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 8.2

КОТЕЛЬНАЯ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

gost.e-ecolog.ru

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 8.2

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Альбом 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Теплотехническая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.9 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздухоподогревателя). (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.10 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздухоподогревателем). (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 3.1	Водоподготовительная установка. Теплотехническая часть. Узел сбора конденсата.
Альбом 4.1 часть 1	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Теплотехническая часть.
Альбом 4.1 часть 2	Водоподготовительная установка. Блоки теплотехнического оборудования.
Альбом 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымососов и золоуловителей). (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.4	Котельная. Строительные изделия. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.
Альбом 5.2	Водоподготовительная установка. Строительные изделия.
Альбом 5.7	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.8	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.9	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.10	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия. (Из ТП 903-1-224.86)
Альбом 6.1	Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
Альбом 7.1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.
Альбом 7.2	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.

Альбом	7.3	Котельная. Электротехническая часть. 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. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	7.7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ. Схемы принципиальные. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	7.8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.1	Котельная. Автоматизация.
Альбом	8.2	Котлоагрегат КВ-ТС(В)-10. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.3	Котлоагрегат КЕ-10-14С. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.2	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.3	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.4	Котельная. Топливоподача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
Альбом	9.1	Котельная. Отопление и вентиляция. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	9.1	Водоподготовительная установка. Санитарно-технические устройства.
Альбом	9.3	Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	9.5	Топливоподача. Санитарно-технические устройства. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.1	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №1. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.2	Металлоконструкции топливоподачи. Питатели. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.3	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.4	Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.6	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4,5. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.7	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный реверсивный №6. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	11.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

АЛЬБОМ 1.1.2	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязочные материалы.
АЛЬБОМ 1.1.3	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязочные материалы (по ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 12.1 кн. 1,2	Сметы. Котельная.
АЛЬБОМ 12.1 кн. 2,3,5,6,7	Сметы. Котельная (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 12.2 кн. 1,2	Сметы. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 12.3 кн. 1,2	Сметы. Топливоподача (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 12.3	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 13.2	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 13.4	Спецификации оборудования. Топливоподача (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.3	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ 13.6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.7	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.8	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.9	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 13.4	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
АЛЬБОМ 13.1.1	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.1	Ведомости потребности в материалах. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ 14.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ 14.4	Ведомости потребности в материалах. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.3	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. (из ТП 903-1-224.86)
АЛЬБОМ 14.7	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)

Альбом 14.4	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Теплотехническая часть. Автоматизация.
Альбом 14.9	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплотехническая часть. Автоматизация (ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.10	Ведомости потребности в материалах. Котельная (Вариант закрытой установки тягодутьевых машин). Архитектурно-строительная часть (из ТП 903-1-224.86)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая кирпичная Н=60м, D_0=3,0м с надземным примыканием газоходов. Для строительства I-IV климатических районов, кроме подрайонов IA и IБ. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовое проектное решение 907-02-222, альбом 1.3	Световые ограждения высотных дымовых труб (Высота дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270; 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 филиал 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 - 2,2	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"

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

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-30 от 20 мая 1986 г.

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов	АТМ. СО 2	11	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки.	АТМ 9.3 альбом 8.1	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ 9.6 альбом 8.1	2	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ 9.7 альбом 8.1	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 9.8 альбом 8.1	2	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ 9.12 альбом 8.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л.12 альбом 7.2	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 8 альбом 7.2	1	2
Летний сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л.9 альбом 7.2	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 15 альбом 7.2	1	2
Подпиточный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 10 альбом 7.2	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ2 л. 13 альбом 7.2	1	2
Питательный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л.11 альбом 7.2	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 16 альбом 7.2 л.17	2	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ 10.1 альбом 8.2	2	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 10.2 альбом 8.2	2	3

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

ГИП	Нибальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Пантелеева	
Рук.гр.	Дрыкинина	
Ст.инж.	Матуленко	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.1

Котельная с тремя котлами КВ-ТС (8)-10 и тремя котлами КЕ-10-14 с. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость материалов для заказа щитов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 38 Формат А3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ 10.3 альбом 8.2	5	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ 10.4 альбом 8.2	15	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ 10.5 альбом 8.2	7	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ 10.6 альбом 8.2	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ 10.7 альбом 8.2	11	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ 10.8 альбом 8.2	8	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ 10.9 альбом 8.2	6	3
Щит 6. Таблица соединений.	АТМ 10.10 альбом 8.2	7	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ 10.11 альбом 8.2	6	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ 10.12 альбом 8.2	4	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМ 10.13 альбом 8.2	9	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМ 10.14 альбом 8.2	7	3
Щит 13. Общий вид.	АТМ 10.15 альбом 8.2	4	3
Щит 13. Таблица соединений.	АТМ 10.16 альбом 8.2	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 13. Таблица подключения.	АТМ 10.17 альбом 8.2	9	3
Щит 14. Общий вид.	АТМ 10.18 альбом 8.2	3	3
Щит 14. Таблица соединений.	АТМ 10.19 альбом 8.2	6	3
Щит 14. Таблица подключения.	АТМ 10.20 альбом 8.2	6	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ 10.21 альбом 8.2	5	4
Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ 10.22 альбом 8.2	5	4
Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ 10.23 альбом 8.2	4	4
Щит пожаротушения. Общий вид.	АТМ 10.24 альбом 8.2	5	3
Щит пожаротушения. Таблица соединений.	АТМ 10.25 альбом 8.2	5	3
Щит пожаротушения. Таблица подключения.	АТМ 10.26 альбом 8.2	5	3
Топливоподача. Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ 10.27 Альбом 8.2	5	4
Топливоподача. Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ 10.28 альбом 8.2	5	4
Топливоподача. Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ 10.29 альбом 8.2	4	4

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
	1. Щиты								
	Щит КИП вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
	1. Щита 4. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3	шт.	796				1	
	2. Щита 5. ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6	шт.	796				1	
	3. Щита 6. ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.9	шт.	796				1	
	4. Щита 12. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12	шт.	796				1	
	5. Щита 13. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15	шт.	796				1	
	6. Щита 14. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.18	шт.	796				1	
	Щит приточной установки, состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.21	шт.	796				2	
	1. Щит $П_{Н}$ВД - УХЛ4 ОСТ 36.13-76		шт.	796				2	
	2. Щит $П_{Н}$В-600 УХЛ4 ОСТ 36.13-76		шт.	796				2	
	Щит пожаротушения, состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24	шт.	796				1	

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

Гл.инж.пр.	Жабольский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Антелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Котуленко		

ТП 903-1-225.86 АТМ. С02

Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

АТГИПРОПРОМ

Копировал 6 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
	Топливоподача. Щит приточной установки, состоящий	ТП 903-1-225.86	шт	796				2	
	из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30	АТМ 10.27							
	ОСТ 36.13-76								

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВФ-136В$_3$ 9,10$_2$/II-Д126	шт.	796				12	
	2. То же	ПМОФ45-222222/II-Д9	шт.	796				4	
	3. То же	ПМОВ-111222/II-Д54	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ45-334466/II-Д26	шт.	796				2	
	5. То же	ПМОФ90-111111/II-Д42	шт.	796				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
	6. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВ-222222/Ш-Д61	шт.	796				1	
	7. Кнопка ~ 500 В исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				1	
	8. Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт.	796				12	
	9. Комплектно с лампой	Ц-220-10	шт.	796				27	
	10. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				2	
	11. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				14	
	12. Лампа	КМ-60-55	шт.	796				16	
	13. Резистор 3300 Ом ; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	798				16	
	14. Сопротивление 2000 Ом 7,5 Вт	ПЭ-7,5	шт.	796				1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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
	15. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета	АС 220	шт.	796				3	
	16. Реле промежуточное 50Гц ~220 В 23. 2р.	РПУ-2-562203	шт.	796				7	
	17. То же 43. 4р.	РПУ-2-564403	шт.	796				16	
	18. То же 23.	РПУ-2-562003	шт.	796				4	
	19. То же 43.	РПУ-2-564003	шт.	796				5	
	20. То же -24В 23. 2р.	РПУ-2-512203	шт.	796				3	
	21. Реле промежуточное ~220 В; 0,4сек.	РП-256	шт.	796				4	
	22. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В $J_н$=1А отсечка 1,3$J_н$	А63М	шт.	796				2	
	23. То же, $J_н$=2А отсечка 1,3$J_н$	А63М	шт.	796				4	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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
	24. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В $J_н$ = 0,63 А ; отсечка 1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				24	
	25. Выключатель пакетный однополюсный ~220 В ; 6 А	ПВ1-10	шт.	796				1	
	26. Выключатель пакетный трехполюсный ~380 В ; 25 А	ПП3-25/Н2	шт.	796				1	
	27. Трансформатор понижающий 100 ВА ~220 В / ~36 В	ОСМ-0,1	шт.	796				3	
	28. Розетка штепсельная 250 В ; 6 А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				6	
	29. Держатель вставки плавкой	ДВП-48	шт.	796				3	
	30. Вставка плавкая	ВП-3Б-1,6 А	шт.	796				3	
	31. Реле тока	РТД 12-02	шт.	796				1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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
	32. Реле времени ~220В	РВ-237	шт.	796				2	
	33. Выключатель автоматический однополюсный ~220В $I_н$=8А отсечка 1,3 $I_н$	АБ3М	шт.	796				1	
	34. Выключатель автоматический трехполюсный ~380В $I_н$=1,6А отсечка 3,5 $I_н$	АП50-3МТ	шт.	796				6	
о	35. Реле указательное	РУ-1-11-2	шт.	796				6	
	Щит приточной установки								
	1. Переключатель ~500В	УП5312-С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				2	
	3. Кнопка ~500В с черным толкателем исполнение 2	КЕ-011	шт.	796				2	
	4. То же, с красным толкателем исполнение 3	КЕ-011	шт.	796				2	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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
	5. Кнопка с черным толкателем исполнение 3	КЕ-012	шт.	796				2	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	7. Табло малогабаритное ~220 В	ТСМ	шт.	796				2	
	8. Лампа	Ц-220-10	шт.	796				2	
	9. Реле времени ~220 В	ВС-10-33	шт.	796				2	
	10. Реле промежуточное ~220 В 6з; 2р.	РПУ-2-566203	шт.	796				2	
	11. То же 2з; 2п	РПУ-2-562023	шт.	796				4	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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
	Пожаротушение.								
	1. Табло световое малогабаритное	ТСМ	шт.	796				4	
	2. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				4	
	3. Переключатель типа „Тумблер"	ТВ 1-2	шт.	798				3	
	4. Кнопка управления исп. 2 с черным толкателем.	КЕ-011	шт.	796				4	
	5. Кнопка управления исп. 2 с красным толкателем	КЕ-011	шт.	796				4	
	6. Реле промежуточное ~220 В	РПУ-2-564203	шт.	796				6	
	7. Реле времени ~220 В; t = 0,4÷180 сек	РВП72-3221	шт.	796				1	
	8. Выключатель пакетный ~220 В; 6А	ПВ1-10	шт.	796				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
	9. Выключатель автоматический однополюсный ~220В ; $J_н$ = 1А	АБ3М	шт.	796				1	
	10. Резистор	МЛТ-0,25	шт.	796				2	
	11. Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796				6	
	12. Лампа накаливания ~220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				8	
	Топливоподача								
	1. Переключатель ~500В	УП-5312С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				2	
	3. Кнопка, исп.3, с красным толкателем	КЕ-011	шт.	796				2	
	4. То же, исп.2, с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				2	
	5. Кнопка, исп.3, с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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	Количество	Масса единицы оборудования кг
	6. Кнопка, исп.3, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	7. Табло ~220В	ТСМ	шт.	796				4	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796				2	
	10. Реле; 6з; 2р. ~220В	РПЧ-2-566203У2	шт.	796				2	
	11. То же, 2з; 2п	РПУ2-562023У3	шт.	796				4	
	12. То же, 2з; 2р; -24В	РПУ2-512203У3	шт.	796				2	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание

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

ТП 903-1-225.86 Лист

Копировал: У Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

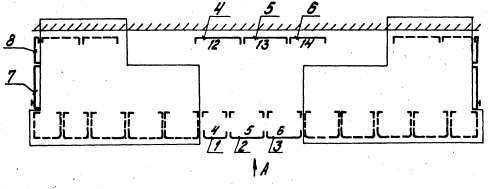
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3	Щит 4	1	
2	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6	Щит 5	1	
3	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.9	Щит 6	1	
4	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12	Щит 12	1	
5	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15	Щит 13	1	
6	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.18	Щит 14	1	
		Стандартные изделия		
		Панель ОСТ 36.13-76		
7		ПиВ-Д-4ХЛ4	2	
8		ПнВ-600-4ХЛ4	2	

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

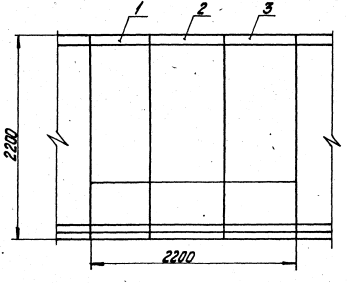
ГИП	Жидельский		ТП 903-1-225.86 АТМ 10.2		
Нач.отд.	Мейман		Котельная с тремя котлами КВ-Т(Б)-10 и тремя котлами КЕ-10-Ис. Закрытая система теплоснабжения		
Н.контр.	Кучмель		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Гл.техн.	Понтелеева			Р	1	2
Рук.гр.	Дружинина		Щит КИП. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Ст.инж.	Матуленка					

Копировал: У Формат А4

План расположения щитов



Вид А



Альбом 42

Типовой проект 903-1-225.86

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	К-21^{в}; К-22^{в}; К-28^{в}; В-50^{в}	Блок ручного управления	9	
	В-13^{в}... В-15^{в}; В-43^{в}; В-44^{в}	БРУ-42		
7	К-21^{б}; К-22^{б}; К-28^{б}	Ручной задатчик РЗД-22	9	
	В-13^{б}... В-15^{б}; В-43^{б}; В-44^{б}; В-50^{б}			
8	ХТ1... ХТ17	Блок зажимов Б310	17	УЗ ТМ3-140-83
9		Упор	6	
10		Перемычка	54	
11		Рамка 66×26	27	
		Материалы		
12		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1мм^2	60м	
13		ПВ1 сеч. 0,12 мм^2	150м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.4	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.5	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р5600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
4		Уголок УП 42×25 l=430 ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
5	К-21; К-22; К-28 В-13... В-15, В-43; В-44; В-50	Блок регулирующий импульсный РБИ1М-П	9	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3

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

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

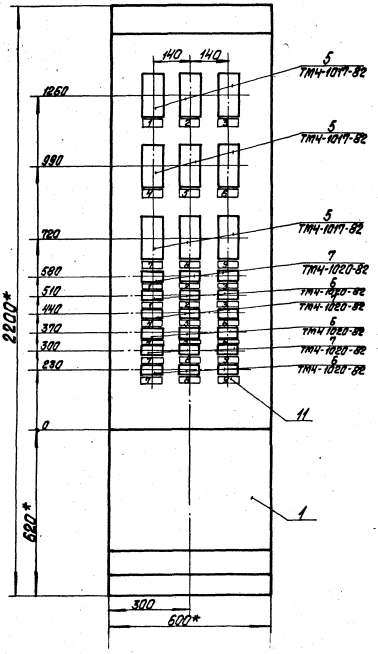
Котельная

Щит 4. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. Приборы поз. 5 закрепить на каркасе щитка по черт. ТМ3-1441-83.

