

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 8.2

КОТЛОАГРЕГАТ КВ-ТС(В)-10. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-  
-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ АВТОМАТИКИ И КИП.

21534-13  
182

				<i>Л. Яковлев</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 В.2**  
**СОСТАВ ПРОЕКТА**

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

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

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

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

Альбом 14Б

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

Альбом 14Ч

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

Альбом 14.10

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

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Типовой проект  
907-2-216*

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

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

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

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

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

*Типовой проект  
302-2-410.86*

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

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

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

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

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

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

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

*Разработан  
проектным институтом  
„ЛАТГИПРОПРОМ“*

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

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

Альбом 82

Титульный лист 903-1-224.86

№ п/п, Фамилия, Имя и отчество, Подпись

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

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

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

Копировать. Формат А3

Альбом 8.2  
Тыловой проект 903-1-224-86

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

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

ТПП	Исполнитель	СПС	ТП903-1-224 86	АТМ С02
Исполн.	Мейман	СПС	Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10	
Исполн.	Кулл. 26	СПС	Лист 1	
Исполн.	Митев	СПС	Лист 4	
Исполн.	Митченков	СПС	Лист 4	
Исполн.	Митченков	СПС	Лист 4	

Л.А.Т.Г.Н.ПРО.ПРОМ



Листом в.2

Типовой проект 903-1-2.

Указ. № табл. Подпись и Визы Исполнителя

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

ТЛ903-1-224 86

АТМ. С02

Лист

2

Копирован 6.

Формат А3

21534-43

Альбом 8.2

Титуловый проект 903-1-224.86

Цикл, состав, название, дата, автор, лист

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

ТП903-1-224 86

АТМ.СО2

Лист  
3

Копирован в

Формат А3

Ансамбль В.2

Типовой проект 903-1-224-86

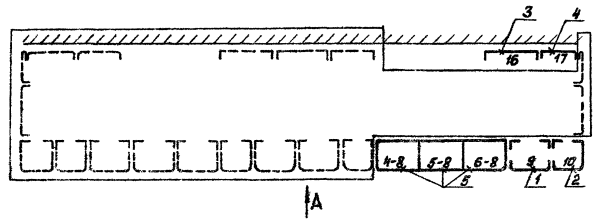
Уч. № 1404. Платится и выставляется в Л.

Пози- ции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № в паспорте листа	Единица измерения Наиме- нова- ние Код	Код за ввода изготоу- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
	17. Реле	ПМЛ-11	шт. 796				6	
		0002Б						
	18. Приставка контактная	ПКЛ-1104	шт. 796				6	
	19. Держатель вставки плавкой	ДВП-3В	шт. 796				2	
	20. Вставка плавкая	ВП-3Б-1,6А	шт. 796				2	
	21. Розетка штепсельная 250 В, 6 А	РШ-К-2-С-02- 6/10/220	шт. 796				4	
	22. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт. 796				12	

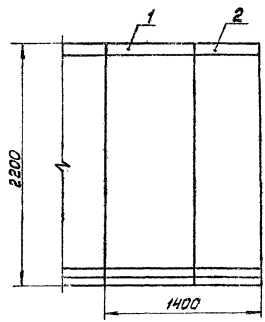
ТП 903-1-224-86 АТМ.СО2		Лист 4
Копировал С		Формат А3 112х172



План расположения щитов



Вид А



Таблицы проекта 903-1-224.86 Альбом 8.2

И.В. Мухомов, И.В. Мухомов, И.В. Мухомов

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

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

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

Копировал *Л.А.Ч.*

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4	Таблица соединений		
	ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-78		
2		Скоба С 600 ТКЗ-125-93	2	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-93	1	
4		Рейка РВ 600 ТКЗ-101-93	1	
5		Угелок УПЧ: × 26 С-ВЗ0	1	
		ТКУ-2222-74		
		Прочие изделия		
6	4В-6; 5В-6	Мост КСМ2.021	2	
7	4В-25; 5В-25	Раскладомер КС42	2	
<p>ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3</p> <p>Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10и тремя котлами КЕ-Ю-14С. Автоматизация системы теплоснабжения</p> <p>Котельная</p> <p>Котел КВ-ТС(В)-10. Цит 9. Общий вид</p>				
<p>Лист 10 из 10</p> <p>Исполнитель: <i>Л.А.Ч.</i></p> <p>Проверил: <i>Л.А.Ч.</i></p> <p>Утвердил: <i>Л.А.Ч.</i></p>			<p>Состав: Р 1 6</p>	<p>Лист 10 из 10</p> <p>Исполнитель: <i>Л.А.Ч.</i></p> <p>Проверил: <i>Л.А.Ч.</i></p> <p>Утвердил: <i>Л.А.Ч.</i></p>
<p>Копировал <i>Л.А.Ч.</i></p>			<p>формат А4</p>	

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

См. в табл. 1. Проверка изгот. кот. и др.

Теплов. проект 903-1-224,86

Альбом 82

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

ТП 903-1-224,86

АТМ 4.3

лист  
6

формат А1

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

Теплов. г

Альбом 82

См. в табл. 1. Проверка изгот. кот. и др.

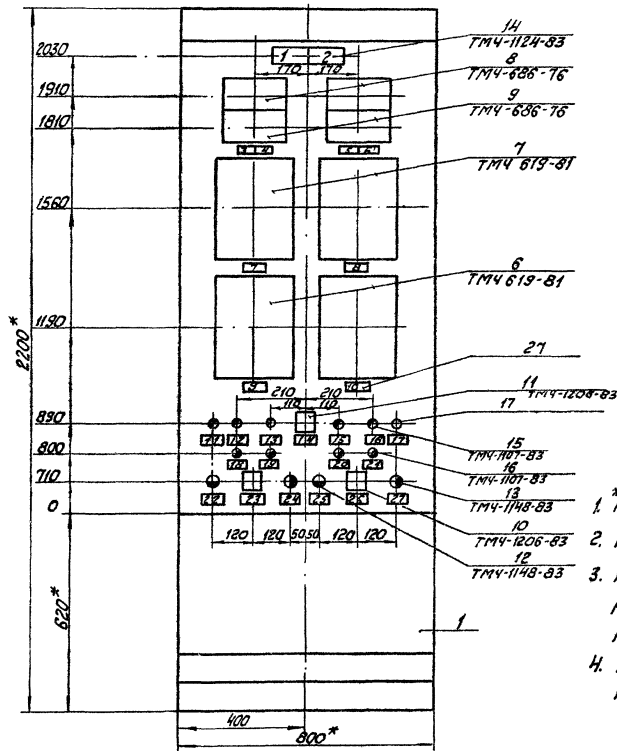
ТП 903-1-224,86

АТМ 4.3

лист  
3

коллекция В. Ш.

