220В	РП-256	шт.	796			3	
14.	Реле времени ~220В	ВС-10-34	шт.	796			1	
15.	Реле промежуточное ~220В 4з; 4р.	РПУ-2-504403	шт.	796			15	
16.	Реле времени ~220В	РВП7232210044	шт.	796			6	

ТП 903-1-224.86

АТМ. С02

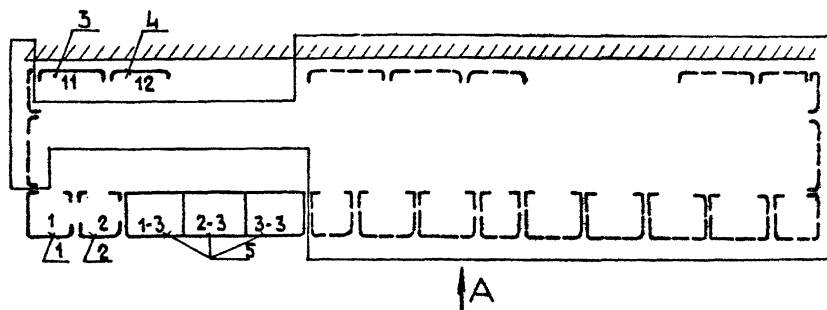
Лист
3

Копировал С.

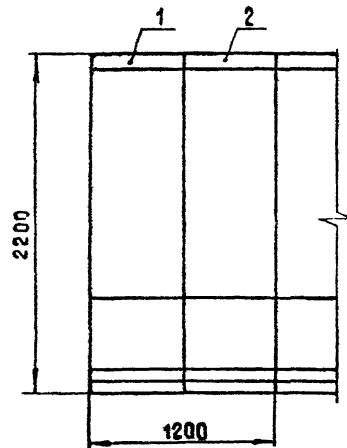
Формат А3

01.К1В-011

План расположения щитов



Вид А



Титовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.3

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 SACS; 2-8 SACS	ПМОФ 45222555 / II Д 12	2	
10	1-8 SHL1	ПМОФ 90 111111 / II д 42	1	
		Кнопка КЕ-01143		
11	1-8 S87FA; 2-8 S87FA	исп. 2. толк. красный	2	
12	1-8 S86NA; 2-8 S86NA	исп. 1 толк. черный	2	
13	1-12 HLA; 2-12 HLA	Табло световое ТСБ	2	
		Арматура АСКМО		
14	1-8 HLG1; 1-8 HLG1	цвет зеленый	4	
		2-8 HLG1; 2-8 HLG1		
15	1-8 HLR1; 1-8 HLR2	цвет красный	4	
		2-8 HLR1; 2-8 HLR2		
16	1-R2; 2-R2	Резистор ППБ - 15	2	
17	1-8 R1; 1-8 R4; 2-8 R1; 2-8 R4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	8	Уб тм3-18-84
18	1К-19А; 1К-21А; 2К-19А; 2К-21А	Диод КД 102-А 0,4+0,6В	4	У тм3-18-83
19	хТ1 + хТ11	Блок БЗ-10	11	У тм3-18-83
20		Упор	4	
24		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		

Лист 2

ТП 903-1-

АТМ 5.3

лист

2

Копировал ЗС

формат А4

Титовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.3

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 5.3	Таблица соединений		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 5.3	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом шита ШПК - 3Л-1 - 600	1	
		УХЛ4 1P00 ОСТ 36.13-76		
2		Скоба с3600 ТКЗ-125-83	4	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	
4		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1	
5		Уголок УП42×25 Р=430 ТКЧ-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	1К-19; 1К-21 2К-19; 2К-21	Прибор с токовым выходом КСЧ 1-0004	4	

Лист 3

ТП 903-1-224.86

АТМ 5.3

котельная с тремя котлами КВ-10-14с и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения

Лист 1 Листов 5

Котельная

Р

1

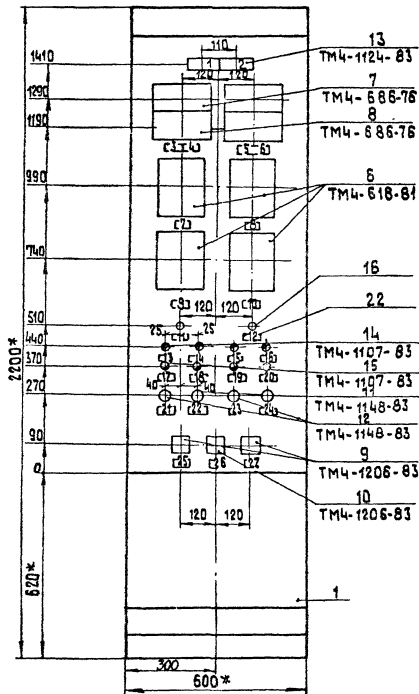
5

Котел КЕ-10-14с.
Шит 1. Общий Вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ЗС

