

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 дымоходов).
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>Топливоподдача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.</i>
Альбом	7.7	<i>Топливоподдача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые ПК. 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-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. Топливоподдача. 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>Топливоподдача. Санитарно-технические устройства.</i>
Альбом	10.1	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №1.</i>
Альбом	10.2	<i>Металлоконструкции топливopоддачи. Лифты.</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 В.2

Типовой проект 903-1-2/4.66

- Альбом 112
- Альбом 113
- Альбом 12.1 кн1,2,3,4,5,6,7
- Альбом 12.2 кн1,2
- Альбом 12.3 кн1,2
- Альбом 12.4
- Альбом 13.1
- Альбом 132
- Альбом 133
- Альбом 134
- Альбом 135
- Альбом 136
- Альбом 137
- Альбом 138
- Альбом 139
- Альбом 13.10
- Альбом 13.11
- Альбом 14.1
- Альбом 142
- Альбом 143
- Альбом 144
- Альбом 145
- Альбом 146
- Альбом 147

Водоподавательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы. Тапли-влодачца. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Сметы. Котельная.

Сметы. Водоподавательная установка.

Сметы. Тапли-влодачца.

Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.

Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.

Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.

Спецификации оборудования. Водоподавательная установка.

Спецификации оборудования. Тапли-влодачца.

Спецификации оборудования. Инженерные сети.

Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть.

Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация.

Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть.

Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация.

Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.

Ведомости потребности в материалах. Водоподавательная установка.

Ведомости потребности в материалах. Тапли-влодачца.

Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.

Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Альбом 14Б

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

Альбом 14Ч

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

Альбом 14.10

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

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект

Труба дымовая кирпичная Н=60м, D_{вн}=300 с надземным примыканием газопроводов. Для строительства I-II климатических районах кроме подрайонов IA и IB. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).

907-2-216

Типовое проектное решение

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

907-02-222, альбом 13

Типовой проект

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

403-29-59, альбом I

Типовой проект

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

302-2-410.86

Типовые конструкции

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

Серия 5.903-3, вып. 01-6,2

Типовые конструкции

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

Серия 4.903-11, вып. 1,5

Типовые конструкции

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

Серия 4.903-10, вып. 8

*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

Имя, Фамилия, Подпись и дата

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	
		Р	
		И	
		Котел КВ-ТГ(В)-10.	
		Ведомость материалов для заказа щитов.	
		ЛАНГИПРОПРОМ	

Копировать. Формат А3

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
	Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.							
	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

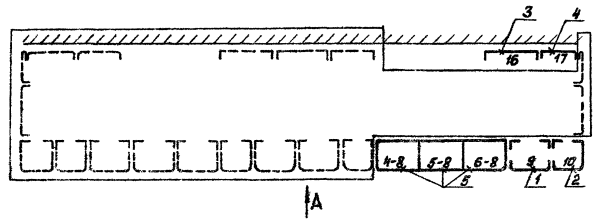
АТМ.СО2

Лист
3

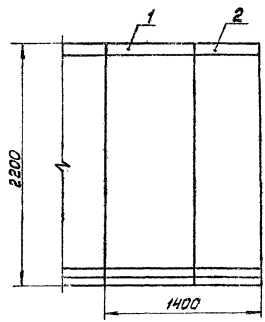
Копирован в

Формат А3

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
Копировать ИМРС		2
		Формат А3

