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.

21534-43
1-82

Привязан

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 1.1	Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача.
АЛЬБОМ 1.2 часть 1	Котельная. Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 1.2 часть 2	Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ 1.3	Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции.
АЛЬБОМ 2.1	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).
АЛЬБОМ 2.2	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС[В]-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем).
АЛЬБОМ 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС[В]-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.4 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя).
АЛЬБОМ 2.5 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС[В]-10. (Вариант с воздухоподогревателем).
АЛЬБОМ 2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).

АЛЬБОМ 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Теплотехническая 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 газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздухоподогревателя).
АЛЬБОМ 2.10 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов 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 теплотехнического 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 ЩУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ 7.3	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ 7.4	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.

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

АЛЬБОМ 11.2	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязные материалы.
АЛЬБОМ 11.3	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязные материалы.
АЛЬБОМ 12.1 кн.1,2,3,4,5,6,7	Сметы. Котельная.
АЛЬБОМ 12.2 кн.1,2	Сметы. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 12.3 кн.1,2	Сметы. Топливоподача.
АЛЬБОМ 12.4	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.
АЛЬБОМ 13.2	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 13.3	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 13.4	Спецификации оборудования. Топливоподача.
АЛЬБОМ 13.5	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 13.6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Теплотехническая часть.
АЛЬБОМ 13.7	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация.
АЛЬБОМ 13.8	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Теплотехническая часть.
АЛЬБОМ 13.9	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация.
АЛЬБОМ 13.10	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 13.11	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети.
АЛЬБОМ 14.2	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 14.3	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 14.4	Ведомости потребности в материалах. Топливоподача.
АЛЬБОМ 14.5	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 14.6	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 14.7	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Альбом 8

Типовой проект 903-1-224.86

АЛЬБОМ 14.8	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 14.4	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 14.10	Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки тяго-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая кирпичная H=60м, $Д_0$=3,0м с надземным примыканием газоходов. Для строительства I-IV климатических районах, кроме подрайонов IA и IБ. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовое проектное решение 907-02-222, альбом 1.3	Световые ограждения высотных дымовых труб (высоты дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270 и 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовой проект 409-29-59, альбом I	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов. (Распространяет Киевский ЦИТП, г. Киев).
Типовой проект 902-2-410.86	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 5.903-3, вып. 0,1-6,2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 4.903-11, вып. 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции Серия 4.903-10, вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Разработан проектным институтом „ЛАТГИПРОПРОМ"

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

Главный инженер института: /В. Овчаров/
Главный инженер проекта: /Я. Нидбальский/

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10.	АТМ. СО2	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.	АТМ4.1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ4.2	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. листов	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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП	Ноздрюкин		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кузель		
Гл. техн.	Пантелеев		
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Ефимова		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.1

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р		1

Котел КВ-ТС(В)-10. Ведомость материалов для заказа щитов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: 1

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Щиты.								
	Щит КИП котлов КВ-ТС(В)-10, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76.								
	1. Щита 9. ЩПК-I-800 УХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86 АТМ4.3	шт.	798				1	
	2. Щита 10. ЩПК-3П-I-600 УХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86 АТМ4.6	шт.	796				1	
	3. Щита 16. С-I-1000 УХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86 АТМ4.9	шт.	796				1	
	4. Щита 17. С-I-800 УХЛЧ 1Р00	ТП903-1-224.86 АТМ4.12	шт.	796				1	

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Пантелеева	
Рук. гр.	Дружинина	
Ст. инж.	Матиленко	

ТП903-1-224.86 АТМ С02

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	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	

Альбом 6.2

Типовой проект 903-1-2..

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	8. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				6	
	9. Резистор 3300 Ом	ПЭВ-25	шт.	796				12	
	10. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; Iн = 0,63А, отсечка 1,3 Iн	А63М	шт.	796				33	
	11. Выключатель пакетный ~220 В; 10А, исполнение 3	ПВ1-10	шт.	796				2	
	12. Реле промежуточное ~220 В	РП-256	шт.	796				3	
	13. Реле времени ~220 В в.в. 1÷30 мин.	ВС-10-34	шт.	796				3	
	14. Реле времени ~220 В	РВП72-3221-00У4	шт.	796				6	
	15. То же	РВП72-3222-00У4	шт.	796				3	
	16. Реле промежуточное ~220 В 4з; 4р	РПУ-2-564403	шт.	796				18	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	17. Реле	ПМЛ-11 0002 Б	шт.	796				6	
	18. Приставка контактная	ПКЛ-1104	шт.	796				6	
	19. Держатель вставки плавкой	ДВП-3В	шт.	796				2	
	20. Вставка плавкая	ВП-3Б-1,6А	шт.	796				2	
	21. Розетка штепсельная 250 В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				4	
	22. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт.	796				12	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86

Лист

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-224.86 АТМ4.3	Щит 9	1	
2	ТП 903-1-224.86 АТМ4.6	Щит 10	1	
3	ТП 903-1-224.86 АТМ4.9	Щит 16	1	
4	ТП 903-1-224.86 АТМ4.12	Щит 17	1	
		Стандартные изделия		
5		Щит 4-8(5-8,6-8) 1КСУ-ГМ	3	СКБ.СПА г.Чебоксары

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский	[signature]
Нач.отд.	Мейман	[signature]
Н.контр.	Кушель	[signature]
Ст.техн.	Кантелеев	[signature]
Рук.гр.	Пушкина	[signature]
Ст.инж.	Матыленко	[signature]

ТП 903-1-224.86 АТМ4.2

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная

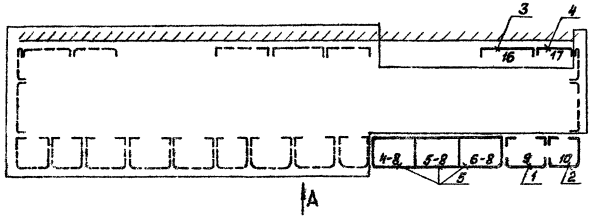
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит КИП. Общий вид.

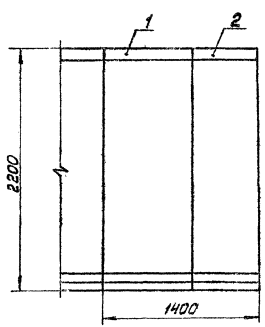
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

План расположения щитов



Вид А



Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	4В-21; 5В-21	Напоромер	2	
		НМП-52		
9	4В-22; 5В-22	Тягонапоромер	2	
		ТНМП-52		
		Переключатель мало-		
		габаритный		
10	4-10SAC1; 5-10SAC1	ПМОФ 45, 222555 / II Д 12	2	
11	4-10SHL1	ПМОФ 90, 111111 / II Д 42	1	
		Кнопка КЕ-011У3		
12	4-10SB7FA; 5-10SB7FA	исп. 2 толк. красный	2	
13	4-10SB6NA; 5-10SB6NA	исп. 1 толк. черный	2	
14	4-11HLA, 5-11HLA	Табло световое ТСБ	2	
		Арматура АСКМО		
15	4-10HLW1, 4-10HLG1	цвет зеленый	4	
	5-10HLW1, 5-10HLG1			
16	4-10HLR1; 4-10HLR2	цвет красный	4	
	5-10HLR1; 5-10HLR2			
17	4-R2; 5-R2	Резистор ППБ-15	2	
18	4-10R1÷4-10R4	Резистор ПЭВ-25	8	У6 ТМ3-19-84
	5-10R1÷5-10R4	3300 Ом		
19	XT1÷XT10	Блок БЗ-10	10	У3 ТМ3-140-83
20		Упор	2	
21		Перемычка	14	
22	XT	Рейка зажимов РЗ-34	1	
23		Колодка КМ-4	2	
24		Зажим ЗН-2.5	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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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	1	
		ЩПК-I-800		
		УХПЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С600 ТК3-125-83	2	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	1	
4		Рейка Р800 ТК3-101-83	1	
5		Уголок УПЧ2×25 ℓ=630	1	
		ТКЧ-2222-74		
		Прочие изделия		
6	4В-6; 5В-6	Мост КСМ2.021	2	
7	4В-25; 5В-25	Расходомер КСУ2	2	

ГИП	Нидбальский	[signature]	
Нач.отд.	Мейман	[signature]	
Н.контр.	Кушель	[signature]	
Гл.техн.	Пантелеева	[signature]	
Рук.гр.	Дружинина	[signature]	
Ст.инж.	Ефимова	[signature]	

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 9. Общий вид.

