

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>Подпись</i>	
<i>Лист №</i>					

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. Теплоμηχανическая часть. Автоматизация.

Альбом 14Ч

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплоμηχανическая 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
907-2-216*

Труба дымовая кирпичная Н-600, D_{вн}=300 с надземным примыканием газопровод. 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 замасляченных 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 водоотрапуйные 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 N°А4-29 от 20 мая 1986 г.

*Главный инженер института: В.В. Овчаров /
Главный инженер проекта: И.И. 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

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					
Щиты.									
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 альбом инв. №

ТПП	Исполнитель	№	Лист	Листов
Ильин	Мейман	2	7	4
Ильин	Куц	26	7	4
Ильин	Ильин	27	7	4
Ильин	Ильин	28	7	4
Ильин	Ильин	29	7	4
Ильин	Ильин	30	7	4
Ильин	Ильин	31	7	4
Ильин	Ильин	32	7	4
Ильин	Ильин	33	7	4
Ильин	Ильин	34	7	4
Ильин	Ильин	35	7	4
Ильин	Ильин	36	7	4
Ильин	Ильин	37	7	4
Ильин	Ильин	38	7	4
Ильин	Ильин	39	7	4
Ильин	Ильин	40	7	4
Ильин	Ильин	41	7	4
Ильин	Ильин	42	7	4
Ильин	Ильин	43	7	4
Ильин	Ильин	44	7	4
Ильин	Ильин	45	7	4
Ильин	Ильин	46	7	4
Ильин	Ильин	47	7	4
Ильин	Ильин	48	7	4
Ильин	Ильин	49	7	4
Ильин	Ильин	50	7	4
Ильин	Ильин	51	7	4
Ильин	Ильин	52	7	4
Ильин	Ильин	53	7	4
Ильин	Ильин	54	7	4
Ильин	Ильин	55	7	4
Ильин	Ильин	56	7	4
Ильин	Ильин	57	7	4
Ильин	Ильин	58	7	4
Ильин	Ильин	59	7	4
Ильин	Ильин	60	7	4
Ильин	Ильин	61	7	4
Ильин	Ильин	62	7	4
Ильин	Ильин	63	7	4
Ильин	Ильин	64	7	4
Ильин	Ильин	65	7	4
Ильин	Ильин	66	7	4
Ильин	Ильин	67	7	4
Ильин	Ильин	68	7	4
Ильин	Ильин	69	7	4
Ильин	Ильин	70	7	4
Ильин	Ильин	71	7	4
Ильин	Ильин	72	7	4
Ильин	Ильин	73	7	4
Ильин	Ильин	74	7	4
Ильин	Ильин	75	7	4
Ильин	Ильин	76	7	4
Ильин	Ильин	77	7	4
Ильин	Ильин	78	7	4
Ильин	Ильин	79	7	4
Ильин	Ильин	80	7	4
Ильин	Ильин	81	7	4
Ильин	Ильин	82	7	4
Ильин	Ильин	83	7	4
Ильин	Ильин	84	7	4
Ильин	Ильин	85	7	4
Ильин	Ильин	86	7	4
Ильин	Ильин	87	7	4
Ильин	Ильин	88	7	4
Ильин	Ильин	89	7	4
Ильин	Ильин	90	7	4
Ильин	Ильин	91	7	4
Ильин	Ильин	92	7	4
Ильин	Ильин	93	7	4
Ильин	Ильин	94	7	4
Ильин	Ильин	95	7	4
Ильин	Ильин	96	7	4
Ильин	Ильин	97	7	4
Ильин	Ильин	98	7	4
Ильин	Ильин	99	7	4
Ильин	Ильин	100	7	4

ТП903-1-224 86 АТМ С02

Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10

Лист 7 из 4
АТГГНПРОПРОМ

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, объем, 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 д.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

Алюбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Услов. № по кат. Платится и вносится в 1/4

Позиции	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	Код заводу изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования 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-3В-1.6А	шт.	796			2	
	21. Розетка штепсельная 250 В, 6А	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

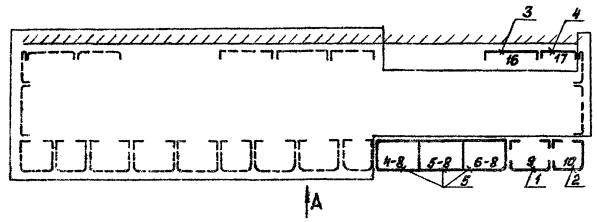
4

Копировал 6

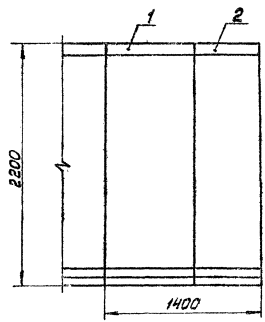
Формат А3

11.12.88

План расположения щитов



Вид А



Таблицы проекта 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

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	96 ТМЗ-19-80
	5-10R1 ÷ 5-10R4	3300 Ом		
19	ХТ1 ÷ ХТ10	Блок БЗ-10	10	43 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	
		ТП 903-1-224.86	АТМ 4.3	
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10и тремя котлами КЕ-Ю-14С. Автоматизация системы теплоснабжения		
ТП	Надпись			
Наименование	Материал			
Исполнитель	Контроль			
Дата	Подпись			
Срок	Подпись			
Срок	Подпись			
Срок	Подпись			
		Котельная	Р 1 6	
		Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 9. Общий вид		
		ЛАТ ГИПРОПРОМ		
		Копировал <i>Л.А.Ч.</i>		
		формат А4		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

формат А4

Сиб. Науч.-Иссл. Центр СО РАН

Теплов. проект 903-1-224.86

Альбом 82

Надписи на табля и в рамках				Продолжение	
№ надписи	Надпись	№ таб.	№ надписи	Надпись	№ таб.
	<u>Табля ТСБ</u>			прямой и обратной воды	1
			11	Котел №4. Целная 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			включена-отключена.	1
	сигнал останова котла.	1	15	Котел №5. Ковш вперед	1
			16	Котел №5. Ковш назад	1
			17	Котел №5. Целная решетка	1
	<u>Рамка 66x26</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