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

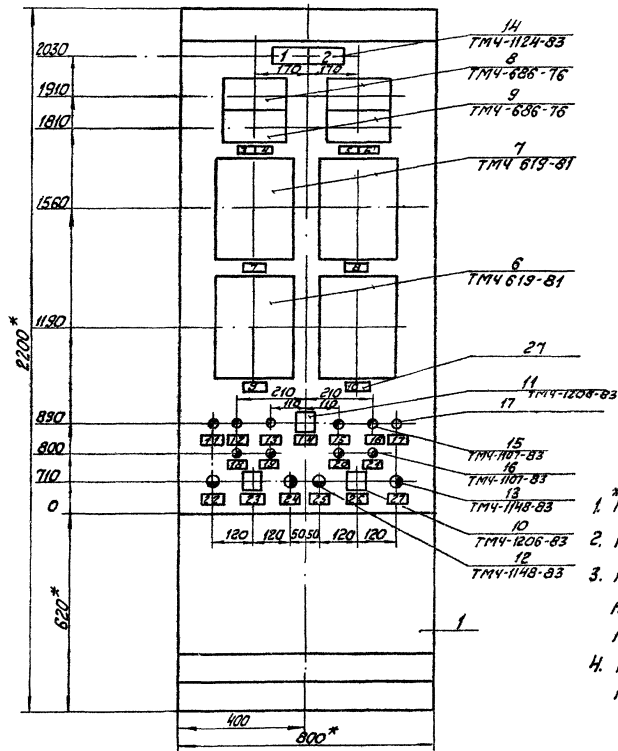
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	4В-21; 5В-21	Напаромер	2	
		НМП-52		
9	4В-22; 5В-22	Тягонапаромер	2	
		ТНМП-52		
		Переключатель малогабаритный		
10	4-10САС1; 5-10САС1	ПМОФ 45, 222555 / Б Д 12	2	
11	4-10СН1	ПМОФ 90, 111111 / Б Д 42	1	
		Кнопка КЕ-ОНУЗ		
12	4-10СВ7ФА; 5-10СВ7ФА	исл. 2 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-19-88
	5-10R1 ÷ 5-10R4	3300 Ом		
19	ХТ1 ÷ ХТ10	Блок БЗ-10	10	Уб. ТМЗ-19-88
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. Автоматизированная система теплоснабжения</p> <p>Котельная</p> <p>Котел КВ-ТС(В)-10. Цит 9. Общий вид</p>				
			Р	1
			Л	6
Лист 6			Лист 6	
Лист 7			Лист 7	
Лист 8			Лист 8	
Лист 9			Лист 9	
Лист 10			Лист 10	
Лист 11			Лист 11	
Лист 12			Лист 12	
Лист 13			Лист 13	
Лист 14			Лист 14	
Лист 15			Лист 15	
Лист 16			Лист 16	
Лист 17			Лист 17	
Лист 18			Лист 18	
Лист 19			Лист 19	
Лист 20			Лист 20	
Лист 21			Лист 21	
Лист 22			Лист 22	
Лист 23			Лист 23	
Лист 24			Лист 24	
Лист 25			Лист 25	
Лист 26			Лист 26	
Лист 27			Лист 27	
Лист 28			Лист 28	
Лист 29			Лист 29	
Лист 30			Лист 30	
Лист 31			Лист 31	
Лист 32			Лист 32	
Лист 33			Лист 33	
Лист 34			Лист 34	
Лист 35			Лист 35	
Лист 36			Лист 36	
Лист 37			Лист 37	
Лист 38			Лист 38	
Лист 39			Лист 39	
Лист 40			Лист 40	
Лист 41			Лист 41	
Лист 42			Лист 42	
Лист 43			Лист 43	
Лист 44			Лист 44	
Лист 45			Лист 45	
Лист 46			Лист 46	
Лист 47			Лист 47	
Лист 48			Лист 48	
Лист 49			Лист 49	
Лист 50			Лист 50	
Лист 51			Лист 51	
Лист 52			Лист 52	
Лист 53			Лист 53	
Лист 54			Лист 54	
Лист 55			Лист 55	
Лист 56			Лист 56	
Лист 57			Лист 57	
Лист 58			Лист 58	
Лист 59			Лист 59	
Лист 60			Лист 60	
Лист 61			Лист 61	
Лист 62			Лист 62	
Лист 63			Лист 63	
Лист 64			Лист 64	
Лист 65			Лист 65	
Лист 66			Лист 66	
Лист 67			Лист 67	
Лист 68			Лист 68	
Лист 69			Лист 69	
Лист 70			Лист 70	
Лист 71			Лист 71	
Лист 72			Лист 72	
Лист 73			Лист 73	
Лист 74			Лист 74	
Лист 75			Лист 75	
Лист 76			Лист 76	
Лист 77			Лист 77	
Лист 78			Лист 78	
Лист 79			Лист 79	
Лист 80			Лист 80	
Лист 81			Лист 81	
Лист 82			Лист 82	
Лист 83			Лист 83	
Лист 84			Лист 84	
Лист 85			Лист 85	
Лист 86			Лист 86	
Лист 87			Лист 87	
Лист 88			Лист 88	
Лист 89			Лист 89	
Лист 90			Лист 90	
Лист 91			Лист 91	
Лист 92			Лист 92	
Лист 93			Лист 93	
Лист 94			Лист 94	
Лист 95			Лист 95	
Лист 96			Лист 96	
Лист 97			Лист 97	
Лист 98			Лист 98	
Лист 99			Лист 99	
Лист 100			Лист 100	
Лист 101			Лист 101	
Лист 102			Лист 102	
Лист 103			Лист 103	
Лист 104			Лист 104	
Лист 105			Лист 105	
Лист 106			Лист 106	
Лист 107			Лист 107	
Лист 108			Лист 108	
Лист 109			Лист 109	
Лист 110			Лист 110	
Лист 111			Лист 111	
Лист 112			Лист 112	
Лист 113			Лист 113	
Лист 114			Лист 114	
Лист 115			Лист 115	
Лист 116			Лист 116	
Лист 117			Лист 117	
Лист 118			Лист 118	
Лист 119			Лист 119	
Лист 120			Лист 120	
Лист 121			Лист 121	
Лист 122			Лист 122	
Лист 123			Лист 123	