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [signature] формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

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

Альбом 8.2 — Типовой проект 903-1-224.86 — Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

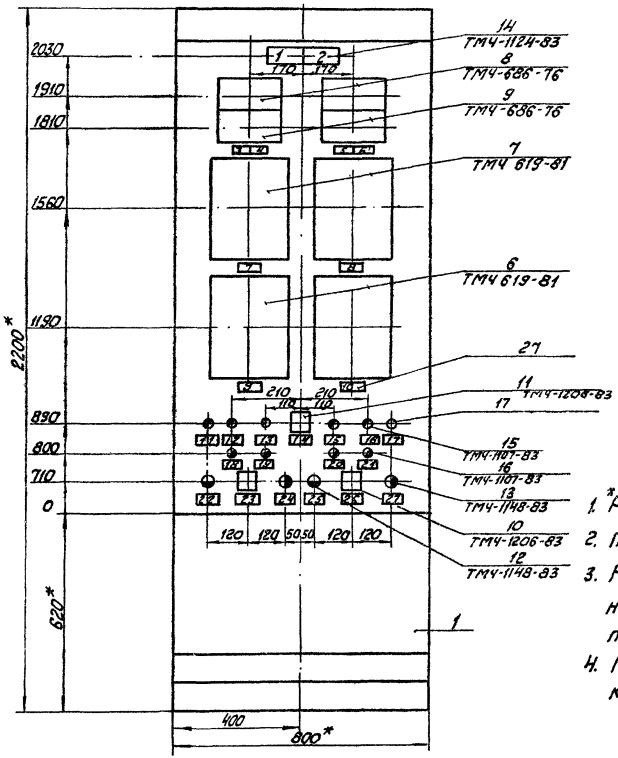
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
28		НП-1"	1	
29		НП-3/4"	1	
		Материалы		
30		Провод ПВ 1-380 сеч. 1 мм² ГОСТ 6323-79	200	м
31		Труба резиновая ГОСТ 5496-78	10	м

Альбом 8.2 — Типовой г. — Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А4



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 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.

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

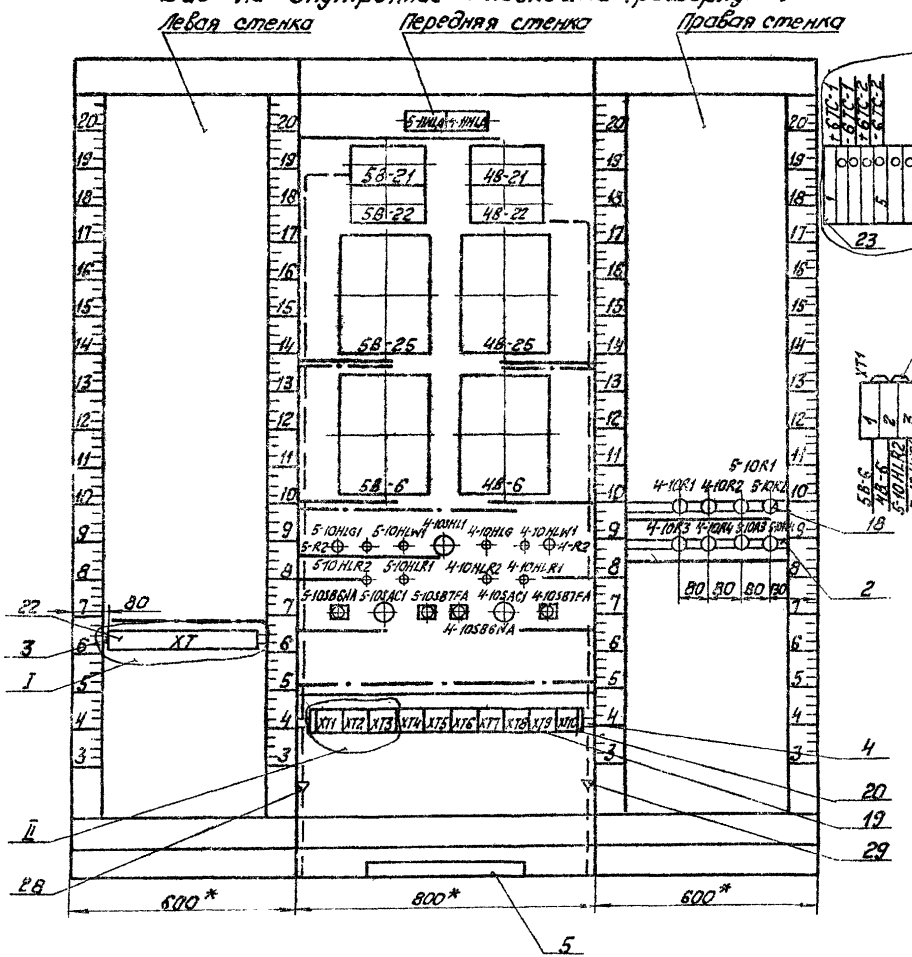
ТП 903-1-224.86	АТМ 4.3	Лист 4

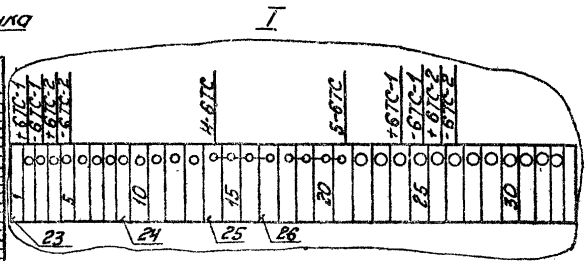
Копировал [illegible] формат А3

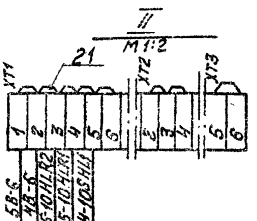
Типовой проект 903-1-224.86 Альбом с.2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:5	XT1:6		п
4-811	XT1:8	4В-6, X1:1	ПВ1 1	
4-815	4В-25, X1:1	XT1:9		
5-811	XT1:10	5В-6, X1:1		
5-815	5В-25, X1:1	XT2:1		
701	XT2:2	XT2:3		п
		XT2:4		п
	XT2:2	5-10SAC1:9		
		5-10SAC1:17		п
		5-10SAC1:21		п
		4-10SAC1:9		
		4-10SAC1:17		п
		4-10SAC1:21		п
4-707	4-10SAC1:11	4-10SAC1:18		п
		XT2:6		
4-709	XT2:7	4-10SAC1:22		
4-711	4-10RH:1	XT2:8		
4-713	4-10HLR2:1	4-10R4:2		
5-707	5-10SAC1:11	5-10SAC1:18	ПВ1 1	п
		XT2:9		
5-709	XT2:10	5-10SAC1:22		
5-711	5-10RH:1	XT3:1		
5-713	5-10HLR2:1	5-10R4:2		
843	XT3:5	XT3:6		п
4-933	XT3:7	4-11HLA:2		
		4-11HLA:3		п
5-933	XT3:8	5-11HLA:2	ПВ1 1	
		5-11HLA:3		п
935	5-11HLA:4	4-11HLA:4		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
ТП 903-1-	АТМ1.3; АТМ3.7; ЭМ л.16.11 ЭМ2л4; ЭМ2 л.3			Альбом 7.2
	Альбом 2.3;	Альбом 8.1		
0	5В-25, X1:N	XT1:1		
	XT1:6	4В-25, X1:N		
	5В-6, X1:N	XT1:1		
	XT1:2	4В-6, X1:N		
	4-10HLR2:2	5-10HLR2:2		
		XT1:3	ПВ1 1	
	XT1:4	5-10HLR1:2		
		4-10SHL1:8		
		4-10SHL1:12		п
	4-10HLR1:2	4-10SHL1:4		
		XT1:5		
	XT1:1	XT1:2		п
		XT1:3		п
		XT1:4		п
		XT1:5		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

		ТП 903-1-224.86	АТМ4.4
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС(8)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения	
ГИП	Жидельский	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Лапшеева	Котел КВ-ТС(8)-10. Шит 9. Таблица соединений.	ЛАТ ГИПРОПРОМ
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Ефимов		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	ПВ1 1	
5-4-25	XT4:6	5-R2:2		
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		п
		4-10SAC1:13		п
		XT6:3		
4-10-31	XT6:2	XT6:1		п
		4-10SB6NA:1	ПВ1 1	
4-10-31	4-10SB6NA:1	4-10SAC1:14		
4-10-33	XT6:4	XT6:5		п
4-10-43	XT6:8	XT6:7		п
4-10-43	XT6:7	4-10SAC1:3	ПВ1 1	
4-10-45	4-10SB6NA:2	XT6:9		
4-10-69	4-10SAC1:8	4-10SB7FA:3		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

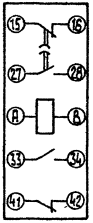
Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-10-71	XT7:6	4-10SB7FA:4		
		4-10SB6NA:3		
4-10-73	4-10SB6NA:4	XT7:7		
4-10-81	4-10R3:1	XT7:9		
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	ПВ1 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
		5-10SAC1:13		п
		XT8:10		
5-10-31	XT8:9	XT8:8		п
		5-10SB6NA:1		
5-10-31	5-10SB6NA:1	5-10SAC1:14	ПВ1 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	ПВ1 1	
		5-10SB6NA:3		
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		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

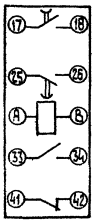
Поз. 10

РВП 72-3221
6В-КТ1, 6В-КТ1



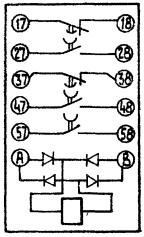
Поз. 11.