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

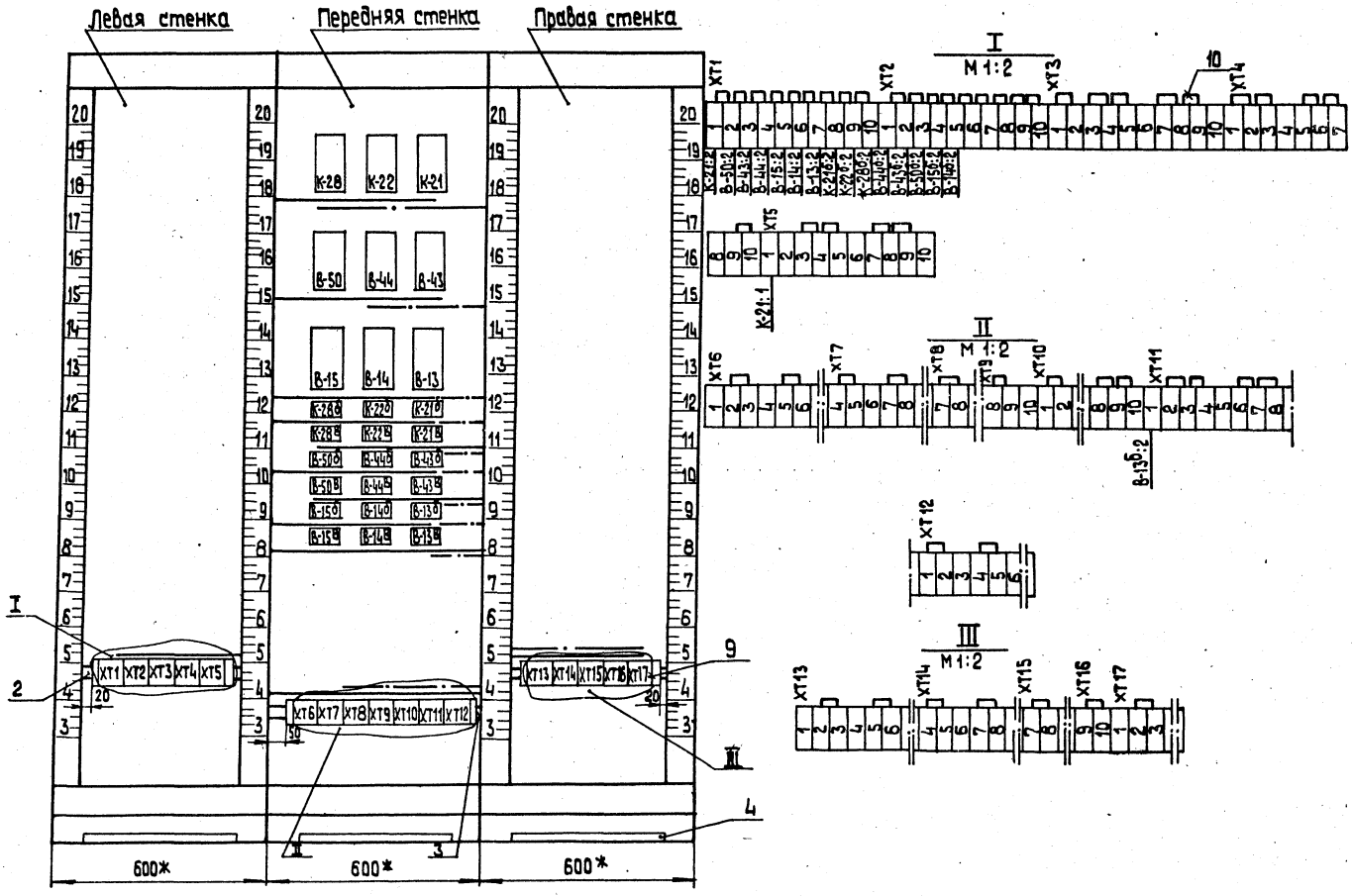
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто).



Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-225.86 АТМ9.3	Альбом 8.1			
0	ХТ1:1	ХТ1:2		п
0	ХТ1:2	ХТ1:2		п
0	ХТ1:3	ХТ1:4		п
0	ХТ1:4	ХТ1:5		п
0	ХТ1:5	ХТ1:6		п
0	ХТ1:6	ХТ1:7		п
0	ХТ1:7	ХТ1:8		п
0	ХТ1:8	ХТ1:9		п
0	ХТ1:9	ХТ1:10		п
0	ХТ1:10	ХТ2:1	ПВ1 1	
0	ХТ2:1	ХТ2:2		п
0	ХТ2:2	ХТ2:3		п
0	ХТ2:3	ХТ2:4		п
0	ХТ2:4	ХТ2:5		п
0	ХТ2:5	ХТ2:6		п

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.4

Котельная с тремя котлами КВ-ГС(10)-В и тремя котлами КЕ-10-14Гс. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Найдальский			
Нач.отд.	Мейман			
Н.контр.	Кущель			
Гл.техн.	Потепеева			
Рук.гр.	Дружинина			
Ст.инж.	Индане			

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Щит 4. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Регулятор давления питательной воды.	3			
2	Регулятор давления в деаэраторе.	3			
3	Регулятор уровня в деаэраторе.	3			
4	Регулятор рециркуляции.	3			
5	Регулятор подпитки.	3			
6	Регулятор уровня в деаэраторе.	3			
7	Регулятор температуры деаэрированной воды.	3			
8	Регулятор температуры химочищенной воды.	3			
9	Регулятор температуры прямой сетевой воды.	3			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3 Лист 5

Копировал | Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
822	ХТ11:2	ХТ11:3		п
822	ХТ11:3	ХТ11:4		п
822	ХТ11:4	В-13:1	ПВ1 1	
822	В-13б:1	ХТ11:2		
823	ХТ11:6	ХТ11:7		п
823	ХТ11:7	ХТ11:8		п
823	ХТ11:8	В-14:1	ПВ1 1	
823	В-14б:1	ХТ11:6		
828	ХТ3:3	ХТ3:4		п
828	ХТ3:4	ХТ3:5		п
828	ХТ3:5	В-15:1	ПВ1 1	
828	В-15б:1	ХТ3:3		
829	ХТ3:7	ХТ3:8		п
829	ХТ3:8	ХТ3:9		п
829	ХТ3:9	В-43:1	ПВ1 1	
829	В-43б:1	ХТ3:7		
830	ХТ4:1	ХТ4:2		п
830	ХТ4:2	ХТ4:3		п
830	ХТ4:3	В-44:1	ПВ1 1	
830	В-44б:1	ХТ4:1		
832	ХТ4:5	ХТ4:6		п
832	ХТ4:6	ХТ4:7		п
832	ХТ4:7	В-50:1	ПВ1 1	
832	В-50б:1	ХТ4:5		
834	ХТ4:9	ХТ4:10		п
834	ХТ4:10	ХТ5:1		
834	ХТ5:1	К-21:1	ПВ1 1	
834	К-21б:1	ХТ4:9		
835	ХТ5:3	ХТ5:4		п
835	ХТ5:4	ХТ5:5		п

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ2:6	ХТ2:7		п
0	ХТ2:7	ХТ2:8		п
0	ХТ2:8	ХТ2:9		п
0	ХТ2:9	ХТ2:10		п
0	ХТ2:10	ХТ3:1	ПВ1 1	
0	ХТ3:1	ХТ3:2		п
0	ХТ3:2	ХТ10:8	ПВ1 1	
0	ХТ10:8	ХТ10:9		п
0	ХТ10:9	ХТ10:10		п
0	ХТ10:10	ХТ11:1		
0	ХТ11:1	В-13б:2		
0	В-14б:2	ХТ2:5		
0	К-22:2	ХТ1:1		
0	ХТ1:1	К-21:2		
0	В-50:2	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-43:2		
0	В-44:2	ХТ1:4		
0	ХТ1:5	В-15:2		
0	В-14:2	ХТ1:6	ПВ1 1	
0	ХТ1:7	В-13:2		
0	К-21б:2	ХТ1:8		
0	ХТ1:9	К-22б:2		
0	К-28б:2	ХТ1:10		
0	ХТ2:1	В-44б:2		
0	В-43б:2	ХТ2:2		
0	ХТ2:3	В-50б:2		
0	В-15б:2	ХТ2:4		
0	ХТ11:1	К-28:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-30	В-15:30	В-15:14		П
15-10	В-15:10	В-15Б:19		
15-33	В-15Б:25	В-15Б:23		П
15-33	В-15Б:23	В-15Б:2		П
15-31	В-15Б:17	В-15Б:18		П
15-32	В-15Б:14	В-15Б:20		П
15-7	В-15Б:12	В-15Б:33		П
15-7	В-15Б:33	В-15:7		
15-9	В-15:9	В-15В:15		
15-9	В-15Б:15	В-15Б:32		П
15-11	В-15Б:16	ХТ7:9		
15-6	ХТ7:6	В-15Б:13		
13-6	В-13Б:13	ХТ9:10		
13-11	ХТ10:3	В-13Б:16		
13-9	В-13Б:32	В-13Б:15	ПВ1 0,12	П
13-9	В-13Б:15	В-13:9		
13-7	В-13:7	В-13Б:33		
13-7	В-13Б:33	В-13Б:12		П
13-32	В-13Б:14	В-13Б:20		П
13-31	В-13Б:17	В-13Б:18		П
13-10	В-13Б:19	В-13:10		
13-30	В-13:30	В-13:14		П
13-33	В-13Б:2	В-13Б:24		П
13-33	В-13Б:23	В-13Б:25		П
13-19	В-13Б:5	В-13Б:6		П
13-19	В-13Б:6	В-13:19		
13-17	В-13:17	В-13:29		П
13-34	В-13Б:20	В-13Б:21		П
13-35	В-13Б:16	В-13Б:17		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.4 Лист 5

Копировал: Дубкова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	ХТ5:5	К-22:1	ПВ1 1	
835	К-22Б:1	ХТ5:3		
836	ХТ5:7	ХТ5:8		П
836	ХТ5:8	ХТ5:9		П
836	ХТ5:9	К-28:1	ПВ1 1	
836	К-28Б:1	ХТ5:7		
14-6	ХТ6:4	В-14Б:13		
14-11	В-14Б:16	ХТ6:7		
14-9	В-14Б:32	В-14Б:15		П
14-9	В-14Б:15	В-14:9		
14-7	В-14:7	В-14Б:33		
14-7	В-14Б:33	В-14Б:12		П
14-32	В-14Б:14	В-14Б:20		П
14-31	В-14Б:17	В-14Б:18		П
14-10	В-14Б:19	В-14:10		
14-30	В-14:30	В-14:14		П
14-33	В-14Б:2	В-14Б:23	ПВ1 0,12	П
14-33	В-14Б:23	В-14Б:25		П
14-19	В-14Б:5	В-14Б:6		П
14-19	В-14Б:6	В-14:19		
14-17	В-14:17	В-14:29		П
14-34	В-14Б:20	В-14Б:21		П
14-35	В-14Б:16	В-14Б:17		П
15-35	В-15Б:16	В-15Б:17		П
15-34	В-15Б:20	В-15Б:21		П
15-19	В-15Б:5	В-15Б:6		П
15-19	В-15Б:6	В-15:19		
15-17	В-15:17	В-15:29		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.4 Лист 4

Копировал: Дубкова Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-7	В-43в:33	В-43:7		
43-9	В-43:9	В-43в:15		
43-9	В-43в:15	В-43в:32		п
43-11	В-43в:16	ХТ9:2		
43-6	ХТ8:9	В-43в:13		
44-6	В-44в:13	ХТ17:1		
44-11	ХТ17:4	В-44в:16		
44-9	В-44в:32	В-44в:15		п
44-9	В-44в:15	В-44:9		
44-7	В-44:7	В-44в:33		
44-7	В-44в:33	В-44в:12		п
44-32	В-44в:14	В-44в:20		п
44-31	В-44в:17	В-44в:18	ПВ1 0,12	п
44-10	В-44в:19	В-44:10		
44-30	В-44:30	В-44:14		п
44-33	В-44в:2	В-44в:23		п
44-33	В-44в:23	В-44в:25		п
44-19	В-44б:5	В-44б:6		п
44-19	В-44б:6	В-44:19		
44-17	В-44:17	В-44:29		п
44-34	В-44б:20	В-44б:21		п
44-35	В-44б:16	В-44б:17		п
21-6	К-21в:13	ХТ13:4		
21-11	ХТ13:7	К-21в:16		
21-9	К-21в:32	К-21в:15		п
21-9	К-21в:15	К-21:9		
21-7	К-21:7	К-21в:33		
21-7	К-21в:33	К-21в:12		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50-6	В-50в:13	ХТ15:9		
50-11	ХТ16:2	В-50в:16		
50-9	В-50в:32	В-50в:15		п
50-9	В-50в:15	В-50:9		
50-7	В-50:7	В-50в:33		
50-7	В-50в:33	В-50в:12		п
50-32	В-50в:14	В-50в:20		п
50-31	В-50в:17	В-50в:18		п
50-10	В-50в:19	В-50:10		
50-30	В-50:30	В-50:14		п
50-33	В-50в:2	В-50в:23		п
50-33	В-50в:23	В-50в:25		п
50-19	В-50б:5	В-50б:6		п
50-19	В-50б:6	В-50:19	ПВ1 0,12	
50-17	В-50:17	В-50:29		п
50-34	В-50д:20	В-50д:21		п
50-35	В-50д:16	В-50д:17		п
43-35	В-43б:16	В-43б:17		п
43-34	В-43б:20	В-43б:21		п
43-19	В-43б:5	В-43б:6		п
43-19	В-43б:6	В-43:19		
43-17	В-43:17	В-43:29		п
43-30	В-43:30	В-43:14		п
43-10	В-43:10	В-43в:19		
43-33	В-43в:2	В-43в:23		п
43-33	В-43в:23	В-43в:25		п
43-31	В-43в:17	В-43в:18		п
43-32	В-43в:14	В-43в:20		п
43-7	В-43в:12	В-43в:33		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Копировал Формат А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
28-6	К-28Б:13	ХТ12:3		
28-11	ХТ12:6	К-28Б:16		
28-9	К-28Б:32	К-28Б:15		п
28-9	К-28Б:15	К-28:9		
28-7	К-28:7	К-28Б:33		
28-7	К-28Б:33	К-28Б:12		п
28-32	К-28Б:14	К-28Б:20		п
28-31	К-28Б:17	К-28Б:18		п
28-10	К-28Б:19	К-28:10		
28-30	К-28:30	К-28:14		п
28-33	К-28Б:2	К-28Б:23		п
28-33	К-28Б:23	К-28Б:25		п
28-19	К-28Б:5	К-28Б:6		п
28-19	К-28Б:6	К-28:19		
28-17	К-28:17	К-28:29		п
28-34	К-28Б:20	К-28Б:21	ПВ1 0,12	п
28-35	К-28Б:16	К-28Б:17		п
13-8	В-13Б:1	В-13Б:29		п
13-8	В-13Б:29	ХТ10:1		
13-8	ХТ10:1	ХТ10:2		п
13-8	ХТ10:2	В-13:8		
13-21	В-13Б:21	ХТ10:6		
43-8	В-43Б:1	В-43Б:29	ПВ1 0,12	п
43-8	В-43Б:29	ХТ8:10		
43-8	ХТ8:10	ХТ9:1		
43-8	ХТ9:1	В-43:8		цепи
43-21	В-43Б:21	ХТ9:5		~248