Лист 124			Лист 124	
Лист 125			Лист 125	
Лист 126			Лист 126	
Лист 127			Лист 127	
Лист 128			Лист 128	
Лист 129			Лист 129	
Лист 130			Лист 130	
Лист 131			Лист 131	
Лист 132			Лист 132	
Лист 133			Лист 133	
Лист 134			Лист 134	
Лист 135			Лист 135	
Лист 136			Лист 136	
Лист 137			Лист 137	
Лист 138			Лист 138	
Лист 139			Лист 139	
Лист 140			Лист 140	
Лист 141			Лист 141	
Лист 142			Лист 142	
Лист 143			Лист 143	
Лист 144			Лист 144	
Лист 145			Лист 145	
Лист 146			Лист 146	
Лист 147			Лист 147	
Лист 148			Лист 148	
Лист 149			Лист 149	
Лист 150			Лист 150	
Лист 151			Лист 151	
Лист 152			Лист 152	
Лист 153			Лист 153	
Лист 154			Лист 154	
Лист 155			Лист 155	
Лист 156			Лист 156	
Лист 157			Лист 157	
Лист 158			Лист 158	
Лист 159			Лист 159	
Лист 160			Лист 160	
Лист 161			Лист 161	
Лист 162			Лист 162	
Лист 163			Лист 163	
Лист 164			Лист 164	
Лист 165			Лист 165	
Лист 166			Лист 166	
Лист 167			Лист 167	
Лист 168			Лист 168	
Лист 169			Лист 169	
Лист 170			Лист 170	
Лист 171			Лист 171	
Лист 172			Лист 172	
Лист 173			Лист 173	
Лист 174			Лист 174	
Лист 175			Лист 175	
Лист 176			Лист 176	
Лист 177			Лист 177	
Лист 178			Лист 178	
Лист 179			Лист 179	
Лист 180			Лист 180	
Лист 181			Лист 181	
Лист 182			Лист 182	
Лист 183			Лист 183	
Лист 184			Лист 184	
Лист 185			Лист 185	
Лист 186			Лист 186	
Лист 187			Лист 187	
Лист 188			Лист 188	
Лист 189			Лист 189	
Лист 190			Лист 190	
Лист 191			Лист 191	
Лист 192			Лист 192	
Лист 193			Лист 193	
Лист 194			Лист 194	
Лист 195			Лист 195	
Лист 196			Лист 196	
Лист 197			Лист 197	
Лист 198			Лист 198	
Лист 199			Лист 199	
Лист 200			Лист 200	
Лист 201			Лист 201	
Лист 202			Лист 202	
Лист 203			Лист 203	
Лист 204			Лист 204	
Лист 205			Лист 205	
Лист 206			Лист 206	
Лист 207			Лист 207	
Лист 208			Лист 208	
Лист 209			Лист 209	
Лист 210			Лист 210	
Лист 211			Лист 211	
Лист 212			Лист 212	
Лист 213			Лист 213	
Лист 214			Лист 214	
Лист 215			Лист 215	
Лист 216			Лист 216	
Лист 217			Лист 217	
Лист 218			Лист 218	
Лист 219			Лист 219	
Лист 220			Лист 220	
Лист 221			Лист 221	
Лист 222			Лист 222	
Лист 223			Лист 223	
Лист 224			Лист 224	
Лист 225			Лист 225	
Лист 226			Лист 226	
Лист 227			Лист 227	
Лист 228			Лист 228	
Лист 229			Лист 229	
Лист 230			Лист 230	
Лист 231			Лист 231	
Лист 232			Лист 232	
Лист 233			Лист 233	
Лист 234			Лист 234	
Лист 235			Лист 235	
Лист 236			Лист 236	
Лист 237			Лист 237	
Лист 238			Лист 238	
Лист 239			Лист 239	
Лист 240			Лист 240	
Лист 241			Лист 241	
Лист 242			Лист 242	
Лист 243			Лист 243	
Лист 244			Лист 244	
Лист 245			Лист 245	
Лист 246			Лист 246	
Лист 247			Лист 247	
Лист 248			Лист 248	
Лист 249			Лист 249	
Лист 250			Лист 250	
Лист 251			Лист 251	
Лист 252			Лист 252	
Лист 253			Лист 253	
Лист 254			Лист 254	
Лист 255			Лист 255	
Лист 256			Лист 256	
Лист 257			Лист 257	
Лист 258			Лист 258	
Лист 259			Лист 259	
Лист 260			Лист 260	
Лист 261			Лист 261	
Лист 262			Лист 262	
Лист 263			Лист 263	
Лист 264			Лист 264	
Лист 265			Л	