РВП 72-3222
6В-КТR1



Поз. 9

РП-256
6В-КL7



Поз. 6

6В-S



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-25-1	XT5:1	4В-25, X2:3А		
4-25-2	4В-25, X2:3Б	XT5:2		
5-25-1	XT5:3	5В-25, X2:3А		
5-25-2	5В-25, X2:3Б	XT5:4		
+6ТС-1	XT:2	4В-6, X2:1Б		
-6ТС-1	4В-6, X2:1А	XT:3		
+6ТС-2	XT:4	4В-6, X2:2Б	ПВ11	
-6ТС-2	4В-6, X2:2А	XT:5		
6ТС	XT:14	4В-6, X2:4Б		
				Измерительные цепи
+6ТС-1	XT:24	5В-6, X2:1Б		
-6ТС-1	5В-6, X2:1А	XT:25		
+6ТС-2	XT:26	5В-6, X2:2Б		
-6ТС-2	5В-6, X2:2А	XT:27		
6ТС	XT:21	5В-6 X2:4Б		
Земля	5В-25: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	5В-6: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	4В-25: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	4В-6: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейка, для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5В	-6		
		X1		
0	N		1	5-811
		X2		
+6ТС-1	1Б		1А	-6ТС-1
+6ТС-2	2Б		2А	-6ТС-2
6ТС	4Б			
	4В	-6		
		X1		
0	N		1	4-811
		X2		
+6ТС-1	1Б		1А	-6ТС-1
+6ТС-2	2Б		2А	-6ТС-2
6ТС	4Б			
		5-	R2	
5-4-22	1		2	5-4-25
5-4-24	0			
	5-	10	HLG1	
5-10-10	1		2	5-10-2
	5-10	HL	W1	
5-10-4	1		2	5-10-2*
	4-	10	SHL1	
4-10-2	2		4	0*
5-10-2	6		П8	0*
10-2	10		П12	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4-10	HL	G1	
4-10-10	1		2	4-10-2
	4-	10	HLW1	
4-10-4	1		2	4-10-2*
	4-	R2		
4-4-22	1		2	4-4-25
4-4-24	0			
	5-	10	HLR2	
5-713	1		2	0*
	5-	10	HLR1	
5-10-83	1		2	0*
	4-	10	HLR2	
4-713	1		2	0
	4-10	HL	R1	
4-10-83	1		2	0
	5-10	SB	6NA	
5-10-31*	1		2	5-10-45
5-10-71	3		4	5-10-73
	5-	10	SAC1	
5-10-27	1П		3	5-10-43
5-10-27*	6П		8	5-10-69
5-10-27*	13П		14	5-10-31

ТП 903-1-224.86 АТМ4.5 Лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Kidy- формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Альбом 2.3	Альбом 8.1			ЭМ2.п.4
		XT		
+6ТС-1	2		21	6ТС
-6ТС-1	3		24	+6ТС-1
+6ТС-2	4		25	-6ТС-1
-6ТС-2	5		26	+6ТС-2
6ТС	14		27	-6ТС-2
	5-	11	HLA	
5-933*	2П		1	937*
5-933	3П		4	935
	4-	11	HLA	
4-933*	2П		1	937
4-933	3П		4	935*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ЭМ2	п.3	Альбом 7.2	
	5В-	25		
		X1		
0	N		1	5-815
		X2		
5-25-1	3А		3Б	5-25-2
	4В	-25		
		X1		
0	N		1	4-815
		X2		
4-25-1	3А		3Б	4-25-2

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ1.3; АТМ3.7

ГИП	Надбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Ефимова		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.5

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 9. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Kidy- формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT8		
5-10-5	5		10	5-10-27
5-10-6	6			
5-10-31	8			
		XT9		
5-10-43	4			
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

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	4-10	R4		
4-711	1		2	4-713
	5-10	R3		
5-10-81	1		2	5-10-83
	5-10	R4		
5-711	1		2	5-713

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.2

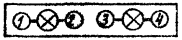
Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
701*	9п		П11	5-707
701*	17п		П18	5-707*
701*	21п		22	5-709
	5-10	SB7FA		
5-10-69	3		4	5-10-71*
	4-10	SB6NA		
4-10-31*	1		2	4-10-45
4-10-71	3		4	4-10-73
	4-10	SAC1		
4-10-27	1п		3	4-10-43
4-10-27*	6п		8	4-10-69
4-10-27*	13п		14	4-10-31
701*	9п		П11	4-707
701*	17п		П18	4-707*
701	21п		22	4-709
	4-10	SB7FA		
4-10-69	3		4	4-10-71*
		XT1		
0*	1		6	0
0	2		8	4-811
0	3		9	4-815
0	4		10	5-811
0	5			

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	XT2			
5-815	1		7	4-709
701	2		8	4-711
4-707	6		9	5-707
			10	5-709
	XT3			
5-711	1		9	935
4-933	7		10	937
5-933	8			
	XT4			
4-4-22	1		4	5-4-22
4-4-24	2		5	5-4-24
4-4-25	3		6	5-4-25
	XT5			
4-25-1	1		6	10-2
4-25-2	2		8	4-10-5
5-25-1	3		9	4-10-6
5-25-2	4			
	XT6			
4-10-31	1		7	4-10-43
4-10-27	3		9	4-10-45
	XT7			
4-10-71	6		9	4-10-81
4-10-73	7			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

поз. 13
6-11HLA



Альбом 8.2

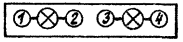
Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-224.86 АТМ4.8 Лист 3

Копировал Формат А4

поз. 14
4-11HLA; 5-11HLA



Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-224.86 АТМ4.5 Лист 5

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		НМП-52		
9	6В-22	Тягонапоромер	1	
		ТНМП-52		
10	6-10 SAC1	Переключатель		
		малогабаритный		
		ПМОФ 45222555/II Д12	1	
		Кнопка КЕ-011У3		
11	6-10SB7FA	исп. 2 толк. красный	1	
12	6-10SB6NA	исп. 1 толк. черный	1	
13	6-11HLA	Табло световое ТСБ	1	
		Арматура АСКМО		
14	6-10HL W1, 6-10HLG1	цвет зеленый	2	
15	6-10HLR1, 6-10HLR2	цвет красный	2	
16	6-R2	Резистор ППБ-15	1	
17	6-10R1÷6-10R4	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	У6 ТМ3-19-84
18	XT1÷XT6	Блок БЗ-10	6	У3 ТМ3-140-85
19		Упор	2	
20		Перемычка	7	
21		Рейка зажимов РЗ-16	1	
22		Колодка КМ-4	2	
23		Зажим ЗН-2.5	12	
24		Зажим ЗН-Н	1	
25		Зажим ЗН-П	1	
26		Рамка 66×26	12	
27		Наконечник НП-1"	1	
28		НП-3/4"	1	
		Материалы		
29		Провод ПВ1-380 сеч. 1мм² ГОСТ 6323-79	100	м
30		Труба резиновая ГОСТ 5496-78	5	м

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.6 Лист 2

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1- АТМ4.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1- АТМ4.8	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом	1	
		щита ЩПК3Ф-600		
		УХЛЧ 1 Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С 600 ТК3-125-83	2	
3		Рейка Р 600 ТК3-101-83	1	
4		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	1	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
6	6В-6	Мост КСМ2.021	1	
7	6В-25	Расходомер КСУ2	1	
8	6В-21	Напоромер	1	

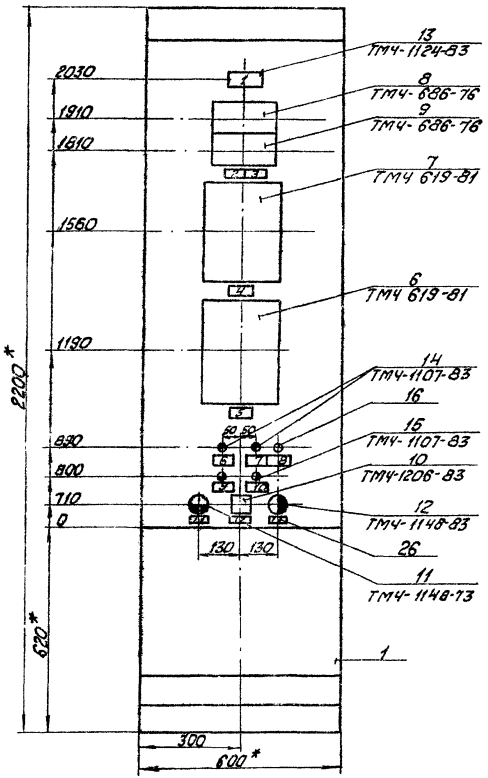
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.6

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	5
Л. контр.	Кушель					
Гл. техн.	Пантелеева		Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 10. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОН		
Рук. гр.	Дружинина					
Ст. инж.	Ефимова					

Копировал Kitu формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Резистор ПП6-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.