формат А4



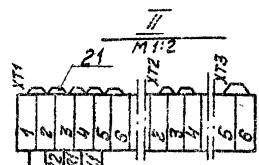
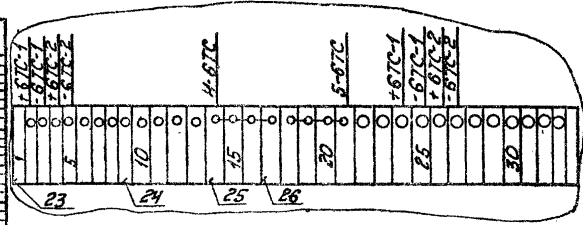
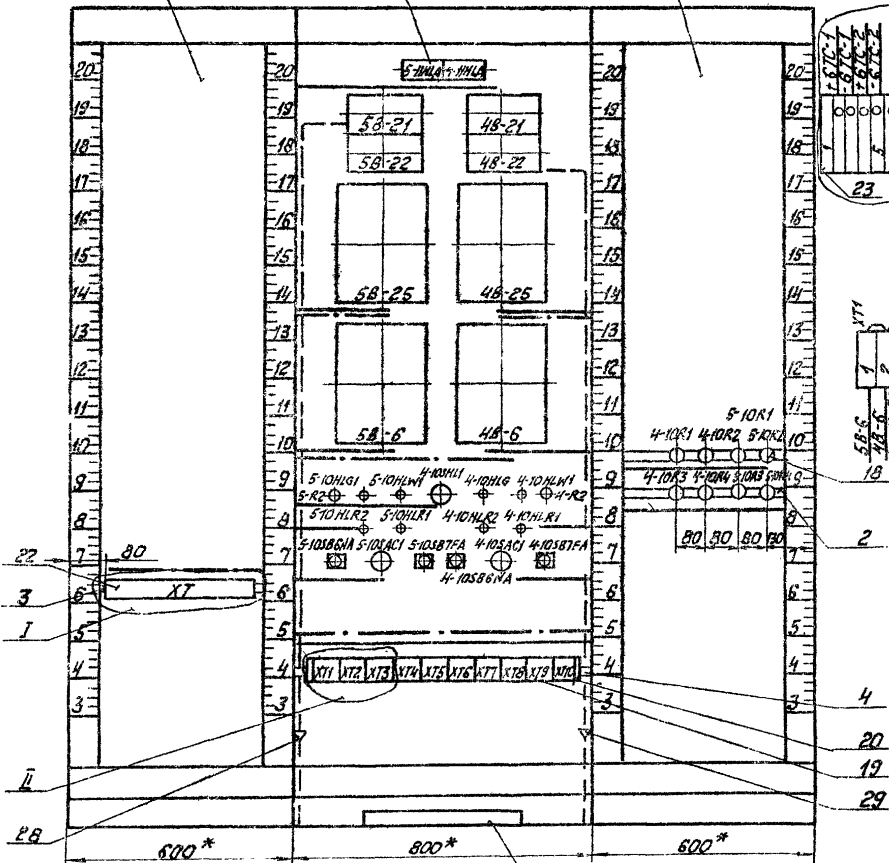
1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.



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

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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



711 903-1-224.86      АТМ 4.3      Акс 5  
 Колосовая 20/4      Формат А3

Топовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
0	ХТ1:5	ХТ1:6		п
4-811	ХТ1:8	4В-6, Х1:1	ПВ1 1	
4-815	4В-25, Х1:1	ХТ1:9		
5-811	ХТ1:10	5В-8, Х1:1		
5-815	5В-25, Х1:1	ХТ2:1		
701	ХТ2:2	ХТ2:3		п
		ХТ2:4		п
	ХТ2:2	5-10 SAC1:9		
		5-10 SAC1:17		п
		5-10 SAC1:21		п
		4-10 SAC1:9		
		4-10 SAC1:17		п
		4-10 SAC1:21		п
4-707	4-10 SAC1:11	4-10 SAC1:10		п
		ХТ2:6		
4-709	ХТ2:7	4-10 SAC1:22		
4-711	4-10R4:1	ХТ2:8		
4-713	4-10 HLR2:1	4-10R4:2		
5-707	5-10 SAC1:11	5-10 SAC1:18	ПВ1 1	п
		ХТ2:9		
5-709	ХТ2:10	5-10 SAC1:22		
5-711	5-10 R4:1	ХТ3:1		
5-713	5-10 HLR2:1	5-10R4:2		
843	ХТ3:5	ХТ3:6		п
4-933	ХТ3:7	4-11HLA:2		
		4-11HLA:3		п
5-933	ХТ3:8	5-11HLA:2	ПВ1 1	
		5-11HLA:3		
935	5-11HLA:4	4-11HLA:4		п
ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4				Лист 2

Листы, выходящие за пределы альбома, и другие документы

Топовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений Выполнена на основании схем				
ТП 903-1	АТМ1.3; АТМ3.7; ЭМ д.16,17 ЭМ2 д.1; ЭМ2 д.3			Альбом 2.2
0	5В-25, Х1: N	ХТ1:1	Альбом 2.3; Альбом 8.1	
	ХТ1:6	4В-25, Х1: N		
	5В-6, Х1: N	ХТ1:1		
	ХТ1:2	4В-6, Х1: N		
	4-10 HLR2:2	5-10 HLR2:2		ПВ1 1
		ХТ1:3		
	ХТ1:4	5-10 HLR1:2		
		4-10 SHL1:8		
	4-10 HLR1:2	4-10 SHL1:12		п
		ХТ1:5		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п
ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4				
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(8)-10и тремя котлами КВ-10-14: Открытая система теплоснабжения				
Котельная			Р	1 5
Котел КВ-ТС(3)-10. Шум 9			ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Таблица соединений				

Листы, выходящие за пределы альбома, и другие документы

ТИП Ильинский  
 Нач. отд. Мельман  
 И.контр. Кушнер  
 И.тех. Попелеева  
 И.к. за. Дружинин  
 Ст. инж. Есирмаев

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Шкала: 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000

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

ТТ 903-1-224.84 АТМ4.4

лист 4

Копирован в формате А4

1 из 3

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Шкала: 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000

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

ТТ 903-1-224.86 АТМ4.4

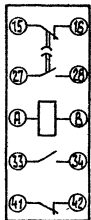
лист 3

Копирован в формате А4

915W-43

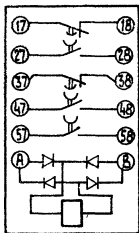
Поз. 10

РВП 72-3224  
6В-КТ8А, 6В-КТ1



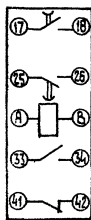
Поз. 9

РП-256  
6В-КТ7



Поз. 11

РВП 72-3222  
6В-КТ1



Поз. 6

6В-5



ТП 903-1-224.86

АТМ4.14

лист 5

Копировал

формат А4

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

ТП 903-1-224.86

АТМ4.4

лист 5

Копировал

формат А4

Копировать, Подписать и Дата Ввод. Листа

Копировать, Подписать и Дата Ввод. Листа

Готовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

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

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Копировал К.С. - формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании смет АТМ1.3; АТМ3.7									
Альбом 2.3	Альбом 2.4	Альбом 2.5	Альбом 7.2						
		5B-25							
+6TC1	2		21	6TC				X1	
-6TC1	3		24	+6TC1	0	N		1	5-815
+6TC2	4		25	-6TC1				X2	
-6TC2	5		26	+6TC2	5-25-1	3A		3B	5-25-2
6TC	14		27	-6TC2				4B-25	
		5-11	HLA					X1	
5-933*	27		1	937*	0	N		1	4-815
5-933	37		4	935				X2	
		4-11	HLA		4-25-1	3A		3B	4-25-2
4-935*	27		1	937					
4-933	37		4	935*					

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

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

Котельная

Старый проект	Новый проект
P	I 5

Котел КВ-ТС(8)-10, Цит 9.