14

Теплов. г

Альбом 82

Сиб. Науч.-Иссл. Центр СО РАН

Поз.	Обозначение	Наименование	№ таб.	Примечание
28		НП-1"	1	
29		НП-3/4"	1	
		<u>Материалы</u>		
30		Провод ПВ 1-380 сеч. 1мм ²	200м	
		ГОСТ 6323-79		
31		Труба резиновая	10 м	
		ГОСТ 5496-78		

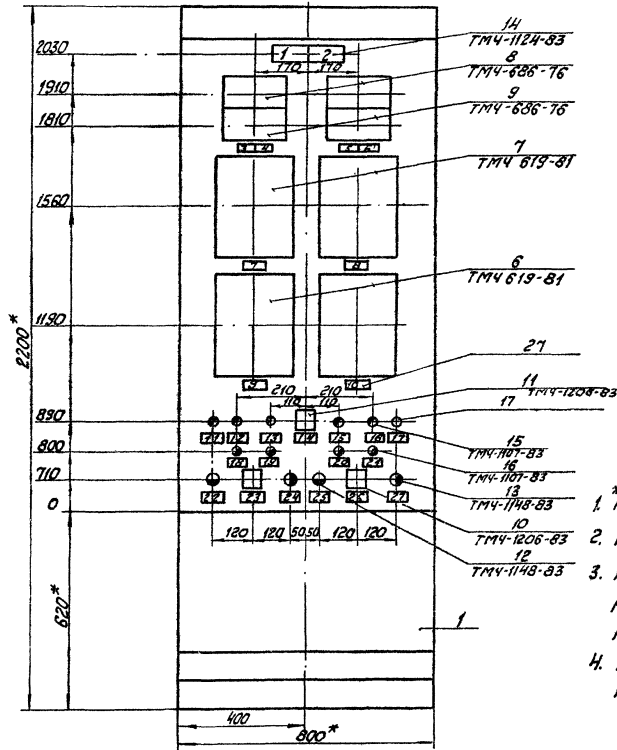
ТП 903-1-224.86

АТМ 4.3

Лист 3

Формат А2

Формат А4

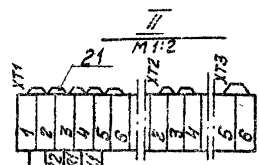
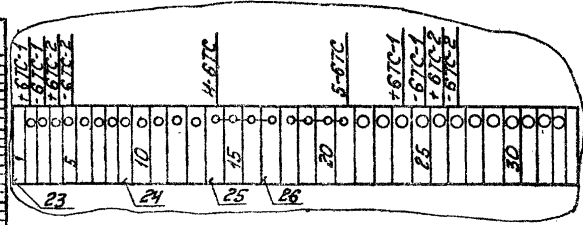
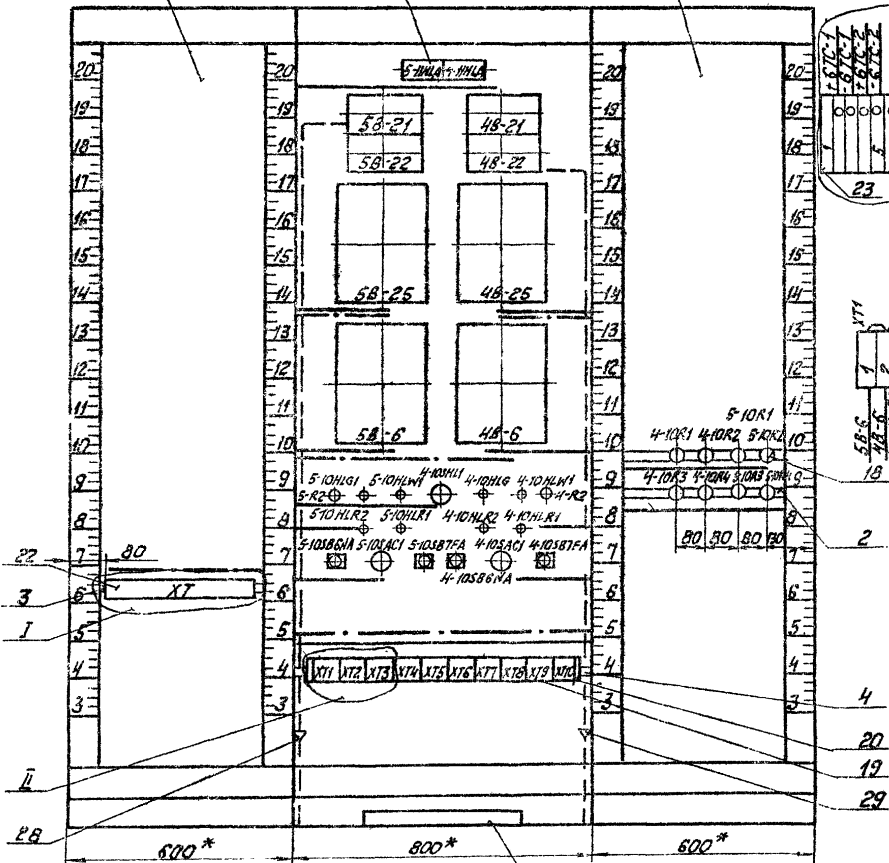


1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.

