

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КЕ-10-14С.
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
АЛЬБОМ 83

ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

21535-17
0-87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 - 1 - 225.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
АЛЬБОМ 8.3
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	<i>Пояснительная записка.</i>
АЛЬБОМ 1.1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 2	<i>Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ 1.3	<i>Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции. (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.2	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТСВ-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.3	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.4 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозабоудопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.5 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозабоудопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТСВ-10. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ 2.6	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)</i>

АЛЬБОМ	2.7		<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.8		<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.9	ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.10	ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	3.1		<i>Водоподготовительная установка. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата.</i>
АЛЬБОМ	4.1	ЧАСТЬ 1	<i>Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ	4.1	ЧАСТЬ 2	<i>Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ	5.1		<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.2		<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.3		<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымоходов и золоуловителей). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.4		<i>Котельная. Строительные изделия. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.1		<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.</i>
АЛЬБОМ	5.2		<i>Водоподготовительная установка. Строительные изделия.</i>
АЛЬБОМ	5.7		<i>Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.8		<i>Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №4. Архитектурно-строительная часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.9		<i>Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.10		<i>Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №4. Строительные изделия. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	6.1		<i>Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части.</i>
АЛЬБОМ	7.1		<i>Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i>
АЛЬБОМ	7.2		<i>Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с нку и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.</i>

Альбом	7.3	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	7.4	Водоподавательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
Альбом	7.5	Водоподавательная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	7.6	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	7.7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы управляемые е.к.к.у. Стены принципиальные. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	7.8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	8.1	Котельная. Автоматизация.
Альбом	8.2	Котлоперегат КВ-ТС(в)-Ю. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	8.3	Котлоперегат КЕ-Ю-ИС. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	8.2	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.3	Водоподавательная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.4	Котельная. Топливоподача. Водоподавательная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
Альбом	9.1	Котельная. Отопление и вентиляция. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	9.1	Водоподавательная установка. Санитарно-технические устройства.
Альбом	9.3	Котельная. Водопровод и канализация. Теплые сети. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	9.5	Топливоподача. Санитарно-технические устройства. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.1	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.2	Металлоконструкции топливоподачи. Лифты. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.3	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.4	Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.6	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4.5. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.7	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный реверсивный №6. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	10.8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройства. (из ТП903-1-224.86)
Альбом	11.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Альбом в.з

Тепловой проект 903-1-224.86

Альбом 112		<i>Водоподогревательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы. Тепловыделача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы (полт903-1-224.86)</i>
Альбом 113		<i>Сметы. Котельная.</i>
Альбом 12.1	кн. 12	<i>Сметы. Котельная (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 12.1	кн. 2356,7	<i>Сметы. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 12.2	кн. 12	<i>Сметы. Тепловыделача (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 12.3	кн. 12	<i>Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
Альбом 13.1		<i>Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.1		<i>Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.</i>
Альбом 13.2		<i>Спецификации оборудования. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 13.4		<i>Спецификации оборудования. Тепловыделача (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.3		<i>Спецификации оборудования. Инженерные сети.</i>
Альбом 13.6		<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-Ю. Тепломеханическая часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.7		<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-Ю. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.8		<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Тепломеханическая часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.9		<i>Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Автоматизация (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 13.4		<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.</i>
Альбом 13.1.1		<i>Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 14.1		<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 14.1		<i>Ведомости потребности в материалах. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектура-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.</i>
Альбом 14.2		<i>Ведомости потребности в материалах. Водоподогревательная установка.</i>
Альбом 14.4		<i>Ведомости потребности в материалах. Тепловыделача. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 14.3		<i>Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
Альбом 14.6		<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-Ю. Архитектура-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
Альбом 14.7		<i>Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Архитектура-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>

Альбом 144

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

Альбом 149

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация (ТТ903-1-224.86)

Альбом 14.10

Ведомости потребности в материалах. Котельная (Вариант закрытой установки тяго-дутовых машин). Архитектурно-строительная часть (из ТТ903-1-224.86)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