Таблица подключения  
Копировал К.С. - формат А4

ЛАТГИПРОПРОМ

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		XTB					4-10 R4		
5-10-5	5		10	5-10-27	4-711	1		2	4-713
5-10-6	6								
5-10-31	8						5-10 R3		
		XTS			5-10-81	1		2	5-10-83
							5-10 R4		
5-10-43	4				5-711	1		2	5-713
5-10-45	6								
		XTIO							
5-10-71	3		6	5-10-81					
5-10-73	4								
		4-10 R1							
4-10-5	1		2	4-10-4					
		4-10 R2							
4-10-6	1		2	4-10-10					
		5-10 R1							
5-10-5	1		2	5-10-4					
		5-10 R2							
5-10-6	1		2	5-10-10					
		4-10 R3							
4-10-81	1		2	4-10-83					

ТТ 903-1-224.86

АТМ 4.5

Лист 4

Копирован №1-

формат А4

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
701*	9п		111	5-707					
701*	17п		118	5-707*			XT2		
701*	21п		22	5-709	5-815	1		7	4-709
					701	2		8	4-711
					4-707	6		9	5-707
				5-10 SBTF A				10	5-709
5-10-69	3		4	5-10-71*			XT3		
				4-10S B6.M A	5-711	1		9	935
4-10-31*	1		2	4-10-45	4-933	7		10	937
4-10-71	3		4	4-10-73	5-933	8			
				4-10 SACS			XT4		
4-10-27	1п		3	4-10-43	4-4-22	1		4	5-4-22
4-10-27*	6п		8	4-10-69	4-4-24	2		5	5-4-24
4-10-27*	13п		14	4-10-31	4-4-25	3		6	5-4-25
701*	9п		111	4-707					
701*	17п		118	4-707*			XT5		
701	21п		22	4-709	4-25-1	1		8	10-2
					4-25-2	2		8	4-10-5
				4-10SBTF A	5-25-1	3		9	4-10-6
					5-25-2	4			
4-10-69	3		4	4-10-71*			XT6		
				XT1	4-10-31	1		7	4-10-43
0*	1		6	0	4-10-27	3		9	4-10-45
0	2		8	4-811					
0	3		9	4-815					
0	4		10	5-811			XT7		
0	5				4-10-71	6		9	4-10-81
					4-10-73	7			

ТТ 903-1-224.86

АТМ 4.5

Лист 3

Копирован №1-

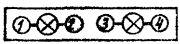
формат А4

Ид. № проекта, Подпись и дата  
Ид. № проекта, Подпись и дата

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ТП 903-1-224.86 АТМ4.8  
Копировал 5  
Формат А4



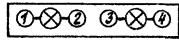
ноз. 13  
6-11HLA

Ид. № проекта, Подпись и дата  
Ид. № проекта, Подпись и дата

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ТП 903-1-224.86 АТМ4.5  
Копировал 5  
Формат А4



ноз. 14  
4-11HLA; 5-11HLA

Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		НМП-52		
9	6В-22	Тягопаромер ТНМП-52	1	
10	6-10 SACT	Переключатель малогабаритный ПМОФ 45222565 I2-D12	1	
		Кнопка КЕ-011У3		
11	6-10SB7FA	исп.2 толк. красный	1	
12	6-10SB6MA	исп.1 толк. черный	1	
13	6-11H1A	Табла световое ТСБ Арматура АСКМО	1	
14	6-10H1W1.6-10H1K1	цвет зеленый	2	
15	6-10H1K1.6-10H1K2	цвет красный	2	
16	6-R2	Реостат ППБ-15	1	
17	6-10R1:6-10R4	Реостат ПЗВ-25 3300 Ом	4	<sup>96</sup> ТМЗ-12-84
18	X11:XT6	Блок Б.3-10	6	<sup>93</sup> ТМЗ-100-85
19		Упор	2	
20		Переключик	7	
21		Рейка зажимов РЗ-16	1	
22		Колодка КМ-4	2	
23		Зажим ЗН-25	12	
24		Зажим ЗН-Н	1	
25		Зажим ЗН-П	1	
26		Рамка 66x26	12	
27		Наконечник НП-1"	1	
28		НП-3/4"	1	
		<u>Материалы</u>		
29		Провод ПВЛ-380 сек. (мм) ГОСТ 6323-79	100 м	
30		Труба резиновая ГОСТ 5496-78	5 м	
		ТП 903-1-224.86 АТМ4.6	Лист	2

С.В. Мельник, Л.В. Мельник и другие. Всего листов 4

формат А4

Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

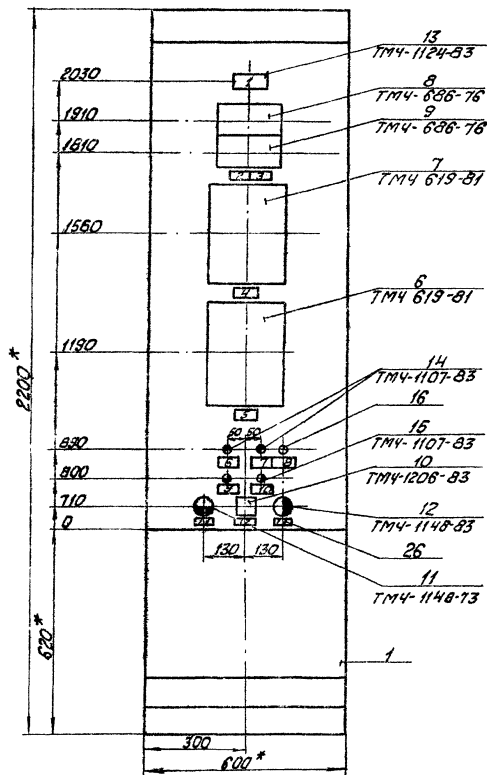
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1- АТМ4.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.8	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПКЗР-600	1	
		УХЛ4 1 P00 АСТ 36.13-76		
2		Скоба С 600 ТКЗ-125-83	2	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1	
4		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	1	
5		Уголок УП42x25 6-430 ТКУ-222-74	1	
		Прочие изделия		
6	6В-6	Маст КСМ 2.021	1	
7	6В-25	Расходомер КСУ 2	1	
8	6В-21	Напаромер	1	
		ТП 903-1-224.86 АТМ4.6		
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС (В)-10 и тремя котлами КЕ-10-116. Открытая система теплообмена	Лист	Лист
		Котельная	Р	1 5
		Котел КВ-ТС (В)-10. Щит ПР. Всп. бид		
		Лат ГИПРОПРОН		
		Копировал М.И.К.		формат А4

С.В. Мельник, Л.В. Мельник и другие. Всего листов 4

формат А4



Туполов проект 903-1-224.86 АИИСОМ 8.2



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

ТП 903-1-224.86

АТМ4.6

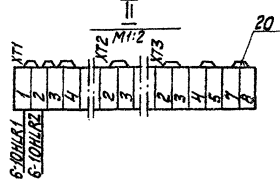
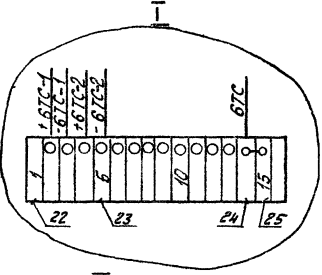
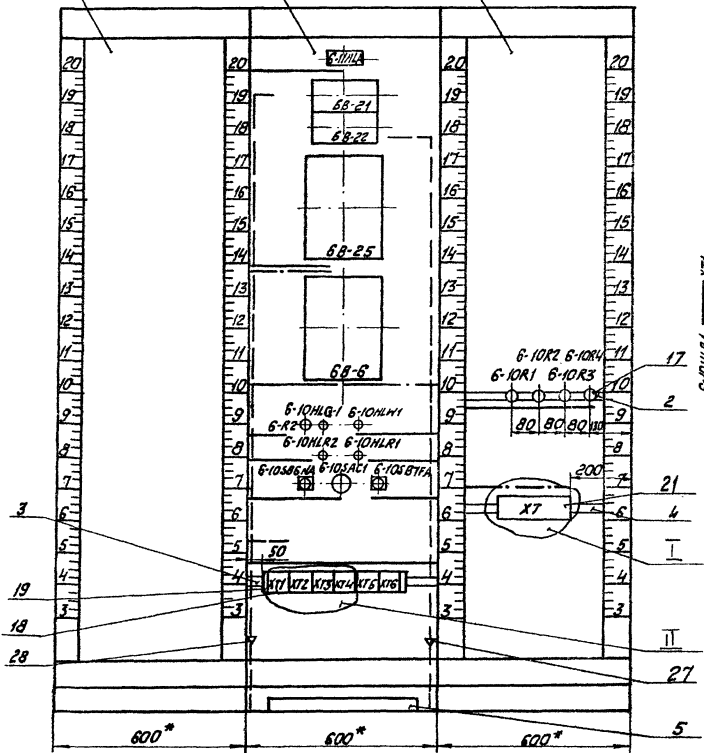
Лист  
3