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

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Шкала: 1:100



711 903-1-224.86 АТМ 4.3 Акс
Копирован фод мат А3 5

Топовой 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	4-10 R4:1	ХТ2:8			
4-713	4-10 HLR2:1	4-10 R4:2			
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	5-10 R4:2			
843	ХТ3:5	ХТ3:6		п	
4-933	ХТ3:7	4-11 HLA:2			
		4-11 HLA:3		п	
5-933	ХТ3:8	5-11 HLA:2	ПВ1 1		
		5-11 HLA:3			
935	5-11 HLA:4	4-11 HLA:4		п	
ТП 903-1-224.86				АТМ 4.4	Лист 2

Листовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Топовой 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 8.2
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		
		ХТ1:3		ПВ1 1
	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(8)-10. Шум 9			ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Таблица соединений				

Листовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	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	ПБ1 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	ПБ1 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	ПБ1 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

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	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	ПБ1 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		
4-10-31	XT6:2	XT6:1 4-10SB6NA:1		п
4-10-31	4-10SB6NA:1	4-10SAC1:14	ПБ1 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		ПБ1 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

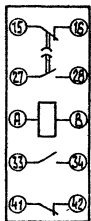
лист 3

Копирован в формате А4

915W-43

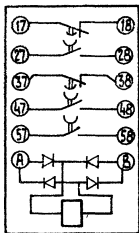
Поз. 10

РВП 72-3224
6В-КТ8А, 6В-КТ1



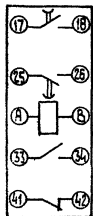
Поз. 9

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

АТМ4.4

лист 5

Копировал

формат А4

Готовый проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Проводник	Выбор	Вид кон- такта по	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- такта по	Выбор	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	Выбор	Вид кон- такта по	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- такта по	Выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 1.3; АТМ 3.7									
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	
		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(4)-10 и тремя котлами КБ-10-Числотная система теплоснабжения

Котельная

Котел КВ-ТС(8)-10, ЦУТ 9

Таблица подключения

Копировал К.С. - формат А4

Р 1 5

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

Ш.В. Аппалдин и другие. Взам укр. №

Ш.В. Аппалдин и другие. Взам укр. №

Туповоу проект 903-1-224.86 Аисдом 8.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	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		
		XT9			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								
		XT10							
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					

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

лист
4

Капунава Ки - формат А4

21

Туповоу проект 903-1-224.86 Аисдом 8.2

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	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
		5-10 SBTF A			4-707	6		9	5-707
								10	5-709
5-10-69	3		4	5-10-71*			XT3		
		4-10 SB6.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			XT5		
701*	17п		118	4-707*	4-25-1	1		6	10-2
701	21п		22	4-709	4-25-2	2		8	4-10-5
		4-10 SBTF 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			XT7		
0	4		10	5-811	4-10-71	6		9	4-10-81
0	5				4-10-73	7			

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5

лист
3

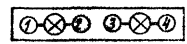
Капунава Ки - формат А4

Инд. № проекта, Подпись и дата Взам. инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ноз. 13
6-11HLA



ТП 903-1-224.86 АТМ4.8 Лист 3

Копировал 5

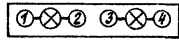
Формат А4

Инд. № проекта, Подпись и дата Взам. инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

ноз. 14
4-11HLA; 5-11HLA



ТП 903-1-224.86 АТМ4.5 Лист 5

Копировал 5

Формат А4

Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		НМП-52		
9	68-22	Тягосапомер 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	⁹⁶ ТМЗ-12-84
18	X11: X16	Блок Б.3-10	6	⁹³ 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 ПВ1-380 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. Малахов, П.В. Малахова и другие. Всего листов 4

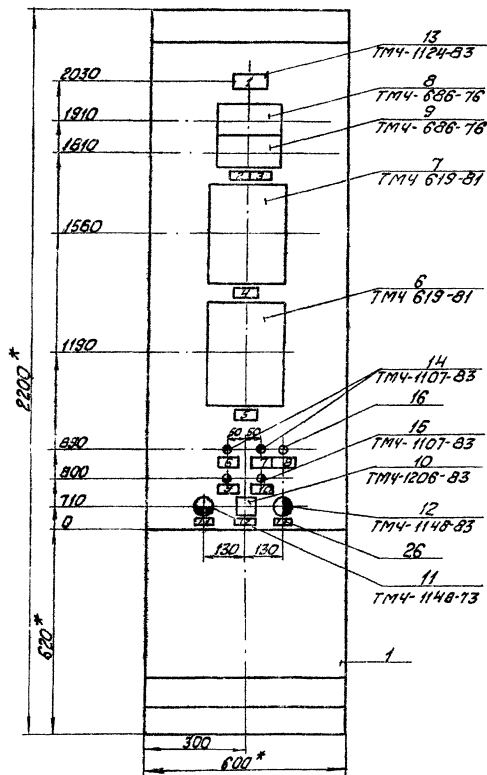
формат А4

Типовой проект 903-1-224-86 Альбом 8.2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-1- АТМ4.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.8	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
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	
<u>Прочие изделия</u>				
6	68-6	Маст КСМ 2.021	1	
7	68-25	Расходомер КСУ 2	1	
8	68-21	Напомер	1	
ТП 903-1-224.86 АТМ4.6				
Котельная с тремя котлами КВ-ТС (В)-10 и тремя котлами КЕ-10-НЧ. Открытая система водоподготовки				
ГП	Индустриальный		Станд.	Лист
Лист	Котельная		Р	1 5
Котельная				
Котел КВ-ТС (В)-10 Щ. и П. Р. Водный вид			ЛАТ ГИПРОПРОН	
Копировал М.И.К.			формат А4	

С.В. Малахов, П.В. Малахова и другие. Всего листов 4

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. TM4-141-83.