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. ТМЧ-141-83.

Альбом 8.2
Таблицы проект 903-1-224.86

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 в альбоме пронумерованы и обозначены индексом

Альбом 8.2
Таблицы проект 903-1-224.86

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
	Альбом 2.3;	Альбом 8.1		
0	5В-25, Х1: N	ХТ1:1		
	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 в альбоме пронумерованы и обозначены индексом

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

Учебно-производственные и другие работы

Туповой проект 903-1-224.86

Ан-50м 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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	> п81 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	> п81 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	> п81 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		

ТП 903-1-224.84 АТМ4.4

лист 4

Копирован в формате А4

1 из 3

Учебно-производственные и другие работы

Туповой проект 903-1-224.86

Ан-50м 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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	> п81 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	> п81 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	> п81 1	
4-10-45	4-10SB6NA:2	XT6:9		
4-10-69	4-10SAC1:2	4-10SB7FA:3		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.4

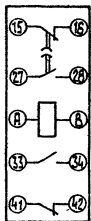
лист 3

Копирован в формате А4

915W-43

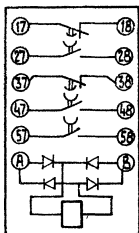
Поз. 10

РВП 72-3224
6В-КТ8А, 6В-КТ1



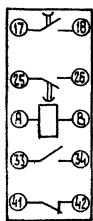
Поз. 9

РП-256
6В-КТ7



Поз. 11

РВП 72-3222
6В-КТ1



Поз. 6

6В-S



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

АТМ4.14

лист 5

Копировал

формат А4

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

Проводник	Выход	Вход кон- такт таб	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт таб	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*	
						4-10	HLR2		
5-4-22	1		2	5-4-25	4-713	1	2	0	
5-4-24	0					4-10	HLR1		
					4-10-83	1	2	0	
						5-10	SB	6NA	
5-10-10	1		2	5-10-2	5-10-31*	1	2	5-10-45	
					5-10-71	3	4	5-10-73	
						5-10	SAC1		
					5-10-27	17	3	5-10-43	
					5-10-27*	67	8	5-10-69	
					5-10-27*	137	14	5-10-31	

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

Копировал КЗ- формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Проводник	Выход	Вход кон- такт таб	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт таб	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании смет АТМ1.3; АТМ3.7									
Альбом 2.3	Альбом 2.4	Альбом 2.5	Альбом 2.6	Альбом 2.7	Альбом 2.8	Альбом 2.9	Альбом 2.10	Альбом 2.11	Альбом 2.12
+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	
								X1	
						0	N	1	4-815
								X2	
						4-25-1	3A	3B	4-25-2

Шифр проекта и дата вставления

5-933*	27	1	937*
5-933	37	4	935
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 КЕ-10-Числотная система теплоснабжения

Котельная

Р	1	5
---	---	---

Котел КВ-ТС(8)-10, Цит 9.