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

ТП 903-1-225.86 АТМ10.4 Лист 9

Копировал Формат А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
21-32	К-21Б:14	К-21Б:20		п
21-31	К-21Б:17	К-21Б:18		п
21-10	К-21Б:19	К-21:10		
21-30	К-21:30	К-21:14		п
21-33	К-21Б:2	К-21Б:23		п
21-33	К-21Б:23	К-21Б:25		п
21-19	К-21Б:5	К-21Б:6		п
21-19	К-21Б:6	К-21:19		
21-17	К-21:17	К-21:29		п
21-34	К-21Б:20	К-21Б:21		п
21-35	К-21Б:16	К-21Б:17		п
22-35	К-22Б:16	К-22Б:17		п
22-34	К-22Б:20	К-22Б:21		п
22-19	К-22Б:5	К-22Б:6		п
22-19	К-22Б:6	К-22:19	ПВ1 0,12	
22-17	К-22:17	К-22:29		п
22-30	К-22:30	К-22:14		п
22-10	К-22:10	К-22Б:19		
22-33	К-22Б:2	К-22Б:23		п
22-33	К-22Б:23	К-22Б:25		п
22-31	К-22Б:17	К-22Б:18		п
22-32	К-22Б:14	К-22Б:20		п
22-7	К-22Б:12	К-22Б:33		п
22-7	К-22Б:33	К-22:7		
22-9	К-22:9	К-22Б:15		
22-9	К-22Б:15	К-22Б:32		п
22-11	К-22Б:16	ХТ14:9		
22-6	ХТ14:6	К-22Б:13		

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

ТП 903-1-225.86 АТМ10.4 Лист 8

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50-8	XT15:10	XT16:1		
50-8	XT16:1	B-50В:29		
50-8	B-50В:29	B-50В:1	ПВ1 0,12	п
50-8	B-50:8	XT15:10		
50-21	XT16:5	B-50В:21		цепи ~24В
44-8	B-44В:1	B-44В:29		п
44-8	B-44В:29	XT17:2		
44-8	XT17:2	XT17:3		п
44-8	XT17:3	B-44:8		
44-21	B-44В:21	XT17:7		
44-25	XT17:8	B-44:25	ПВ1 0,12	
44-4	B-44:4	B-44:15		п
44-4	B-44:15	XT16:9		
44-4	XT16:9	XT16:10		п
44-4	XT16:10	B-44Б:4		
44-4	B-44Б:4	B-44Б:23		п
44-4	B-44Б:23	B-44Б:22		п
44-16	B-44В:26	XT17:5		
44-18	XT17:6	B-44В:27		Измерительные цепи
			ПВ1 0,12	
43-18	B-43В:27	XT9:4		
43-16	XT9:3	B-43В:26		
43-4	B-43Б:22	B-43Б:23		п
43-4	B-43Б:23	B-43Б:4		п
43-4	B-43Б:4	XT8:7		
43-4	XT8:7	XT8:8		п
43-4	XT8:8	B-43:15		
43-4	B-43:15	B-43:4	ПВ1 0,12	п
43-25	B-43:25	XT9:6		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.4 Лист 11

Копировал 38 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-8	XT7:7	XT7:8		п
15-8	XT7:8	B-15В:29		
15-8	B-15В:29	B-15В:1		п
15-8	B-15:8	XT7:7	ПВ1 0,12	
15-21	XT8:2	B-15В:21		
14-8	B-14В:1	B-14В:29		п
14-8	B-14В:29	XT6:5		
14-8	XT6:5	XT6:6		п
14-8	XT6:6	B-14:8	ПВ1 0,12	цепи ~24В
14-21	B-14В:21	XT6:10		
28-8	XT12:4	XT12:5		п
28-8	XT12:5	K-28В:29		
28-8	K-28В:29	K-28В:1		п
28-8	K-28:8	XT12:4	ПВ1 0,12	
28-21	XT12:7	K-28В:21		
22-8	K-22В:1	K-22В:29		п
22-8	K-22В:29	XT14:7		
22-8	XT14:7	XT14:8		п
22-8	XT14:8	K-22:8	ПВ1 0,12	
22-21	K-22В:21	XT15:2		
21-8	XT13:5	XT13:6		п
21-8	XT13:6	K-21В:29		
21-8	K-21В:29	K-21В:1		п
21-8	K-21:8	XT13:5		
21-21	XT13:8	K-21В:21	ПВ1 0,12	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.4 Лист 10

Копировал 38 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-25	В-13:25	ХТ10:7		
13-18	ХТ10:5	В-13в:27	ПВ1 0,12	
13-16	В-13в:26	ХТ10:4		
13-4	ХТ9:8	ХТ9:9		п
13-4	ХТ9:9	В-13:15		п
13-4	В-13:15	В-13:4	ПВ1 0,12	п
13-4	В-13д:22	В-13д:23		п
13-4	В-13д:23	В-13д:4		п
13-4	В-13д:4	ХТ9:8		
21-4	ХТ13:2	ХТ13:3		п
21-4	ХТ13:3	К-21:15	ПВ1 0,12	
21-4	К-21:15	К-21:4		п измерительные цепи
21-4	К-21д:22	К-21д:23		п
21-4	К-21д:23	К-21д:4		п
21-4	К-21д:4	ХТ13:2		
21-16	ХТ13:9	К-21в:26		
21-18	К-21в:27	ХТ13:10		
21-25	ХТ14:1	К-21:25		
15-25	В-15:25	ХТ8:3		
15-18	ХТ8:1	В-15в:27		
15-16	В-15в:26	ХТ7:10		
15-4	ХТ7:4	ХТ7:5		п
15-4	ХТ7:5	В-15:15		
15-4	В-15:15	В-15:4	ПВ1 0,12	п
15-4	В-15д:22	В-15д:23		п
15-4	В-15д:23	В-15д:4		п
15-4	В-15д:4	ХТ7:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-4	ХТ12:1	ХТ12:2		п
28-4	ХТ12:2	К-28:15		
28-4	К-28:15	К-28:4		п
28-4	К-28д:22	К-28д:23		п
28-4	К-28д:23	К-28д:4		п
28-4	К-28д:4	ХТ12:1		
28-15	ХТ12:9	К-28:25		
28-16	К-28в:26	ХТ11:9		
28-18	ХТ11:10	К-28в:27	ПВ1 0,12	
22-18	К-22в:27	ХТ15:1		
22-16	ХТ14:10	К-22в:26		
22-4	К-22д:22	К-22д:23		п измерительные цепи
22-4	К-22д:23	К-22д:4		п
22-4	К-22д:4	ХТ14:4		
22-4	ХТ14:4	ХТ14:5		п
22-4	ХТ14:5	К-22:15		
22-4	К-22:15	К-22:4	ПВ1 0,12	п
22-15	К22:25	ХТ15:4		
50-4	ХТ15:7	ХТ15:8		п
50-4	ХТ15:8	В-50:15		
50-4	В-50:15	В-50:4		п
50-4	В-50д:22	В-50д:23		п
50-4	В-50д:23	В-50д:4		п
50-4	В-50д:4	ХТ15:7	ПВ1 0,12	
50-16	ХТ16:3	В-50в:26		
50-18	В-50в:27	ХТ16:4		
50-15	ХТ16:7	В-50:25		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	В-44^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-43^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-15^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-14^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-13^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-15^{в}:22	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	В-14^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-13^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов : ⏚	Стойка: ⏚		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-25	ХТ1:1	В-14:25		
14-4	В-14:4	В-14:15	ПВ 0,12	П
14-4	В-14:15	ХТ6:2		измерительные цепи
14-4	ХТ6:2	ХТ6:3		П
14-4	ХТ6:3	В-14^{б}:4		
14-4	В-14^{б}:4	В-14^{б}:23		П
14-4	В-14^{б}:23	В-14^{б}:22	ПВ1 0,12	П
14-16	В-14^{в}:26	ХТ6:8		
14-18	ХТ6:9	В-14^{в}:27		
Земля	К-28:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-22:3	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	К-21:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-50:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-44:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-43:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-15:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-14:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-13:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-28^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-22^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-21^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-28^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	К-22^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	К-21^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-50^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-44^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-43^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-50^{в}:22	Рейка: ⏚		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		К-28		
836	1		2	0
28-4	4 п		7	28-7
28-8	8		9	28-9
28-10	10		п 14	28-30
28-4 *	15 п		п 17	28-17
28-19	19		25	28-15
28-17	29п		п30	28-30
		К-22		
835	1		2	0
22-4	4 п		7	22-7
22-8	8		9	22-9
22-10	10		п 14	22-30
22-4*	15п		п 17	22-17
22-19	19		25	22-15
22-17	29 п		п30	22-30
		К-21		
834	1		2	0
21-4	4 п		7	21-7
21-8	8		9	21-9
21-10	10		п14	21-30
21-4*	15 п		п 17	21-17
21-19	19		25	21-25
21-17	29п		п30	21-30

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-50		
832	1		2	0
50-4	4 п		7	50-7
50-8	8		9	50-9
50-10	10		п 14	50-30
50-4*	15п		п 17	50-17
50-19	19		25	50-15
50-17	29п		п30	50-30
		В-44		
830	1		2	0
44-4	4п		7	44-7
44-8	8		9	44-9
44-10	10		п 14	44-30
44-4*	15 п		п 17	44-17
44-19	19		25	44-25
44-17	29п		п30	44-30
		В-43		
829	1		2	0
43-4	4п		7	43-7
43-8	8		9	43-9
43-10	10		п 14	43-30
43-4*	15п		п 17	43-17
43-19	19		25	43-25
43-17	29п		п 30	43-30

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.5 Лист 2

Копировал: Формат А

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-1-				
АТМ 9.3	Альбом 8.1			
Левая стенка				
		ХТ1		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0*
		ХТ2		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		10	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
0	1		2	0
828	3		5	828
829	7		9	829
		ХТ4		
830	1		3	830
832	5		7	832
834	9		10	834
		ХТ5		
834*	1		3	835
835	5		7	836
836	9			

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

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.5

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 4.

Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		К-28 б		
28-8	11п		п2	28-33
28-7	12п		13	28-6
28-32	14п		п15	28-9*
28-11	16		п17	28-31
28-31	18п		19	28-10
28-32	20п		21	28-21
28-33*	23п		п25	28-33
28-16	26		27	28-18
28-8*	29п		п32	28-9
28-7*	33п			
		К-22 в		
22-8	11п		п2	22-33
22-7	12п		13	22-6
22-32	14п		п15	22-9*
22-11	16		п17	22-31
22-31	18п		19	22-10
22-32	20п		21	22-21
22-33*	23п		п25	22-33
22-16	26		27	22-18
22-8*	29п		п32	22-9
22-7*	33п			
		К-21 в		
21-8	11п		п2	21-33
21-7	12п		13	21-6
21-32	14п		п15	21-9*
21-11	16		п17	21-31
21-31	18п		19	21-10
21-32	20п		21	21-21
21-33*	23п		п25	21-33
21-16	26		27	21-18
21-8*	29п		п32	21-9
21-7*	33п			
		8-50 б		
832	1		2	0
50-4*	4п		п5	50-19
50-19*	6п		п16	50-35
50-35	17п		п20	50-34
50-34	21п		п22	50-4
50-4*	23п			
		8-44 б		
830	1		2	0
44-4*	4п		п5	44-19
44-19*	6п		п16	44-35
44-35	17п		п20	44-34
44-34	21п		п22	44-4
44-4*	23п			
		8-43 б		
829	1		2	0
43-4*	4п		п5	43-19
43-19*	6п		п16	43-35
43-35	17п		п20	43-34
43-34	21п		п22	43-4
43-4*	23п			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 4

Копировал: Дубкова Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		8-15		
828	1		2	0
15-4	4п		7	15-7
15-8	8		9	15-9
15-10	10		п14	15-30
15-4*	15п		п17	15-17
15-19	19		25	15-25
15-17	29п		п30	15-30
		8-14		
823	1		2	0
14-4	4п		7	14-7
14-8	8		9	14-9
14-10	10		п14	14-30
14-4*	15п		п17	14-17
14-19	19		25	14-25
14-17	29п		п30	14-30
		8-13		
822	1		2	0
13-4	4п		7	13-7
13-8	8		9	13-9
13-10	10		п14	13-30
13-4*	15п		п17	13-17
13-19	19		25	13-25
13-17	29п		п30	13-30
836	1	К-29 б	2	0
28-4*	4п		п5	28-19
28-19*	6п		п16	28-35
28-35	17п		п20	28-34
28-34	21п		п22	28-4
28-4*	23п			
835	1	К-22 б	2	0
22-4*	4п		п5	22-19
22-19*	6п		п16	22-35
22-35	17п		п20	22-34
22-34	21п		п22	22-4
22-4*	23п			
834	1	К-21 б	2	0
21-4*	4п		п5	21-19
21-19*	6п		п16	21-35
21-35	17п		п20	21-34
21-34	21п		п22	21-4
21-4*	23п			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 3

Копировал: Дубкова Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-15	в	
15-8	1П		П2	15-33
15-7	12П		13	15-6
15-32	14П		П15	15-9*
15-11	16		П17	15-31
15-31	18П		19	15-10
15-32	20П		21	15-21
15-33*	23П		П25	15-33
15-16	26		27	15-18
15-8*	29П		П32	15-9
15-7*	33П			
		В-14	в	
14-8	1П		П2	14-33
14-7	12П		13	14-6
14-32	14П		П15	14-9*
14-11	16		П17	14-31
14-31	18П		19	14-10
14-32	20П		21	14-21
14-33*	23П		П25	14-33
14-16	26		27	14-18
14-8*	29П		П32	14-9
14-7*	33П			
		В-13	в	
13-8	1П		П2	13-33
13-7	12П		13	13-6
13-32	14П		П15	13-9*
13-11	16		П17	13-31
13-31	18П		19	13-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-32	20П		21	13-21
13-33*	23П		П25	13-33
13-16	26		27	13-18
13-8*	29П		П32	13-9
13-7*	33П			
		ХТ6		
14-4	2		3	14-4
14-6	4		5	14-8
14-8	6		7	14-11
14-16	8		9	14-18
14-21	10			
		ХТ7		
14-25	1		4	15-4
15-4	5		6	15-6
15-8	7		8	15-8
15-11	9		10	15-16
		ХТ8		
15-18	1		2	15-21
15-25	3		7	43-4
43-4	8		9	43-6
43-8*	10			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 6