ТП 903-1-224.86

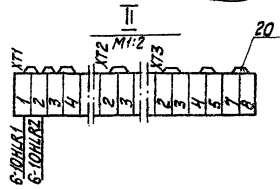
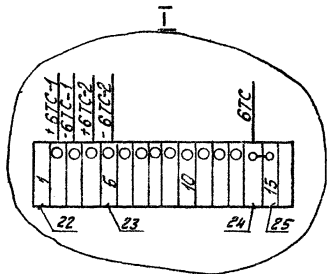
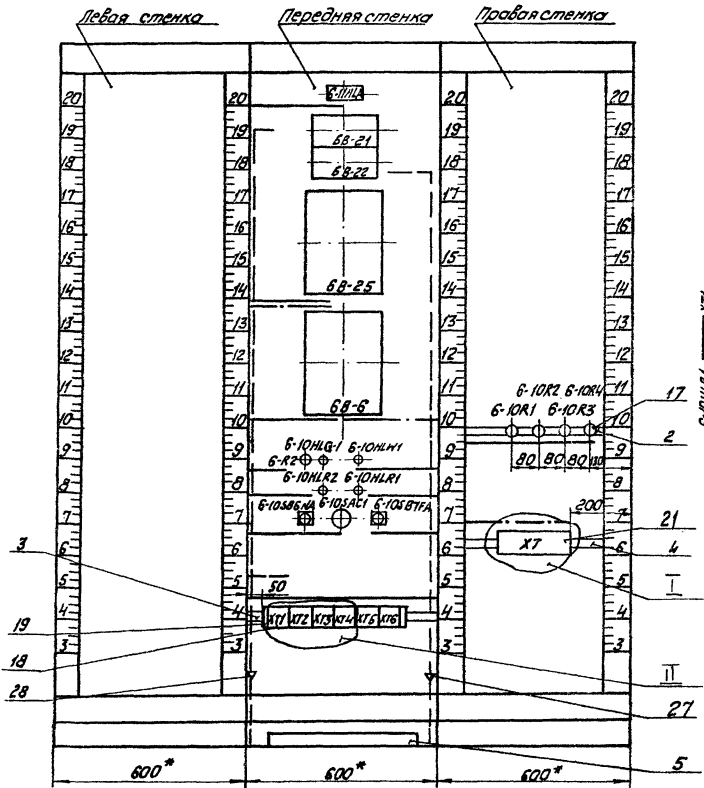
АТМ4.6

Лист
3

Копировал Р.С. -

Формат А3
81534-4.3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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 2.3; Альбом В.1.	Л3 Альбом 7.2
0	6В-25, Х1:Н	ХТ1:1		
	ХТ1:4	6В-6, Х1:Н	Л3 п.1	1
	ХТ1:1	6-10НЛР1:2		
	6-10НЛР2:2	ХТ1:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
6-811	ХТ1:6	6В-6, Х1:1	Л3 п.1	1
6-815	6В-25, Х1:1	ХТ1:7		
701	ХТ2:3	ХТ2:2		п
		6-10 SAC1:9		
		6-10 SAC1:17	Л3 п.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 теплообмена.				
Котельная			Р	1 3
Котел КВ-ТС(В)-10. Шит. 10.				
Таблица соединений				
Копировал КВ. формат А4				

Шит. 10. Подпись и дата. Формат А4

Подписи на табло и в рамках.					Продолжение
№ под-писи	Подпись	кол.	№ под-писи	Подпись	кол.
Табло ТСБ			13	Ручное управление ковшом.	1
1	Предупредительный сигнал останова котла.	1			
Рамка 66x26					
2	Давление воздуха.	1			
3	Разрежение в топке.	1			
4	Расход воды в теплосетью.	1			
5	Температура прямой и обратной воды.	1			
6	Включение привода ковша вперед.	1			
7	Включение привода ковша назад.	1			
8	Целая 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		
Копировал КВ.			формат А4		

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

Шит. 10. Подпись и дата. Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проввода	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 проввода	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

УИФ №041/0407/0408/0409/0410/0411/0412/0413/0414/0415/0416/0417/0418/0419/0420/0421/0422/0423/0424/0425/0426/0427/0428/0429/0430/0431/0432/0433/0434/0435/0436/0437/0438/0439/0440/0441/0442/0443/0444/0445/0446/0447/0448/0449/0450/0451/0452/0453/0454/0455/0456/0457/0458/0459/0460/0461/0462/0463/0464/0465/0466/0467/0468/0469/0470/0471/0472/0473/0474/0475/0476/0477/0478/0479/0480/0481/0482/0483/0484/0485/0486/0487/0488/0489/0490/0491/0492/0493/0494/0495/0496/0497/0498/0499/0500/0501/0502/0503/0504/0505/0506/0507/0508/0509/0510/0511/0512/0513/0514/0515/0516/0517/0518/0519/0520/0521/0522/0523/0524/0525/0526/0527/0528/0529/0530/0531/0532/0533/0534/0535/0536/0537/0538/0539/0540/0541/0542/0543/0544/0545/0546/0547/0548/0549/0550/0551/0552/0553/0554/0555/0556/0557/0558/0559/0560/0561/0562/0563/0564/0565/0566/0567/0568/0569/0570/0571/0572/0573/0574/0575/0576/0577/0578/0579/0580/0581/0582/0583/0584/0585/0586/0587/0588/0589/0590/0591/0592/0593/0594/0595/0596/0597/0598/0599/0600/0601/0602/0603/0604/0605/0606/0607/0608/0609/0610/0611/0612/0613/0614/0615/0616/0617/0618/0619/0620/0621/0622/0623/0624/0625/0626/0627/0628/0629/0630/0631/0632/0633/0634/0635/0636/0637/0638/0639/0640/0641/0642/0643/0644/0645/0646/0647/0648/0649/0650/0651/0652/0653/0654/0655/0656/0657/0658/0659/0660/0661/0662/0663/0664/0665/0666/0667/0668/0669/0670/0671/0672/0673/0674/0675/0676/0677/0678/0679/0680/0681/0682/0683/0684/0685/0686/0687/0688/0689/0690/0691/0692/0693/0694/0695/0696/0697/0698/0699/0700/0701/0702/0703/0704/0705/0706/0707/0708/0709/0710/0711/0712/0713/0714/0715/0716/0717/0718/0719/0720/0721/0722/0723/0724/0725/0726/0727/0728/0729/0730/0731/0732/0733/0734/0735/0736/0737/0738/0739/0740/0741/0742/0743/0744/0745/0746/0747/0748/0749/0750/0751/0752/0753/0754/0755/0756/0757/0758/0759/0760/0761/0762/0763/0764/0765/0766/0767/0768/0769/0770/0771/0772/0773/0774/0775/0776/0777/0778/0779/0780/0781/0782/0783/0784/0785/0786/0787/0788/0789/0790/0791/0792/0793/0794/0795/0796/0797/0798/0799/0800/0801/0802/0803/0804/0805/0806/0807/0808/0809/0810/0811/0812/0813/0814/0815/0816/0817/0818/0819/0820/0821/0822/0823/0824/0825/0826/0827/0828/0829/0830/0831/0832/0833/0834/0835/0836/0837/0838/0839/0840/0841/0842/0843/0844/0845/0846/0847/0848/0849/0850/0851/0852/0853/0854/0855/0856/0857/0858/0859/0860/0861/0862/0863/0864/0865/0866/0867/0868/0869/0870/0871/0872/0873/0874/0875/0876/0877/0878/0879/0880/0881/0882/0883/0884/0885/0886/0887/0888/0889/0890/0891/0892/0893/0894/0895/0896/0897/0898/0899/0900/0901/0902/0903/0904/0905/0906/0907/0908/0909/0910/0911/0912/0913/0914/0915/0916/0917/0918/0919/0920/0921/0922/0923/0924/0925/0926/0927/0928/0929/0930/0931/0932/0933/0934/0935/0936/0937/0938/0939/0940/0941/0942/0943/0944/0945/0946/0947/0948/0949/0950/0951/0952/0953/0954/0955/0956/0957/0958/0959/0960/0961/0962/0963/0964/0965/0966/0967/0968/0969/0970/0971/0972/0973/0974/0975/0976/0977/0978/0979/0980/0981/0982/0983/0984/0985/0986/0987/0988/0989/0990/0991/0992/0993/0994/0995/0996/0997/0998/0999/1000