*Типовой проект**Труба дымовая кирпичная №60м, Д_в=30м с надземным примыканием газопроводов. Для строительства I-II климатических районов, кроме п.10.10.11.1А и 1Б. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Световые ограждения высотных дымовых труб (Высота дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270; 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).**907-2-216**Типовое проектное решение**907-02-222, альбом 1.3**Типовой проект**409-29-53, альбом I**Типовой проект**302-2-410.86**Типовые конструкции**Серия 5.903-3, вып. 0,1-2,2**Типовые конструкции**Серия 4.903-11, вып. 1,5**Типовые конструкции**Серия 4.903-10, вып. 8**Механизированный приемный пункт на один прокладной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП, г. Киев).**Очистные сооружения замозученных дождевых сточных вод производительностью 10л/с для установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).**Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).**Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).**Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).**Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“**Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АЧ-30 от 20 мая 1986 г.**Главный инженер института:**В.В. Овчаров /**Главный инженер проекта:**И.Я. Нидальский /*

Альбом В.3

Туловый проект 903-1-225.86

Шифр, номер, лист, и ведомость

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № вопроса листа	Единица измерения	Наименование	код завода изготовителя	код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Калич. шт.	Масса единицы оборудования кг
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	1. Переключатель малогабаритный ~380В.	ПМОВФ 136	шт.	796				2	
		9,102 / II-Д26							
	2. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВ -111	шт.	796				1	
		222 / II-Д54							
	3. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ 45-	шт.	796				2	
		222222 / Г-Д9							
	4. Переключатель малогабаритный ~380В.	ПМОВ-222	шт.	796				1	
		222 / II-Д61							
	5. Кнопка ~500В; исп. 2 толкатель - чёрный	КЕ -011	шт.	796				1	
	6. Выключатель автоматический ~220В $I_n = 0,63A$; $I_o = 1,3I_n$	A 63M	шт.	796				7	
	7. Выключатель автоматический ~220В $I_n = 1A$; $I_o = 1,3I_n$	A 63M	шт.	796				1	
	8. Выключатель автоматический ~220В $I_n = 1,25A$; $I_o = 1,3I_n$.	A 63M	шт.	796				1	
	9. Переключатель на два направления ~220В; 10А.	ПГ2 -10/Н2	шт.	796				3	
	10. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				4	
	11. Лампа к табло ТСБ	Ц-220-10	шт.	796				8	
	12. Арматура линза красная	АСКМ-0	шт.	796				2	
	13. Арматура сигнальная, линза молочного	АС 12015	шт.	796				1	

ТП 903-1-225.86

АТМ.СО2

лист 2

Лист 3

Мальбом 83

Типовой проект 903-1-225.86

Шифр в графах: Плиты и детали в сборе

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
5	3-SAMI, 4-SAMI	ПМОВФ-1366391 102/И-Д.126	2	
6	SAC	ПМОВ-111222/И-Д.54	1	
7	3-SAC1, SHL1	ПМОВ 45-222222/И-Д.9	2	
8	SHAI	ПМОВ-222222/И-Д.61	1	
9	SAT	Кнопка управления КЕ-011 исп. 2, ~ 500В Токмател черной	1	
		Выключатель автоматический однополюсный А63М		4349 ТМЗ-13-83
10	1SF, 4SF, 9SF	Тн=0.63А; Тб=1.3Тн	7	
11	3SF	Тн=1А; Тб=1.3Тн	1	
12	2SF	Тн=1.25А; Тб=1.3Тн	1	
13	1SA, 3SA	Переключатель пакетный ППЗ-10/И2	3	4385 ТМЗ-13-83
14	1HLA, 2HLA, 3HLA, 4HLA	Табло ТСБ	4	
15	3-NLR1, 4-NLR1	Лампа Ц 220-10 Арматура сигнальная АСКМ-0 красная	8	2
		Лампа КМ-60-55		2
16	EL2	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета АС 12016	1	
17	EL1	Лампа накаливания Е-220-60-1	1	
18	TV	Трансформатор понижающий ОСМ-0.1 ~ 220В/12В Реле промежуточное ~ 220В	1	444 ТМЗ-16-83 4184 ТМЗ-13-83
19	1KL, 5KL, KB1, KC1, K2, 7-KB1, B-KB1	РПУ-2 5642031.У3 Чз, 2р.	10	
20	3-KL1, 3-KSV1, 4-KL1, 4-KSV1	РПУ-2 5644031.У3 Чз, 4р.	4	
		ТП 903-1-225.86	АТМ 12.2	лист 2