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-50	в	
50-8	1П		П2	50-33
50-7	12П		13	50-6
50-32	14П		П15	50-9*
50-11	16		П17	50-31
50-31	18П		19	50-10
50-32	20П		21	50-21
50-33*	23П		П25	50-33
50-16	26		27	50-18
50-8*	29П		П32	50-9
50-7*	33П			
		В-44	в	
44-8	1П		П2	44-33
44-7	12П		13	44-6
44-32	14П		П15	44-9*
44-11	16		П17	44-31
44-31	18П		19	44-10
44-32	20П		21	44-21
44-33*	23П		П25	44-33
44-16	26		27	44-18
44-8*	29П		П32	44-9
44-7*	33П			
		В-43	в	
43-8	1П		П2	43-33
43-7	12П		13	43-6
43-32	14П		П15	43-9*
43-11	16		П17	43-31
43-31	18П		19	43-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43-32	20П		21	43-21
43-33*	23П		П25	43-33
43-16	26		27	43-18
43-8*	29П		П32	43-9
43-7*	33П			
		В-15	б	
828	1		2	0
15-4*	4П		П5	15-19
15-19*	6П		П16	15-35
15-35	17П		П20	15-34
15-34	21П		П22	15-4
15-4*	23П			
		В-14	б	
823	1		2	0
14-4*	4П		П5	14-19
14-19*	6П		П16	14-35
14-35	17П		П20	14-34
14-34	21П		П22	14-4
14-4*	23П			
		В-13	б	
822	1		2	0
13-4*	4П		П5	13-19
13-19*	6П		П16	13-35
13-35	17П		П20	13-34
13-34	21П		П22	13-4
13-4*	23П			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 5

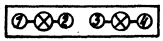
Копировал [illegible] Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

поз. 10

1HLA; 4HLA; 8HLA; 9HLA, 12HLA; HLA1; HLA2



Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
43-8 *	1		2	43-11
43-16	3		4	43-18
43-21	5		6	43-25
13-4	9		10	13-6
		XT10		
13-8	1		2	13-8
13-11	3		4	13-16
13-18	5		6	13-21
13-25	7		8	0
0	10			
		XT11		
0 *	1		2	822
822	4		6	823
823	8		9	28-16
28-18	10			
		XT12		
28-4	1		2	28-4
28-6	3		5	28-8
28-11	6		7	28-21
28-15	9			
	Правая стенка			
		XT13		
21-4	2		3	21-4
21-6	4		5	21-8
21-8	6		7	21-11
21-21	8		9	21-16
21-18	10			
		XT14		
21-25	1		4	22-4
22-4	5		6	22-6
22-8	7		8	22-8
22-11	9		10	22-16
		XT15		
22-18	1		2	22-21
22-15	4		7	50-4
50-4	8		9	50-6
50-8	10			
		XT16		
50-8 *	1		2	50-11
50-16	3		4	50-18
50-21	5		7	50-15
44-4	9		10	44-4
		XT17		
44-6	1		2	44-8
44-8	3		4	44-11
44-16	5		6	44-18
44-21	7		8	44-25

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	К-17; К-27; В-48; В-49	Прибор КСУ1-004	4	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
8	14SAM1... 23SAM1	ПМОВФ-1366$_{3}$9$_{4}$10г/II-Д126	10	
9	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
10	14SAC1; 16SAC1; 18SAC1	ПМОФ 45-222222/II-Д9	3	
11	SBT	Кнопка КЕ-011 исп. 2 с черным толкателем	1	
12	2HLA; 3HLA; 5HLA...7HLA	Табло световое ~220В ТСБ	5	
13		Лампа Ц-220-10	10	
14	14HLR1... 23HLR1	Арматура сигнальная с красной линзой АСКМ-0	10	
15		Лампа КМ-60-55 ~60Вт	10	
		Резистор		
16	R	ПЭ-7,5 2 ком 7,5 Вт	1	У3 ТМ3-19-84
17	14R1... 23R1	ПЭВ-25 33000м 25Вт	10	У6 ТМ3-19-84
18	17Д; 27Д; 49Д	Диод КД 102А 0,4÷0,6В	3	У1 ТМ3-18-83
19	XT1... XT19	Блок зажимов БЗ-10	19	У3 ТМ3-140-83
20		Упор	8	
21		Перемычка П	51	
22		Рамка РПМ 66×26	19	
		Материалы		
		Провод ПВ 380 ГОСТ6323-79		
23		ПВ1 сеч. 1мм²	250м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ШПК-I-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТК3-101-83	1	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	3	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	4	
		Уголок УП 42×25 ТКЧ-2222-74		
5		l = 430мм	2	
6		l = 630мм	1	

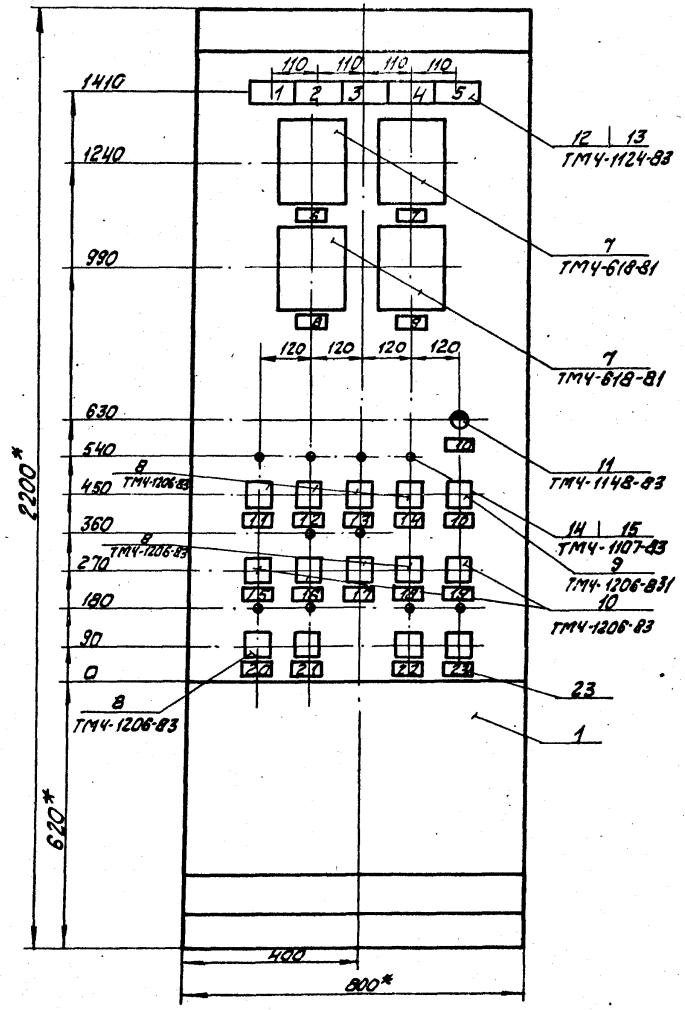
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6

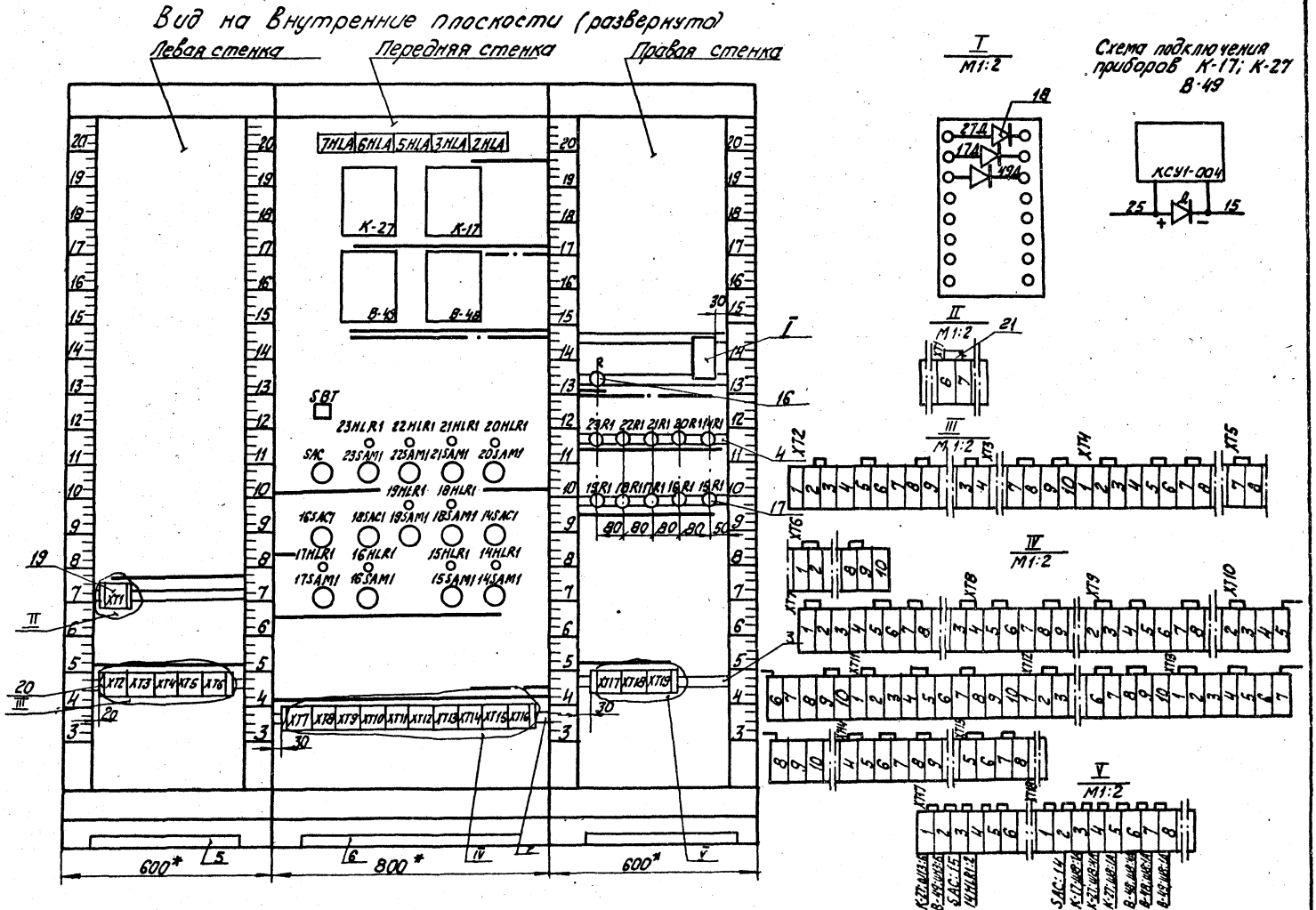
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(в)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с закрытая система теплоснабжения

ГИП	Кидальский	[signature]	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман	[signature]		Р	1	5
Н.контр.	Кушель	[signature]				
Гл.техн.	Пантелеева	[signature]	Щит 5. Общий вид	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дружинин	[signature]				
Ст.инж.	Индане	[signature]				

Копировал [signature] формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6 Лист 4

Копировал [illegible] формат А3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений	выполнена на основании схем		
ТП 903-1-225.86	АТМ 9.6; ТП	903-1-225.86 АТМ 9.8	Альбом	8.1;
ТП 903-1-225.86	ЭМ2 л.9; ТП	903-1-225.86 ЭМ2 л.	10;	
ТП 903-1-225.86	ЭМ2 л.11; ТП	903-1-225.86 ЭМ2	л.13;	
ТП 903-1-225.86	ЭМ2 л.16, л.17	Альбом 7.2.		
0	ХТ17:1	ХТ17:2		П
0	ХТ17:2	ХТ17:3		П
0	ХТ17:3	ХТ17:4		П
0	ХТ17:4	ХТ17:5		П
0	ХТ17:5	ХТ17:6		П
0	ХТ17:6	В-48; Ш13:Б		
0	К-17; Ш13:Б	ХТ17:1		
0	ХТ17:1	К-27; Ш13:Б		
0	В-48; Ш13:Б	ХТ17:2	ПВ1 1	
0	ХТ17:3	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:2		
0	23HLR1:2	22HLR1:2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинин		
Ст. инж.	Индане		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(8)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С закрытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11

Щит 5. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ		12	Насос рециркуляции №2.	1
1	Уровень в баке рабочей воды отклонился.	1	13	Летний сетевой насос №1.	1
2	Разрежение паровоздушной смеси понизилось	1	14	Летний сетевой насос №2.	1
3	Уровень в баке деаэрированной воды отклонился.	1	15	Избиратель резерва питательных насосов	1
4	Уровень в деаэраторе отклонился.	1	16	Насос рабочей воды №1	1
5	Давление в деаэраторе понизилось.	1	17	Насос рабочей воды №2	1
	Рамка 66×26		18	Избиратель резерва насосов рабочей воды.	1
			19	Избиратель резерва подпиточных насосов	1
			20	Питательный насос №1.	1
6	Давление в деаэраторе поз. К-17.	1	21	Питательный насос №2	1
7	Уровень в деаэраторе поз. К-27.	1	22	Подпиточный насос №1.	1
8	Уровень в баке рабочей воды поз. В-48.	1	23	Подпиточный насос №2.	1
9	Уровень в баке деаэрированной воды поз. В-49	1			
10	Технологическая сигнализация.	2			
11	Насос рециркуляции №1.	1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6

Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	XT 18:9	B-48; Ш13:А		
827	B-49; Ш13:А	XT 18:10		
909	XT 19:3	3HLA:2		
909	3HLA:2	3HLA:3		п
905	2HLA:2	2HLA:3		п
905	2HLA:3	B-48; Ш8:15		
905	B-48; Ш8:45	2HLA:2		
915	5HLA:2	5HLA:3		п
915	5HLA:3	B-49; Ш8:15		
915	B-48; Ш8:45	5HLA:2		
917	6HLA:2	6HLA:3		п
917	6HLA:3	K-27; Ш8:15		
917	K-27; Ш8:45	6HLA:2		
919	7HLA:2	7HLA:3	ПВ1 1	п
919	7HLA:3	K-17; Ш8:15		
935	2HLA:4	3HLA:4		
935	3HLA:4	5HLA:4		
935	5HLA:4	6HLA:4		
936	6HLA:4	7HLA:4		
935	7HLA:4	SAC:17		
935	SAC:17	SAC:5		п
935	SAC:5	XT 19:4		
937	XT 19:5	SAC:1		
937	SAC:1	SAC:13		п
937	SAC:13	7HLA:1		
937	7HLA:1	6HLA:1		
937	6HLA:1	5HLA:1		
937	5HLA:1	3HLA:1		
937	3HLA:1	2HLA:1		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22 HLR1:2	21 HLR1:2		
0	21 HLR1:2	20 HLR1:2		
0	20 HLR1:2	18 HLR1:2		
0	18 HLR1:2	19 HLR1:2		
0	19 HLR1:2	17 HLR1:2		
0	17 HLR1:2	16 HLR1:2		
0	16 HLR1:2	15 HLR1:2		
0	15 HLR1:2	14 HLR1:2	ПВ1 1	
0	14 HLR1:2	XT 17:4		
838	XT 17:8	K-17; Ш13:А		
839	K-27; Ш13:А	XT 17:9		
843	XT 17:10	XT 18:1		
843	XT 18:1	XT 18:2		п
843	XT 18:2	XT 18:3		п
843	XT 18:3	XT 18:4		п
843	XT 18:4	XT 18:5		п
843	XT 18:5	XT 18:6		п
843	XT 18:6	XT 18:7		п
843	XT 18:7	XT 18:8		п
843	XT 18:8	B-49; Ш8:4А		
843	B-49; Ш8:1А	XT 18:8		
843	XT 18:7	B-48; Ш8:4А		
843	B-48; Ш8:4А	XT 18:6		
843	XT 18:5	K-27; Ш8:1А		
843	K-27; Ш8:4А	XT 18:4	ПВ1 1	
843	XT18:3	K-17; Ш8:1А		
843	SAC:19	SAC:14		п
843	SAC:14	XT 18:2		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	19SAM1:1	18SAM1:1		
703	18SAM1:1	20SAM1:1		
703	20SAM1:1	21SAM1:1		
703	21SAM1:1	22SAM1:1	ПВ1 1	
703	22SAM1:1	23SAM1:1		
23-3	23SAM1:5	XT14:8		
23-3	XT14:8	XT14:9		П
23-7	XT15:1	23SAM1:8		
23-7	23SAM1:8	23SAM1:17	ПВ1 1	П
23-9	23SAM1:20	XT15:2		
22-713	XT14:7	XT14:6		П
22-713	XT14:6	22SAM1:16		
22-707	22SAM1:13	22SAM1:9	ПВ1 1	П
22-707	22SAM1:9	XT14:3		
22-709	XT14:4	XT14:5		П
22-709	XT14:5	22R1:1		
22-711	22R1:2	22HLR1:1		
22-705	22SAM1:11	22SAM1:3		П
22-705	22SAM1:3	XT14:2	ПВ1 1	
22-9	XT14:1	22SAM1:20		
22-7	22SAM1:17	22SAM1:8		П
22-7	22SAM1:8	XT13:10		
22-3	XT13:8	XT13:7		П
22-3	XT13:7	22SAM1:5		
			ПВ1 1	
21-3	21SAM1:5	XT6:1		
21-3	XT6:1	XT6:2		П
21-7	XT6:4	21SAM1:8	ПВ1 1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
939	R:1	SAC:7		
939	SAC:7	SAC:3		П
939	SAC:3	XT19:6		
951	XT19:7	SBT:1	ПВ1 1	
941	SAC:16	R:2		
23-711	23R1:2	23HLR1:1		
23-709	23R1:1	XT15:5		
23-709	XT15:5	XT15:6		П
23-713	XT15:7	XT15:8		П
23-713	XT15:8	23SAM1:16		
23-707	23SAM1:13	23SAM1:9		П
23-707	23SAM1:9	XT15:4		
23-705	XT15:3	23SAM1:3		
23-705	23SAM1:3	23SAM1:11		П
701	23SAM1:10	22SAM1:10		
701	22SAM1:10	21SAM1:10		
701	21SAM1:10	20SAM1:10		
701	20SAM1:10	18SAM1:10		
701	18SAM1:10	19SAM1:10		
701	19SAM1:10	17SAM1:10	ПВ1 1	
701	17SAM1:10	16SAM1:10		
701	16SAM1:10	15SAM1:10		
701	15SAM1:10	14SAM1:10		
701	14SAM1:10	XT10:4		
703	XT11:10	14SAM1:1		
703	14SAM1:1	15SAM1:1		
703	15SAM1:1	16SAM1:1		
703	16SAM1:1	17SAM1:1		
703	17SAM1:1	19SAM1:1		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	14SAM1:20	XT7:5	ПВ1 1	
14-9	XT7:5	XT7:6		П
14-11	XT7:7	XT7:8		П
14-11	XT7:8	14SAC1:4		
14-705	14SAM1:3	XT7:9		
14-707	XT7:10	XT8:1		
14-707	XT8:1	14SAM1:11	ПВ1 1	
14-709	14SAM1:9	14SAM1:13		П
14-709	14SAM1:13	XT8:2		
14-711	XT8:3	XT8:4		П
14-711	XT8:4	14R1:1		
14-713	14R1:2	14HLR1:1	ПВ1 1	
14-715	14SAM1:16	XT8:5		
14-715	XT8:6	XT8:6		П
15-3	XT8:8	XT8:9		П
15-3	XT8:9	15SAM1:5		
15-3	15SAM1:5	14SAC1:5	ПВ1 1	
15-11	14SAC1:7	XT9:4		
15-11	XT9:4	XT9:5		П
15-9	XT9:3	XT9:2		П
15-9	XT9:2	15SAM1:20	ПВ1 1	
15-7	15SAM1:17	15SAM1:8		П
15-7	15SAM1:8	XT9:1		
15-705	XT9:6	15SAM1:3		
15-709	15SAM1:9	15SAM1:13		П
15-709	15SAM1:13	XT9:9		
15-707	XT9:8	XT9:7		П
15-707	XT9:7	15SAM1:11	ПВ1 1	
15-715	15SAM1:16	XT10:2		

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-7	21SAM1:8	21SAM1:17		П
21-9	21SAM1:20	XT6:5		
21-705	XT6:6	21SAM1:3	ПВ1 1	
21-705	21SAM1:3	21SAM1:11		П
21-707	21SAM1:9	21SAM1:13		П
21-707	21SAM1:13	XT6:7		
21-709	XT6:8	XT6:9		П
21-709	XT6:9	21R1:1		
21-711	21R1:2	21HLR1:1		
21-713	21SAM1:16	XT6:10		
20-713	XT5:9	20SAM1:16		
20-3	20SAM1:5	XT4:10		
20-3	XT4:10	XT5:1	ПВ1 1	
20-7	XT5:3	20SAM1:8		
20-7	20SAM1:8	20SAM1:17		П
20-9	20SAM1:20	XT5:4		
20-705	XT5:5	20SAM1:3		
20-705	20SAM1:3	20SAM1:11		П
20-707	20SAM1:9	20SAM1:13		П
20-707	20SAM1:13	XT5:6		
20-709	XT5:7	XT5:8		П
20-709	XT5:8	20R1:1		
20-711	20R1:2	20HLR1:1	ПВ1 1	
14-3	14SAC1:2	14SAM1:5		
14-3	14SAM1:5	XT7:1		
14-3	XT7:1	XT7:2		П
14-7	XT7:4	14SAM1:8		
14-7	14SAM1:8	14SAM1:17	ПВ1 1	П

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-7	XT3:6	17SAM1:8	ПВ1 1	
17-7	17SAM1:8	17SAM1:17		П
17-11	16SAC1:7	XT3:9		
17-11	XT3:9	XT3:10		П
17-705	XT4:1	17SAM1:3	ПВ1 1	
17-707	17SAM1:11	XT4:2		
17-707	XT4:	XT4:3		П
17-709	XT4:4	17SAM1:9		
17-709	17SAM1:9	17SAM1:13	ПВ1 1	П
17-715	17SAM1:16	XT4:7		
17-715	XT4:7	XT4:8		П
17-711	XT4:6	XT4:5		П
17-711	XT4:5	17R1:1		
17-713	17R1:2	17HLR1:1		
			ПВ1 1	
18-3	18SAC1:2	18SAM1:5		
18-3	18SAM1:5	XT10:5		
18-3	XT10:5	XT10:6		П
18-7	XT10:8	18SAM1:8		
18-7	18SAM1:8	18SAM1:17	ПВ1 1	П
18-9	18SAM1:20	XT10:9		
18-9	XT10:9	XT10:10		П
18-11	XT11:1	XT11:2		П
18-11	XT11:2	18SAC1:4	ПВ1 1	
18-705	18SAM1:3	XT11:3		
18-707	XT11:4	XT11:5		П
18-707	XT11:5	18SAM1:11		
18-709	18SAM1:9	18SAM1:13	ПВ1 1	П
18-709	18SAM1:13	XT11:6		
18-711	XT11:7	XT11:8		П

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

Копировал Кир. Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	XT10:2	XT10:3		П
15-711	XT10:1	XT9:9		
15-711	XT9:9	15R1:1		
15-713	15R1:2	15HLR1:1	ПВ1 1	
16-713	16HLR1:1	16R1:2		
16-711	16R1:1	XT2:8		
16-711	XT2:8	XT2:9		П
16-715	XT2:10	XT3:1		
16-715	XT3:1	16SAM1:16		
16-709	16SAM1:13	16SAM1:9	ПВ1 1	П
16-709	16SAM1:9	XT2:7		
16-707	XT2:6	XT2:5		П
16-707	XT2:5	16SAM1:11	ПВ1 1	
16-705	16SAM1:3	XT2:4		
16-11	XT2:3	XT2:2		П
16-11	XT2:2	16SAC1:4		
16-3	16SAC1:2	16SAM1:5	ПВ1 1	
16-3	16SAM1:5	XT1:6		
16-3	XT1:6	XT1:7		П
16-7	XT1:9	16SAM1:8		
16-7	16SAM1:8	16SAM1:17	ПВ1 1	П
16-9	16SAM1:20	XT2:1		
16-9	XT2:1	XT1:10		
17-3	XT3:3	XT3:4		П
17-3	XT3:4	17SAM1:5		
17-3	17SAM1:5	16SAC1:5	ПВ1 1	
17-9	17SAM1:20	XT3:7		
17-9	XT3:7	XT3:8		П

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

Копировал Кир. Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-25	К-27; Ш12:3А	27Д: +		
28-25	27Д: +	ХТ 16:4		
48-1	ХТ 16:5	В-48; Ш12:3А		измер.
48-2	В-48; Ш12:3Б	ХТ 16:6		тельн.
50-15	ХТ 15:9	49Д: -		цепи
50-15	49Д: -	В-49; Ш12:3Б		
50-25	В-48; Ш12:3А	49Д: +		
50-25	49Д: +	ХТ 15:10		
Земля	К-27: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	К-17: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-48: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-48: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7 Лист 11

Копировал Кйф. формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-711	ХТ 11:8	18R1:1		
18-713	18R1:2	18HLR1:1	ПВ1 1	
18-715	18SAM1:16	ХТ 11:9		
19-3	ХТ 12:2	ХТ 12:3		п
19-3	ХТ 12:3	19SAM1:5		
19-3	19SAM1:5	18SAC1:5	ПВ1 1	
19-11	18SAC1:7	ХТ 12:8		
19-11	ХТ 12:8	ХТ 12:9		п
19-9	ХТ 12:7	ХТ 12:6		п
19-9	ХТ 12:6	19SAM1:20		
19-7	19SAM1:17	19SAM1:8		п
19-7	19SAM1:8	ХТ 12:5	ПВ1 1	
19-705	ХТ 12:10	19SAM1:3		
19-707	19SAM1:11	ХТ 13:1		
19-707	ХТ 13:1	ХТ 13:2		п
19-709	ХТ 13:3	19SAM1:13		
19-709	19SAM1:13	19SAM1:9	ПВ1 1	п
19-715	19SAM1:16	ХТ 13:6		
19-711	ХТ 13:5	ХТ 13:4		п
19-711	ХТ 13:4	19R1:1		
19-713	19R1:2	19HLR1:1		
22-15	ХТ 16:1	17Д: -		
22-15	17Д: -	К-17; Ш12:3Б	ПВ1 1	
22-25	К-17; Ш12:3А	17Д: +		
22-25	17Д: +	ХТ 16:2		измер.
28-15	ХТ 16:3	27Д: -		тельн.
28-15	27Д: -	К-27; Ш12:3Б		цепи

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7 Лист 10

Копировал Кйф. формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ5					2HLA		
20-3	1		3	20-7	937	1		П 2	905*
20-9	4		5	20-705	905*	3П		4	935
20-707	6		8	20-709					
20-713	9						К-27		
							Ш8		
		ХТ6			843	1А	р	1Б	919
21-3	1		4	21-7	843	4А	з	4Б	919
21-9	5		6	21-705			Ш12		
21-707	7		9	21-709	28-25	3А		3Б	28-15
21-713	10						Ш13		
					839	А		Б	0
Передняя стенка									
							К-17		
		7HLA					Ш8		
937*	1		П 2	919	843	1А	р	1Б	921
919*	3П		4	935*			Ш12		
					22-25	3А		3Б	22-15
		6HLA					Ш13		
937*	1		П 2	917*	838	А		Б	0
917*	3П		4	935*					
							В-49		
		5HLA					Ш8		
937*	1		П 2	915*	843	1А	р	1Б	915
915*	3П		4	935*	843	4А	з	4Б	915
							Ш12		
		3HLA			50-25	3А		3Б	50-15
937*	1		П 2	909*			Ш13		
909	3П		4	935*	827	А		Б	0

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.6; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8 Альбом 8.1;									
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.9; ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.10;									
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.11; ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.13;									
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.16; л.17 Альбом 7.2.									
Левая стенка							ХТ3		
					16-715*	1		4	17-3
		ХТ1			17-7	6		7	17-9
16-3	6		9	16-7	17-11	9			
16-9	10								
							ХТ4		
		ХТ2			17-705	1		2	17-707
16-9*	1		2	16-11	17-709	4		5	17-711
16-705	4		5	16-707	17-715	7		10	20-3
16-709	7		8	16-711					
16-715	10								

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

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8

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

Котельная.