Телевой проект 903-1-224.86 Альбом 82

Проводник	Вывод	Ввод клем. блока	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод клем. блока	Вывод	Проводник
	6-10 HL	R2					X73		
713	1		2	0	6-933	3		6	10-2
					935	4		8	10-5
	6-10 HL R1				937	5		9	10-6
10-83	1		2	0					
	6-10 JB	6 NA							
10-31	1		2	10-45	10-27	1		7	10-43
10-71	3		4	10-73	10-31	2		9	10-45
	6-10 JB	7 FA							
10-69	3		4	10-71*	10-71	6		9	10-81
					10-73	7			
	6-10 SA C1								
10-27	1п		3	10-43	6-4-22	3		5	6-4-25
10-27*	6п		14	10-31	6-4-24	4			
10-27*	13п		8	10-69				6-10 R1	
701*	9п		11п	707	10-5	1		2	10-4
701*	17п		19п	707*				6-10 R2	
701	21п		22	709				6-10 R3	
					10-81	1		2	10-83
	X71							6-10 R4	
0*	1		4	0	711	1		2	713
6-811	6		9	6-25-1				X7	
6-815	7		10	6-25-2	+6TC-1	2			14 6TC
0	2				-6TC-1	3			
					+6TC-2	4			
	X72				-6TC-2	5			
701	2		6	709					
707	5		7	711					

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.8

Копирован в формате А4

Телевой проект 903-1-224.86 Альбом 82

Проводник	Вывод	Ввод клем. блока	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод клем. блока	Вывод	Проводник	
					Технические			требования		
					Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ-1.3; АТМ 3.7					
Вывод 23	Вывод 24		3М2 п.3							
6-11 HLA										
6-933*	2п		1	937	+6TC-1	15		1A	-6TC-1	
6-933	3п		4	935	+6TC-2	26		2A	-6TC-2	
					6TC	45				
	6B-25									
	X1								6-R2	
0	N		1	6-815	6-4-24	0				
	X2				6-4-22	1		2	6-4-25	
6-25-1	3A		3B	6-25-2						
	6B-6								6-10 HL G1	
	X1				10-10	1		2	10-2	
0	N		1	6-811					6-10 HL W1	
					10-4	1		2	10-2*	

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.8

Котельная с 2-мя котлами КВ-ТС(В)-10 и 1 котлом КВ-10-14с. Установка системы противопожарной защиты котельной

Котельная

кotel KB-TC(B)-10. Число 10.

Таблица подключения. Копирован в формате А4.

Р	1	3
---	---	---

ЛАТИПРОПРОМ

Автом 82

Товарный проект 903-1-224-86

Мат. на вкл. вкл. в плане Включенный

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<i>однополюсный ПВТ-10</i>	1	
7	4В-SF1=4В-SF11 5В-SF1=5В-SF11	Выключатель автоматический АБ314		
		Jn=0,83A Jом = 1,37и	22	4350 Т143-13-83
8	4В-К771 5В-К771	Реле времени ВГ-10-34	2	410 Т143-13-83
		~220В в.в. t: 30 мин.	2	
9	4В-КЛ7, 5В-КЛ7	Реле РР-256	2	4319 Т143-13-83
10	4В-К7В1, 4В-К71 5В-К7В1, 5В-К71	Реле РВП72-3221-00У4	4	4320 Т143-13-83
11	4В-К7В1, 5В-К7В1	Реле РВП72-3222-00У4	2	--
12	4В-КЛ3=4В-КЛ6 5В-КЛ3=5В-КЛ6	Реле РП32 ~220В 4з, 4р	12	4185 Т143-13-83
		5В 410 343		
		4В-ФУ, 4В-ФУС, 5В-ФУС, 5В-ФУ		
13	4В-КЛ1, 4В-КЛ2 5В-КЛ1, 5В-КЛ2	Реле ПП1А-1000 2Б	4	
		Крышка контактная		
14		КЛ1-110У	4	
15	Ф06	Держатель ДБПЧ-3В	1	
		Вставка плавкая ВК35-1, 6А	1	
16	Х561, Х562	Розетка стационарная	2	
		РН-1-2-С-10-61/10/220		
17	КП1=КП16	Блок Б310	14	43 Т143-14-83
18		Упор	24	
19		Перемычка	49	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПВТ-300 сек. 1 мм ² ТУСТ 6323-79	300 м	
				лист
ТП903-1-224.86			АТМ4.9	2
Короваев			фактом А4	