Копировал Р.Бу-

Формат А3  
81534-4.3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



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

Својим именом, потписом и печатом потврди:

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

Приводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные привода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				схем
ТП 903-1	АТМ 1.3, АТМ 3.7 ;		ЭМЛп.4 ; ЭМ2	Л3 Альбом 72
0	6В-25, Х1:Н		ХТ1:1	
	ХТ1:4	6В-6, Х1:Н	ХТ1:1	
	ХТ1:1	6-10НЛР1:2	ХТ1:2	
	6-10НЛР2:2	ХТ1:2		п
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
6-811	ХТ1:6	6В-6, Х1:1	ХТ1:1	
6-815	6В-25, Х1:1	ХТ1:7		
701	ХТ2:3	ХТ2:2		п
		6-10 SAC1:9		
		6-10 SAC1:17	ХТ1:1	п
		6-10 SAC1:21		п

ТП 903-1-224-86 АТМ 4.7			
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14с. Отпускная система автоматического			
Котельная		Р	1 3
Котел КВ-ТС(В)-10.		ЛАНТИПРОМ	
Шит. 10.		формат А4	
Таблица соединений		Копировал КВ.	

Шит. 10. Таблица соединений и данных котлов.

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

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

Шит. 10. Таблица соединений и данных котлов.

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-71	6-10SB7FA:4	6-10SB6 NA:3		
10-73	6-10SB6NA:4	XT5:7		
10-81	6-10R3:1	XT5:9		
10-83	6-10R3:2	6-10HLR1:1		
6-4-22	XT6:3	6-R2:1	ПВ1 1	
6-4-24	6-R2:0	XT6:4		
6-4-25	XT6:5	6-R2:2		
6-25-1	6B-25, X2:3A	XT1:9		
6-25-2	XT1:10	6B25, X2:3B		
+6TC-1	XT:2	6B-6, X2:1B		
-6TC-1	6B-6, X2:1A	XT:3	измерительные цепи	
+6TC-2	XT:4	6B-6, X2:2B		
-6TC-2	6B-6, X2:2A	XT:5		
6TC	XT:14	6B-6, X2:4B		
Земля	6B-25:+	Рейка:+		
Земля	6B-6:+	Рейка:+		
Земля	Рейка, для аппаратов	Стойка:+		
	установки аппаратов:+			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 3

Копировать №4- формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
707	6-10SAC1:1	6-10SAC1:1B		П
		XT2:5		
709	XT2:6	6-10SAC1:22		
711	6-10R4:1	XT2:7		
713	6-10HLR2:1	6-10R4:2		
6-933	XT3:3	6-11HLA:2	ПВ1 1 П	
		6-11HLA:3		
935	6-11HLA:4	XT3:4		
937	XT3:5	6-11HLA:1		
10-2	6-10HLG1:2	6-10HLW1:2		
		XT3:6		
10-4	6-10HLW1:1	6-10R1:2		
10-5	6-10R1:1	XT3:8		
10-6	XT3:9	6-10R2:1		
10-10	6-10R2:2	6-10HLG1:1		
10-27	6-10SAC1:1	6-10SAC1:6		П
		6-10SAC1:13		П
		XT4:1		
10-31	XT4:3	XT4:2		П
		6-10SB6NA:1		
10-31	6-10SB6NA:1	6-10SAC1:14	ПВ1 1	
10-33	XT4:4	XT4:5		
10-43	XT4:8	XT4:7		П
10-43	XT4:7	6-10SAC1:3		
10-45	6-10SB6NA:2	XT4:9	ПВ1 1	
10-63	6-10SAC1:8	6-10SB7FA:3		
10-71	XT5:6	6-10SB7FA:4		

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 2

Копировать №4- формат А4

УИВ-4-0001/0002/0003/0004/0005/0006/0007/0008/0009/0010/0011/0012/0013/0014/0015/0016/0017/0018/0019/0020/0021/0022/0023/0024/0025/0026/0027/0028/0029/0030/0031/0032/0033/0034/0035/0036/0037/0038/0039/0040/0041/0042/0043/0044/0045/0046/0047/0048/0049/0050/0051/0052/0053/0054/0055/0056/0057/0058/0059/0060/0061/0062/0063/0064/0065/0066/0067/0068/0069/0070/0071/0072/0073/0074/0075/0076/0077/0078/0079/0080/0081/0082/0083/0084/0085/0086/0087/0088/0089/0090/0091/0092/0093/0094/0095/0096/0097/0098/0099/0100



Автом 82

Таблицы проект 903-1-224.86

Мат. в табл. Издается в 2-х экз.

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		однополюсный ПВ-10	1	
7	4В-5Ф1=4В-5Ф11 5В-5Ф1=5В-5Ф11	Выключатель автоматический АБ3М		
		И <sub>н</sub> =0,83А I <sub>отс</sub> =1,3А	22	4350 ТКЗ-13-83
8	4В-К7Ф1 5В-К7Ф1	Реле времени ВГ-10-3У ~220В в.в. t=30 мин.	2	400 ТКЗ-13-83
9	4В-КЛ7, 5В-КЛ7	Реле РР-256 ~220В	2	4319 ТКЗ-13-83
10	4В-К7В1, 4В-К7У 5В-К7В1, 5В-К7У	Реле РВР72-3221-00У4 ~220	4	432 ТКЗ-13-83
11	4В-К7В1, 5В-К7В1	Реле РВР72-3222-00У4 ~220В	2	-
12	4В-КЛ3=4В-КЛ6 5В-КЛ3=5В-КЛ6	Реле РЛР2 ~220В 4з, 4р 5В40 3У3	12	4185 ТКЗ-13-83
13	4В-КЛ1, 4В-КЛ2 5В-КЛ1, 5В-КЛ2	Реле ПМА-1000 2Б Крестовка контактная	4	
14		КЛП-110У	4	
15	F106	Держатель ДДПЧ-3В	1	
		Вставка плавкая ВКБ5-1, 6А	1	
16	X561, X562	Розетка настенная РШ-1-2-С-Р2-6/10/220	2	
17	К7У1=К7У16	Блок Б310	14	43 ТКЗ-140-83
18		Упор	24	
19		Перемычка	49	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ1-300 сек. 1 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	300 м	
ТН 903-1-224.86			АТМ 4.9	лист 2