Щит 5.
Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16SA C1		
16-3	2		4	16-11
17-3	5		7	17-11
		18SA C1		
18-3	2		4	18-11
19-3	5		7	19-11
		19SA M1		
703*	1		3	19-705
19-3*	5		П 8	19-7*
19-709	9 П		10	701*
19-707	11			
19-709*	13 П		16	19-715
19-7	17 П		20	19-9
		18SA M1		
703*	1		3	18-705
18-3*	5		П 8	18-7*
18-709	9 П		10	701*
18-707	11			
18-709*	13 П		16	18-715
18-7	17 П		20	18-9
		14SA C1		
14-3	2		4	14-11
15-5	5		7	15-11
		17HL R1		
17-713	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16HL R1		
16-713	1		2	0*
		15HL R1		
15-713	1		2	0*
		14HL R1		
14-713	1		2	0*
		17SA M1		
703*	1		3	17-705
17-3*	5		П 8	17-7*
17-709*	9 П		10	701*
17-707	11			
17-709	13 П		16	17-715
17-7	17 П		20	17-9
		16SA M1		
703*	1		3	16-705
16-3*	5		П 8	16-7*
16-709*	9 П		10	701*
16-707	11			
16-709	13 П		16	16-715
16-7	17 П		20	16-9

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 4

Копировал Кирбу — Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SBT		
951	1	3	2	0
		23HL R1		
23-711	1		2	0
		22HL R1		
22-711	1		2	0*
		21HL R1		
21-711	1		2	0*
		20HL R1		
20-711	1		2	0*
		SAC		
937*	1 П		П 3	939*
935*	5 П		П 7	939*
937*	13 П		15	0*
843*	14 П		16	941
935*	17 П		П 19	843
		23SA M1		
703	1		П 3	23-705*
23-3	5		П 8	23-7*
23-707*	9 П		10	701
23-705	11 П			
23-707	13 П		16	23-713
23-7	17 П		20	23-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22SA M1		
703*	1		П 3	22-705*
22-3	5		П 8	22-7*
22-707*	9 П		10	701*
22-705	11 П			
22-707	13 П		16	22-713
22-7	17 П		20	22-9
		21SA M1		
703*	1		П 3	21-705*
21-3	5		П 8	21-7*
21-707	9 П		10	701*
21-705	11 П			
21-707*	13 П		16	21-713
21-7	17 П		20	21-9
		20SA M1		
703*	1		П 3	20-705*
20-3	5		П 8	20-7*
20-707	9 П		10	701*
20-705	11 П			
20-707*	13 П		16	20-713
20-7	17 П		20	20-9
		19HL R1		
19-713	1		2	0*
		18HL R1		
18-713	1		2	0*

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 3

Копировал Кирбу — Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
23-7	1		2	23-9
23-705	3		4	23-707
23-709	5		8	23-713
50-15	9		10	50-25
		XT16		
22-15	1		2	22-25
28-15	3		4	28-25
48-1	5		6	48-2
	Правая стенка			
		R		
939	1		2	941
		27Д		
28-25*	+		-	28-15*
		17Д		
22-25*	+		-	22-15*
		49Д		
50-25*	+		-	50-15*
		23R1		
23-709	1		2	23-711
		22R1		
22-709	1		2	22-711

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21R1		
21-709	1		2	21-711
		20R1		
20-709	1		2	20-711
		14R1		
14-711	1		2	14-713
		19R1		
19-711	1		2	19-713
		18R1		
18-711	1		2	18-713
		17R1		
17-711	1		2	17-713
		16R1		
16-711	1		2	16-713
		15R1		
15-711	1		2	15-713
		XT17		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	6		8	838
839	9		10	843

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 6

Копировал Format А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15SA M1		
703*	1		3	15-705
15-3*	5		П8	15-7*
15-709	9П		10	701*
15-707	11			
15-709*	13П		16	15-715
15-7	17П		20	15-9
		14SA M1		
703*	1		3	14-705
14-3	5		П8	14-7*
14-709	9П		10	701*
14-707	11			
14-709*	13П		16	14-715
14-7	17П		20	14-9
		XT7		
14-3	1		4	14-7
14-9	5		8	14-11
14-705	9		10	14-707
		XT8		
14-707*	1		2	14-709
14-711	4		5	14-715
15-3	9			
		XT9		
15-7	1		2	15-9
15-11	4		6	15-705
15-707	7		9	15-709

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15-711*	10			
		XT10		
15-711	1		2	15-715
701	4		5	18-3
18-7	8		9	18-9
		XT11		
18-11	2		3	18-705
18-707	5		6	18-709
18-711	8		9	18-715
703	10			
		XT12		
19-3	3		5	19-7
19-9	6		8	19-11
19-705	10			
		XT13		
19-709	1		3	19-709
19-711	4		6	19-715
22-3	7		10	22-7
		XT14		
22-9	1		2	22-705
22-707	3		5	22-709
22-713	6		8	23-3

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 5

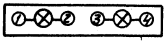
Копировал Format А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

поз. 12

2HLA; 3HLA; 5HLA... 7HLA



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
843	1		2	843
843	3		4	843
843	5		6	843
843	7		8	843*
826	9		10	827
		XT19		
909	3		4	935
937	5		6	939
951	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Прочие изделия		
7	8-11	МОСТ КСМ2-022	1	
8	8-46; 8-47	ПРИБОР КСУ2-003	2	
9	8-46[8]; 8-47[8]	ИНТЕГРАТОР-СЧЕТЧИК ПВИ-7	2	
10	1HLA; 4HLA; 8HLA; 9HLA	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТС6	7	
	12HLA; HLA1; HLA2			
11		ЛАМПА Ц-220-10: 220В; 10Вт	17	
		АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ		
		АСКМ-0		
12	24HLR1... 27HLR1	С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	4	
13	27HLG1; 26HLG1	С ЗЕЛЕНОЙ ЛИНЗОЙ	2	
14		ЛАМПА КМ-60-55 60 ВТ.	8	
15	HLW1... HLW3	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЛИН-	3	
		ЗОЙ МОЛОЧНОГО ЦВЕТА АС220		
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТ-		
		НЫЙ ПМО ~380В		
16	27SAC1; 26SAC1	ПМОФ90-111111/II-Д42	2	
17	25SAM1; 24SAM1	ПМОВФ-13663 9, 10 2/II-Д126	2	
18	25SAC1; 24SAC1	ПМОФ45-334466/II-Д26	2	
19	SHA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
20	SHL1	ПМОФ45 222222/II-Д9	1	
21	24R1... 27R1; 26R2; 27R2	РЕЗИСТОР ПЭВ-25 3300 ОМ	8	УБ ТМ3-19-84
22	46Д; 47Д	ДИОД КД 102А О4÷О6В	2	
23	XT1	РЕЙКА РЗ-1В	1	
24		ЗАЖИМ ЗН-2,5	12	
25		ЗАЖИМ ЗН-Н	1	
26		ЗАЖИМ ЗН-П	5	
27	XT2... XT11	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	10	УЗ ТМ3-140-83
28		УПОР	4	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10,9 — Лист 2

Копировал — Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	ТП. 903-1-225.86 АТМ 10.10	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	ТП. 903-1-225.86 АТМ 10.11	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		Стандартные изделия		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ	1	
		ЩИТА ЩПК-1-800 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		РЕЙКА РБ 600 ТК3-100-83	1	
3		РЕЙКА Р800 ТК3-101-83	1	
4		СКОБА СЗ 600 ТК3-125-83	4	
		УГОЛОК УП 42×25 ТК4-2222-74		
5		ℓ=430 мм	1	
6		ℓ=630 мм	1	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.9

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

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Нидбальский		Котельная	Р	1	6
Нач. отд.	Мейман					
Н. контр.	Кушель		Щит 6. Общий вид.	Латгипропром		
Гл. техн.	Пантелеева					
Рук. гр.	Дружинина					
Ст. инж.	Индане					

Копировал — Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ (продолжение)

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТАБЛО ТСБ	
1.	Температура воды к котлам понизилась.	1
2.	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1
3.	Давление в I питательной магистрали понизилось.	1
4	Давление во II питательной магистрали понизилось.	1
5	Неисправность приточных систем.	1
6	Неисправность в ТП.	1
7	Муфта задвижек сетевых насосов сработала.	1
	РАМКА Б6 × 26	
8	Расход прямой сетевой воды поз. В-47.	2
9	Контроль напряжения.	1
10	Расход подпиточной воды. поз. В-46.	2
11	Температура:	
	1. подпиточной воды;	
	2. прямой сетевой воды.	
	3. обратной сетевой воды.	
	4. деаэрированной воды.	2
12	Аварийная сигнализация.	2
13	Сетевой насос №1.	2
14	Сетевой насос №2.	2
15	Задвижка сетевого насоса №1.	1
16	Задвижка сетевого насоса №2.	1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29		Перемычка П	19	
30		РАМКА РПМ Б6 × 26	15	
		МАТЕРИАЛЫ		
31		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1мм²	160м	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10,9 — Лист 8

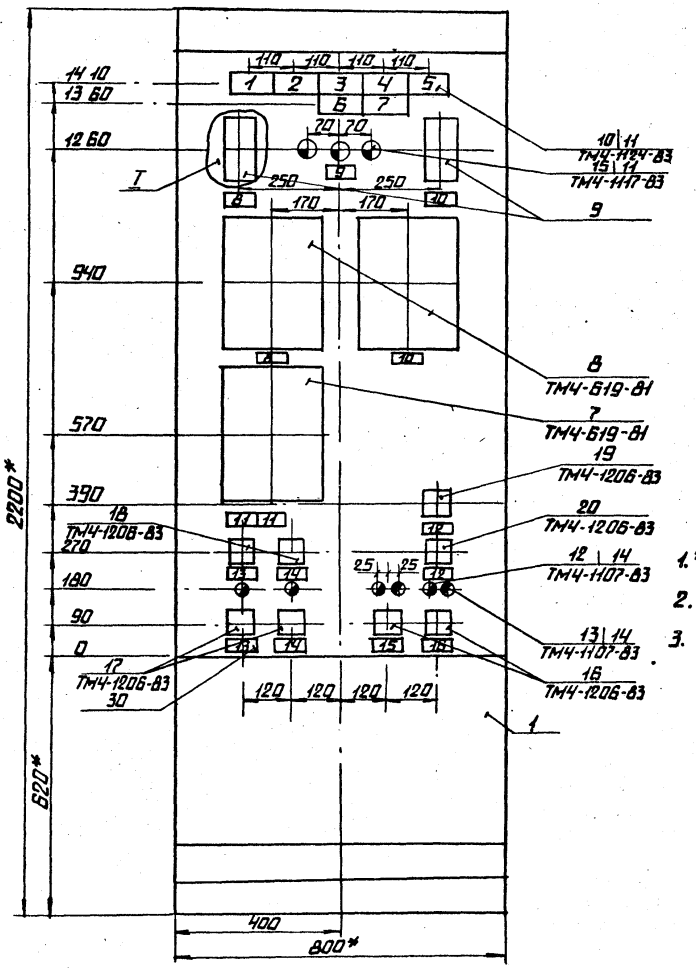
Копировал — Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

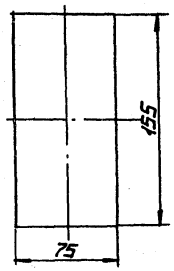
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86 АТМ 10,9 — Лист 3

Копировал — Формат А4



I
М1:3



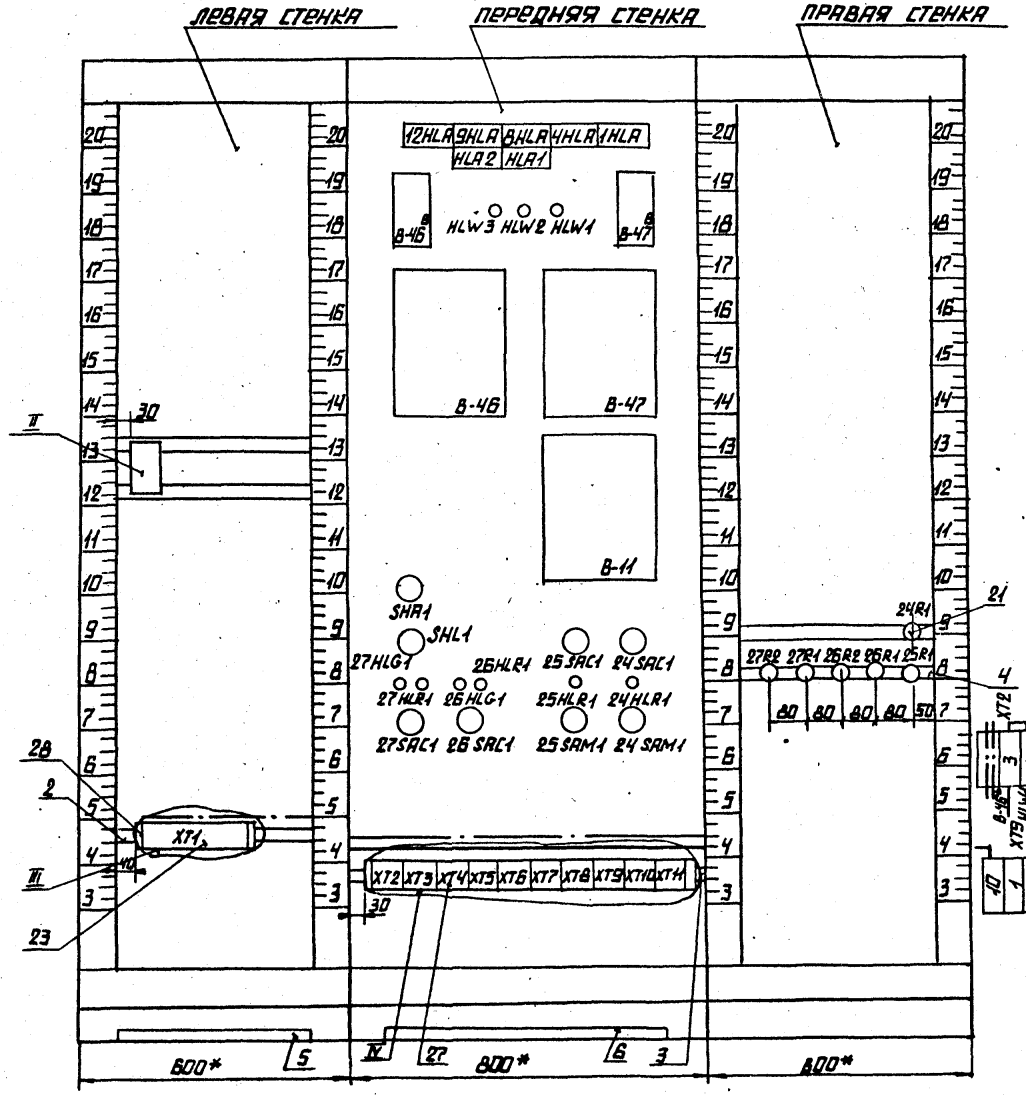
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.
3. ПРИБОРЫ ПОЗ.7; 8; 9 ЗАКРЕПИТЬ НА КАРКАСЕ ЩИТА ПО ЧЕРТ. ТМ4-141-83.