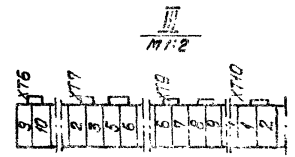
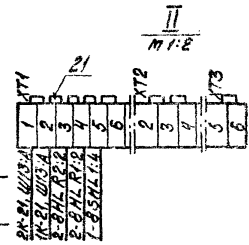
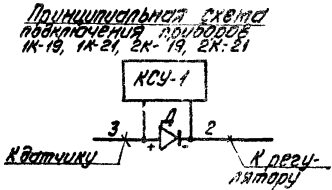
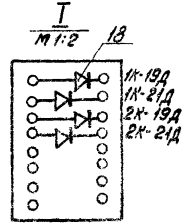
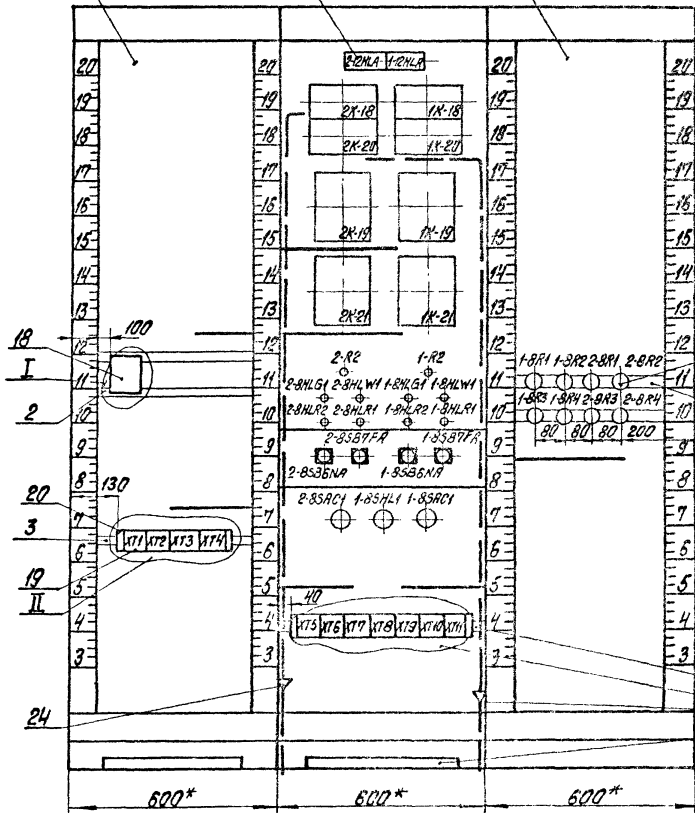
формат А4



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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Телеграм проект 903-1-224.86 Альбом 8.3

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-ВSNL 1:8		
		1-ВSNL1:12		п
	1-ВНLR1:2	1-ВSNL 1:4		
		ХТ1:5		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п

ТП903-1-224.86 АТМ.5.4

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

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

р 1 5
ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован: Сурьва

Формат А4

Титловый проект 903-1-224.86 Альбом в.3

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

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

ТП 903-1-224-86

АТМ 5.4

Лист 3

Копировал: 7

Формат А4

17

Альбом 83

Типовой проект 903-1-224-86

И.Б.П. Подп. и дата В.А.М.И.Е.К.

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	1-8НЛР2:1	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	2-8НЛР2:2	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: 7

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		Изменение 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

Топовый проект 903-1-224.86

Шифр листа / Подпись и дата / Восток.И

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

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

Альбом 83

Топовый проект 903-1-224.86

Шифр листа / Подпись и дата / Восток.И

Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт. точки	Выход	Проводник
Технические					таблица подключения				
на основе					схем				
ДЛ. 2.8; АТМ5.7					3М2Л1 3М2Л5; 3М2Л6; 3М2Л7; 3М2Л8				
1К-19 Д					3М2Л1 3М2Л5; 3М2Л6; 3М2Л7; 3М2Л8				
1-30-3	1		2	1-30-2*	0		5	8	1-813
	1К-21 Д				0		6	9	1-814
1-32-3*	1		2	1-32-2*				10	2-813
	2К-19 Д							ХТ 2	
2-30-3	1		2	2-30-2*	2-814	1		8	1-711
	2К-21 Д				701	2		9	2-707
1-32-3*	1		2	1-32-2*	1-707	6		10	2-709
	ХТ 1				1-709	7			
0*	1		3	0				ХТ 3	
0	2		4	0	2-711	1		8	2-933
								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

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	XT5				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
	XT 10						
2-8-43	1	3	2-8-45				
		10	2-8-71				
	XT 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	

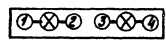
Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	2-8SB 6NA				1-8SA C1		
2-8-31*	1	2	2-8-45	1-8-27	1п	3	1-8-43
2-8-71	3	4	2-8-73	1-8-27*	6п	8	1-8-69
	2-8SB 7FA			1-8-27*	13п	14	1-8-31
				701*	9п	111	1-707
				701*	17п	118	1-707*
2-8-69	3	4	2-8-71*	701	21п	22	1-709
	1-8SB 6NA				XT5		
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*		XT6		
	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		XT7		
701*	17п	118	2-707*	1-8-27	1	5	1-8-43
701*	21п	22	2-709			7	1-8-45
	1-8SHL1				XT8		
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	

Шаблон № 1000, 1000 штук и ватты 1000 штук

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

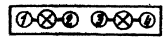
ноз. 11
3-12HLA



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

лист
3

ноз. 13
1-12HLA; 2-12HLA



Шаблон № 1000, 1000 штук и ватты 1000 штук

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.3

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

лист
5

№ п/п, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №
 Типовой проект 903-1-224.86
 Мельб. 83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		НМП-52		
7	ЖК-20	Трионапоромер	1	
		ТНМП-52		
8	3-8 SAC 1	Переключатель малогоабортный		
		ПМПФ 45-222555 / I A 12	1	
		Кнопка КЕ-01143		
9	3-8 SB 7 FA	исп. 2 толк. красный	1	
10	3-8 SB 6 HA	исп. 1 толк. черный	1	
11	3-12 H 1 A	Табла световое ТСБ	1	
		Арматура АСКМО		
12	3-8 H 4 W 13-8 H 6-1	Цвет зеленый	2	
13	3-8 H 6 P 1 3-8 H 6 P 2	Цвет красный	2	
14	3-R 2	Резистор ППБ-15	1	
15	3-8 R 1 5-3-8 R 4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	³⁸ ТМЗ-19-84
16	ЖК-19Д; ЖК-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		HP-1"	1	
22		HP-3/4"	1	
		Материалы		
23		Провод ПВ1-380 сеч. 1мм ²	100	м
		ГОСТ 6323-79		
24		Труба резиновая	5	м
		ГОСТ 5496-78		