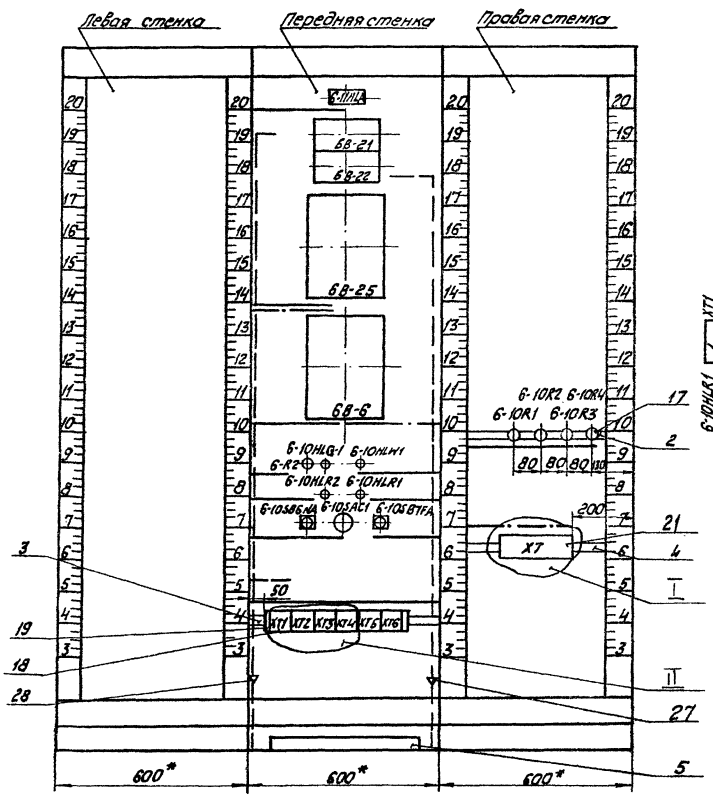
Копировал Формат А3

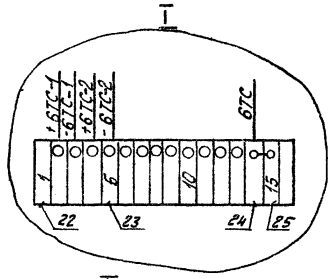
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

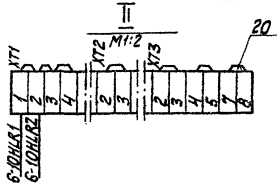
Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1	АТМ 1.3, АТМ 3.7; ЭМ Оп.4; ЭМ 2			л.3 Альбом 72
	Альбом 2.3; Альбом 8.1.			
0	6В-25, Х1:N	ХТ1:1	ПВ1 1	
	ХТ1:Н	6В-6, Х1:N		
	ХТ1:1	6-10НLR1:2		
	6-10НLR2:2	ХТ1:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
6-811	ХТ1:6	6В-6, Х1:1	ПВ1 1	
6-815	6В-25, Х1:1	ХТ1:7		
701	ХТ2:3	ХТ2:2		п
		6-10SAC1:9		
		6-10SAC1:17	ПВ1 1	п
		6-10SAC1:21		п

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		ТП 903-1-224.86	АТМ 4.7
		Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С с открытой системой теплоснабжения	
ГИП	Кабальский	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Н.контр.	Кузьмина		
Нач.отд.	Шульга		
Гл.спец.	Кузьмина	Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 10. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Разраб.	Ефимова		

Копировал — Формат А4

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Предупредительный сигнал останова котла	1
	Рамка 66×26	
2	Давление воздуха.	1
3	Разрежение в топке	1
4	Расход воды в теплосеть.	1
5	Температура прямой и обратной воды.	1
6	Включение привода ковша вперед.	1
7	Включение привода ковша назад.	1
8	Цепная решетка.	1
9	Срабатывание защиты.	1
10	Аварийная сигнализация.	1
11	Автоматическое управление ковшом.	1
12	Избиратель управления.	1
13	Ручное управление ковшом.	1

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
707	6-10SAC1:11	6-10SAC1:18		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		
		6-11HLA:3	ПВ1 1	П
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		П
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		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-71	6-10SB7FA:4	6-10SB6NA: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	6B-25, X2:3Б		
+БТС-1	XT:2	6B-6, X2:1Б		
-БТС-1	6B-6, X2:1A	XT:3		измерительные цепи
+БТС-2	XT:4	6B-6, X2:2Б		
-БТС-2	6B-6, X2:2A	XT:5		
БТС	XT:14	6B-6, X2:4Б		
Земля	6B-25:⏚	Рейка:⏚		
Земля	6B-6:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейка, для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6-10	HL	R2	
713	1		2	0
	6-10	HLR4		
10-83	1		2	0
	6-10	SB	6NA	
10-31*	1		2	10-45
10-71	3		4	10-73
	6-10	SB	7FA	
10-69	3		4	10-71*
	6-10	SA	C1	
10-27	1п		3	10-43
10-27*	6п		14	10-31
10-27*	13п		8	10-69
701*	9п		11п	707
701*	17п		18п	707*
701	21п		22	709
		XT1		
0*	1		4	0
6-811	6		9	6-25-1
6-815	7		10	6-25-2
0	2			
		XT2		
701	2		6	709
707	5		7	711

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
6-933	3		6	10-2
935	4		8	10-5
937	5		9	10-6
		XT4		
10-27	1		7	10-43
10-31	2		9	10-45
		XT5		
10-71	6		9	10-81
10-73	7			
		XT6		
6-4-22	3		5	6-4-25
6-4-24	4			
	6-10	R1		
10-5	1		2	10-4
	6-10	R2		
10-6	1		2	10-10
	6-10	R3		
10-81	1		2	10-83
	6-10	R4		
711	1		2	713
		XT		
+6TC-1	2		14	6TC
-6TC-1	3			
+6TC-2	4			
-6TC-2	5			

ТП 903-1-224.86 АТМ4.8 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		требования		
		Таблица подключения выполнена		
		на основании	схем АТМ-1.3; АТМ3.7	
Альбом 8.3	Альбом 8.1		ЭМ2 л.3	ЭМ2 л.4 Альбом 7.2
	6-11	HLA		X2
6-933*	2П	1	937	+6TC-1 1Б 1А -6TC-1
6-933	3П	4	935	+6TC-2 2Б 2А -6TC-2
				6TC 4Б
	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	3А	3Б	6-25-2	
				6-10 HL G1
	6B	-6		10-10 1 2 10-2
	X1			6-10 HL W1
0	N	1	6-811	10-4 1 2 10-2*

ТП 903-1-224.86 АТМ4.8

ГИП	Набатьсков		
Нач.отд.	Мегман		
Н.контр.	Ачшев		
Исп.	Пантелеева		
Рук.гр.	Прохницкая		
Отв.исп.	Ефимова		

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 10. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ПВ1-10	1	
7	4В-SF1÷4В-SF11	Выключатель автоматичес-		
	5В-SF1÷5В-SF11	кий А63М		
		Jн=0,63А Jотс.=1,3Jн	22	У350 ТМ3-13-83
8	4В-KTF1	Реле Времени ВС-10-34		У40 ТМ3-13-83
	5В-KTF1	~220В В.В. 1÷30 мин.	2	
9	4В-KL7; 5В-KL7	Реле РП-256 ~220В	2	У219 ТМ3-13-83
10	4В-KTB1; 4В-KT1	Реле РВП72-3221-00У4 ~220	4	У52 ТМ2-13-83
	5В-KTB1; 5В-KT1			
11	4В-KTR1, 5В-KTR1	Реле РВП72-3222-00У4 ~220В	2	-"-
12	4В-KL3÷4В-KL6	Реле РПУ2 ~220В 4з, 4р	12	У186 ТМ3-13-83
	5В-KL3÷5В-KL6	56440 ЗУ3		
	4В-8РС,4В-9РС,5В-8РС,5В-9РС			
13	4В-KL1; 4В-KL2	Реле ПМЛ-11000 2Б	4	
	5В-KL1; 5В-KL2	Приставка контактная		
14		ПКЛ-1104	4	
15	FU6	Держатель ДВПЧ-3В	1	
		Вставка плавная ВПЗБ-1; 6А	1	
16	XS61, XS62	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	XT1÷XT16	Блок БЗ10	14	У3 ТМ3-140-83
18		Упор	24	
19		Перемычка	49	
		Материалы		
20		Провод ПВ1-380 сеч. 1 мм²	300	м
		ГОСТ 6323-79		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-224.86 АТМ4.9 Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1- АТМ4.10	Таблица соединений		
	ТП903-1 АТМ4.11	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив С-I-1000 УХЛ4		
		I РОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗ 1000 ТК3-128-83	9	
3		Угольник У1000		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	3	
5		Уголок УП 42×25		
		ℓ=830 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
6	4В-5	Выключатель пакетный		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Нидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кишель	
Гл. техн.	Пантелеева	
Рук. гр.	Дружинина	
Ст. инж.	Ефимова	

ТП903-1-224.86 АТМ4.9

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 16 Общий вид.