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.9	ЛИСТ 4

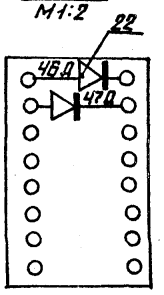
КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А3

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

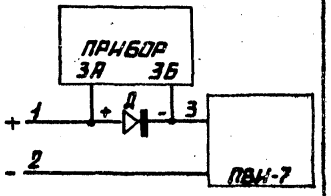
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



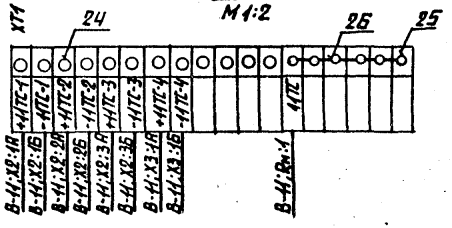
II
М1:2



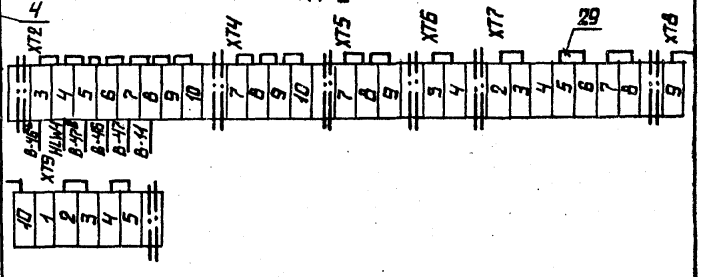
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРОВ ПОЗ. В-46; В-47



III
М1:2



IV
М1:2



| | | |

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT2:7	B-47, X1:N		
0	B-11, X1:N	XT2:8		
0	XT2:10	SHL1:7		
		SHL1:11		П
		25HLR1:2		
		24HLR1:2		
		HLA1:1		
		HLA1:4		П
		HLA2:1		
		HLA2:4		П
A803	HLW1:1	XT3:1		
B803	XT3:2	HLW2:1		
C803	HLW3:1	XT3:3		
			ПВ1 1	
B24	XT3:5	B-11, X1:1		
B31	B-46^{B}:1	B-46, X1:1		
		XT3:6		
B33	XT3:7	B-47, X1:1		
		B-47^{B}:1		
903	1HLA:2	1HLA:3		П
		XT3:9		
913	XT3:10	4HLA2		
		4HLA:3		П
923	8HLA:2	8HLA:3		П
		XT4:1		
927	XT4:2	9HLA:2		
		9HLA:3		
				П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 Лист 2

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-225.86 альбом 8.1	АТМ 9.6; АТМ 9.7		
	ТП 903-1-225.86 альбом 7.2	ЭМ 2 л. 8; ЭМ 2 л. 15; ЭМ 2 л. 16;		ЭМ 2 л. 17
0	XT2:3	XT2:4		П
		XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
0	XT2:3	B-46^{B}:2		
0	HLW3:2	HLW2:2		
		HLW1:2	ПВ1 1	
		XT2:4		
0	XT2:5	B-47^{B}:2		
0	B-46, X1:N	XT2:6		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10			
Котельная с тремя котлами КВ-Т(В) и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП	Нидбальский	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кучель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Оружинина	Щит Б. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. инж.	Федорова		

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
757	XT5:10	HLA2:2		
		HLA2:3		П
761	SHA1:4	XT6:1		
24-3	XT7:10	XT8:1		
		24SAM1:5		
		24SAC1:10		
		26SAC1:9		
24-7	24SAC1:11	XT8:3		
24-9	XT8:4	24SAM1:20		
24-11	24SAM1:17	XT8:5	ПВ1 1	
24-13	XT8:6	24SAM1:8		
○		24SAM1:21		П
24-15	24SAM1:4	24SAM1:22		П
		24SAM1:23		П
		XT8:7		
24-17	26SAC1:11	24SAC1:14		
24-19	24SAC1:15	24SAM1:2		
24-705	24SAM1:3	XT8:8		
24-707	XT8:9	XT8:10		П
		24SAM1:11		
24-709	24SAM1:9	24SAM1:13	ПВ1 1	П
		XT9:1		
24-711	XT9:2	XT9:3		П
		24R1:1		
24-713	24R1:2	24HLR1:1		
24-715	24SAM1:16	XT9:4	ПВ1 1	
		XT9:5		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 Лист 4

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
933	12HLA:2	12HLA:3		П
		XT4:3		
935	XT4:4	12HLA:4		
		9HLA:4		
		8HLA:4		
		4HLA:4	ПВ1 1	
		1HLA:4		
937	1HLA:1	4HLA:1		
		8HLA:1		
		9HLA:1		
		12HLA:1		
		XT4:5		
701	XT4:7	XT4:8		П
		XT4:9		П
		XT4:10		П
		XT5:1		
		24SAM1:10		
		25SAM1:10		
		SHL1:1		
		SHA1:1		
		SHA1:2		П
703	SHL1:3	25SAM1:1	ПВ1 1	
		24SAM1:1		
		XT5:2		
737	XT5:4	SHA1:3		
741	HLA1:2	HLA1:3 XT5:8		
755	XT5:7	XT5:8		П
		XT5:9		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 Лист 3

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-17	26 HLR 1:2	26 R1:1		
26-21	26 SAC1:5	XT11:3		
26-27	XT11:5	26 SAC1:6		
26-29	26 SAC1:7	26 SAC1:8		П
		XT11:6		
26-31	XT11:7	26 HLG1:1		
26-33	26 HLG1:2	26 R2:1		
26-35	26 R2:2	26 R1:2		
		SHL1:5		
27-9	27 SAC1:2	XT9:8		
27-11	XT9:9	27 SAC1:4		
		27 SAC1:3	ПВ1 1	П
27-13	27 SAC1:1	XT9:10		
27-15	XT10:1	27 HLR1:1		
27-17	27 HLR1:2	27 R1:1		
27-21	27 SAC1:5	XT10:2		
27-27	XT10:4	27 SAC1:6		
27-29	27 SAC1:7	27 SAC1:8		П
		XT10:5		
27-31	XT10:6	27 HLG1:1		
27-33	27 HLG1:2	27 R2:1		
27-35	27 R2:2	27 R1:2		
		SHL1:9		
46-1	В-46, X2:3А	46 Д:+		
		XT2:1		
46-2	XT2:2	В-46В:28		Измерительные цепи
46-3	В-46, X2:36	В-46В:27		
		46 Д:-		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 — Лист 6

Копировал — Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-3	XT6:3	XT6:4		П
		25 SAM1:5		
		25 SAC1:10		
		27 SAC1:9		
25-7	25 SAC1:11	XT6:6		
25-9	XT6:7	25 SAM1:20		
25-11	25 SAM1:17	XT6:8		
25-13	XT6:9	25 SAM1:8	ПВ1 1	
		25 SAM1:21		П
25-15	25 SAM1:4	25 SAM1:22		П
		25 SAM1:23		П
		XT6:10		
25-17	27 SAC1:11	25 SAC1:14		
25-19	25 SAC1:15	25 SAM 1:2		
25-705	25 SAM1:3	XT7:1		
25-707	XT7:2	XT7:3		П
		25 SAM 1:11		
25-709	25 SAM1:9	25 SAM1:13	ПВ1 1	П
		XT7:4		
25-711	XT7:5	XT7:6		П
		25 R1:1		
25-713	25 R1:2	25 HLR1:1	ПВ1 1	
25-715	25 SAM1:18	XT7:7		
		XT7:8		П
26-9	XT10:9	26 SAC1:2		
26-11	26 SAC1:4	26 SAC1:3		П
		XT10:10	ПВ1 1	
26-13	XT11:1	26 SAC1:1		
26-13	26 HLR1:1	XT1 1:2		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 — Лист 5

Копировал — Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
			ТЕХНИЧЕСКИЕ		ТРЕБОВАНИЯ				
	ТАБЛИЦА	ПОДКЛЮЧЕНИЯ			ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ			СХЕМ	
	ТП	903	-1-225.86	АЛЬБОМ	8.1	АТМ	9.6;	АТМ	9.7
	ТП	903	-1-225.86	АЛЬБОМ	7.2 ЭМ2 л.8;	ЭМ2 л.15;		ЭМ2	л.16
ЭМ2 л.17									
		46	Д				12HLA		
46-1 *	+		-	46-3	937 *	1		П2	933
					935 *	4		П3	933*
		47Д							
							9HLA		
47-1*	+		-	47-3					
					937 *	1		П2	927*
		XT1			935 *	4		П3	927
+11ТС-1	1		2	-11ТС-1					
+11ТС-2	3		4	-11ТС-2			8HLA		
+11ТС-3	5		6	-11ТС-3					
+11ТС-4	7		8	-11ТС-4	937 *	1		П2	923
11ТС	13				935*	4		П3	923*

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН			Р	1	6
Н. КОНТР.	КУШЕЛЬ					
ГЛ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА		ЩИТ 6. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	ЛАТТИПРОПРОМ		
РУК. ГР.	ДРУЖИНИНА					
СТ. ИНЖ.	ФЕДОРОВА					

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ПОСТУПАЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
47-1	XT11:9	47Д:+		
		В-47, X2:3А		
47-2	В-47В:28	XT11:10		
47-3	47Д:-	В-47В:27		
		В-47, X2:3Б		
+11ТС-1	В-11, X2:1А	XT1:1		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
-11ТС-1	XT1:2	В-11, X2:1Б		
+11ТС-2	В-11, X2:2А	XT1:3	ПВ1 1	
-11ТС-2	XT1:4	В-11, X2:2Б		
+11ТС-3	В-11, X2:3А	XT1:5		
-11ТС-3	XT1:6	В-11, X2:3Б		
+11ТС-4	В-11, X2:4А	XT1:7		
-11ТС-4	XT1:8	В-11, X2:4Б		
11ТС	В-11, Rн:1	XT1:13		
		XT1:14		П
		XT1:15		П
		XT1:16		П
		XT1:17		П
		XT1:18		П
ЗЕМЛЯ	В-46/⏚	РЕЙКА/⏚		
ЗЕМЛЯ	В-47/⏚	РЕЙКА/⏚	ПВ1 1	
ЗЕМЛЯ	В-11/⏚	РЕЙКА/⏚		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТОВ/⏚	СТОЙКА/⏚		

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 | ЛИСТ 7

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
+11ТС-3	3А		3Б	-11ТС-3
+11ТС-4	4А		4Б	-11ТС-4
		RH		
11ТС	1			
		SHA	1	
701*	1П		3	737
701	2П		4	761
		SHL	1	
701*	1		3	703
26-35	5		П7	0*
27-35	9		П11	0*
		25	SAC1	
25-3*	10		11	25-7
25-17	14		15	25-19
		24	SAC1	
24-3*	10		11	24-7
24-17	14		15	24-19
		27	HLG1	
27-31	1		2	27-33
		27	HLR1	
27-15	1		2	27-17

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		26	HLG1	
26-31	1		2	26-33
		26	HLR1	
26-15	1		2	26-17
		25	HLR1	
25-713	1		2	0*
		24	HLR1	
24-713	1		2	0*
		27	SAC1	
27-13	1		5	27-21
27-9	2		6	27-27
27-11	3П		П7	27-29
27-11*	4П		П8	27-29*
			9	25-3
			11	25-17
		26	SAC1	
26-13	1		5	26-21
26-9	2		6	26-27
26-11*	3П		П7	26-29
26-11	4П		П8	26-29*
			9	24-3
			11	24-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11 ЛИСТ 3

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4HLA		
937*	1		П2	913*
935*	4		П3	913
		1HLA		
937	1		П2	903
935	4		П3	903*
		HLA	2	
0*	1П		П2	757*
0*	4П		П3	757
		HLA	1	
0*	1П		П2	741
0*	4П		П3	741*
		B-46	B	
B31	1		2	0
46-3*	27		28	46-2
		HLW	3	
C803	1		2	0
		HLW	2	
B803	1		2	0*

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		HLW	1	
A803	1		2	0*
		B-47	B	
833	1		2	0
47-3*	27		28	47-2
		B-46		
			X1	
831*	1		N	0
			X2	
46-1	3А		3Б	46-3
		B-47		
			X1	
833*	1		N	0
			X2	
47-1	3А		3Б	47-3
		B-11		
			X1	
824	1		N	0
			X2	
+11ТС-1	1А		1Б	-11ТС-1
+11ТС-2	2А		2Б	-11ТС-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
24-3 *	1		3	24-7
24-9	4		5	24-11
24-13	6		7	24-15
24-705	8		10	24-707
		XT9		
24-709	1		3	24-711
24-715	4		8	27-9
27-11	9		10	27-13
		XT10		
27-15	1		2	27-21
27-27	4		5	27-29
27-31	6		9	26-9
26-11	10			
		XT11		
26-13	1		2	26-15
26-21	3		5	26-27
26-29	6		7	26-31
47-1	9		10	47-2
		24R1		
24-711	1		2	24-713
		27R2		
27-33	1		2	27-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27R1		
27-17	1		2	27-35 *
		26R2		
26-33	1		2	26-35
		26R1		
26-17	1		2	26-35 *
		25R1		
25-711	1		2	25-713

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.11 Лист 5

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		25 SAM1		
703 *	1		11	25-707
25-19	2		п13	25-709 *
25-705	3		16	25-715
25-15	4п		17	25-11
25-3 *	5		20	25-9
25-13 *	8п		п21	25-13
25-709	9п		п22	25-15 *
701 *	10		п23	25-15 *
		24 SAM1		
703 *	1		11	24-707
24-19	2		п13	24-709 *
24-705	3		16	24-715
24-15	4п		17	24-11
24-3 *	5		20	24-9
24-13 *	8п		п21	24-13
24-709	9п		п22	24-15 *
701 *	10		п23	24-15 *
		XT2		
46-1	1		2	46-2
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
А803	1		2	В803
С803	3		5	824
831	6		7	833
903	9		10	913
		XT4		
923	1		2	927
933	3		4	935
937	5		10	701
		XT5		
701 *	1		2	703
737	4		6	741
757	10			
		XT6		
761	1		4	25-3
25-7	6		7	25-9
25-11	8		9	25-13
25-15	10			
		XT7		
25-707	1		3	25-707
25-709	4		6	25-711
25-715	7		10	24-3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.11 Лист 4

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	S	Переключатель пакетный	1	
		трехполюсный ПП3-25/Н2		
7	SF1÷SF3; SF7÷SF9	Выключатель автомати-	6	У378 ТМ3-13-83
		ческий трехполюсный		
		АП50-3МТ		
		Выключатель автомати-		У350 ТМ3-13-83
		ческий А63М		
8	SF4; SF10	$J_н = 2А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	2	
9	SF5; SF11	$J_н = 1А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	2	
10	SF6	$J_н = 8А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	1	
11	SF12÷SF14	$J_н = 0,63А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	3	
12	TV1; TV2; TV3	Трансформатор ОСМ-0,1	3	У45 ТМ3-16-83
		~220/~36 В		
13	Fu3	Держатель вставки плав-	1	
		кой ДВП4-3В		
14		Вставка плавкая ВП3Б-1; 6А	1	
15	XS3	Розетка штепсельная	2	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
16	XT1÷XT20	Блок зажимов Б310	20	У3 ТМ3-140-83
17		Упор	18	
18		Перемычка	42	
		Материалы		
19		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1 мм²	400м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12 | Лист 2

Копировал 5 | Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-225.86АТМ10.13	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86АТМ10.14	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-1000 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ36.13-76		
2		Рейка Р1000 ТК3-101-83	4	
3		Угольник зубчатый	8	
		У3 1000 ТК3-128-83		
4		Уголок УП 42×25 ℓ=830	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
5	В-13Г; В-15Г; К-21Г; К-22Г;	Пускатель бесконтактный	9	
	К-28Г; В-43Г; В-44Г; В-50Г	реверсивный ПБР-2М		

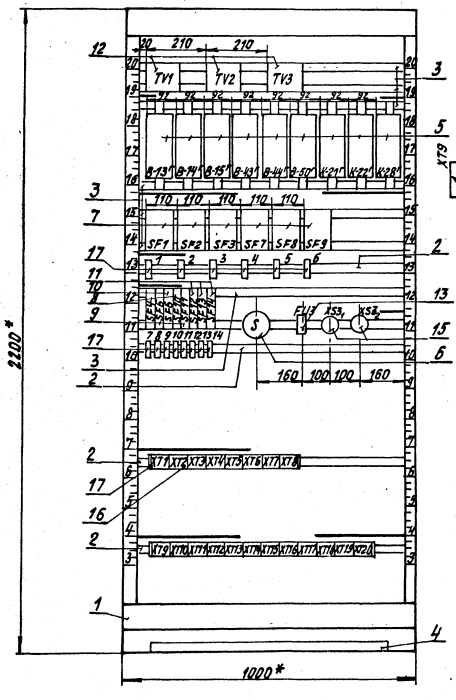
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

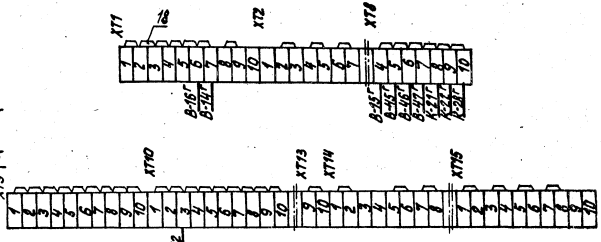
ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12

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

ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	4
Н.контр.	Кушель					
Л.техн.	Пантелеева		Щит 12. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дружинина					
Ст.инж.	Чистякова					

Копировал 5 | Формат А4





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании схем		
ТП903-1-225.86 АТМ 9.3; ТП903-1-225.86 АТМ 9.7; ТП903-1-225.86 АТМ 9.8 Альбом 8.1				
0	XT9:1	XT9:2		П
		XT9:3		П
		XT9:4		П
		XT9:5		П
		XT9:6		П
		XT9:7		П
		XT9:8		П
		XT9:9		П
		XT9:10		П
		XT10:1	ПВ1 1	
		XT10:2		П
		XT10:3		П
		XT10:4		П
		XT10:5		П
		XT10:6		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.13

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

ГИП	Жидовский		
Нач. отд.	Моисан		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Контеров		
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Чистякова		

Котельная.