Копировать

файл АУ

Автом 82

Таблицы проект 903-1-224.86

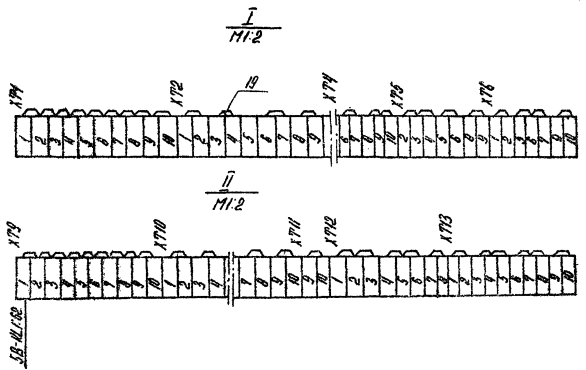
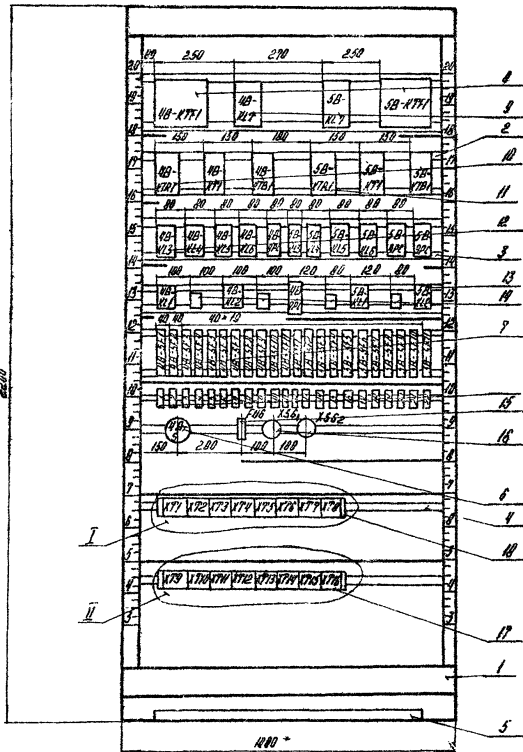
Мат. в табл. Издается в 2-х экз.

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	ТН 903-1	АТМ 4.10		Таблица сведений
	ТН 903-1	АТМ 4.11		Таблица подличения
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Станок С-Г-1000 5Х14		
		I P00 ДСТ 56.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		43 1000 ТКЗ-128-83	9	
3		Угольник 51000		
		ТКЗ-129-83	2	
4		Резка Р 1000 ТКЗ-101-83	3	
5		Уголок УП 42x25		
		Р-830 ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	4В-5	Выключатель автоматический		
ТН 903-1-224.86 АТМ 4.9				
Исполнено с проектом типовой АВ-ТЧ(В)-10 и проектом контактной КС-10-100. Автоматическая система предохранения				
Ген. дир.	И.И. Мельников	Инж. А.С. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов
Нач. отд.	Мельников	Смирнов	Смирнов	Смирнов
И.И. Мельников	И.И. Мельников	И.И. Мельников	И.И. Мельников	И.И. Мельников
Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов
Инж. Г.В. Смирнов	Инж. Г.В. Смирнов	Инж. Г.В. Смирнов	Инж. Г.В. Смирнов	Инж. Г.В. Смирнов
Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов	Инж. В.А. Смирнов
Копия АВ-ТЧ(В)-10 Угол 15 01000 Вил.			Копия АВ-ТЧ(В)-10 Угол 15 01000 Вил.	
Копировать			файл АУ	

Копировать

файл АУ

4200\*



- \* Размеры для справок.
- 2. Подъемные - диаметр 9 ГОСТ 36.13-76.

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

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

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

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

Котельная

Котельная. Лист Листов

Р 1 10

Котел КВ-10НО. Идет в таблицу соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Капировая (Ф-1) Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

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

ТП 903-1-224.86

АТМ4.9

Капировая (Ф-1) Формат А4

Изд. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изд. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

Лист 4



Альбом-82  
 проект 903-1-224.86  
 Типовой

Проводник	Шпилька шпиль	Крыша поступает	Данные провода	Примечание
0	5В-К7Ф1:10	5В-К7Ф1:1		
	ХТ10:2	4В-9РС:2А		
		4В-8РС:2А		
		5В-8РС:2А		
	5В-9РС:2А			
4-С006	4В-5:1	4В-5Ф1:1	> 0В1 1	
		4В-5Ф2:1		
		4В-5Ф3:1		
		4В-5Ф4:1		
		4В-5Ф5:1		
		4В-5Ф6:1		
		4В-5Ф7:1		
		4В-5Ф8:1		
		4В-5Ф9:1		
		4В-5Ф10:1		
		4В-5Ф11:1		
4-С006	4В-5:1	4В-5Ф1:1		
		4В-5Ф2:1		
		4В-5Ф3:1		
		4В-5Ф4:1		
		4В-5Ф5:1		
		4В-5Ф6:1		
		4В-5Ф7:1		
		4В-5Ф8:1		
		4В-5Ф9:1		
		4В-5Ф10:1		
		4В-5Ф11:1		
70303-1-224.86			АТМ 4.10	Июн 3

Корпусов А

Фигурный А4

Альбом-82  
 проект 903-1-224.86  
 Типовой

Проводник	Шпилька шпиль	Крыша поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1 /	ХТ1:6		0
		ХТ1:7		0
		ХТ1:8		0
		ХТ1:9		0
		ХТ1:10		0
		ХТ2:1	0В1 1	
		ХТ2:2		0
		ХТ3:1	0В1 1	
		ХТ3:2		0
		ХТ3:3		0
ХТ3 /	ХТ3 /	ХТ3:4		0
		ХТ3:5		0
		ХТ3:6		0
		ХТ3:7		0
		ХТ3:8		0
		ХТ3:9		0
		ХТ3:10		0
		ХТ10:1	0В1 1	
		ХТ10:2		0
		ХТ3:1		
	5В-КЛ1:62			
	5В-КЛ2:72			
	5В-КЛ3:2А			
	5В-КЛ5:2А			
	5В-КЛ4:2А			
	5В-КЛ3:2А	0В1 1		
	5В-КТР1:5			
	5В-КТ1:6			
	5В-КТВ1:5			
	5В-КЛ7:5			
	5В-КТФ1:10			
70303-1-224.86			АТМ 4.10	Июн 2

Корпусов А

Фигурный А4

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

Косылова Л.Л. формат А4

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10

Косылова Л.Л. формат А4

Лист № 0001. Подписано в трех экземплярах.

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

Туповый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

Копирован К.И.И.

формат А4

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

Туповый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

Копирован К.И.И.

формат А4

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

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

ТП 903-1-224.86

АТМЧ.10

Лист 9

Копированная Копия -

формат А4

Учебно-метод. Листовня и Листовня Вспомогат.

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

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

ТП 903-1-224.86

АТМЧ.10

Лист 9

Копированная Копия -

формат А4

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	выбор	выбор	Проводник	Проводник	выбор	выбор	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании схем							
Альбом 7.2		АТМ 1.3;		ЭМ 2 л.3		Альбом 2.3;	
4В-КТФ1				5-711* 18 П Р 17 5-707			
4-10-31	3	3	4	4-10-47	5-709	37	Р 38 747*
4-10-3	7	Р	8	4-10-79	5-10-89	А	Б 5 0*
4-10-75	15 П	Р	114	4-10-85			
4-10-85	2 П	К	11	0	5В-КТФ1		
4-10-75*	9 П	К	110	0*	5-10-31	3	2 4 5-10-47
4В-КЛ7				5-10-3			
4-711	28 П	3	27	703	5-10-75	15 П	Р 114 5-10-85
4-711*	18 П	Р	17	4-707	5-10-85	2 П	К 1 0
4-709	37	Р	38	747	5-10-75*	У П	К 10 0*
4-10-89	А	К	6	0*	4В-КТР1		
5В-КЛ7				4-10-3*			
5-711	28 П	3	27	703*	4-10-33	43	3 44 4-10-35
				4-10-7			
				А К Б 0*			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11