Таблица подключения
Копировал КЗ- формат А4

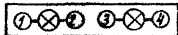
ЛАТГИПРОПРОМ

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

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ноз. 13
6-11HLA



ТП 903-1-224.86

АТМ4.8

Лист
3

Копировался

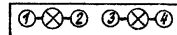
Формат А4

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

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ноз. 14
4-11HLA; 5-11HLA



ТП 903-1-224.86

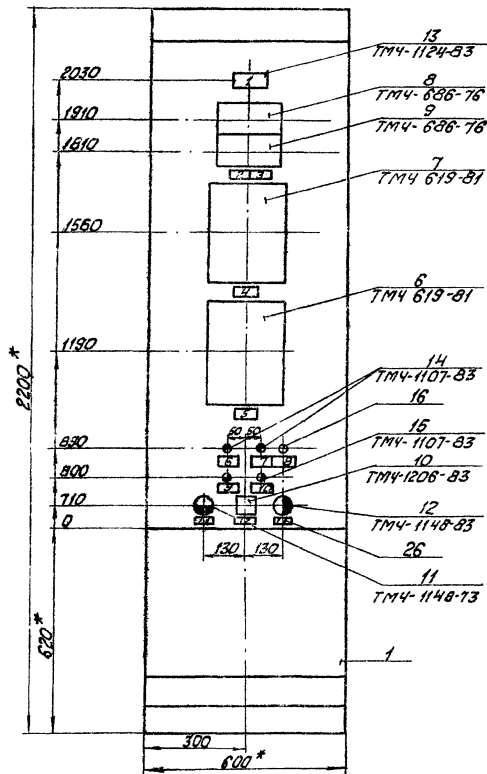
АТМ4.5

Лист
5

Копировался

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

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	Станка:+		
	установки аппаратов:+			

УИФ-10001 (различия указаны)

Лист 3

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		

УИФ-10001 (различия указаны)

Лист 2

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
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 Листа Листов

Р 1 10

Котел КВ-ТМНО, шчит 10.

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица соединений.
Капировая (в-)

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 ^д	1
	Упор				
1	~220 В. Блок питания БСП/ЭК и ТПГ-4-7 поз. 4В-26 ^д	1	15	~220 В. Блок питания БСП/ЭК Датчик 5В-27 ^д	1
2	~220 В. Прибор поз. 4В-26 ^д	1	16	~220 В. Блок питания БСП/ЭК Датчик 5В-28 ^д	1
3	~220 В. Блок питания БСП/ЭК Датчик 4В-27 ^д	1	17	~220 В. Мост поз. 5В-6.	1
4	~220 В. Блок питания БСП/ЭК Датчик 4В-28 ^д	1	18	~220 В. Температура дымовых газов 5В-7.	1
5	~220 В. Мост поз. 4В-6.	1	19	~220 В. Давление прямой сетевой воды 5В-15.	1
6	~220 В. Температура дымовых газов 4В-7.	1	20	~220 В. Датчик поз. 5В-25 ^д	1
7	~220 В. Давление прямой сетевой воды 4В-15.	1	21	~220 В. Расходомер КСУ-2 поз. 5В-25.	1
8	~220 В. Расход воды датчик поз. 4В-25 ^д	1	22	~220 В. Уровнемер поз. 5В-22.	1
9	~220 В. Расходомер КСУ-2 поз. 4В-25.	1		Резерв.	1
10	~220 В. Уровень топлива поз. 4В-22.	1			
11	Резерв.	1			
12	~220 В. Блок питания БСП/ЭК и ТПГ-4-7 поз. 5В-28 ^д	1			
13	~220 В. Прибор				

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.9

Капировая (в-)

Формат А4

Число надписей, Таблицы и Диаграмм в Альбоме 8.2

Число надписей, Таблицы и Диаграмм в Альбоме 8.2

3/

4

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
		XTT: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		
4-809	48-SF3:2	XT2:7 XT2:8	ПВ1 1	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	XT4:9 XT4:8 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.

Лист № 0001. Подписано в трех экземплярах.

Ушк. № 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	48-КЛ7:18	48-КЛ7:28		п
747	48-КЛ7:38	58-КЛ7:38		
		ХТ3:7		
5-707	ХТ4:2	58-КЛ7:17		
5-709	58-КЛ7:37	ХТ4:3		
5-711	ХТ3:6	58-КЛ7:18	ПВ1 1	
		58-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	58-SF1:2	ХТ10:3		
		ХТ10:4		п
5-808	ХТ10:5	58-SF2:2		
5-809	58-SF3:2	ХТ10:7	ПВ1 1	
		ХТ10:8		п
5-810	ХТ10:10	ХТ10:9		п
		58-SF4:2		
5-811	58-SF5:2	ХТ11:1		
5-812	ХТ11:2	58-SF6:2		
5-813	ХТ11:3	58-SF7:2	ПВ1 1	
5-814	58-SF8:2	ХТ11:4		
5-815	ХТ11:5	58-SF9:2		
5-816	58-SF10:2	ХТ10:6		
5-817	ХТ16:6	58-SF11:2		
5-8-9	58-9РС:11	ХТ11:9		
		ХТ11:10		п
		ТП 903-1-224.86	АТМ4.10	Иван 7

Копирован К.И.И.