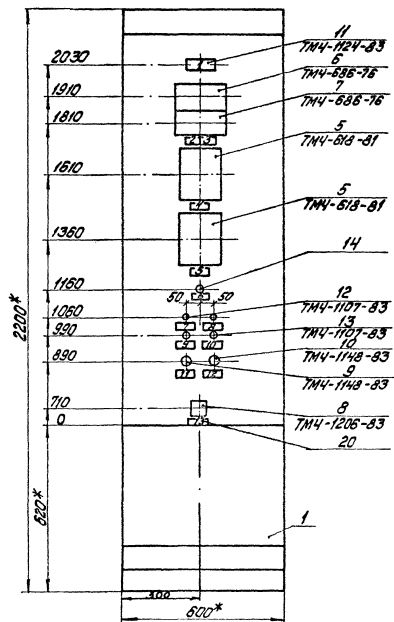
ТП 903-1-224.86
 Копировал: /
 АТМ.5.6
 Формат А4
 лист 2

№ п/п, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №
 Типовой проект 903-1-224.86
 Мельб. 83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		ТМЗ-1-224.86 АТМ.5.7 Таблица соединений		
		ТМЗ-1-224.86 АТМ.5.8 Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с картером щита ЩПК-Т-600	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13.76		
2		Кюба СЗ600 ТКЗ-125-83	3	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
4		Уголок УПЧ2*25	1	
		Р-430 ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	ЖК-19, ЖК-21	Прибор с токовыми выходом КСУ 1	2	
6	ЖК-18	Напоромер	1	

ТП 903-1-224.86 АТМ.5.6
 Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)-10 и тремя
 котлами КЕ-10-14с Открытая система теплообмена
 Котельная
 Котел КЕ-10-14с. Щит 2.
 Общий вид.
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Формат А4

Типовой проект 503-1-224.86 АИЛБОМ ВЗ



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

ТП903-1-224.86 АТМ5.6

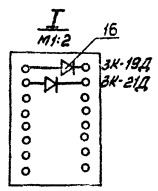
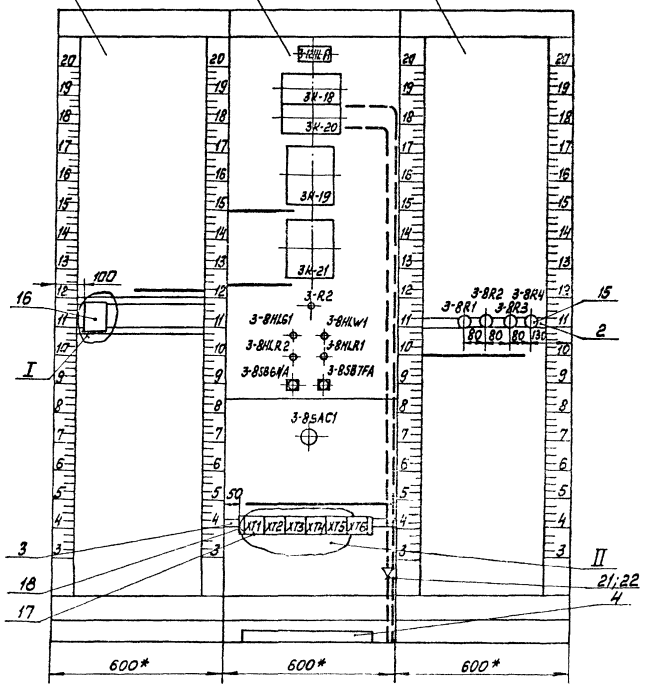
3

Копия: 2 шт. Сурдуба

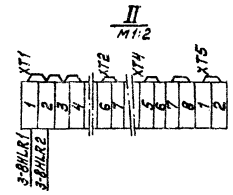
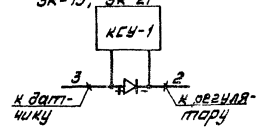
Всего листов: 4

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

Директор проекта: [Signature]

ТП 903-1-224.86

АТМ5.6

Лист
4

Конструктор: [Signature]

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	
Исполнитель		Ибрагимов		Котельная с тремя котлами КБ-ТС В10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения.	
И.контр.		Кушель		Котельная	
И.техн.		Пантелеев		Стальная лист Листов	
Ф.к.г.р.		Дружина		Р 1 3	
И.инж.		Семенова		Котел КЕ-10-14 с. Шит 2	
				Таблица соединений.	
				ЛАТГИПРОПРОМ	
				Копировал 33	
				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		
			5		

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

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

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
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	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

25

Альбом 8.3

Туполов проект 903-1-224.86

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

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

ТП 903-1-224.86 АТМ5.7

Лист
2

Копировал Ош

Формат А4

Альбом 8.3
Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
	3	8N	W1				XT 2		
8-4	1		2	8-2 *	32-2	3		6	701
					32-3	4			
	3	8NAR	2		707	9		10	709
713	1		2	0			XT 3		
	3	8NAR	1		711	1		7	935
8-83	1		2	0	3-933	6		8	937
	3	8SB6NA					XT 4		
8-31 *	1		2	8-45	8-5	1		5	8-31
8-71	3		4	8-73	8-6	2			
					8-27	4			
								10	8-45
							XT 5		
	3	8SB7FA			8-43	1		9	8-71
8-69	3		4	8-71 *				10	8-73
							XT 6		
	3	8SAC1			8-81	2		8	3-4-22
8-27	1п		3	8-43	8-2	5		9	3-4-24
8-27 *	6п		14	8-31				10	3-4-25
8-27 *	13п		8	8-69					
701 *	9п		п11	707	8-5	1		2	8-4
701 *	17п		п18	707 *					
701	21п		22	709	8-6	1		2	8-10
0 *	1		5	3-813	8-81	1		2	8-83
0	2		6	3-814					
			9	30-2					
0	4		10	30-3	711	1		2	713

ТП 903-1-224.86 АТМ5.8 Лист 2
Копировал *Слав* формат А4

Альбом 8.3
Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник

ТП 903-1-224.86 АТМ5.8

Капельная система котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Капельная котельная

Котельная КЕ-10-14С. Шиты 2

Таблица подключения.