29

Автом 82

Товарный проект 903-1-224-86

Мат. на вкл. вкл. в плане Включенный

№з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																
		<i>Документация</i>																																		
	ТП903-1	АТМ4.10		Таблица сведений																																
	ТП903-1	АТМ4.11		Таблица количественная																																
				<u>Стандартные изделия</u>																																
1		Стандарт С-Г-1000 5Х14																																		
		Г П00 ДСТ 56.13-76	1																																	
2		Угольник зубчатый																																		
		43 1000 ТКЗ-128-83	9																																	
3		Угольник 51000																																		
		ТКЗ-129-83	2																																	
4		Резка Р1000 ТКЗ-101-83	3																																	
5		Уголок УП 43*25																																		
		Р-830 ТКЧ-2222-74	1																																	
				<u>Прочие изделия</u>																																
6	4В-5	Выключатель автоматический																																		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">ТП903-1-224.86</td> <td colspan="2" style="text-align: left;">АТМ4.9</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="font-size: small;">Использовано с проекта типовой АВ-ТГ(В)-10 и проекта контактного КС-10-100. Полярная система трансформации</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Тр. м. пр.</td> <td style="font-size: x-small;">И. Михалевский</td> <td style="font-size: x-small;">В. Сидорова</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Лич. под.</td> <td style="font-size: x-small;">Мейсман</td> <td style="font-size: x-small;">С. Франц</td> <td style="font-size: x-small;">Ю. Хохлов</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">И. Ковалев</td> <td style="font-size: x-small;">Клишаль</td> <td style="font-size: x-small;">Н. Павлов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">И. Яковлев</td> <td style="font-size: x-small;">И. Николаев</td> <td style="font-size: x-small;">К. Г. Козлов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> <td style="font-size: x-small;">А. Яковлев</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> <td style="font-size: x-small;">В. Шибанов</td> </tr> </table>					ТП903-1-224.86		АТМ4.9		Использовано с проекта типовой АВ-ТГ(В)-10 и проекта контактного КС-10-100. Полярная система трансформации				Тр. м. пр.	И. Михалевский	В. Сидорова	В. Шибанов	Лич. под.	Мейсман	С. Франц	Ю. Хохлов	И. Ковалев	Клишаль	Н. Павлов	В. Шибанов	И. Яковлев	И. Николаев	К. Г. Козлов	В. Шибанов	В. Шибанов	А. Яковлев	В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов
ТП903-1-224.86		АТМ4.9																																		
Использовано с проекта типовой АВ-ТГ(В)-10 и проекта контактного КС-10-100. Полярная система трансформации																																				
Тр. м. пр.	И. Михалевский	В. Сидорова	В. Шибанов																																	
Лич. под.	Мейсман	С. Франц	Ю. Хохлов																																	
И. Ковалев	Клишаль	Н. Павлов	В. Шибанов																																	
И. Яковлев	И. Николаев	К. Г. Козлов	В. Шибанов																																	
В. Шибанов	А. Яковлев	В. Шибанов	В. Шибанов																																	
В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов	В. Шибанов																																	
		Котельная	Р	1 4																																
Котел АВ-ТГ(В)-10 Угол 15 Южнот Вост.			ЛАТГИПРОПРОМ																																	
Короваев			фактом А4																																	

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

Котлов. Листа Листов

Р 1 10

Котел КВ-ТМНО. 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

№ табл. пуск	Надпись	Кол.	№ табл. пуск	Надпись	Кол.
				поз. 5В-26 ^д	1
	Упор		14	~220В. Блок питания	
				БСП/ЭК Датчик 5В-27 ^д	1
1	~220 В. Блок питания		15	~220В. Блок питания	
	БСП/ЭК и ТПГ-4-7 поз. 4В-26 ^д	1		БСП/ЭК Датчик 5В-28 ^д	1
2	~220В. Прибор		16	~220В. Мост	
	поз. 4В-26 ^д	1		поз. 5В-6.	1
3	~220 В. Блок питания		17	~220В. Температура	
	БСП/ЭК Датчик 4В-27 ^д	1		дымовых газов 5В-7.	1
4	~220 В. Блок питания		18	~220В. Давление	
	БСП/ЭК Датчик 4В-28 ^д	1		прямотой сетевой воды	
5	~220 В. Мост			5В-15.	1
	поз. 4В-6.	1	19	~220В. Датчик поз. 5В-25 ^д	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 ^д	1			
9	~220В. Расходомер				
	КСУ-2 поз. 4В-25.	1			
10	~220В. Уровень				
	топлива поз. 4В-22.	1			
11	Резерв.				
		1			
12	~220В. Блок питания				
	БСП/ЭК и ТПГ-4-7 поз. 5В-28 ^д	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.Котлов. Кушель
Л.Техн. Данилова
Рук. гр. Данилова
К.И.И.К. Барина

Лист 4

Альбом-82
 проект 903-1-224.86
 Типовой

Проводник	Шпилька шпиль	Крыла поступает	Данные провода	Примечание
0	5В-К7Ф1:10	5В-К7Ф1:1		
		ХТ10:2		
		4В-9РС:2А		
		5В-9РС:2А		
4-С006	4В-5:1	4В-5Ф1:1	NB1 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		
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		

Т0303-1-224.86

АТМ410

лист 3

Корпусов А

Фигурный А4

Альбом-82
 проект 903-1-224.86
 Типовой

Проводник	Шпилька шпиль	Крыла поступает	Данные провода	Примечание		
0		ХТ1:6		0		
		ХТ1:7		0		
		ХТ1:8		0		
		ХТ1:9		0		
		ХТ1:10		0		
		ХТ2:1	NB1 1			
		ХТ2:2				
		ХТ1/1		ХТ9:1	NB1 1	0
				ХТ9:2		0
				ХТ9:3		0
ХТ9:4	0					
ХТ9:5	0					
ХТ9:6	0					
ХТ9:7	0					
ХТ9:8	0					
ХТ9:9	0					
ХТ9:10	0					
ХТ9/1		ХТ10:1	NB1 1			
		ХТ10:2		0		
		5В-КЛ1:62				
		5В-КЛ2:72				
		5В-КЛ3:2А				
		5В-КЛ5:2А				
		5В-КЛ4:2А				
		5В-КЛ3:2А		NB1 1		
		5В-КТ91:5				
		5В-КТ91:6				
5В-КТ91:6						
5В-КЛ7:6						
5В-КЛ7:6						
5В-КТ91:10						

Т0303-1-224.86

АТМ410

лист 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-KT1:3 48-KL4:12 XT7:6		
4-10-33	48-KTR1:43	48-KT1:42		
		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-SF1:2	XT2:3 XT2:4	ПВ1 1	П
4-808	XT2:5	48-SF2:2		
4-809	48-SF3:2	XT2:7	ПВ1 1	
		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 № 4

Лист 4

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	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

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	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 6

Копирован К.И.И.