Копировал К.И. - формат А4

Мальбом 83

Типовой проект 903-1-225.86

Шифр в графах: Плиты и детали в сборе

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1- АТМ12.3	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ12.4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЦШ-3Д-Г-(600х600) 4ХЛ4. 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	1	
2 ^а		Рейка Р6600 ТКЗ-100-83	2	
3		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	19	
4		Уголок УП42x25 В-430 ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
		Переключатель малогабаритный		
		ТП 903-1-225.86	АТМ 12.2	
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-Ю и тремя котлами КЕ-10-14с защитная система теплообменника		
		Водоподготовительная установка		
		Щит ВПУ Общид ВУД		
		Лат ГИПРОПРОМ		

Копировал К.И. - формат А4

Типовой проект 903-1-225-86 Альбом 83

Шифр полей: Подпись и дата, Визы, штамп

Написи на таблях и в рамках			Продолжение		
№ поз. пикс.	Напись	кол.	№ поз. пикс.	Напись	кол.
	<u>Табля ТСБ</u>		11	Съем звукового сигнала технологической сигнализации.	1
1	Отклонение уровня в баке взрыхления.	1	12	Контроль напряжения.	1
2	Наличие уровня в дренажном лотке.	1		<u>Упор</u>	
3	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1			
4	Неисправность насосов-дозаторов.	1	13	~220В. Расход конденсата.	1
			14	~220В. Технологическая сигнализация.	1
	<u>Рамка 68x26</u>		15	~220В. Аварийная сигнализация.	1
5	Переключатель опробования.	1	16	~220В. Уровень в баке конденсата №1, поз. 26.	1
6	Насос исходной воды. Привод №4.	1	17	~220В. Уровень в баке конденсата №2, поз. 27.	1
7	Насос исходной воды. Привод №3.	1	18	~220В. Уровень в баке взрыхления, поз. 25.	1
8	Опробование сигнала аварийной сигнализации.	1	19	~220В. Уровень в дренажном лотке, поз. 24.	1
9	Опробование светового сигнала аварийной сигнализации.	1	20	~220В. Расход исходной воды, поз. 21.	1
10	Выбор работы насоса исходной воды.	1	21	~220В. Температура конденсата, поз. 7.	1
			ТТ 903-1-225-86 АТМ 12.2		Лист 6

Копия: 2 экз. 2021. Атоммат 2/2

Типовой проект 903-1-225-86 Альбом 83

Шифр полей: Подпись и дата, Визы, штамп

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
21	БКЛ	РПЧ-2 562203143 23.2р.	1	
22	КА	Реле тока двухстабильное РТД 12-2 ~220В	1	
23	Р	Резистор ПЭВ-25 2400 Ом 25 Вт	1	46 ТМЗ-15-81
24	1R	Резистор ПЭ-7.5 2 ком	1	ТМЗ-15-81
25	3-R1, 4-R1	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	2	ТМЗ-15-81
26	F1	Держатель вставки плавкой 4 ВПЧ-2в (3в)	3	
27	F2, F3	Вставка плавкая ВП35-10А	1	
28	28 ^а	Вставка плавкая ВП25-1А	1	
29	X5	Розетка РШ-К-2-С-02-6-10/220	1	4509 ТМЗ-15-81
30	ХТ1:ХТ6	Блок Б-310	6	ТМЗ-140-83
31		Упор	14	
32		Перемычка П	12	
33		Рамка РПМ 68x26	8	
<u>Материалы</u>				
34		Провод ПВ1 1 3x0	200 м	
		ГОСТ 6 323-79		
		ТТ 903-1-225-86	АТМ 12.2	Лист 3