Листы 1, 3

Латипропром

Копировал *Слав* формат А4

СДБ, ВЗНЛ, ИСЗН, И СТОД, ВЗНМ, ИБЛ, ИД

СДБ, ВЗНЛ, ИСЗН, И СТОД, ВЗНМ, ИБЛ, ИД

Имя, отчество (полностью) и фамилия в алфавитном порядке

Типовой проект 903-1-224.86

Льбом 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	
9	1К-КЛ7; 2К-КЛ7	Реле РП-256 ~220В	2	У219 ТМЗ-10-83 У52
10	1К-КТВ1; 1К-КТ1 2К-КТВ1; 2К-КТ1	Реле РВП72-3221-00У4 ~220	4	ТМЗ-10-83
11	1К-КТР1; 2К-КТР1	Реле РВП72-3222-00У4~220В	2	---
12	1К-КЛ3; 1К-КЛ6 2К-КЛ3; 2К-КЛ6	Реле РПУ2 ~220В 4з. 4р.	10	У786 ТМЗ-10-83
	1К-7РС; 2К-7РС			
13	1К-КЛ1; 1К-КЛ2 2К-КЛ1; 2К-КЛ2	Реле ПМА-1100Q26	4	
14		Приставка контактная ПКА-1104	4	
15	FU1	Держатель ДВПЧ-3В		
16	XS1	Вставка плавкая ВЛЗ5-1; 6А	1	
		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	XT1	Блок Б310	14	У3 ТМЗ-10-83
18		Упор	24	
19		Переключки	40	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод ПВ1-380сеч/мм ² ГОСТ 6323-79	250М	

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		
		ТП 903-1-224.86 АТМ 5.9 Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Статив С-Г-1000 4хЛ4		
		Г Р00 аст 36.13-76	1	
2		Угловой зубчатый		
		УЗ 1000 ТКЗ-128-83	9	
3		Угловой У 1000		
		ТКЗ-129-83	2	
4		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	3	
5		Уголок УП 42x25		
		У-430 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	К-5	Выключатель пакетный		

Льбом 8.3

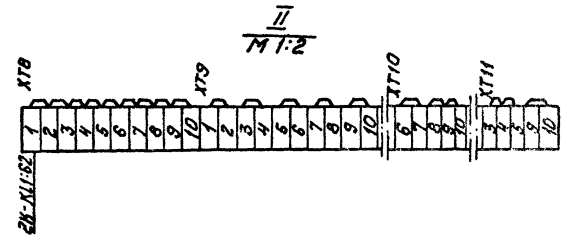
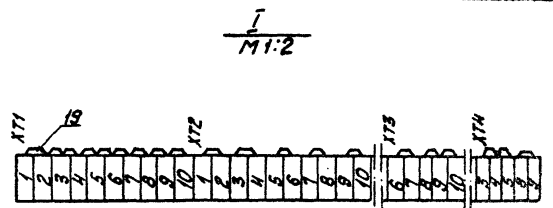
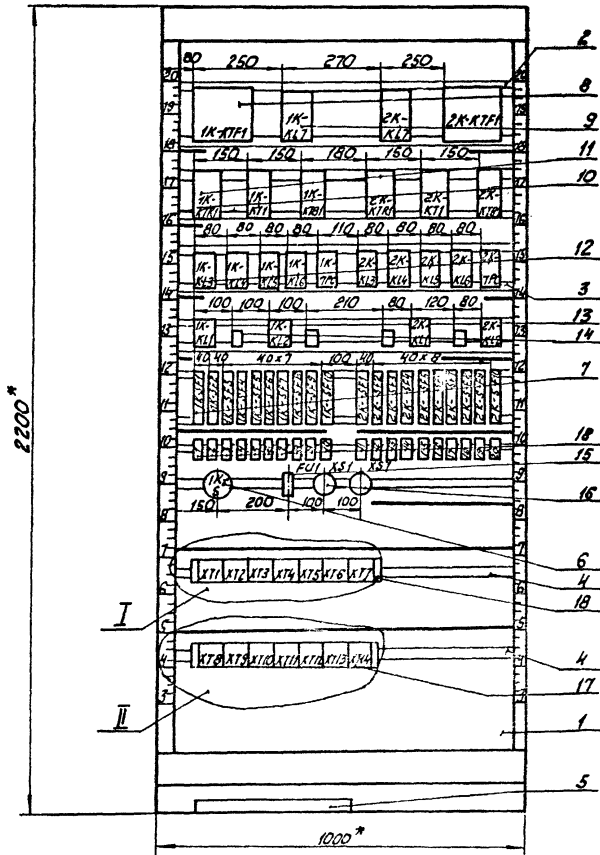
Типовой проект 903-1-224.86

Имя, отчество (полностью) и фамилия в алфавитном порядке

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

Лист 11. Общий вид. ЛАТ ГИПРОПРОМ

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, 3, 4, 5	ЗМ2 л.5
	ЗМ2 л. 16; ЗМ2 л. 17 Альбом 7.2			
0	1К-КТФ1:1	1К-КТФ1:10		п
		1К-КЛ7:6		
		1К-КТ8:6		
		1К-КТ1:6		
		1К-КТР1:6		
		1К-КЛ3:2А		
		1К-КЛ4:2А		
		1К-КЛ5:2А	} ПВ1 1	
		1К-КЛ6:2А		
		1К-КЛ2:72		
		1К-КЛ1:62		
		ХТ2:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п