формат А4

Туповый проект 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. Лекция и задачи в формате А4

Туповый проект 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

Титовоу пр-ект 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	15П	Р	114	4-10-85			
4-10-85	2П	К	11	0	5В-КТФ1		
4-10-75*	9П	К	110	0*	5-10-31	3	2 4 5-10-47
4В-КЛ7				5-10-3			
4-711	28П	3	27	703	5-10-75	15П	Р 114 5-10-85
4-711*	18П	Р	17	4-707	5-10-85	2П	К 1 0
4-709	37	Р	38	747	5-10-75*	УП	К 10 0*
4-10-89	А	К	6	0*	4В-КТР1		
5В-КЛ7				4-10-3*			
5-711	28П	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

Титовоу пр-ект 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: †		

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.10

Копирован в фотоформат

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								
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

Туполов проект 903-1-224.86 Атом 8.2

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.11

лист
5

формат А4

Туполов проект 903-1-224.86 Атом 8.2

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.11

лист
4

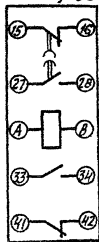
Копирован 2/8 формат А4

Лист № 001011 Издательство Энергоатомиздат

Лист № 001011 Издательство Энергоатомиздат

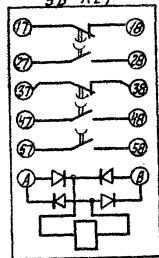
ноз. 10

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



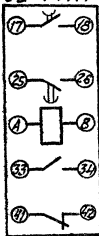
ноз. 9

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

Конструктор Різ-

формат А4

Проводник	Вывод	вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон. точки	Вывод	Проводник
		ХТ11							10 5-10-73
5-811	1		6	5-8-17					
5-812	2		9	5-8-8		ХТ15			
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			
		ХТ12			4-817	5			
5-8-11	1		7	5-8-61	5-817	6			
5-8-31	4		10	5-9-17					
		ХТ13							
5-9-9	1		6	5-9-31					
5-9-11	3		9	5-9-61					
		ХТ14							
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								
		ХТ15							
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

Конструктор Різ-

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	У378 ТМЗ-13-83
10	6В-КТВ1.6В-КТ1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220	2	У382 ТМЗ-13-83
11	6В-КТР1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220В	1	
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 ВЛЗБ-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 ² 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		
		У3800 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.м.т.	Кучицкий	И.И.	
П.т.м.т.	Виноградова	И.И.	
С.т.м.т.	Иванов	И.И.	
С.т.м.т.	Березина	И.И.	

Котельная

Котел КВ-ТС(В)-10
Шит 17 Общ. Вод.

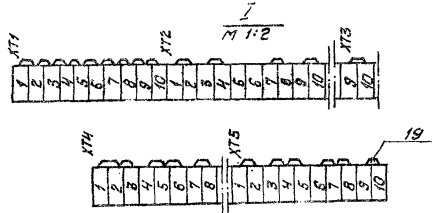
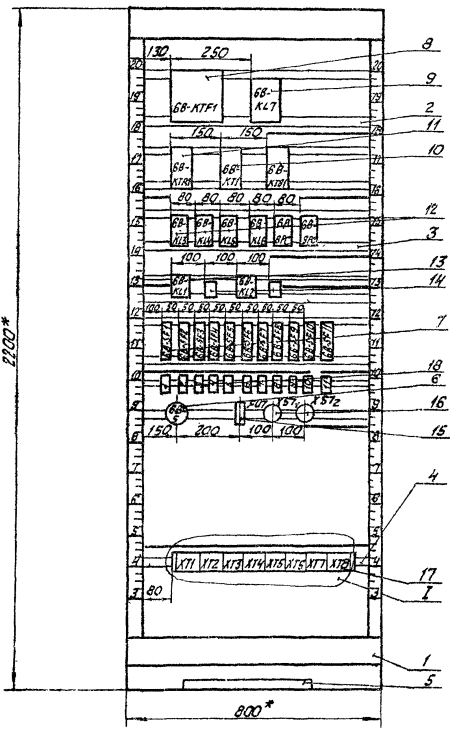
Р	1	И
---	---	---

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Котельная №1 формат А4

Шкала: 1:1

Условный проект 903-1-224.86 Алюмин 82



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

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в форме, таблица авто №1

Производитель	Виды топлива	Класс двигателя	Длина пробега	Время
Техническое описание				
Таблица соответствия Выполнили на основании схем				
АТМ13 ЗИМД.Д.3;		ЗИМД.Д.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-К2:62		
		К71:1		
		К71:2		И
		К71:3		И
		К71:4		И
		К71:5		И
ТТ903-1-224.86 АТМ 413				
Контрольная с целью контроля 6В-К71:10 и целью контроля №: № №. Общественная система телематического				
Котельная		Давление МПа Атмосф.		
Котел 6В-К71:10.		Давление МПа Атмосф.		
Дим. 17.		Давление МПа Атмосф.		
Таблица соответствия.		Давление МПа Атмосф.		
Котельная №		Давление МПа Атмосф.		

Автомобиль №2

Автомобиль №2

Таблицы расписки №3-1-224.86

Мод. № авто, таблица в форме, таблица авто №1

Надпись на модели в 8 рядах					Продолжение	
№ инд-пач	Надпись	Кол.	№ инд-пач	Надпись	Кол.	
Угол						
1	~220В. Блок питания 6К712К и 7К14-И из 6В-20 ^д	1				
2	~220В. Провод из 6В-20 ^д	1				
3	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-21 ^д	1				
4	~220В. Блок питания 6К712К и датчик 6В-20 ^д	1				
5	~220В. Мех из 6В-6.	1				
6	~220В. Терморегулятор двигатель из 6В-7.	1				
7	~220В. Кнопка прямой тепловой воды 6В-15.	1				
8	~220В. Расход воды датчик 6В-25 ^д	1				
9	~220В. Расход воды КЗ-2 из 6В-25.	1				
10	~220В. Уровень паров 6В-22.	1				
11	Резерв.	1				
ТТ903-1-224.86 АТМ 412					Дим. 17	
Контрольная №					Давление МПа Атмосф.	