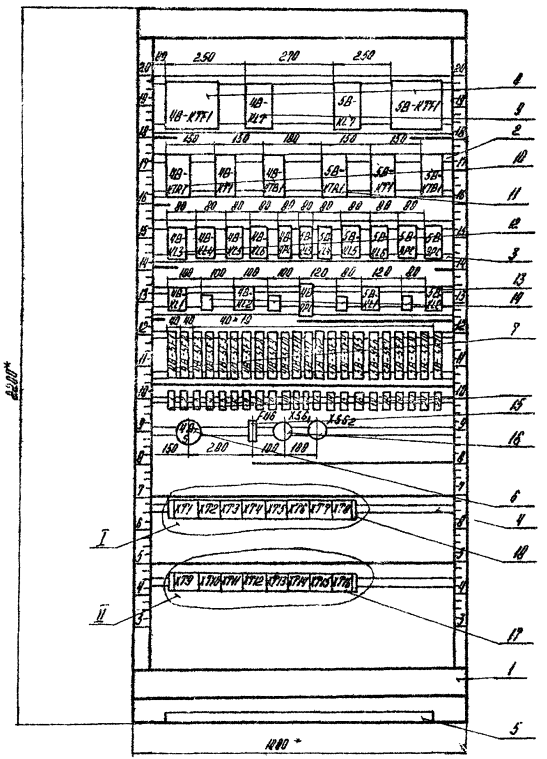
ЛАТГИПРОПРОМ

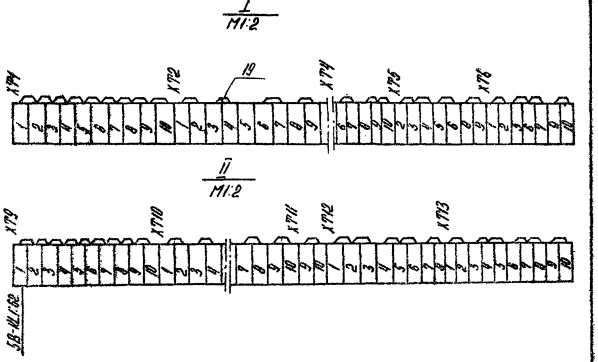
Копировал

Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании		
		схем АТМ1.3; ЭМ2 л.3 ЭМ2 л.4	Альбом 2.3;	Альбом 2.2
0	4В-КТF 1:1	4В-КТF1:10		п
		4В-КL7:Б		
		4В-КТВ1:Б		
		4В-КТ1:Б		
		4В-КТR1:Б		
		4В-КL3:2А		
		4В-КL4:2А		
		4В-КL5:2А	ПВ1 1	
		4В-КL6:2А		
		4В-КL2:72		
		4В-КL1:62		
		ХТ2:2		
	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-224.86		АТМ4.10
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(Б)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения		
Котельная	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 10
Котел КВ-ТС(Б)-10. Щит 8. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ	

ГИП Найдинский
Нач.отд. Медман
Н.контр. Кушель
Гл.техн. Лаптеева
Рук.гр. Дружинина
Ст.инж. Ершова

Копировал
Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
				поз. 5В-26 б.	1
	Упор		14	~220В. Блок питания	
				БСПТ/2К. Датчик 5В-27 б	1
1	~220В. Блок питания		15	~220В. Блок питания	
	БСПТ/2К и ТПГ4-VI поз.4В-26 б	1		БСПТ/2К. Датчик 5В-28 а.	1
2	~220В. Прибор		16	~220В. Мост	
	поз. 4В-26 д.	1		поз. 5В-6.	1
3	~220В. Блок питания		17	~220В. Температура	
	БСПТ/2К. Датчик 4В-27 б	1		дымовых газов 5В-7.	1
4	~220В. Блок питания		18	~220В. Давление	
	БСПТ/2К. Датчик 4В-28 а	1		прямой сетевой воды	
5	~220В. Мост			5В-15.	1
	поз. 4В-6.	1	19	~220В. Датчик поз.5В-25 з	1
6	~220В. Температура		20	~220В. Расходомер	
	дымовых газов 4В-7.	1		КСУ-2 поз. 5В-25.	1
7	~220В. Давление		21	~220В. Уровнемер	
	прямой сетевой воды			поз. 5В-22.	1
	4В-15.	1	22	Резерв.	1
8	~220В. Расход воды				
	датчик поз. 4В-25 б	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				
	БСПТ/2К и ТПГ4-VI поз.5В-28 в	1			
13	~220В. Прибор				

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-224.86	АТМ4.9	Лист 4

Копировал
Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	SB-KTF1:10	SB-KTF1:1		
	XT10:2	UB-3PC:2A		
		UB-2PC:2A		
		SB-1PC:2A		
		SB-3PC:2A		
4-0806	UB-S:21	UB-SF1:1	ПВ1 1	
		UB-SF2:1		
		UB-SF3:1		
		UB-SF4:1		
		UB-SF5:1		
		UB-SF6:1		
4-0806		UB-SF7:1		
		UB-SF8:1		
		UB-SF9:1		
		UB-SF10:1		
		UB-SF11:1		
		SB-SF1:1		
		SB-SF2:1		
		SB-SF3:1		
		SB-SF4:1		
		SB-SF5:1		
		SB-SF6:1		
		SB-SF7:1		
		SB-SF8:1		
		SB-SF9:1		
		SB-SF10:1		
		SB-SF11:1		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 5

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0		XT1:6		0
		XT1:7		0
		XT1:8		0
		XT1:9		0
		XT1:10		0
		XT2:1	ПВ1 1	
		XT2:2		0
	XT1 1	XT9:1	ПВ1 1	
		XT9:2		0
		XT9:3		0
		XT9:4		0
		XT9:5		0
		XT9:6		0
		XT9:7		0
		XT9:8		0
		XT9:9		0
		XT9:10		0
		XT10:1	ПВ1 1	
		XT10:2		0
	XT9 1	SB-KL1:82		
		SB-KL2:92		
		SB-KL6:2A		
		SB-KL5:2A		
		SB-KL4:2A		
		SB-KL3:2A	ПВ1 1	
		SB-KTR1:6		
		SB-KT1:6		
		SB-KTB1:6		
		SB-KL7:6		
		SB-KTF1:10		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-9-11	XT5:10	XT6:1 4В-9РС:10		
		4В-9РС:12		П
4-9-17	4В-9РС:5	XT6:3		
4-9-29	XT6:4	4В-9РС:11А	ПВ1 1	
4-9-31	4В-9РС:12А	4В-9РС:10А		П
		XT6:5		
		XT6:6 XT6:7		П П
4-9-37	XT6:8	4В-9РС:5А	ПВ1 1	
4-9-61	4В-9РС:2	XT6:9		
		XT6:10		П
4-10-3	4В-KTF1:7	4В-KTR1:17	ПВ1 1	
		4В-KL1:63		
		4В-KL1:67		П
		4В-KL2:73		
		XT7:8		
4-10-5	4В-KL1:65	XT7:2		
4-10-6	XT7:3	4В-KL2:75		
4-10-7	4В-KL2:79	4В-KTR1:А		
4-10-8	4В-KL1:69	4В-KL2:77		
4-10-9	4В-KTR1:18	XT7:4	ПВ1 1	
4-10-31	XT7:5	4В-KL4:11		
		4В-KL4:13		П
		4В-KT1:33		
		4В-KT1:41		П
		4В-KTB1:27		
		4В-KTF1:3		
4-10-33	4В-KTR1:43	4В-KT1:42		
		4В-KL4:12		
		XT7:6		
4-10-35	XT7:7	4В-KTR1:44		

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 5

Копировал [illegible] Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

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

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 4

Копировал [illegible] Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-711	4В-KL7:18	4В-KL7:28		П
747	4В-KL7:38	5В-KL7:38		
		XT3:7		
5-707	XT4:2	5В-KL7:17		
5-709	5В-KL7:37	XT4:3		
5-711	XT3:6	5В-KL7:18	ПВ1 1	
		5В-KL7:28		П
818	XT16:9	FU6:1		
819	FU6:2	XS6₁:1		цепи
		XS6₂:1		~36В
820	XS6₂:2	XS6₁:2		
		XT16:10		
5-807	5В-SF1:2	XT10:3		
		XT10:4		П
5-808	XT10:5	5В-SF2:2		
5-809	5В-SF3:2	XT10:7	ПВ1 1	
		XT10:8		П
5-810	XT10:10	XT10:9		П
		5В-SF4:2		
5-811	5В-SF5:2	XT11:1		
5-812	XT11:2	5В-SF6:2		
5-813	XT11:3	5В-SF7:2	ПВ1 1	
5-814	5В-SF8:2	XT11:4		
5-815	XT11:5	5В-SF9:2		
5-816	5В-SF10:2	XT10:6		
5-817	XT16:6	5В-SF11:2		
5-8-9	5В-8РС:11	XT11:9		
		XT11:10		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 7

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-10-45	4В-KL5:11	XT7:9		
4-10-47	XT7:10	4В-KL5:12		
		4В-KL4:15		
		4В-KTF1:4		
4-10-49	4В-KL4:2	XT8:1		
4-10-51	4В-KT1:A	4В-KTB1:42		
4-10-53	4В-KT1:34	4В-KTB1:41		
		XT8:2		
4-10-55	XT8:3	4В-KL5:2		
4-10-56	4В-KTB1:A	XT8:4		
4-10-63	XT8:5	4В-KTB1:28		
4-10-71	4В-KL3:11	XT8:6		
4-10-73	XT8:7	4В-KL3:2		
		4В-KL3:12		П
		4В-KL5:13		
4-10-85	4В-KTF1:14	4В-KTF1:2		П
4-10-77	4В-KL6:2	XT8:8		
4-10-79	4В-KTF1:8	4В-KTB1:15	ПВ1 1	
4-10-87	4В-KTB1:16	4В-KL6:5		
4-10-89	4В-KL6:10	4В-KL7:A		
4-10-91	4В-KL1:61	XT8:9		
4-10-93	XT8:10	4В-KL2:71		
4-10-75	4В-KTF1:15	4В-KTF1:9		П
		4В-KL5:15		
703	4В-KL7:27	5В-KL7:27		
		XT3:8		
4-707	XT3:9	4В-KL7:17		
4-709	4В-KL7:37	XT3:10		
4-711	XT4:1	4В-KL7:18		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 6