Копия: 2 экз. 2021. Атоммат 2/2

Альбом 83

Таблов проект 903-1-225.86

Лист № табл. 2
 Измен. в альбом
 Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	2KL:2A	3KL:2A			
		4-KSVI:2A			
		4-KLI:2A			
		3-KSVI:2A			
		7-KBI:2A			
		8-KBI:2A			
		3-KLI:2A			
		KL2:2A			
		KL1:2A			
		KBI:2A			
		EL2:2			
		HLA2:2			
		HLA2:4		п	
		HLA1:2	ПВ1 1		
		HLA1:4		п	
		3-HLA1:2			
		4-HLA1:2			
		SAC:15			
		SBT:2			
		EL1:2			
802	R:1	1SF:1			
		2SF:1			
		3SF:1			
		4SF:1			
		5SF:1			
		6SF:1			
		7SF:1			
		8SF:1			
		9SF:1			
		15A-L1			
ТП 903-1-225.86				АТМ 12.3	Лист 2

Исполнитель

Альбом 83

Альбом 83

Таблов проект 903-1-225.86

Лист № табл. 2
 Измен. в альбом
 Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
			Технические требования	
			Таблица соединений выложена на основании схем	
ТП 903-1-	АТМ11.3; АТМ11.4	эл. 4.1 и 4.1	ЭП13 Л.6	ЭП13 Л.10
0	ГV:4	ХТ1:1	ПВ1	1
		ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п
		ХТ1:6		п
		ХТ1:7		п
		ХТ1:8		п
		ХТ1:9		п
		КА:10		
		КА:13		п
		5KL:2A		
		4KL:2A	ПВ1	1
		1KL:2A		
		2KL:2A		
ТП 903-1-225.86 АТМ 12.3 Котельная с тремя котлами КВ-П(В)-10 и тремя котлами КС-10-10С. Закрытая система теплообменника				
п. инч. пр.	Нидольский		Выполнительная установка	Листов
Нач. отд.	Мельник			Р
Н. комп.	Кучель			1
Гл. техн.	Полтеяева			8
Рук. гр.	Воронин		Цит. ВЛЧ.	
Ст. инж.	Патшев		Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Копировано				Формат А4

Модель 83

Типовой проект 903-1-225.86

№ п/п по плану
Имя и фамилия
Владелец

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	SHA1-2	SHL1-1 4-SAMI-10 3-SAMI-10 KBI-12 KL1-15 KL1-12 7-KBI-12A 7-KBI-11 8-KBI-12A 8-KBI-11 2KL-11 4KL-11		
703	SHL1-3	4-SAMI-1 3-SAMI-1		
717	KBI-2	3-KL1-1A 4-KL1-1A	NB1/1	
719	KL1-2	2KL-11A 4KL-11A		
721	KL1-15A	HLA1-1 HLA1-3		
723	HLA2-1	HLA2-3 8-KBI-13A 7-KBI-13A		
725	7-KBI-11A	8-KBI-11A KBI-13 KL1-13 KL2-5 KL2-5A SHA1-3		
729	SHA1-4	KL2-2		
		ТП 903-1-225.86	АТМ12.3	Лист 4

Исполнитель ОК

Альбом АУ

Модель 83

Типовой проект 903-1-225.86

№ п/п по плану
Имя и фамилия
Владелец

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	EL1-1	F2-2		
804	F2-1	2SA-11		
805	TV-6	FI-1		цеду
806	FI-2	X3-1	NB1 / 1	~12B
807	X3-2	TV-10		
808	TV-2	F3-2		
809	1SF-2	X72-1		
810	2SF-2	X72-2 X72-3 X72-4 KA-3 6KL-2 6KL-12 5KL-12A 4KL-12 3KL-12 2KL-12 1KL-12 5AC-14 5AC-19		
811	4SF-2	X72-5		
812	X72-6	5SF-2		
813	5SF-2	X72-7		
814	X72-8	7SF-2		
815	8SF-2	X72-9		
816	X72-10	9SF-2		
817	A-2	EL2-1		
818	F3-1	3SA-11		
701	3SF-2	SHA1-1 SHA1-2		
		ТП 903-1-225.86	АТМ12.3	Лист 5