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

Котельная Р 1 7

Котел КВ-ТС(В)-10 Шит 16

таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10-85	5В-КТФ1:14	5В-КТФ1:2		П
5-10-77	5В-КЛБ:2	ХТ 16:1		
5-10-79	5В-КТФ1:8	5В-КТБ1:15		
5-10-87	5В-КТБ1:16	5В-КЛБ:5		
5-10-89	5В-КЛБ:10	5В-КЛ7:А	ПВ1	1
5-10-91	5В-КЛ1:61	ХТ 16:2		
5-10-93	ХТ 16:3	5В-КЛ2:71		
5-10-75	5В-КТФ1:15	5В-КТФ1:9		П
		5В-КЛ5:15		
Земля	Рядом для установки аппаратов:	Стойка: 4		
ТП 903-1-224.86			АТМ 4.10	Метр 10

Копирован в фотоаппарат

Альбом 8.2

Тупової проект 903-1-224.86

Шкала: 1:100 (масштаб не вказано)

Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник	Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник
	5B-KL5				4-10-8	77	P	79	4-10-7
5-10-45	11	3	12	5-10-47*	4-10-33	71	K	72	0*
5-10-73	13	3	15	5-10-75					
5-10-55	2	K	2A	0*					
	5B-KL6				4B-9	PC			
5-10-87	5	P	10	5-10-89	4-9-11*	10П	P	5	4-9-17
5-10-77	2	K	2A	0*	4-9-11	12П	3	11	4-9-9
	5B-8	PC			4-9-31*	10АП	P	5A	4-9-37
5-8-11*	10П	P	5	5-8-17	4-9-31	12АП	3	11A	4-9-29
5-8-11	12П	3	11	5-8-9	4-9-61	2	K	2A	0*
5-8-31*	10АП	P	5A	5-8-37					
5-8-31	12АП	3	11A	5-8-29					
5-8-61	2	K	2A	0*					
	5B-9	PC							
5-9-11*	10П	P	5	5-9-17					
5-9-11	12П	3	11	5-9-9					
5-9-31*	10АП	P	5A	5-9-37					
5-9-31	12АП	3	11A	5-9-29					
5-9-61	2	K	2A	0					
	5B-9	PC							
4-10-3*	63П	3	65	4-10-5					
4-10-3*	67П	P	69	4-10-8					
4-10-91	61	K	62	0*					
	4B-KL1								
4-10-3*	73	3	75	4-10-6					
	4B-KL2								
4-10-3*	77	P	79	5-10-7					
	4B-KL3								
4-10-3*	63П	3	65	4-10-5					
4-10-3*	67П	P	69	4-10-8					
4-10-91	61	K	62	0*					
	4B-KL2								
4-10-3*	73	3	75	4-10-6					

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.11

Конт

3

Копіював Ж/д

формат А4

37

Тупової проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Шкала: 1:100 (масштаб не вказано)

Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник	Провідник	Вивід	Вид кон-тактів	Вивід	Провідник
	4B-KT1								
4-10-31*	41П	3	42	4-10-33*	4-10-31*	11П	3	12	4-10-33*
4-10-31*	33П	3	34	4-10-53	4-10-31*	13П	3	15	4-10-47*
4-10-51	A	K	Б	0*	4-10-49	2	K	2A	0*
	4B-KTB1								
4-10-53*	41	P	42	4-10-51					
4-10-31*	27	3	28	4-10-63					
4-10-79	15	P	16	4-10-87					
4-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KTR1								
5-10-3*	17	3	18	5-10-9					
5-10-33	43	3	44	5-10-35					
5-10-7	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-31*	41П	3	42	5-10-33*					
5-10-31*	33П	3	34	5-10-53					
5-10-51	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KT1								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28	5-10-63					
5-10-79	15	P	16	5-10-87					
5-10-56	A	K	Б	0*					
	5B-KL3								
4-10-71	11	3	12	4-10-73*					
4-10-73*	2П	K	2A	0*					
	5B-KL4								
5-10-31*	11П	3	12	5-10-33*					
5-10-31*	13П	3	15	5-10-47*					
5-10-49	2	K	2A	0*					

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.11

Конт

2

Копіював Ж/д

формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник
		XS61							
819 *	1		2	820 *					
		XS62							
819	1		2	820					
		XT1							
0	1		10	0					
		XT2							
0	1		7	4-809					
4-807	3		9	4-810					
4-808	5		2	0					
4-816	6								
		XT3							
4-811	1		6	5-714					
4-812	2		7	747					
4-813	3		8	703					
4-814	4		9	4-707					
4-815	5		10	4-709					
		XT4							
4-711	1		6	4-8-9					
5-707	2		8	4-8-11					
5-709	3								
4-8-29	4								
4-8-37	5								
		XT5							
4-8-17	1		2	4-8-31					

ТП 903-1-224.86 АТМ.Н.11

лист  
5

формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид пол. гид. гид.	Вывод	Проводник
		4B-SF5							
4-С806 *	1		2	4-811					
		4B-SF6							
4-С806 *	1		2	4-812					
		4B-SF7							
4-С806 *	1		2	4-813					
		4B-SF8							
4-С806 *	1		2	4-814					
		4B-SF9							
4-С806 *	1		2	4-815					
		4B-SF10							
4-С806 *	1		2	4-816					
		4B-SF11							
4-С806 *	1		2	4-817					
		5B-SF1							
4-С806 *	1		2	5-807					
		5B-SF2							
4-С806 *	1		2	5-808					
		5B-SF3							
4-С806 *	1		2	5-809					

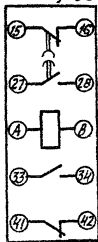
ТП 903-1-224.86 АТМ.Н.11

лист  
4

Копированная таблица формат А4

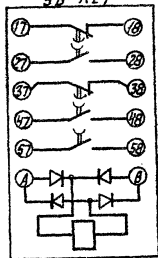
ноз. 10

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



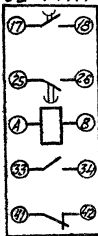
ноз. 9

РП-256  
48-КЛ7  
58-КЛ7



ноз. 11

Р8П 72-3222  
48-КТР1  
58-КТР1



ноз. 6  
48-5



ТП 903-1-224.86

АТМ 4. 11

лист  
7

Копирован РИЧ-

формат А4

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

Аньбан 8.2

Титової проект 903-1-224.86

лист № 7

ТП 903-1-224.86

АТМ 4. 11

лист  
6

Копирован РИЧ-

формат А4

24534-43



Титовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поа	обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ПВТ-10	1	
7	6В-SF1-6В-SF11	Выключатель автоматический АБЗМ		
		ТН=0.63 А. Точк=1.37А	11	4380 ТМЗ-13-83 У40
8	6В-КТФ1	Реле времени ВС-10-34 ~220В В.В. 1:30 мин	1	ТМЗ-13-83
9	6В-КЛ7	Реле РП-256 ~220В	1	У278 ТМЗ-13-83
10	6В-КТВ1.6В-КТ1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220	2	У278 ТМЗ-13-83
11	6В-КТР1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220В	1	У278
12	6В-КЛЗ-6В-КЛЗ; 6В-ВРС; 6В-ВРС	Реле РЛУ2 ~220В Ч. Чр	6	У186 ТМЗ-13-83
13	6В-КЛ 6В-КЛ2	Реле ПМП-11002Б	2	
14		Приставка контактная ПКА-1104	2	
15	РД17	Держатель ДВЛЧ-3В	1	
		Вставка плавкая ВПЗБ-1.6А	1	
16	КС7 1.2	Розетка штепсельная РШ-К-Р-С-02-610/220	2	
17	ХТ1-ХТ8	Блок БЗ10	8	93 ТМЗ-140-83
18		Упор	13	
19		Перемычка	25	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВ 1-380 сеч. 1 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	150 м	

ТП 903-1-224.86 АТМ4.12

Кол. 2

формат А4

Шкала: 1:1

Титовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Поа	обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-1- АТМ4.13	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.14	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Статки В-С-Г-800 4Х14		
2		ГРОО ОСТ 36.13-76	1	
		Угольник зубчатый		
		УЗ800 ТКЗ-128-83	9	
3		Угольник УФ800		
		ТКЗ-128-83	2	
4		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
5		Уголок УП 42x25		
		Р-430 ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	6В-5	Выключатель пакетный		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.12

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

Г.И.П.	Ивановский	И.И.	
Нач. отд.	Медведев	С.И.	
Н.п.отв.	Кучицкий	И.И.	
П.техн.	Варшавский	И.И.	
С.к.г.р.	Ивановский	И.И.	
С.п.инж.	Березинский	И.И.	