формат А4

Ушк. № 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	48-КЛ5:11	ХТ7:9		
4-10-47	ХТ7:10	48-КЛ5:12		
		48-КЛ4:15		
		48-КТФ1:4		
4-10-49	48-КЛ4:2	ХТ9:1		
4-10-51	48-КТ1:А	48-КТ81:42		
4-10-53	48-КТ1:34	48-КТ81:41		
		ХТ8:2		
4-10-55	ХТ8:3	48-КЛ5:2		
4-10-56	48-КТ81:А	ХТ8:4		
4-10-63	ХТ8:5	48-КТ81:28		
4-10-71	48-КЛ3:11	ХТ8:6		
4-10-73	ХТ8:7	48-КЛ3:2		
		48-КЛ3:12		п
		48-КЛ5:13		
4-10-85	48-КТФ1:14	48-КТФ1:2		п
4-10-77	48-КЛ6:2	ХТ8:8		
4-10-79	48-КТФ1:8	48-КТ81:16	ПВ1 1	
4-10-87	48-КТ81:16	48-КЛ6:5		
4-10-89	48-КЛ6:10	48-КЛ7:А		
4-10-91	48-КЛ1:61	ХТ8:9		
4-10-93	ХТ8:10	48-КЛ2:71		
4-10-75	48-КТФ1:15	48-КТФ1:9		п
		48-КЛ5:15		
703	48-КЛ7:27	58-КЛ7:27		
		ХТ3:8		
4-707	ХТ3:9	48-КЛ7:17		
4-709	48-КЛ7:37	ХТ3:10		
4-711	ХТ4:1	48-КЛ7:18		
		ТП 903-1-224.86	АТМ4.10	Иван 6

Копирован К.И.И.

формат А4

Туповый проект 903-1-224,86 Альбом В.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

Туповый проект 903-1-224,86 Альбом В.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

Имя, фамилия, Подпись и дата востановки

Имя, фамилия, Подпись и дата востановки

Титовый проект 903-1-224.86 Любом 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							
4-10-31	3	3	4	4-10-47	5-711*	18 П	17 5-707
4-10-3	7	Р	8	4-10-79	5-709	37	Р 38 747*
4-10-75	15 П	Р	114	4-10-85	5-10-89	А	Б 5 0*
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							
4-711	28 П	3	27	703	5-10-3	7	Р 8 5-10-79
4-711*	18 П	Р	17	4-707	5-10-75	15 П	Р 114 5-10-85
4-709	37	Р	38	747	5-10-85	2 П	К 1 0
4-10-89	А	К	6	0*	5-10-75*	У П	К 10 0*
4В-КТР1							
5В-КЛ7							
5-711	28 П	3	27	703*	4-10-3*	17	3 18 4-10-9
4-10-33							
4-10-33							
4-10-7							
А К Б 5 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-КТЕ1:9		П
		5В-КЛ5:15		
Земля	Рядом для установки аппаратов:	Стойка: 4		
ТП 903-1-224.86 АТМ 4.10				

Копирован в фотоаппарат

Альбом 8.2

Тупової проект 903-1-224.86

Шкала: 1:1000 (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

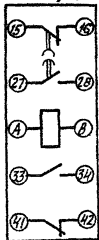
Тупової проект 903-1-224.86

Шкала: 1:1000 (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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
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								
5-10-53*	41	P	42	5-10-51					
5-10-31	27	3	28						

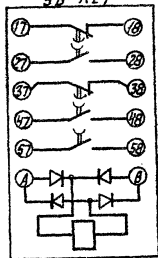
ноз. 10

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



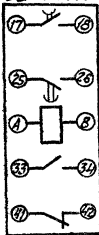
ноз. 9

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	вход ком. гид. гид.	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вход ком. гид. гид.	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