Исполнитель ОК

Альбом АУ

Львов ВЗ

Тюльбай проект 903-1-225-86

Изд. № инв. Листы и дата Изгот. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Количество
4-715	4-SAMI:16	4-KL1:1		
7-3	7-KBI:12	X75:2		
		X75:3		
7-5	X75:4	7-KBI:5	ПВ1 1	
7-7	7-KBI:10	X75:5		
7-9	X75:6	7-KBI:2		
		7-KBI:13		1
8-3	8-KBI:12	X75:7		
		X75:8		1
8-5	X75:9	8-KBI:5		
8-7	8-KBI:10	X75:10		
8-9	X75:1	8-KBI:2		
		8-KBI:13		1
A801	ISA:11	2SA:11	ПВ1 1	
		3SA:11		
B801	ISA:12	2SA:12		
		3SA:12		
335	KA:17	5KL:12		
Земля	TV:±	Рейка: ±		
Земля	Рейка для установки аппаратов: ±			
		Стойка: ±		
		ТП 903-1-225-86		Лист 8
		АТМ 12.3		Исполн АН

Исполн АН

Исполн АН

Львов ВЗ

Тюльбай проект 903-1-225-86

Изд. № инв. Листы и дата Изгот. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Количество
3-709	3-KL1:3	3-SAMI:9		
		3-SAMI:13		1
3-711	3-KL1:15 A	3-KL1:3A		1
		3-KSVI:3A		
		3-RI:1		
		X75:10		
3-713	3-PI:2	3-KLRI:1		
3-715	3-SAMI:16	3-KL1:1		
4-3	X74:7	4-SAMI:5		
		3-SACI:5		
		4-KL1:13		
4-5	4-KL1:15	X74:8		
4-7	X74:9	4-SAMI:8		
		4-SAMI:17		1
4-9	4-SAMI:20	4-KL1:2		
		4-KL1:12		1
		KBI:13A	ПВ1 1	
4-11	KBI:12A	4-KL1:11		
		4-KSVI:2		
		3-SACI:7		
4-705	4-SAMI:3	4-KL1:13A		
4-707	4-KSVI:3	4-SAMI:11		
		X74:10		
4-709	4-KL1:3	4-SAMI:9		
		4-SAMI:13		1
4-711	4-KL1:15A	4-KL1:3A		1
		4-KSVI:3A		
		4-RI:1		
		X75:1		
4-713	4-PI:2	4-KLRI:1		
		ТП 903-1-225-86		Лист 7
		АТМ 12.3		Исполн АН

Исполн АН

Исполн АН

Лысьин 83

Таблицы проект 903-1-225.86

Взам. инв. №
Изданы в дата

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		7-KB1					4-KL1		
7-9 *	2П	к	2А	0 *	4-9 *	2П	к	2А	0 *
7-3	12	3	П13	7-9	4-3	13	3	15	4-5
7-5	5	р	10	7-7	4-11 *	11	3	П12	4-9 *
701 *	12АП	3	13А	723	4-705	13А	3	П15А	4-911
701 *	11П	3	11А	725	4-709	3	р	П3А	4-711*
		9-KB1			4-715	1	р	1А	717
8-9 *	2П	к	2А	0 *			4-KSVI		
8-3	12	3	П13	8-9	4-11 *	2	к	2А	0 *
8-5	5	р	10	8-9	4-707	3	р	3А	4-911 *
701 *	12АП	3	13А	723 *			1-KL		
701 *	11П	3	11А	725 *	307	2	к	2А	0 *
		3-KL1			810 *	12	3	13	905
3-9 *	2П	к	2А	0 *	1-11	15	3	15А	1-13
3-3	13	3	15	3-5	2-11	12А	3	13А	2-13
3-11 *	11	3	П12	3-9 *			2-KL		
3-705	13А	3	П15А	3-911	911	2	к	2А	0 *
3-709	3	р	П3А	3-911 *	810 *	12	3	13	909
3-715	1	р	1А	919 *	1-15	15	3	15А	1-13 *
		3-KSVI			2-15	12А	3	13А	2-13 *
3-11 *	2	к	2А	0 *	701 *	11	3	11А	719 *
3-707	3	р	3А	3-911 *			3-KL		
					915	2	к	2А	0 *
					810 *	12	3	13	913
					1-11 *	15	3	15А	1-19
					2-11 *	12А	3	13А	2-19
ТТН903-1-225.86									Лист 2