Копировал [signature] формат А4

21534-43

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10-6	XT14:6	5B-KL2:75		
5-10-7	5B-KL2:79	5B-KTR1:A		
5-10-8	5B-KL1:69	5B-KL2:77		
5-10-9	5B-KTR1:18	XT14:7		
5-10-31	XT14:8	5B-KL4:11	ПВ1 1	
		5B-KL4:13		П
		5B-KT1:33		
		5B-KT1:41		П
		5B-KTB1:27		
		5B-KTF1:3		
5-10-33	5B-KTR1:43	5B-KT1:42		
		5B-KL4:12		
		XT14:9		
5-10-35	XT14:10	5B-KTR1:44		
5-10-45	5B-KL6:11	XT15:1		
5-10-47	XT15:3	5B-KL5:12		
		5B-KL4:15		
		5B-KTF1:4		
5-10-49	5B-KL4:2	XT15:4		
5-10-51	5B-KT1:A	5B-KTB1:42		
5-10-53	5B-KT1:34	5B-KTB1:41		
		XT15:5		
5-10-55	XT15:6	5B-KL5:2		
5-10-56	5B-KTB1:A	XT15:7		
5-10-63	XT15:8	5B-KTB1:28		
5-10-71	5B-KL3:11	XT15:9		
5-10-73	XT15:10	5B-KL3:2		
		5B-KL3:12		П
		5B-KL5:13		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 9

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-8-11	XT12:3	XT12:2		П
5-8-11	XT12:2	XT12:1		П
		5B-8PC:10		
		5B-8PC:12		П
5-8-17	5B-8PC:5	XT11:6		
5-8-29	XT11:7	5B-8PC:11A	ПВ1 1	
5-8-31	5B-8PC:12A	5B-8PC:10A		П
		XT12:4		
		XT12:5		П
		XT12:6		П
5-8-37	XT11:8	5B-8PC:5A		
5-8-61	5B-8PC:2	XT12:7	ПВ1 1	
		XT12:8		
5-9-9	5B-9PC:11	XT13:1		
		XT13:2		П
5-9-11	XT13:5	XT13:4		П
5-9-11	XT13:4	XT13:3		П
		5B-9PC:10	ПВ1 1	
		5B-9PC:12		П
5-9-17	5B-9PC:5	XT12:10		
5-9-29	XT14:2	5B-9PC:11A	ПВ1 1	
5-9-31	5B-9PC:12A	5B-9PC:10A		П
		XT13:6		
		XT13:7		П
		XT13:8		П
5-9-37	XT14:3	5B-9PC:5A	ПВ1 1	
5-9-61	5B-9PC:2	XT13:9		
		XT13:10		П
5-10-3	5B-KTF1:7	5B-KTR1:17		
		5B-KL1:63	ПВ1 1	
		5B-KL1:67		П
		5B-KL2:73		
		XT14:4		
5-10-5	5B-KL1:65	XT14:5		

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 8

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
	АТМ 1.3;			ЭМ2 л.3
Альбом	7.2			
	4В-КТF1			
4-10-31	3	з	4	4-10-47
4-10-3	7	р	8	4-10-79
4-10-75	15П	р	П14	4-10-85
4-10-85	2П	к	П1	0
4-10-75*	9П	к	П10	0*
	4В-KL	7		
4-711	28П	з	27	703
4-711*	18П	р	17	4-707
4-709	37	р	38	747
4-10-89	А	к	6	0*
	5В-KL	7		
5-711	28П	з	27	703*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ЭМ2	л.4	Альбом	2.3;
5-711*	18П	р	17	5-707
5-709	37	р	38	747*
5-10-89	А	к	6	0*
	5В-КТ	F1		
5-10-31	3	з	4	5-10-47
5-10-3	7	р	8	5-10-79
5-10-75	15П	р	П14	5-10-85
5-10-85	2П	к	1	0
5-10-75*	УП	к	10	0*
	4В-КТ	R1		
4-10-3*	17	з	18	4-10-9
4-10-33	43	з	44	4-10-35
4-10-7	А	к	6	0*

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Кадольский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.конт.	Кушель		
Гл.техн.	Ланцевелев		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Ефимова		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.11

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Откачка системы теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 16. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10-85	5В-КТF1:14	5В-КТF1:2		П
5-10-77	5В-KL6:2	ХТ 16:1		
5-10-79	5В-КТF1:8	5В-КТВ1:15		
5-10-87	5В-КТВ1:16	5В-KL6:5		
5-10-89	5В-KL6:10	5В-KL7:А	ПВ1 1	
5-10-91	5В-KL1:61	ХТ 16:2		
5-10-93	ХТ 16:3	5В-KL2:71		
5-10-75	5В-КТF1:15	5В-КТF1:9		П
		5В-KL5:15		
Земля	Рейка, для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 Лист 10

Копировал

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5В-	KL	5	
5-10-45	11	з	12	5-10-47*
5-10-73	13	з	15	5-10-75
5-10-55	2	к	2А	0*
	5В-	KL	6	
5-10-87	5	р	10	5-10-89
5-10-77	2	к	2А	0*
	5В-	8	PC	
5-8-11*	10п	р	5	5-8-17
5-8-11	12п	з	11	5-8-9
5-8-31*	10Ап	р	5А	5-8-37
5-8-31	12Ап	з	11А	5-8-29
5-8-61	2	к	2А	0*
	5В-	-	9PC	
5-9-11*	10п	р	5	5-9-17
5-9-11	12п	з	11	5-9-9
5-9-31*	10Ап	р	5А	5-9-37
5-9-31	12Ап	з	11А	5-9-29
5-9-61	2	к	2А	0
	4В-	KL1		
4-10-3*	63п	з	65	4-10-5
4-10-3*	67п	р	69	4-10-8
4-10-91	61	к	62	0*
	4В-	KL	2	
4-10-3*	73	з	75	4-10-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-10-8	77	р	79	4-10-7
4-10-93	71	к	72	0*
	4В-	9	PC	
4-9-11*	10п	р	5	4-9-17
4-9-11	12п	з	11	4-9-9
4-9-31*	10Ап	р	5А	4-9-37
4-9-31	12Ап	з	11А	4-9-29
4-9-61	2	к	2А	0*
	5В-	-	KL1	
5-10-3*	63п	з	65	5-10-5
5-10-3*	67п	р	69	5-10-8
5-10-91	61	к	62	0*
	5В-	KL	2	
5-10-3*	73	з	75	5-10-6
5-10-8	77	р	79	5-10-7
5-10-93	71	к	72	0*
	4В-	SF	1	
4-С806*	1		2	4-807
	4В-	SF2		
4-С806*	1		2	4-808
	4В-	SF	3	
4-С806*	1		2	4-809
	4В-	S	F4	
4-С806*	1		2	4-810

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 Лист 3

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4В-	KT	1	
4-10-31*	41п	з	42	4-10-33*
4-10-31*	33п	з	34	4-10-53
4-10-51	А	к	Б	0*
	4В-	K	TB1	
4-10-53*	41	р	42	4-10-51
4-10-31*	27	з	28	4-10-63
4-10-79	15	р	16	4-10-87
4-10-56	А	к	Б	0*
	5В-	K	TR1	
5-10-3*	17	з	18	5-10-9
5-10-33	43	з	44	5-10-35
5-10-7	А	к	Б	0*
	5В-	K	T1	
5-10-31*	41п	з	42	5-10-33*
5-10-31*	33п	з	34	5-10-53
5-10-51	А	к	Б	0*
	5В-	KT	B1	
5-10-53*	41	р	42	5-10-51
5-10-31	27	з	28	5-10-63
5-10-79	15	р	16	5-10-87
5-10-56	А	к	Б	0*
	4В-	K	L3	
4-10-71	11	з	12	4-10-73*
4-10-73*	2п	к	2А	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4В-	K	L4	
4-10-31*	11п	з	12	4-10-33*
4-10-31*	13п	з	15	4-10-47*
4-10-49	2	к	2А	0*
	4В-	K	L5	
4-10-45	11	з	12	4-10-47*
4-10-73	13	з	15	4-10-75
4-10-55	2	к	2А	0*
	4В-	KL	6	
4-10-87	5	р	10	4-10-89
4-10-77	2	к	2А	0*
	4В-	8P	C	
4-8-11*	10п	р	5	4-8-17
4-8-11	12п	з	11	4-8-9
4-8-31*	10Ап	р	5А	4-8-37
4-8-31	12Ап	з	11А	4-8-29
4-8-61	2	к	2А	0*
	5В-	K	L3	
5-10-71	11	з	12п	5-10-73*
5-10-73*	2п	к	2А	0*
	5В-	KL	4	
5-10-31*	11п	з	12	5-10-33*
5-10-31*	13п	з	15	5-10-47*
5-10-49	2	к	2А	0*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	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
4-809	5		2	0
4-816	6			
	XT3			
4-811	1		6	5-711
4-812	2		7	747
4-813	3		8	703
4-814	4		9	4-707
4-815	5		10	4-709
	XTH			
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-8-61	5		8	4-9-9
			10	4-9-11
		XT6		
4-9-11*	1		5	4-9-31
4-9-17	3		8	4-9-37
4-9-29	4		9	4-9-61
		XT7		
			6	4-10-33
4-10-5	2		7	4-10-35
4-10-6	3		8	4-10-3
4-10-9	4		9	4-10-45
10	5			4-10-47
		XT8		
4-10-49	1		6	4-10-71
4-10-53	2		7	4-10-73
4-10-55	3		8	4-10-77
4-10-56	4		9	4-10-81
4-10-63	5		10	4-10-93
		XT9		
0*	1		10	0
		XT10		
0	1		7	5-809
0	2		9	5-810
5-807	3		6	5-816
5-808	5			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-224.86 АТМ Н. 11 Лист 5