Котельная

Котел КВ-ТС(В)-10  
Шит 17 Общ. Вод.

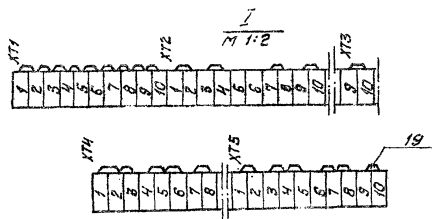
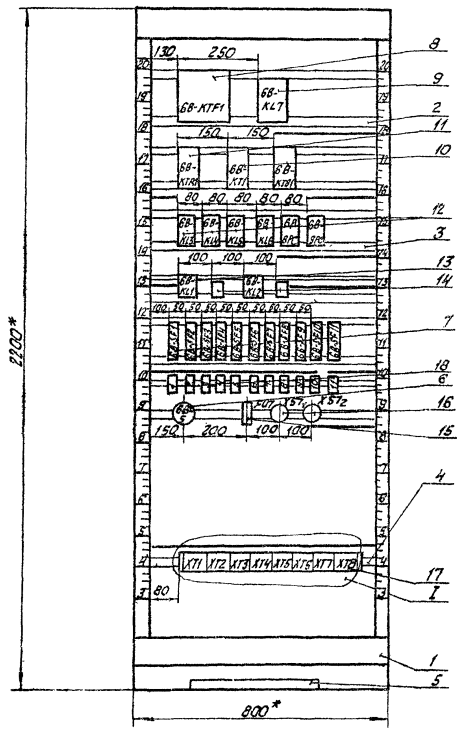
Котельная №1

Р 1 И

ЛАТ ГИПРОПРОМ

формат А4

Шкала: 1:1



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

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в докум. Водитель №1

Производитель	Виды топлива	Класс двигателя	Длина пробега	Время
<b>Техническое описание</b>				
<b>Таблица соответствия</b> Выполнили на основании схем				
АТМ13 ЗИМД.З;		ЗИМД.4 Альбомы 23, 72		
0	6В-К71:1	6В-К71:10	П	
		6В-К7:5		
		6В-К7В:6		
		6В-К71:5		
		6В-К71:6		
		6В-К3:2А		
		6В-К4:2А		
		6В-К4:5:2А	ВВ1 1	
		6В-К2:5:2А		
		6В-К2:72		
		6В-К1:62		
		К71:1		
		К71:2		И
		К71:3		И
		К71:4		И
		К71:5		И
<b>ТТ903-1-224.86</b> <b>АТМ13</b>				
Копия с протоколом испытаний 6В-К71:10 и протоколом №: 10-10. Испытания системы телемеханики				
Тип двигателя: Дизельный Вид топлива: Дизельное Вид смазки: Дизельное Вид масла: Дизельное		Категория: Котельная Номер 6В-К71:10 Дата: 17 Таблица соответствия		
		<b>ЛАТГИПРОПРОМ</b>		

Копирован №

Автомобиль №2

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в докум. Водитель №1

Надпись на машине и в документах				Продолжение	
№ инв. листа	Надпись	Кол.	№ инв. листа	Надпись	Кол.
<b>Угол</b>					
1	~220В. Блок питания 6К712К и 7К14-И из 6В-20 <sup>д</sup>	1			
2	~220В. Провод из 6В-20 <sup>д</sup>	1			
3	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-21 <sup>д</sup>	1			
4	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-20 <sup>д</sup>	1			
5	~220В. Мех из 6В-6.	1			
6	~220В. Терморегулятор двигатель из 6В-7.	1			
7	~220В. Кнопка прямой передачи воды 6В-15.	1			
8	~220В. Расход воды датчик 6В-25 <sup>д</sup>	1			
9	~220В. Расход воды КЗ-2 из 6В-25.	1			
10	~220В. Уровень паров 6В-22.	1			
11	Резерв.	1			
<b>ТТ903-1-224.86</b>				<b>АТМ13</b>	
				Копирован №	

Копирован №

Автомобиль №2

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

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Проме- точные
6-813	ХТ3:3	6Б-5Ф7:2		
6-814	6Б-5Ф8:2	ХТ3:4		
6-815	ХТ3:5	6Б-5Ф9:2	ПВ1	1
6-816	6Б-5Ф10:2	ХТ2:6		
6-8-9	6Б-8РС:11	ХТ3:9		
6-8-11	ХТ4:3	ХТ3:10		П
		ХТ4:2		П
		ХТ4:1		П
6-8-17	6Б-8РС:5	6Б-8РС:10		
		6Б-8РС:12		П
		ХТ3:6	ПВ1	1
6-8-29	ХТ3:7	6Б-8РС:11А		
6-8-31	6Б-8РС:12А	6Б-8РС:10А		П
		ХТ4:4		
		ХТ4:5		П
6-8-37	ХТ3:8	6Б-8РС:5А	ПВ1	1
6-8-61	6Б-8РС:2	ХТ4:7		П
		ХТ4:8		П
6-9-9	ХТ5:2	ХТ5:1		П
6-9-11	6Б-9РС:10	6Б-9РС:1	ПВ1	1
		ХТ5:3		
6-9-17	ХТ4:10	ХТ5:4		П
		ХТ5:5		П
6-9-17	ХТ4:10	6Б-9РС:5	ПВ1	1
6-9-29	6Б-9РС:11А	ХТ6:2		
6-9-31	ХТ5:8	ХТ5:7		П
		ХТ5:6		
		6Б-9РС:10А		
6-9-37	6Б-9РС:5А	6Б-9РС:12А	ПВ1	1 П
		ХТ6:3		
6-9-61	ХТ5:10	ХТ5:9		
		6Б-9РС:2	ПВ1	1
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13	Искр 3	

направлен в

Формат А4

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

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Проме- точные
0	ХТ1:5	ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		ХТ1:8		П
		ХТ1:9		П
		ХТ1:10		П
6-806	6Б-5С1	ХТ2:1	ПВ1	1
		ХТ2:2		П
		6Б-8РС:2А		
		6Б-9РС:2А		
6-807	6Б-5Ф1:2	6Б-5Ф1:1		
		6Б-5Ф2:1		
		6Б-5Ф3:1		
		6Б-5Ф4:1		
		6Б-5Ф5:1		
		6Б-5Ф6:1		
		6Б-5Ф7:1	ПВ1	1
		6Б-5Ф8:1		
		6Б-5Ф9:1		
		6Б-5Ф10:1		
		6Б-5ФН:1		
6-808	ХТ2:5	ХТ2:3		
		ХТ2:4		П
6-817	6Б-5ФН:2	6Б-5Ф2:2		
6-817	6Б-5ФН:2	ХТ7:6	ПВ1	1
6-809	6Б-5Ф3:2	ХТ2:7		
6-810	ХТ2:10	ХТ2:8		П
		ХТ2:9		П
6-811	6Б-5Ф5:2	6Б-5Ф4:2	ПВ1	1
		ХТ3:1		
6-812	ХТ3:2	6Б-5Ф6:2		
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13	Искр 2	