Исполнитель АН

полном АН

Лысьин 83

Таблицы проект 903-1-225.86

Взам. инв. №
Изданы в дата

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТТН903-1-		АТМ	11.3;	АТМ11.4.а					4.1 ч. 1, 3П, 3.п. 6
									3.п. 10
									сл. 24
Левая	стенка							KL1	
									719
									2 к 2А 0 *
									701 * 15П 3 15А 721
809	2		4	0					701 * 12П 3 13 725 *
805	6		10	807					
								KL2	
									729 * 2П к 2А 0 *
									725 * 5АП 3 П10А 729
									725 * 5П р 10 729
917	2	к	2А	0 *					
701 *	12	3	13	725 *					
3-11	15	3	15А	3-9					
4-11	12А	3	13А	4-9					
ТТН 903-1-225.86 АТМ 12.4									
Исполнитель с тремя контактами КВ-92(10)-10и тремя контактами КЕ-10-КС. Закрытая система теплообменника									
ГНД	Ильинский				Слобод	Лист	Листов		
Нач. отд.	Мейтин				р	1	7		
Н. контр.	Кувель				ЛАНГИПРОПРОМ				
Гл. техн.	Лавиленко								
Вук. гр.	Аржунин								
Ст. инж.	Литвич								
Исполнитель АН					полном АН				

Исполнитель АН

полном АН

Ид. № подл. Индекс и дата Вых. № №

Томов

архив 803-1-225-86

Индикс 83

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>F3</u>							
818	1		2	808					
		<u>X5</u>							
806	1		2	807					
		<u>15A</u>							
802	11		11	A 801					
			12	B 801					
		<u>25A</u>							
804	11		11	A 801*					
			12	B 801*					
		<u>35A</u>							
818	11		11	A 801					
			12	B 801					
		<u>EL1</u>							
803	1		2	0					
				710 803-1-225.86		АТМ 12.4		Изм 6	
				Копирован А.		двухтом А4			

Ид. № подл. Индекс и дата Вых. № №

Томов

архив 803-1-225-86

Индикс 83

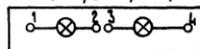
Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>X75</u>							
4-711	1		112	7-3*					
7-3	311		4	7-5					
7-7	5		6	7-9					
8-3*	711		118	8-3					
8-5	9		10	8-7					
		<u>X76</u>							
8-9	1		2	2-11					
2-13	3		4	2-15					
2-18	5		6	3-3					
3-5	7		8	3-7					
3-707	9		10	3-711					
Кривая	стенка								
		<u>3-R1</u>							
3-711*	1		2	3-713					
		<u>4-R1</u>							
4-711*	1		2	4-713					
		<u>1R</u>							
827	1		2	825					
		<u>R</u>							
802	1		2	817					
		<u>15F</u>							
802*	1		2	809					
				710 803-1-225.86		АТМ 12.4		Изм 5	
				Копирован А.		двухтом А4			

Поз. 10, 11, 12
АБЗМ 1SF-9SF



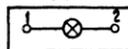
Поз. 14

Т.С.А
1HLA; 2HLA; 4HLA; 4HLA2

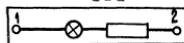


Поз. 15

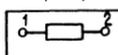
АСКМО, 3-HLRT;
4HLR.1



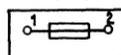
Поз. 16
EL 2



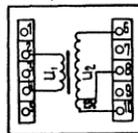
Поз. 24, 25
1R, 3-R1, 4-R1



Поз. 26, 27, 28
F1 ÷ F3



Поз. 18
ОСМ-0.1
TV



Поз. 13
ПП2-10/Н2
13А ÷ 35А

Соединение контактов	Положение	
	Контакты	Ручка
С1-1Л1	С1	- +
С1-2Л1	С2	- -
С2-1Л2	С1	+ -
С2-2Л2	С2	+ -

В скобках указана маркировка по черт. АТМ 41:3 альбом 4.1 ч.1.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать *08.06.1988* г.

Заказ № *10* Тираж *70* экз.

Изм. № *21535/17*