Копировал | Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4B-SF5			
4-C806*	1		2	4-811
	4B-SF6			
4-C806*	1		2	4-812
	4B-SF7			
4-C806*	1		2	4-813
	4B-SF8			
4-C806*	1		2	4-814
	4B-SF9			
4-C806*	1		2	4-815
	4B-SF10			
4-C806*	1		2	4-816
	4B-SF11			
4-C806*	1		2	4-817
	5B-SF1			
4-C806*	1		2	5-807
	5B-SF2			
4-C806*	1		2	5-808
	5B-SF3			
4-C806*	1		2	5-809

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5B-SF4			
4-C806*	1		2	5-810
	5B-SF5			
4-C806*	1		2	5-811
	5B-SF6			
4-C806*	1		2	5-812
	5B-SF7			
4-C806*	1		2	5-813
	5B-SF8			
4-C806*	1		2	5-814
	5B-SF9			
4-C806*	1		2	5-815
	5B-SF10			
4-C806*	1		2	5-816
	5B-SF11			
4-C806	1		2	5-817
	4B-S			
			C1	4-C806
	FU6			
818	1		2	819

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-224.86 АТМ Н. 11 Лист 4

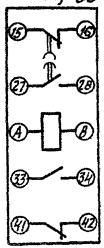
Копировал | Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

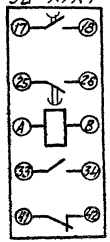
поз. 10

РВП 72-3221
4В-КТ81, 4В-КТ1
5В-КТ81, 5В-КТ1



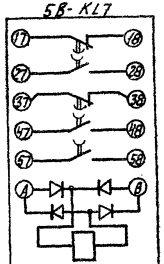
поз. 11

РВП 72-3222
4В-КТR1
5В-КТR1



поз. 9

РП-256
4В-KL7
5В-KL7



поз. 6

4В-S



ТП 903-1-224.86 АТМ4.11 Лист 7

Копировал [illegible] формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
5-811	1		6	5-8-17
5-812	2		9	5-8-9
5-813	3		7	5-8-29
5-814	4		8	5-8-37
5-815	5			
		XT12		
5-8-11	1		7	5-8-61
5-8-31	4		10	5-9-17
		XT13		
5-9-9	1		6	5-9-31
5-9-11	3		9	5-9-61
		XT14		
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			
		XT15		
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			10	5-10-73
		XT16		
5-10-77	1		9	818
5-10-91	2		10	820
5-10-93	3			
4-817	5			
5-817	6			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.11 Лист 6

Копировал [illegible] формат А4

21534-43

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ПВ1-10	1	
7	6В-SF1÷6В-SF11	Выключатель автоматический А63М		
		Iн=0,63 А. Iотс=1,3 Iн	11	У350 ТМ3-13-83
8	6В-KTF1	Реле времени ВС-10-34		У40 ТМ3-13-83
		~220В 8 В. 1÷30 мин.	1	
9	6В-KL7	Реле РП-256 ~220В	1	У219 ТМ3-13-83
10	6В-KT8I 6В-KT1	Реле РВП 72-3221-00УЧ-220	2	У52 ТМ3-13-83
11	6В-KT2I	Реле РВП 72-3222-00УЧ-220В	1	— " —
12	6В-KL3÷6В-KL6; 6В-8PC; 6В-9PC	Реле РПУ2 ~220В Уз. Ур.	6	У186 ТМ2-13-83
13	6В-KL1, 6В-KL2	Реле ПМЛ-1100026	2	
14		Приставка контактная ПКЛ-1104	2	
15	FU7	Держатель ДВПЧ-36	1	
		Вставка плавкая ВП36-1; 6А	1	
16	XS7 1.2	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	2	
17	XT1÷XT8	Блок БЗ10	8	У3 ТМ3-140-83
18		Упор	13	
19		Перемычка	25	
		Материалы		
20		Провод ПВ 1-380 сеч. 1 мм² ГОСТ 6323-79	150 м	

ТП 903-1-224.86 АТМ14.12 Лист 2

Формат А4

Альбом 8.2 Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-АТМ4.13	Таблица соединений		
	ТП 903-1-АТМ4.14	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив С-1-800 УХЛ4 Г Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый У3800 ТК3-128-83	9	
3		Угольник УФ800 ТК3-128-83	2	
4		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
5		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
6	6В-S	Выключатель пакетный		

Альбом 8.2 Типовой проект 903-1-224.86

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-224.86 АТМ4.12

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

ГИП	Найбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кучель		
Гл.техн.	Ивантеева		
Рук.гр.	Ужакинцев		
Ст.инж.	Ефимова		

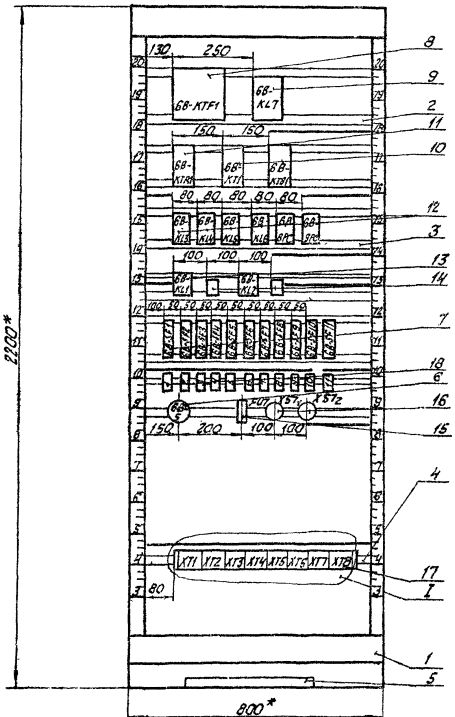
Котельная

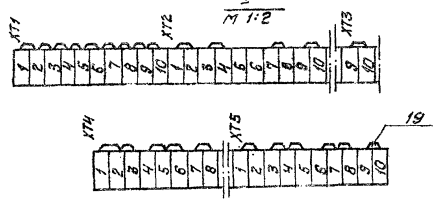
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит №1. Общий вид. Компоновка №1

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Формат А4





1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7. ОСТ 36.13-76.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требование			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ1.3 ЭМ2 л.3;	ЭМ2 л.4 Альбомы	2.3; 7.2.	
0	6В-КТF1:1	6В-КТF1:10	П	
		6В-КТ7:6		
		6В-КТВ1:6		
		6В-КТ1:6		
		6В-КТА1:6		
		6В-КL3:2А		
		6В-КL4:2А		
		6В-КL5:2А	ПВ1 1	
		6В-КL6:2А		
		6В-КL2:72		
		6В-КL1:62		
		ХТ1:1		
		ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГНП	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Лантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Ефимова		

ТП903-1-244.86 АТМ 4.13

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Котел КВ-ТС(В)10.
Щит 17.
Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Блок питания БСПТ/2К и ТПГ4-VII поз. 6В-26.в	1			
2	~220В. Прибор поз. 6В-26.д	1			
3	~220В. Блок питания БСПТ/2К и датчик 6В-27.б	1			
4	~220В. Блок питания БСПТ/2К и датчик 6В-28.а	1			
5	~220В. Мост поз. 6В-6.	1			
6	~220В. Температура дымовых газов 6В-7.	1			
7	~220В. Давление прямой сетевой воды 6В-15.	1			
8	~220В. Расход воды датчик 6В-25.д	1			
9	~220В. Расходомер КСУ-2 поз. 6В-25.	1			
10	~220В. Уровень топлива 6В-22.	1			
11	Резерв.	1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-244.86 АТМ4.12 Лист 4

Копировал [illegible] Формат А4

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-813	ХТ3:3	6В-SF7:2		
6-814	6В-SF8:2	ХТ3:4		
6-815	ХТ3:5	6В-SF9:2	ПВ1 1	
6-816	6В-SF10:2	ХТ2:6		
6-8-9	6В-8РС:11	ХТ3:9		
		ХТ3:10		П
6-8-11	ХТ4:3	ХТ4:2		П
		ХТ4:1		П
		6В-8РС:10		
		6В-8РС:12		П
6-8-17	6В-8РС:5	ХТ3:6	ПВ1 1	
6-8-29	ХТ3:7	6В-8РС:11А		
6-8-31	6В-8РС:12А	6В-8РС:10А		П
		ХТ4:4		
		ХТ4:5		П
		ХТ4:6		П
6-8-37	ХТ3:8	6В-8РС:5А	ПВ1 1	
6-8-61	6В-8РС:2	ХТ4:7		
		ХТ4:8		П
6-9-9	ХТ5:2	ХТ5:1		П
		6В-9РС:1	ПВ1 1	
6-9-11	6В-9РС:10	ХТ5:3		
		ХТ5:4		П
		ХТ3:5		П
6-9-17	ХТ4:10	6В-9РС:5	ПВ1 1	
6-9-29	6В-9РС:11А	ХТ6:2		
6-9-31	ХТ5:8	ХТ5:7		П
		ХТ3:6		
		6В-9РС:10А		
		6В-9РС:12А	ПВ1 1	П
6-9-37	6В-9РС:5А	ХТ6:3		
6-9-61	ХТ5:10	ХТ5:9		
		6В-9РС:2	ПВ1 1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.13 Лист 3