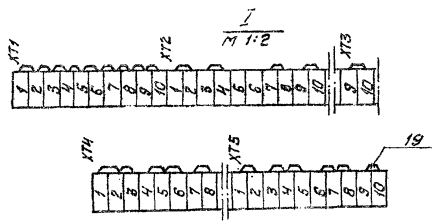
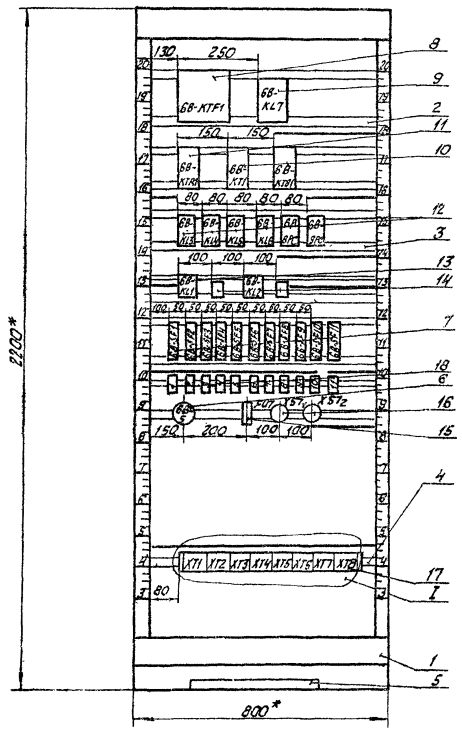
лист
6

Копирован РИЧ-

формат А4

24534-43

Угловой проект 903-1-224.86 Алюмин 8.2



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

Угловой проект 903-1-224.86 Алюмин 8.2

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в форме, дата, подпись, инициалы

Производитель	Виды и объём	Куда поступает	Дополнительные работы	Примечание
Техническое описание				
Таблица соответствия Выполнили на основании схем				
АТМ13 ЗИМ2.Д.3;		ЗИМ2.Д.4 Альбомы 23, 22.		
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-К2:62		
		К71:1		
		К71:2		И
		К71:3		И
		К71:4		И
		К71:5		И
ТТ903-1-224.86 АТМ13				
Копирован с проекта комплекта КВ-У11В/10 и проекта комплекта КС-10 КС. Общарм. система телемеханизации				
ТНР	Исполнитель	И.И.С.	Комплект	
И.И.С.	Проект	И.И.С.	Д	И
И.И.С.	Контракт	И.И.С.	И	С
И.И.С.	Исполнитель	И.И.С.	ЛАТГИПРОПРОМ	
И.И.С.	Исполнитель	И.И.С.		
И.И.С.	Исполнитель	И.И.С.	Копия КВ-У11В/10 Лист 11 Таблица соответствия. Копирован И.	

Мод. № авто

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в форме, дата, подпись, инициалы

Надпись на модели в 8 рядах					Продолжение	
№ инд-пачи	Надпись	Кол.	№ инд-пачи	Надпись	Кол.	
Угол						
1	~220В. Блок питания 6К712К и 7Н17-Н мез.6В-20 ⁰	1				
2	~220В. Вольер мез. 6В-25 ⁰	1				
3	~220В. Блок питания 6К712К и лампы 6В-27 ⁰	1				
4	~220В. Блок питания 6К712К и лампы 6В-20 ⁰	1				
5	~220В. Мех мез. 6В-6.	1				
6	~220В. Терморегулятор двигатель мез 6В-7.	1				
7	~220В. Кнопки прямой сетевой вольт 6В-15.	1				
8	~220В. Расход воды датчик 6В-25 ⁰	1				
9	~220В. Расход воды КЗ-2 мез. 6В-25.	1				
10	~220В. Уровень паровода 6В-22.	1				
11	Резерв.	1				
ТТ903-1-224.86 АТМ13					Лист 4	

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	XT3:3	6B-SF7:2		
6-814	6B-SF8:2	XT3:4		
6-815	XT3:5	6B-SF9:2	ПВ1	1
6-816	6B-SF10:2	XT2:6		
6-8-9	6B-8PC:11	XT3:9		
6-8-11	XT4:3	XT3:10		П
		XT4:2		П
		XT4:1		П
6-8-17	6B-8PC:5	6B-8PC:10		
		6B-8PC:12		П
		XT3:6	ПВ1	1
6-8-29	XT3:7	6B-8PC:11A		
6-8-31	6B-8PC:12A	6B-8PC:10A		П
		XT4:4		
		XT4:5		П
6-8-37	XT3:8	6B-8PC:5A	ПВ1	1
6-8-61	6B-8PC:2	XT4:7		П
		XT4:8		П
6-9-9	XT5:2	XT5:1		П
6-9-11	6B-9PC:10	6B-9PC:1	ПВ1	1
		XT5:3		
6-9-17	XT4:10	XT5:4		П
		XT5:5		П
6-9-17	XT4:10	6B-9PC:5	ПВ1	1
6-9-29	6B-9PC:11A	XT6:2		
6-9-31	XT5:8	XT5:7		П
		XT5:6		
		6B-9PC:10A		
6-9-37	6B-9PC:5A	6B-9PC:12A	ПВ1	1 П
		XT6:3		
6-9-61	XT5:10	XT5:9		
		6B-9PC:2	ПВ1	1
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13		Исх. 3

Копирован в 2 экз.