Автомобиль №2

Указ. Наимен. Подписки и дата выдачи инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
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 архив

Формат А4

Указ. Наимен. Подписки и дата выдачи инв. №

Типовой проект 903-1-224.86

Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
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-5Ф11:1		
6-808	ХТ2:5	ХТ2:3		
		ХТ2:4		П
6-808	ХТ2:5	6Б-5Ф2:2		
6-817	6Б-5Ф11:2	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 архив

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 провода	Курсовые
6-10-63	X70:3	68-КРБ1:20		
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-КРФ1:10	68-КРФ1:2	081	1 0
6-10-77	68-КЛ6:2	X70:6		
6-10-79	68-КРФ1:8	68-КРБ1:15		
6-10-87	68-КРБ1:16	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-КРФ1:16	68-КРФ1:9		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		
818	X70:9	КЛ7:1		
820	КС7:2	КС7:2		цену
		X70:10		> 36Б
821	КС7:1	КС7:1		
		КЛ7:2		
Зеркало	Резка для генератора	Лампы: 4		
	аппарат: 4			
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	лист 5

Канонический №

8 апреля 1947

1 47

Автомат. 82

Телефонный аппарат 903-1-224.86

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

Проводник	Длина в метрах	Куда поступает	Имя провода	Курсовые
6-10-3	68-КРФ1:7	68-КРБ1:17		
		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-КРБ1:А		
6-10-8	68-КЛ1:69	68-КЛ2:77		
6-10-9	68-КРБ1:10	X77:2		
6-10-31	X77:3	68-КЛ4:11		
		68-КЛ4:13		0
		68-КЛ7:33		
		68-КЛ7:41	081	1 0
		68-КРБ1:27		
		68-КРФ1:3		
6-10-33	68-КРБ1:13	68-КЛ1:12		
		68-КЛ4:12		
		X77:4		
6-10-35	X77:5	68-КРБ1:44		
6-10-45	68-КЛ5:11	X77:7		
6-10-47	X77:8	68-КЛ5:12		
		68-КЛ4:15		
		68-КРФ1:4		
6-10-49	68-КЛ4:2	X77:9		
6-10-51	68-КЛ7:А	68-КРБ1:12		
6-10-53	68-КЛ7:34	68-КРБ1:41		
		X77:10		
6-10-55	X70:1	68-КЛ5:2		
6-10-56	68-КРБ1:А	X70:2		
ТТ-903-1-224.86			АТМ 4.13	лист 4

Канонический №

8 апреля 1947

21534-43

Листов 82

Таблицы проект 903-1-224.86

Мас. № инст. Изготовит. и дата Выход инст. №

Продвижник	Выход	Выд. инст. №	Выход	Продвижник	Продвижник	Выход	Выд. инст. №	Выход	Продвижник
	8Б-КЛ4				6-10-3*	670	Р	68	6-10-8
6-10-31*	11В	3	12	6-10-33*	6-10-91	61	К	62	0*
6-10-31*	13В	3	15	6-10-97*					
6-10-49	2	К	2А	0*					
	8Б-КЛ5								
6-10-45	11	3	12	6-10-47*					
6-10-73	13	3	15	6-10-75					
6-10-55	2	К	2А	0*					
	8Б-КЛ6								
6-10-87	5	Р	10	6-10-89					
6-10-77	2	К	2А	0*					
	8Б-8РК								
6-8-11*	10П	Р	5	6-8-17					
6-8-11	12В	3	11	6-8-9					
6-8-31*	10АП	Р	5А	6-8-37					
6-8-31	12АП	3	11А	6-8-29					
6-8-61	2	К	2А	0*					
	8Б-9РК								
6-8-11*	10А	Р	5	6-8-17					
6-8-11	12В	3	11	6-8-9					
6-8-31*	10АП	Р	5А	6-8-37					
6-8-31	12АП	3	11А	6-8-29					
6-8-61	2	К	2А	0					
	8Б-КЛ1								
6-10-3*	63П	3	65	6-10-5					

77 903-1-224.86

АТМЧ.14

Лист
2

Композит 82

Фигурин 14

Листов 82

Таблицы проект 903-1-224.86

Мас. № инст. Изготовит. и дата Выход инст. №

Продвижник	Выход	Выд. инст. №	Выход	Продвижник	Продвижник	Выход	Выд. инст. №	Выход	Продвижник	
				Технические требования						
Таблица подмочивания выломает из оснований скан										
77 903-1		АТМ 1.3		ЗМД.р.3		ЗМД.р.4		Альбом 2.3		
		Альбом 1	7.2			6-10-33	43	3	44	
		8Б-КТР1				6-10-7	А	К	Б	
6-10-31	3	3	4	6-10-47			8Б-КТР1			
6-10-3	7	Р	8	6-10-19			6-10-31*	41В	3	
6-10-75	15В	Р	11А	6-10-85			6-10-31*	33В	3	
6-10-85	2В	К	1	0			6-10-51	А	К	
6-10-75*	9В	К	10	0*						
							8Б-КТВ1			
							6-10-53*	41	Р	
6-711	28В	3	27	703			6-10-31*	27	3	
6-711*	18В	Р	17	6-707			6-10-79	15	Р	
6-709	37	Р	38	747			6-10-56	А	К	
6-10-89	А	К	Б	0*						
							8Б-КЛ3			
							6-10-71	4	3	
6-10-3*	17	3	18	6-10-9			6-10-73*	2В	К	

77 903-1-224.86

АТМЧ.14

Копировать с проекта котельной 8Б-77(В) и проекта котельной 8Б-10-14С. Упечь/шлях системы теплообменника

ТМ
М.М.В.М.
М.М.В.М.
М.М.В.М.
М.М.В.М.
М.М.В.М.
М.М.В.М.
М.М.В.М.

Котельная
Листа 8Б-Р(В)-8В
Шит 11
Таблица подмочивания.
Контроль 82

Способ	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ
Фигурин 14

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