Копировал Формат А4

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1:5	ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		ХТ1:8		П
		ХТ1:9		П
		ХТ1:10		П
		ХТ2:1	ПВ1 1	
		ХТ2:2		П
		6В-8РС:2А		
		6В-9РС:2А		
6-С806	6В-S:С1	6В-SF1:1		
		6В-SF2:1		
		6В-SF3:1		
		6В-SF4:1		
		6В-SF5:1		
		6В-SF6:1		
		6В-SF7:1	ПВ1 1	
		6В-SF8:1		
		6В-SF9:1		
		6В-SF10:1		
		6В-SF11:1		
6-807	6В-SF1:2	ХТ2:3		
		ХТ2:4		П
6-808	ХТ2:5	6В-SF2:2		
6-817	6В-SF11:2	ХТ7:6	ПВ1 1	
6-809	6В-SF3:2	ХТ2:7		
		ХТ2:8		П
6-810	ХТ2:10	ХТ2:9		П
		6В-SF4:2	ПВ1 1	
6-811	6В-SF5:2	ХТ3:1		
6-812	ХТ3:2	6В-SF6:2		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ4.13 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Лишние провода	Примечание
6-10-83	XT8:3	6B-KTB1:28		
6-10-71	6B-KL3:11	XT8:4		
6-10-73	XT8:5	6B-KL3:2		
		6B-KL3:12		П
		6B-KL5:13		
6-10-85	6B-KTF1:14	6B-KTF1:2	ЛВ1 1	П
6-10-77	6B-KL6:2	XT8:6		
6-10-79	6B-KTF1:8	6B-KTB1:15		
6-10-87	6B-KTB1:16	6B-KL6:5		
6-10-89	6B-KL6:10	6B-KL7:A		
6-10-91	6B-KL1:61	XT8:9		
6-10-93	XT8:8	6B-KL2:71		
6-10-75	6B-KTF1:15	6B-KTF1:9		П
		6B-KL5:15		
933	6B-KL7:27	XT6:8		
6-707	XT6:4	6B-KL7:17		
6-709	6B-KL7:39	XT6:5		
6-711	XT6:6	6B-KL7:19		
		6B-KL7:20		П
707	6B-KL7:38	XT6:7		
818	XT8:9	FU1:1		
820	XS11:2	XS12:2		цепи
		XT8:10		~36В
821	XS12:1	XS11:1		
		FU1:2		
Земля	Рейка для установки аппаратов: 4	Земля: 4		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП.903-1-224.86 АТМ 4.13 Лист 5

Копировал А4 Формат А4

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Лишние провода	Примечание
6-10-3	6B-KTF1:7	6B-KTB1:17		
		6B-KL1:63		
		6B-KL1:67		П
		6B-KL2:73		
		XT6:9		
6-10-5	6B-KL1:65	XT6:10		
6-10-6	XT7:1	6B-KL2:75		
6-10-7	6B-KL2:79	6B-KTB1:A		
6-10-8	6B-KL1:69	6B-KL2:77		
6-10-9	6B-KTB1:18	XT7:2		
6-10-31	XT7:3	6B-KL4:11		
		6B-KL4:13		П
		6B-KT1:33		
		6B-KT1:41	ЛВ1 1	П
		6B-KTB1:27		
		6B-KTF1:3		
6-10-33	6B-KTB1:43	6B-KT1:42		
		6B-KL4:12		
		XT7:4		
6-10-35	XT7:5	6B-KTB1:44		
6-10-45	6B-KL5:11	XT7:7		
6-10-47	XT7:8	6B-KL5:12		
		6B-KL4:15		
		6B-KTF1:4		
6-10-49	6B-KL4:2	XT7:9		
6-10-51	6B-KT1:A	6B-KTB1:42		
6-10-53	6B-KT1:34	6B-KTB1:41		
		XT7:10		
6-10-55	XT8:1	6B-KL5:2		
6-10-56	6B-KTB1:A	XT8:2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП.903-1-224.86 АТМ 4.13 Лист 4

Копировал А4 Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6В-	KL4		
6-10-31*	11П	з	12	6-10-33*
6-10-31*	13П	з	15	6-10-47*
6-10-49	2	к	2А	0*
	6В-	KL5		
6-10-45	11	з	12	6-10-47*
6-10-73	13	з	15	6-10-75
6-10-55	2	к	2А	0*
	6В-	KL6		
6-10-87	5	р	10	6-10-89
6-10-77	2	к	2А	0*
	6В-	8РС		
6-8-11*	10П	р	5	6-8-17
6-8-11	12П	з	11	6-8-9
6-8-31*	10АП	р	5А	6-8-37
6-8-31	12АП	з	11А	6-8-29
6-8-61	2	к	2А	0*
	6В-	9РС		
6-9-11*	10П	р	5	6-9-17
6-9-11	12П	з	11	6-9-9
6-9-31*	10АП	р	5А	6-9-37
6-9-31	12АП	з	11А	6-9-29
6-9-61	2	к	2А	0
	6В-	KL1		
6-10-3*	63П	з	65	6-10-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-10-3*	67П	р	69	6-10-8
6-10-91	61	к	62	0*
	6В-	KL2		
6-10-3*	73	з	75	6-10-6
6-10-8	77	р	79	6-10-7
6-10-93	71	к	72	0*
	6В-	SF1		
6-С806*	1		2	6-807
	6В-	SF2		
6-С806*	1		2	6-808
	6В-	SF3		
6-С806*	1		2	6-809
	6В-	SF4		
6-С806*	1		2	6-810
	6В-	SF5		
6-С806*	1		2	6-811
	6В-	GF6		
6-С806*	1		2	6-812
	6В-	SF7		
6-С806*	1		2	6-813

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.14 Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ТП903-1-		АТМ 1.3	ЭМ2 л.3	ЭМ2 л.4
	Альбом	7.2		
	6В-	KT1		
6-10-31	3	з	4	6-10-47
6-10-3	7	р	8	6-10-79
6-10-75	15П	р	П14	6-10-85
6-10-85	2П	к	1	0
6-10-75*	9П	к	10	0*
	6В-	KL7		
6-711	28П	з	27	703
6-711*	18П	р	17	6-707
6-709	37	р	38	747
6-10-89	А	к	Б	0*
	6В-	KT2		
6-10-3*	17	з	18	6-10-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ЭМ2 л.4		Альбом 2.3		
6-10-33	43	з	44	6-10-35
6-10-7	А	к	Б	0*
	6В-	KT1		
6-10-31*	41П	з	42	6-10-33*
6-10-31*	33П	з	34	6-10-53
6-10-51	А	к	Б	0*
	6В-	KT2		
6-10-53*	41	р	42	6-10-51
6-10-31*	27	з	28	6-10-63
6-10-79	15	р	16	6-10-87
6-10-56	А	к	Б	0*
	6В-	KL3		
6-10-71	11	з	П12	6-10-73*
6-10-73*	2П	к	2А	0*

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кулель		
Гл.техн.	Валентеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Ефимова		

ТП 903-1-224.86 АТМ4.14

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 17. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-10-45	7		9	6-10-49					
6-10-47	8		10	6-10-53					
		XT8							
6-10-55	1		6	6-10-77					
6-10-56	2		7	6-10-91					
6-10-63	3		8	6-10-93					
6-10-71	4		9	818					
6-10-73	5		10	820					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-224.86 АТМ4.14 Лист 4

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6В-	SF8			6-809	7		9	6-810
6-С806*	1		2	6-814	6-816	6			
							XT3		
	6В-	SF9			6-811	1		5	6-815
6-С806*	1		2	6-815	6-812	2		6	6-8-17
					6-813	3		9	6-8-9
	6В-	SF10			6-814	4		7	6-8-29
6-С806*	1		2	6-816				8	6-8-37
							XT4		
	6В-	SF11			6-8-11	1		10	6-9-17
6-С806	1		2	6-817	6-8-31	4			
					6-8-61	7			
		6В-5							
6-С806	С1								
							XT5		
		FU7			6-9-9	1		9	6-9-61
818	1		2	821	6-9-11	3			
					6-9-31	6			
		XS71							
821*	1		2	820			XT6		
					6-8-29	2		7	747
		XS72			6-9-37	3		8	703
821	1		2	820*	6-787	4		9	6-10-3
					6-788	5		10	6-10-5
		XT1			6-74	6			
0	1		10	0					
							XT7		
		XT2			6-10-8	1		4	6-10-33
0	1		3	6-807	6-10-8	2		5	6-10-35
0	2		5	6-808	6-10-31	3		6	6-817

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.14 Лист 3

Копировал [illegible] формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 11.04.1988 г.
Заказ № 34а Тираж 30 экз.
Инв.№ 21534/43

gost.e-ecolog.ru