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	XT1:5	XT1:6		П
6-806	6B-S:01	XT1:7		П
		XT1:8		П
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВ1	1
		XT2:2		П
		6B-8PC:2A		
		6B-9PC:2A		
		6B-SF1:1		
		6B-SF2:1		
6-807	6B-SF1:2	6B-SF3:1		
		6B-SF4:1		
		6B-SF5:1		
		6B-SF6:1		
		6B-SF7:1	ПВ1	1
		6B-SF8:1		
		6B-SF9:1		
		6B-SF10:1		
		6B-SFH:1		
		XT2:3		
XT2:4		П		
6-808	XT2:5	6B-SF2:2		
6-817	6B-SFH:2	XT7:6	ПВ1	1
6-809	6B-SF3:2	XT2:7		
		XT2:8		П
6-810	XT2:10	XT2:9		П
6-811	6B-SF5:2	6B-SF4:2	ПВ1	1
		XT3:1		
6-812	XT3:2	6B-SF6:2		
ТП 903-1-224.86		АТМ4.13		Исх. 2

Копирован в 2 экз.

Формат А4

21531-13

Автомоб. 82

Телефонный аппарат 303-1-224.86

Мод. № 0001. Издается в журнале "Известия о доме"

Проводник	Омметра счет	Куда поступает	Имя проводника	Курсовые
6-10-63	X70:3	68-К7В1:20		
6-10-71	68-КЛ3:11	X70:4		
6-10-73	X70:5	68-КЛ3:2		
		68-КЛ3:12		0
		68-КЛ5:13		
6-10-85	68-К77:11	68-К77:2	001	1 0
6-10-77	68-КЛ6:2	X70:6		
6-10-79	68-К77:8	68-К7В1:15		
6-10-87	68-К7В1:16	68-КЛ6:5		
6-10-89	68-КЛ6:10	68-КЛ7:А		
6-10-91	68-КЛ1:61	X70:7		
6-10-93	X70:8	68-КЛ2:71		
6-10-75	68-К77:15	68-К77:9		0
		68-КЛ5:15		
723	68-КЛ7:27	X70:8		
6-707	X70:4	68-КЛ7:17		
6-709	68-КЛ7:37	X70:5		
6-711	X70:6	68-КЛ7:10		
		68-КЛ7:20		0
797	68-КЛ7:30	X70:7		
810	X70:9	К77:1		
820	КС7:2	КС7:2		цен
		X70:10		> 36Б
821	КС7:1	КС7:1		
		К77:2		
Зеркал	Резка, для генератора	Лампы: 4		
	аппарат: 4			
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	лист 5

Копировать в

В архиве №

1 47

Автомоб. 82

Телефонный аппарат 303-1-224.86

Мод. № 0001. Издается в журнале "Известия о доме"

Проводник	Омметра счет	Куда поступает	Имя проводника	Курсовые
6-10-3	68-К77:1:7	68-К7В1:17		
		68-КЛ1:63		
		68-КЛ1:67		0
		68-КЛ2:73		
		X70:9		
6-10-5	68-КЛ1:65	X70:10		
6-10-6	X77:1	68-КЛ2:75		
6-10-7	68-КЛ2:79	68-К7В1:А		
6-10-8	68-КЛ1:69	68-КЛ2:77		
6-10-9	68-К7В1:10	X77:2		
6-10-31	X77:3	68-КЛ4:11		
		68-КЛ4:13		0
		68-К77:33		
		68-К77:41		
		68-К7В1:27	001	1 0
		68-К77:3		
6-10-33	68-К7В1:43	68-К71:12		
		68-КЛ4:12		
		X77:4		
6-10-35	X77:5	68-К7В1:44		
6-10-45	68-КЛ5:11	X77:7		
6-10-47	X77:8	68-КЛ5:12		
		68-КЛ4:15		
		68-К77:4		
6-10-49	68-КЛ4:2	X77:9		
6-10-51	68-К77:А	68-К7В1:12		
6-10-53	68-К77:34	68-К7В1:41		
		X77:10		
6-10-55	X70:1	68-КЛ5:2		
6-10-56	68-К7В1:А	X70:2		
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	лист 4

Копировать в

В архиве №

21534-43

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