направлен в

Формат А4

21531-13

Автомат. 82

Телефонный аппарат 903-1-224.86

Мод. № 821. Издается в форме 821, 820, 818

Проводник	Длина в метрах	Куда поступает	Имя проводника	Курсовые
8-10-63	X70:3	68-К7В1:20		
8-10-71	68-КЛ3:11	X70:4		
8-10-73	X70:5	68-КЛ3:2		
		68-КЛ3:12		П
		68-КЛ5:13		
8-10-85	68-К77:11	68-К77:2	ПВ1	1 П
8-10-77	68-КЛ6:2	X70:5		
8-10-79	68-К77:8	68-К7В1:15		
8-10-87	68-К7В1:16	68-КЛ6:5		
8-10-89	68-КЛ6:10	68-КЛ7:А		
8-10-91	68-КЛ1:61	X70:7		
8-10-93	X70:8	68-КЛ2:71		
8-10-75	68-К77:15	68-К77:9		П
		68-КЛ5:15		
723	68-КЛ7:27	X70:8		
6-707	X70:4	68-КЛ9:17		
8-709	68-КЛ7:37	X70:5		
6-711	X70:6	68-КЛ7:10		
		68-КЛ7:20		П
797	68-КЛ7:30	X70:7		
818	X70:9	К77:1		
820	КС7:2	КС7:2		цену
		X70:10		> 36Б
821	КС7:1	КС7:1		
		К77:2		
Зеркало	Резка для генератора	Запчасти: 4		
	аппарат: 4			
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	Изм 5

Контракт №

Вариант №

Автомат. 82

Телефонный аппарат 903-1-224.86

Мод. № 821. Издается в форме 821, 820, 818

Проводник	Длина в метрах	Куда поступает	Имя проводника	Курсовые
8-10-3	68-К77:1:7	68-К7В1:17		
		68-КЛ1:63		
		68-КЛ1:67		П
		68-КЛ2:73		
		X70:9		
8-10-5	68-КЛ1:65	X70:10		
8-10-6	X77:1	68-КЛ2:75		
8-10-7	68-КЛ2:79	68-К7В1:А		
8-10-8	68-КЛ1:69	68-КЛ2:77		
8-10-9	68-К7В1:10	X77:2		
8-10-31	X77:3	68-КЛ4:11		
		68-КЛ4:13		П
		68-КЛ7:33		
		68-К77:41	ПВ1	1 П
		68-К7В1:27		
		68-К77:3		
8-10-33	68-К7В1:43	68-К71:12		
		68-КЛ4:12		
		X77:4		
8-10-35	X77:5	68-К7В1:44		
8-10-45	68-КЛ5:11	X77:7		
8-10-47	X77:8	68-КЛ5:12		
		68-КЛ4:15		
		68-К77:4		
8-10-49	68-КЛ4:2	X77:9		
8-10-51	68-К77:А	68-К7В1:42		
8-10-53	68-К77:34	68-К7В1:41		
		X77:10		
8-10-55	X70:1	68-КЛ5:2		
8-10-56	68-К7В1:А	X70:2		
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	Изм 4

Контракт №

Вариант №

21534-43

Лист 82

Таблица проект 903-1-224.86

Мас. № инст. Измеряе. и отвес. Выход. инст. №

Пробойник	Выход	Выд. кр.- пог.- го	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Выд. кр.- пог.- го	Выход	Пробойник
6В-К4				6-10-3* 670 p 69 6-10-8					
6-10-31*	110	3	12	6-10-31*	61	к	62	0*	
6-10-31*	130	3	15	6В-К12					
6-10-49	2	к	2А	0*	6-10-3*	73	3	75	6-10-6
6В-К5				6-10-8	77	р	79	6-10-7	
6-10-45	11	3	12	6-10-93	71	к	72	0*	
6-10-73	13	3	15	6-10-95*	1		2	6-907	
6-10-55	2	к	2А	0*	6В-51				
6В-К6				6-906*					
6-10-87	5	р	10	6-10-89	6В-52				
6-10-77	2	к	2А	0*	6-906*				
6В-8Р				6В-53					
6-8-11*	100	р	5	6-8-17	6-906*				
6-8-11	120	3	11	6-8-9	6В-54				
6-8-31*	10АВ	р	5А	6-8-37	6-906*				
6-8-31	12АВ	3	11А	6-8-29	6В-55				
6-8-81	2	к	2А	0*	6-906*				
6В-9Р				6В-56					
6-9-11*	10А	р	5	6-9-17	6-906*				
6-9-11	120	3	11	6-9-9	6В-57				
6-9-31*	10АВ	р	5А	6-9-37	6-906*				
6-9-31	12АВ	3	11А	6-9-29	6В-58				
6-9-81	2	к	2А	0	6-906*				
6В-К1				6В-59					
6-10-3*	630	3	65	6-10-5	6-906*				

ТТ 903-1-224.86

АТМ 4.14

Лист

2

Композит

Фигурат 14

45

Лист 82

Таблица проект 903-1-224.86

Мас. № инст. Измеряе. и отвес. Выход. инст. №

Пробойник	Выход	Выд. кр.- пог.- го	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Выд. кр.- пог.- го	Выход	Пробойник
6В-К4				6-10-3* 670 p 69 6-10-8					
6В-К5				6-10-31* 61 к 62 0*					
6В-К12				Технические требования					
Таблица подмывочника выполняется на основании схем									
ТТ 903-1		АТМ 1.3		ЭМД.р.3		ЭМД.р.4		Альбом 2.3	
6В-К7				6-10-33		43		3 44 6-10-35	
6В-К7П1				6-10-7		А		к 5 0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6В-К7				6-10-53*		41		р 42 6-10-51	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	
6-10-31		3		3		4		6-10-47	
6-10-3		7		р		8		6-10-79	
6-10-75		150		р		114		6-10-85	
6-10-85		20		к		1		0	
6-10-75*		90		к		10		0*	

ТТ 903-1-224.86

АТМ 4.14

Композит с тремя слоями ВБ-79(В) и тремя слоями ВБ-10-14С. Измеряла система телометрическая

Контроль

Лист ВБ-К(В)-В, Цит 77

Таблица подмывочника

Контроль

Слово	Лист	Листов
р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Фигурат 14

Ид. № закл. Выпуск и дата. Выход № 1

Томский архив 903-1-224.86

Листов 82

Проводник	Выход	Ид. закл. № 1	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Ид. закл. № 1	Выход	Проводник
6-10-45	7		9	6-10-49					
6-10-47	8		10	6-10-53					
		X78							
6-10-55	1		6	6-10-77					
6-10-56	2		7	6-10-91					
6-10-63	3		8	6-10-93					
6-10-71	4		9	818					
6-10-73	5		10	820					

Т903-1-224.86 АТММ.14 Ид. № 4

Ид. № закл. Выпуск и дата. Выход № 1

Томский архив 903-1-224.86

Листов 82

Проводник	Выход	Ид. закл. № 1	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Ид. закл. № 1	Выход	Проводник
	68	9F8							
6-1006*	1		2	6-814					
		X73							
		68-9F9							
6-1006*	1		2	6-815					
		X74							
		68-9F10							
6-1006*	1		2	6-816					
		X75							
		68-9F11							
6-1006	1		2	6-817					
		X76							
		68-5							
6-1006	1								
		X77							
818	1		2	821					
		X78							
821*	1		2	820					
		X79							
		68-5							
821	1		2	820*					
		X80							
		68-5							
0	1		10	0					
		X81							
		X82							
0	1		3	6-807					
0	2		5	6-808					

Т903-1-224.86 АТММ.14 Ид. № 5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 11. 04. 1988 г.

Заказ № 54а Тираж 10 экз.

Изна. № 21534/43