ТП 903-1-224.86 АТМ 5.10

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

Котельная

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

Копировал КС

формат А4

ТИП	Медальков	Иванов	Петров
Коч. зап.	Мейман	Кушелев	Сидоров
И. комп.	Кушелев	Сидоров	Листов
П. тек.	Кушелев	Сидоров	Листов
Р. к. 22	Кушелев	Сидоров	Листов
С. тек.	Кушелев	Сидоров	Листов

Стефан. лист	Листов
Р	1 9

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

Туповој проект 903-1-224,86 Альбом 8.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0		2К-КЛ7:Б		
		2К-КТФ1:10		
		2К-КТФ1:1		П
	ХТ9:2	1К-7РС:2А		
		2К-7РС:2А		
1-АВ06	1К-5:С1	1К-СФ1:1		
	1К-СФ1:1	1К-СФ2:1		
		1К-СФ3:1		
		1К-СФ4:1		
		1К-СФ5:1		
		1К-СФ6:1		
		1К-СФ7:1		
		1К-СФ8:1	ПВ1 1	
		1К-СФ9:1		
		1К-СФ10:1		
		2К-СФ1:1		
	2К-СФ1:1	2К-СФ2:1		
		2К-СФ3:1		
		2К-СФ4:1		
		2К-СФ5:1		
		2К-СФ6:1		
		2К-СФ7:1		
		2К-СФ8:1		
		2К-СФ9:1		
		2К-СФ10:1		
1-В07	1К-СФ1:2	ХТ2:3		

ТП 903-1-224,86

АТМ 5.10

Лист 3

Копировал Киз-

формат А4

31

Туповој 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-ХТ1:6		
		2К-ХТ1:5		
		2К-ХТ8:5		

ТП 903-1-224,86

АТМ 5.10

Лист 2

формат А4

Имя файла: \сервис\сметки\сметки\903

Листы 83

Тумбовый проект 903-1-224.86

Куб. м поск. (включая и длина)

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вместимость
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		
		700903-1-224.86	АТМ5.10	Итого 5

Копирован А. — Горном А. У

Листы 83

Тумбовый проект 903-1-224.86

Куб. м поск. (включая и длина)

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Длина пробы	Вместимость
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-ГРС:11	ХТ3:6 ХТ3:7		а
1-9-11	ХТ3:10	ХТ3:8 ХТ3:9 И-ГРС:10		а
		И-ГРС:12		а
1-9-17	И-ГРС:5	ХТ4:1		
1-9-20	ХТ4:2	И-ГРС:11А	НВ1	1
1-9-31	И-ГРС:12А	И-ГРС:10А ХТ4:3		а
		ХТ4:4 ХТ4:5		а
1-9-37	ХТ4:6	И-ГРС:5А	НВ1	1
1-9-61	И-ГРС:2	ХТ4:8 ХТ4:9		а
1-8-3	И-КПР1:9	И-КПР1:17 И-КЛ1:63 И-КЛ1:67	НВ1	1
		700903-1-224.86	АТМ5.10	Итого 4

Копирован А. — Горном А. У

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		4PN	
		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 № 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	Резина, для установки аппарата. 4	Смазка. 4		
70903-1-224.86		АТМ 5.10	Итого	9

Копирован А. 2.2.20.11 А

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	Итого	9

Копирован А. 2.2.20.11 А

Листов 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Этаж указ. №
Наименование в здании

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 — 427620 АУ

Листов 83

Таблицы проект 303-1-224.86

Этаж указ. №
Наименование в здании

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			эл. 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	179А		
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 прегря котлами КВ-7(10) и прегря котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения									
Котельная						Таблица		Лист	
						Р		1 7	
Котел КЕ-10-14С. Щит 11.						ЛАТГИПРОПРОМ			
Таблица подключения.									
Копирован АР —						Листов 14			

Аналог 03

Типовой проект 903-1-224.86

№ п.п. маш. вводим в эксплуатацию

Проводник	Выход	Вид Кл. мат. та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	В-р Кл. мат. та	Выход	Проводник
1-А806*	1		2	1-815					
		К-5F10				2К-5F9		2	2-815
1-А806*	1					2К-5F10			
		2К-5F1			1-А806			1	
1-А806*	1		2	2-807			К-5		
		2К-5F2						01	1-А806
1-А806*	1		2	2-809			Ф01		
		2К-5F3			809	1		2	810
1-А806*	1		2	2-809			Х511		
		2К-5F4			810*	1		2	811*
1-А806*	1		2	2-810			Х512		
		2К-5F5			810	1		2	811
1-А806*	1		2	2-811			Х71		
		2К-5F6			0	1		10	0
1-А806*	1		2	2-812			Х72		
		2К-5F7			0	1		2	0
1-А806*	1		2	2-813	1-807	3		9	1-810
		2К-5F8			1-808	5			
1-А806*	1		2	2-814	1-809	7			
							Х73		
1-А806*	1		2	2-814	1-811	1		3	1-813
					1-812	2		4	1-814
				71903-1-224.86		А7175.11		4	

Коробов Л.

000127

Аналог 03

Типовой проект 903-1-224.86

№ п.п. маш. вводим в эксплуатацию

Проводник	Выход	Вид Кл. мат. та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид Кл. мат. та	Выход	Проводник			
		2К-125						2К-112				
2-8-45	11		3	12	2-8-47*			78	3	75	2-8-5	
2-8-73	13		3	15	2-8-75			71	п	79	2-8-7	
2-8-55	2		к	2А	0*			71	к	72	0*	
		2К-116										
2-8-87	5		р	10	2-8-89			1-А806*	1		2	1-807
2-8-77	2		к	2А	0*							
		2К-715							1К-5F2			
2-7-11*	100		р	5	2-7-17			1-А806*	1		2	1-808
2-7-11	120		з	11	2-7-9							
2-7-31*	10А		р	5А	2-7-37			1-А806*	1		2	1-809
2-7-31	12А		з	11А	2-7-29							
2-7-61	2		к	2А	0				1К-5F4			
		1К-121						1-А806*	1		2	1-810
1-8-3*	637		з	65	1-8-5							
1-8-3*	677		р	68	1-8-8			1-А806*	1		2	1-811
1-8-31	61		к	62	0*							
		1К-112							1К-5F6			
1-8-3*	73		з	75	1-8-6			1-А806*	1		2	1-812
1-8-8	77		р	78	1-8-7							
1-8-83	71		к	72	0*			1-А806*	1		2	1-813
		2К-121										
2-8-3*	637		з	65	2-8-5			1-А806*	1		2	1-814
2-8-3*	677		р	68	2-8-8							
2-8-31	61		к	62	0*				1К-5F8			
				71903-1-224.86		А7175.11		3				

Коробов Л.

000127

№ п.п. маш. Шифры в строке Выходная № п.п.

Туподвой пролет 303-1-224.86

Машин 83

Проводник	Выход	Вид кат. макс. ма	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кат. макс. ма	Выход	Проводник
2-8-83	7		9	2-8-73					
2-8-71	8		10	2-8-77					
<u>ХТ4</u>									
2-8-91	1		9	809					
2-8-83	2		10	811					
<u>ХТ5</u>									
<u>ХТ6</u>									
<u>ХТ7</u>									
<u>ХТ8</u>									
<u>ХТ9</u>									
<u>ХТ10</u>									
<u>ХТ11</u>									
<u>ХТ12</u>									
<u>ХТ13</u>									
				77903-1-224.86		АТМ5.11		Итом 8	

Коллектор А

Вариант 14

№ п.п. маш. Шифры в строке Выходная № п.п.

Туподвой пролет 303-1-224.86

Машин 83

Проводник	Выход	Вид кат. макс. ма	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кат. макс. ма	Выход	Проводник
1-815	5		6	1-7-9					
			8	1-7-11					
<u>ХТ4</u>									
1-7-17	1		8	1-7-81	0	1		8	2-809
1-7-29	2				0	2		9	2-810
1-7-31	3				2-807	3			
1-7-37	6		10	1-709	2-808	5			
<u>ХТ5</u>									
1-711	1		6	703	2-811	1		5	2-815
2-707	2		9	1-707	2-812	2		6	2-7-9
2-709	3		8	1-8-5	2-813	3		8	2-7-11
2-711	4		9	1-8-6	2-814	4			
747	5		10	1-8-9	<u>ХТ11</u>				
<u>ХТ6</u>									
1-8-31	1		8	1-8-47	2-7-17	1		8	2-7-37
1-8-33	2		7	1-8-49	2-7-29	2		9	2-7-61
1-8-35	3		8	1-8-53	2-7-31	3			
1-8-3	4		9	1-8-55	<u>ХТ12</u>				
1-8-45	5		10	1-8-56	2-8-3	3		6	2-8-9
<u>ХТ7</u>									
1-8-63	1		6	1-8-33	2-8-5	4		7	2-8-31
1-8-71	2				2-8-6	5		8	2-8-33
1-8-73	3				<u>ХТ13</u>				
1-8-77	4				2-8-45	1		4	2-8-53
1-8-91	5				2-8-47	2		5	2-8-55
					2-8-49	3		6	2-8-56
				77903-1-224.86		АТМ5.11		Итом 5	

Коллектор А

Вариант 14

Лист

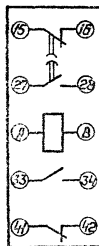
Формат А4

Лист

7

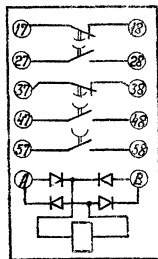
ноз. 10

РВП 72-3221
1К-КТВ1, 1К-КТ1,
2К-КТВ1, 2К-КТ1



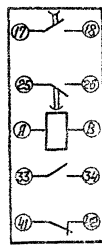
ноз. 9

РП-256
1К-КЛ7
2К-КЛ7



ноз. 11

РВП 72-3222
1К-КТР1,
2К-КТР1



ноз. 6

1К-5



ТП 903-1-224.86

Копировал: г

АТМ 5.11

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
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	

71903-1-224.86

АТМ 5.12

Лист
2

Копирован А

Формат А4

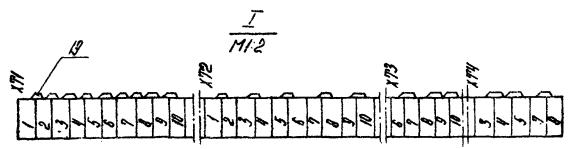
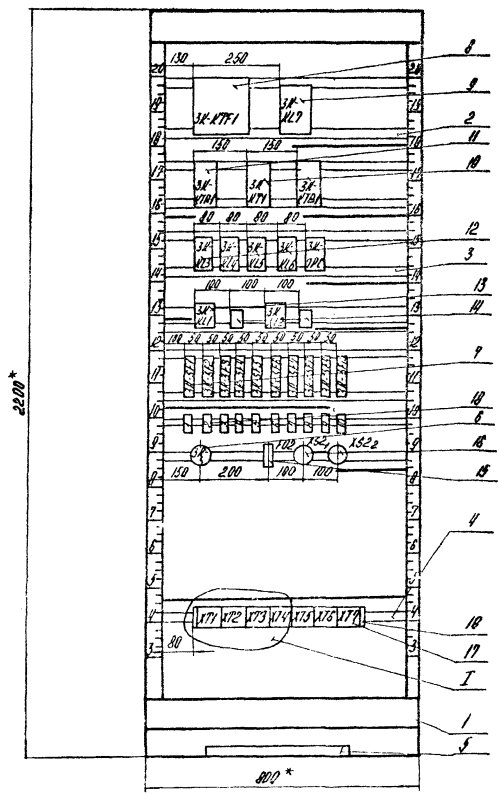
Акт 003

Таблицы проект 903-1-224.86

Изд. № лист. Подпись и дата. Вскрыт №

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																																																																																																																																																																																				
		<u>Документация</u>																																																																																																																																																																																																																						
	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 3Х104 ГРОО ВСТ 3.6.13-76	1																																																																																																																																																																																																																					
2		Угольник зубчатый 33800 ТКЗ-12В-83	9																																																																																																																																																																																																																					
3		Угольник УФ800 ТКЗ-12В-83	2																																																																																																																																																																																																																					
4		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2																																																																																																																																																																																																																					
5		Уголок УП 42*25 Р-430 ТКЧ-2222-94	1																																																																																																																																																																																																																					
		<u>Прочие изделия</u>																																																																																																																																																																																																																						
6	3К-5	Выключатель пакетный																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">71903-1-224.86</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>1</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>М.И.Сидоров</td> <td>15.08.79</td> <td></td> </tr> </table>					71903-1-224.86		АТМ 5.12		Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-НС. Открытая система теплоснабжения				Изм. №	Исполнитель	Дата	Вскрыт №	1	М.И.Сидоров	15.08.79		2	М.И.Сидоров	15.08.79		3	М.И.Сидоров	15.08.79		4	М.И.Сидоров	15.08.79		5	М.И.Сидоров	15.08.79		6	М.И.Сидоров	15.08.79		7	М.И.Сидоров	15.08.79		8	М.И.Сидоров	15.08.79		9	М.И.Сидоров	15.08.79		10	М.И.Сидоров	15.08.79		11	М.И.Сидоров	15.08.79		12	М.И.Сидоров	15.08.79		13	М.И.Сидоров	15.08.79		14	М.И.Сидоров	15.08.79		15	М.И.Сидоров	15.08.79		16	М.И.Сидоров	15.08.79		17	М.И.Сидоров	15.08.79		18	М.И.Сидоров	15.08.79		19	М.И.Сидоров	15.08.79		20	М.И.Сидоров	15.08.79		21	М.И.Сидоров	15.08.79		22	М.И.Сидоров	15.08.79		23	М.И.Сидоров	15.08.79		24	М.И.Сидоров	15.08.79		25	М.И.Сидоров	15.08.79		26	М.И.Сидоров	15.08.79		27	М.И.Сидоров	15.08.79		28	М.И.Сидоров	15.08.79		29	М.И.Сидоров	15.08.79		30	М.И.Сидоров	15.08.79		31	М.И.Сидоров	15.08.79		32	М.И.Сидоров	15.08.79		33	М.И.Сидоров	15.08.79		34	М.И.Сидоров	15.08.79		35	М.И.Сидоров	15.08.79		36	М.И.Сидоров	15.08.79		37	М.И.Сидоров	15.08.79		38	М.И.Сидоров	15.08.79		39	М.И.Сидоров	15.08.79		40	М.И.Сидоров	15.08.79		41	М.И.Сидоров	15.08.79		42	М.И.Сидоров	15.08.79		43	М.И.Сидоров	15.08.79		44	М.И.Сидоров	15.08.79		45	М.И.Сидоров	15.08.79		46	М.И.Сидоров	15.08.79		47	М.И.Сидоров	15.08.79		48	М.И.Сидоров	15.08.79		49	М.И.Сидоров	15.08.79		50	М.И.Сидоров	15.08.79	
71903-1-224.86		АТМ 5.12																																																																																																																																																																																																																						
Котельная с тремя котлами КВ-ТТ(В)10 и двумя котлами КЕ-10-НС. Открытая система теплоснабжения																																																																																																																																																																																																																								
Изм. №	Исполнитель	Дата	Вскрыт №																																																																																																																																																																																																																					
1	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
2	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
3	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
4	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
5	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
6	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
7	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
8	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
9	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
10	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
11	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
12	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
13	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
14	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
15	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
16	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
17	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
18	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
19	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
20	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
21	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
22	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
23	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
24	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
25	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
26	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
27	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
28	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
29	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
30	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
31	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
32	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
33	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
34	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
35	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
36	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
37	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
38	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
39	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
40	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
41	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
42	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
43	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
44	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
45	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
46	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
47	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
48	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
49	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
50	М.И.Сидоров	15.08.79																																																																																																																																																																																																																						
Котельная		Листов	Всего	Листов																																																																																																																																																																																																																				
Котел КЕ-10-14С.		Р	1	4																																																																																																																																																																																																																				
Чит. 12. Одн. выд.		ЛАТГИПРОПРОМ																																																																																																																																																																																																																						
Копирован А		Формат А4																																																																																																																																																																																																																						

Алматы 803-1-224,85
 Тарабай
 Алматы 803-1-224,85
 Алматы 803-1-224,85



1. * Размеры для справок.
 2. Покрытие - Виринит 7, ОСТ 36.13-78.

710 803-1-224.85	АТМ 5.12	Лист
Копирован		3
Алматы 803-1-224.85		

№№ п/п инв. Изображение и наименование

Таблицы

проект

903-1-224.86

Листов 83

Проект/инв.	Изображение и наименование	Куда поступает	Данные пробы	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 X74:5		п 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		цент	
		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.

Фигурин А.

№№ п/п инв. Изображение и наименование

Таблицы

проект

903-1-224.86

Листов 83

Проект/инв.	Изображение и наименование	Куда поступает	Данные пробы	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			
5-007	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.

Фигурин А.

№8 № инв. Измеря в длину

Тягачи

арсен 903-1-224.86

Машин 83

Продукция	Шпудль идет	Куда поступает	Длина пробора	Проче- ные	
8-63	XTP-4	ЗК-КТБ1:20			
8-71	ЗК-КЛ3:11	XTP-5			
8-73	XTP-6	ЗК-КЛ3:2			
		ЗК-КЛ3:12		И	
		ЗК-КЛ3:13			
8-85	ЗК-КТФ1:14	ЗК-КТФ1:2	> 10/1	1 И	
8-77	ЗК-КЛ6:2	XTP-7			
8-79	ЗК-КТФ1:8	ЗК-КТБ1:15			
8-81	ЗК-КТБ1:16	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-КТФ1:15	ЗК-КТФ1:9		И	
		ЗК-КЛ5:15			
Зерна	Резка, для установки аппарата: 4	Стойка: 4			
77903-1-224.86				АТМ.5.13	Исмет 5

Копирован АЖ

Федерация АЖ

43

№8 № инв. Измеря в длину

Тягачи

арсен 903-1-224.86

Машин 83

Продукция	Шпудль идет	Куда поступает	Длина пробора	Проче- ные	
8-3	ЗК-КТФ1:7	ЗК-КТБ1:17			
		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-КТБ1:А			
8-8	ЗК-КЛ1:69	ЗК-КЛ2:77			
8-9	ЗК-КТБ1:10	XTP:3			
8-31	XTP:4	ЗК-КЛ4:11			
		ЗК-КЛ4:13		И	
		ЗК-КЛ1:33			
		ЗК-КЛ1:41	И	1 И	
		ЗК-КТБ1:27			
		ЗК-КТФ1:3			
8-33	ЗК-КТБ1:43	ЗК-КЛ1:42			
		ЗК-КЛ4:12			
		XTP:5			
8-35	XTP:8	ЗК-КТБ1:44			
8-45	ЗК-КЛ5:11	XTP:8			
8-47	XTP:9	ЗК-КЛ5:12			
		ЗК-КЛ4:15			
		ЗК-КТФ1:4			
8-49	ЗК-КЛ4:2	XTP:10			
8-51	ЗК-КЛ1:А	ЗК-КТБ1:42			
8-53	ЗК-КЛ1:34	ЗК-КТБ1:41			
		XTP:1			
8-55	XTP:2	ЗК-КЛ5:2			
8-56	ЗК-КТБ1:А	XTP:3			
77903-1-224.86				АТМ.5.13	Исмет 4

Копирован АЖ

Федерация АЖ

Аналог 83

Томский проект 903-1-224.86

Взвешивание

Исходные данные

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
	3K	KL4					3K	SF1	
8-31*	110	3	12	8-33*	3-A806*	1		2	3-807
8-31*	130	3	15	8-47*					
8-49	2	K	2A	0*			3K	SF2	
	3K	KL5			3-A806*	1		2	3-808
8-45	11	3	12	8-47*					
8-73	13	3	15	8-75	3-A806*	1		2	3-809
8-55	2	K	2A	0*					
	3K	KL6							
8-87	5	P	10	8-89					
8-77	2	K	2A	0*					
	3K	KL8			3-A806*	1		2	3-810
9-11*	100	P	5	9-17					
7-11	120	3	11	9-9					
7-31*	10A0	P	5A	9-37	3-A806*	1		2	3-812
7-31	12A0	3	11A	7-29					
9-61	2	K	2A	0					
	3K	KL1							
8-3*	630	3	15	8-5	3-A806*	1		2	3-814
8-3*	670	P	60	8-8					
8-91	61	K	62	0*					
	3K	KL2			3-A806*	1		2	3-815
8-3*	73	3	75	8-6					
8-8	77	P	79	8-7					
8-33	91	K	72	0*	3-A806	1			

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

Лист 2

Комаров АА

Щарман АН

44

Аналог 83

Томский проект 903-1-224.86

Взвешивание

Исходные данные

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник				
					Технические				требования				
					Таблица подключения выключена на основании схем				АТМ2.3				
				АТМ3.7	ал.81, 317	2.п.2, л.4, л.5;			8-33	43	3	44	8-35
				л.16, л.17	ал.72				8-7	A	K	Б	0*
					3K	ATF1							
				8-31	3	3	4	0-47		3K	ATF1		
				8-3	7	P	8	0-79	8-31*	410	3	42	8-33*
				8-75	150	P	114	8-85	8-31*	330	3	34	8-33
				8-85	2.0	K	111	0	8-51	A	K	Б	0*
				8-75*	9.11	K	110	0*					
										3K	ATF8	1	
					3K	KL7			8-33*	41	P	42	8-51
				711	200	3	29	703	8-31*	27	3	28	8-63
				711*	180	P	19	707	8-79	15	P	16	8-87
				709	37	P	38	747	8-56	A	K	Б	0*
				8-89	A	K	Б	0*					
										3K	KL3		
					3K	AT	RI		8-71	11	3	112	8-73*
				8-3*	17	3	18	8-9	8-73*	20	K	2A	0*

ТТ903-1-224.86

АТМ5.14

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

Котельная

Котел КЕ-10-10С.

Цит. 12.

Таблица подключения.

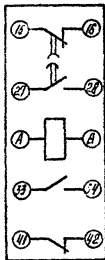
Листов 4

ЛАТГИПРОПРОМ

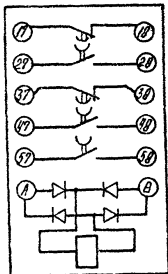
Комаров АА

Щарман АН

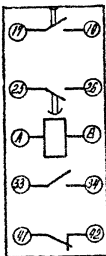
103. 10
PB П 72 -3221
3К- КТБ1, 3К- КТ1



103. 9
ПН-236
3К- КЛ7



103. 11
PB П 72 -3222
3К- КТР1



103. 6
3К- 5



77903-1-224 86

АТМ 5.14

Лист
4

Копирован

Формат А4

Продолжит	Выход	Вход сигна- ла	Выход	Продолжит
		3К-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	7-31
7-31	3		10	703

77903-1-224, 86

АТМ 5.14

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