Щит 12.

Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Надписи на табло и в рамках (Продолжение)

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~380 В. Щит 1-3.	1			
2	~380 В. Щит 2-3.	1			
3	~380 В. Щит 3-3.	1			
4	~380 В. Щит 4-7.	1			
5	~380 В. Щит 5-7.	1			
6	~380 В. Щит 6-7.	1			
7	~220 В. Щит 10.	1			
8	~220 В. Щит 11.	1			
9	~220 В. Щит 13.	1			
10	~220 В. Щит 15.	1			
11	~220 В. Щит 16.	1			
12	~36 В. Щит 10. Щит 11.	1			
13	~36 В. Щит 12. Щит 13. Щит 14.	1			
14	~36 В. Щит 15. Щит 16.	1			

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12

Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	ХТ11:2	S:C1		
		SF12:1		
		SF5:1		
		SF4:1		
		SF1:1		
		SF2:1		
		SF3:1		
		SF7:1		
		SF8:1		
		SF9:1		
В803	SF9:3	SF8:3		
		SF7:3		
		SF3:3	ПВ1 1	
		SF2:3		
		SF1:3		
		SF6:1		
		SF13:1		
		S:C2		
		ХТ11:3		
С803	ХТ11:4	S:C3		
		SF14:1		
		SF11:1		
		SF10:1		
		SF1:5		
		SF2:5		
		SF3:5		
		SF7:5		
		SF8:5		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.13 Лист 3

Копировал 6 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ10:6	ХТ10:7		П
		ХТ10:8		П
		ХТ10:9		П
		ХТ10:10		П
		ХТ1:1	ПВ1 1	
		ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П
		ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		ХТ8:4	ПВ1 1	
		ХТ8:5		П
		ХТ8:6		П
		ХТ8:7		П
		ХТ8:8		П
		ХТ8:9		П
		ХТ8:10		П
		TV3:4		
	К-28Г:2	ХТ8:10		
	ХТ8:9	К-22Г:2		
	К-21Г:2	ХТ8:8		
	ХТ8:7	В-50Г:2		
	В-44Г:2	ХТ8:6	ПВ1 1	
	ХТ8:5	В-43Г:2		
	В-15Г:2	ХТ8:4		
	ХТ1:7	В-14Г:2		
	В-13Г:2	ХТ1:6		
	ХТ9:1	TV1:4		
	TV2:4	ХТ10:3		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.13 Лист 2

Копировал 6 Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	XT14:3	Fu3:1		
		TV2:6		
815	TV2:10	$XS3_1$:2	ПВ1 1	
		$XS3_2$:2		
		XT14:4		
818	XT14:5	XT14:6		П
		TV3:6		
808	TV3:2	SF14:2		
807	SF13:2	TV2:2		
806	TV1:2	SF12:2	ПВ1 1	
814	Fu3:2	$XS3_1$:1		
		$XS3_2$:1		
820	TV3:10	XT14:7		
		XT14:8		П
822	XT15:1	XT15:2		П
		В-13г:1	ПВ1 1	
823	В-14г:1	XT15:3		
		XT15:4		П
828	XT15:5	XT15:6		П
		В-15г:1	ПВ1 1	
829	В-43г:1	XT15:7		
		XT15:8		П
836	К-28г:1	XT2:6	ПВ1 1	
		XT2:7		П
835	XT2:4	XT2:5		П
		К-22г:1	ПВ1 1	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.13 Лист 5

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С803	SF8:5	SF9:5		
6-С804	SF9:6	XT13:5		
6-В804	XT13:4	SF9:4		
6-А804	SF9:2	XT13:3		
1-А804	XT11:5	SF1:2		
1-В804	SF1:4	XT11:6		
1-С804	XT11:7	SF1:6		
2-А804	SF2:2	XT11:8		
2-В804	XT11:9	SF2:4		
2-С804	SF2:6	XT11:10		
3-А804	XT12:1	SF3:2		
3-В804	SF3:4	XT12:2	ПВ1 1	
3-С804	XT12:3	SF3:6		
4-А804	SF7:2	XT12:7		
4-В804	XT12:8	SF7:4		
4-С804	SF7:6	XT12:9		
5-А804	XT12:10	SF8:2		
5-В804	SF8:4	XT13:1		
5-С804	XT13:2	SF8:6		
1-А805	SF4:2	XT12:4		
3-А805	XT12:5	SF5:2		
В804	SF6:2	XT12:6		
4-С805	XT13:6	SF10:2		
6-С805	SF11:2	XT13:7		
809	XT13:9	XT13:10		П
		TV1:6	ПВ1 1	
811	TV1:10	XT14:1		
		XT14:2		П

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.13 Лист 4

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-12	ХТ5:7	К-21Г:9		
21-21	К-21Г:10	ХТ5:8		
21-27	ХТ5:9	К-21Г:6		
21-28	К-21Г:5	ХТ5:10		
22-1	ХТ6:2	К-22Г:4		
22-2	К-22Г:3	ХТ6:3		
22-5	ХТ6:4	К-22Г:7		
22-8	К-22Г:8	ХТ6:6		
22-12	ХТ6:8	К-22Г:9		
22-21	К-22Г:10	ХТ6:9		
22-27	ХТ6:10	К-22Г:6		
22-28	К-22Г:5	ХТ7:1		
28-1	ХТ7:3	К-28Г:4	ПВ1 1	
28-2	К-28Г:3	ХТ7:4		
28-5	ХТ7:5	К-28Г:7		
28-8	К-28Г:8	ХТ7:7		
28-12	ХТ7:9	К-28Г:9		
28-21	К-28Г:10	ХТ7:10		
28-27	ХТ8:1	К-28Г:6		
28-28	К-28Г:5	ХТ8:2		
15-1	ХТ16:7	В-15Г:4		
15-2	В-15Г:3	ХТ16:8		
15-5	ХТ16:9	В-15Г:7		
15-8	В-15Г:8	ХТ17:1		
15-12	ХТ17:3	В-15Г:9		
15-21	В-15Г:10	ХТ17:4		
15-27	ХТ17:5	В-15Г:6		

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

Альбом 8.2 Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
834	К-21Г:1	ХТ2:2	ПВ1 1	
		ХТ2:3		П
832	ХТ2:1	ХТ1:10		
		В-50Г:1	ПВ1 1	
830	В-44Г:1	ХТ1:8		
		ХТ1:9		П
50-1	ХТ2:9	В-50Г:4		
50-2	В-50Г:3	ХТ2:10		
50-5	ХТ3:1	В-50Г:7		
50-8	В-50Г:8	ХТ3:3		
50-12	ХТ3:5	В-50Г:9		
50-21	В-50Г:10	ХТ3:6		
50-27	ХТ3:7	В-50Г:6		
50-28	В-50Г:5	ХТ3:8		
44-1	ХТ3:10	В-44Г:4	ПВ1 1	
44-2	В-44Г:3	ХТ4:1		
44-5	ХТ4:2	В-44Г:7		
44-8	В-44Г:8	ХТ4:4		
44-12	ХТ4:6	В-44Г:9		
44-21	В-44Г:10	ХТ4:7		
44-27	ХТ4:8	В-44Г:6		
44-28	В-44Г:5	ХТ4:9		
21-1	ХТ5:1	К-21Г:4		
21-2	К-21Г:3	ХТ5:2		
21-5	ХТ5:3	К-21Г:7		
21-8	К-21Г:8	ХТ5:5		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	TV1 /⏚	Рейка /⏚		
	TV2 /⏚	Рейка /⏚		
	TV3 /⏚	Рейка /⏚		
	В-13г /⏚	Рейка /⏚		
	В-14г /⏚	Рейка /⏚		
	В-15г /⏚	Рейка /⏚		
	В-43г /⏚	Рейка /⏚		
	В-44г /⏚	Рейка /⏚	ПВ1 1	
	В-50г /⏚	Рейка /⏚		
	К-21г /⏚	Рейка /⏚		
	К-22г /⏚	Рейка /⏚		
	К-28г /⏚	Рейка /⏚		
	Рейки, для установки аппаратов /⏚	Стойка /⏚		

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-28	В-15г:5	ХТ17:6		
14-1	ХТ17:8	В-14г:4		
14-2	В-14г:3	ХТ17:9		
14-5	ХТ17:10	В-14г:7		
14-8	В-14г:8	ХТ18:2		
14-12	ХТ18:4	В-14г:9		
14-21	В-14г:10	ХТ18:5		
14-27	ХТ18:6	В-14г:6		
14-28	В-14г:5	ХТ18:7		
13-1	ХТ18:9	В-13г:4		
13-2	В-13г:3	ХТ18:10		
13-5	ХТ19:1	В-13г:7	ПВ1 1	
13-8	В-13г:8	ХТ19:3		
13-12	ХТ19:5	В-13г:9		
13-21	В-13г:10	ХТ19:6		
13-27	ХТ19:7	В-13г:6		
13-28	В-13г:5	ХТ19:8		
43-1	ХТ19:10	В-43г:4		
43-2	В-43г:3	ХТ20:1		
43-5	ХТ20:2	В-43г:7		
43-8	В-43г:8	ХТ20:4		
43-12	ХТ20:6	В-43г:9		
43-21	В-43г:10	ХТ20:7		
43-27	ХТ20:8	В-43г:6		
43-28	В-43г:5	ХТ20:9		

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-15Г		
828	1		6	15-27
0	2		7	15-5
15-2	3		8	15-8
15-1	4		9	15-12
15-28	5		10	15-21
		В-43Г		
829	1		6	43-27
0	2		7	43-5
43-2	3		8	43-8
43-1	4		9	43-12
43-28	5		10	43-21
		В-44Г		
830	1		6	44-27
0	2		7	44-5
44-2	3		8	44-8
44-1	4		9	44-12
44-28	5		10	44-21
		В-50Г		
832	1		6	50-27
0	2		7	50-5
50-2	3		8	50-8
50-1	4		9	50-12
50-28	5		10	50-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-21Г		
834	1		6	21-27
0	2		7	21-5
21-2	3		8	21-8
21-1	4		9	21-12
21-28	5		10	21-21
		К-22Г		
835	1		6	22-27
0	2		7	22-5
22-2	3		8	22-8
22-1	4		9	22-12
22-28	5		10	22-21
		К-28Г		
836	1		6	28-27
0	2		7	28-5
28-2	3		8	28-8
28-1	4		9	28-12
28-28	5		10	28-21
		SF1		
A803*	1		2	1-A804
B803*	3		4	1-B804
C803*	5		6	1-C804

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14

Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-1-225.86 АТМ 9.3; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.7; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8 Альбом 8.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV1		
806	2		6	809
0	4		10	811
		TV2		
807	2		6	813
0	4		10	815
		TV3		
808	2		6	818
0	4		10	820

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-13Г		
822	1		6	13-27
0	2		7	13-5
13-2	3		8	13-8
13-1	4		9	13-12
13-28	5		10	13-21
		В-14Г		
823	1		6	14-27
0	2		7	14-5
14-2	3		8	14-8
14-1	4		9	14-12
14-28	5		10	14-21

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14

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

Котельная

Щит 12.

Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU3		
813*	1		2	814
		XS3.1		
814*	1		2	815*
		XS3.2		
814	1		2	815*
		XT1		
0	1		10	832
830	8			
		XT2		
832	1		5	835
834	2		6	836
			9	50-1
			10	50-2
		XT3		
50-5	1		7	50-27
50-8	3		8	50-28
50-12	5		10	44-1
50-21	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
44-2	1		7	44-21
44-5	2		8	44-27
44-8	4		9	44-28
44-12	6			
		XT5		
21-1	1		7	21-12
21-2	2		8	21-21
21-5	3		9	21-27
21-8	5		10	21-28
		XT6		
22-1	2		8	22-12
22-2	3		9	22-21
22-5	4		10	22-27
22-8	6			
		XT7		
22-28	1		7	28-8
28-1	3		9	28-12
28-2	4		10	28-21
28-5	5			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 4

Копировал Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
A803*	1		2	2-A804
B803*	3		4	2-B804
C803*	5		6	2-C804
		SF3		
A803*	1		2	3-A804
B803*	3		4	3-B804
C803*	5		6	3-C804
		SF7		
A803*	1		2	4-A804
B803*	3		4	4-B804
C803*	5		6	4-C804
		SF8		
A803*	1		2	5-A804
B803*	3		4	5-B804
C803*	5		6	5-C804
		SF9		
A803	1		2	6-A804
B803	3		4	6-B804
C803	5		6	6-C804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
A803*	1		2	1-A805
		SF5		
A803*	1		2	3-A805
		SF6		
B803*	1		2	B804
		SF10		
C803*	1		2	4-C805
		SF11		
C803*	1		2	6-C805
		SF12		
A803*	1		2	806
		SF13		
B803*	1		2	807
		SF14		
C803*	1		2	808
		S		
A803*	C1		C3	C803*
B803*	C2			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
28-27	1		4	0*
28-28	2		10	0*
		XT9		
0	1		10	0
		XT10		
0	1		10	0
0	3			
		XT11		
A803	2		7	1-C804
B803	3		8	2-A804
C803	4		9	2-B804
1-A804	5		10	2-C804
1-B804	6			
		XT12		
3-A804	1		6	B804
3-B804	2		7	4-A804
3-C804	3		8	4-B804
1-A805	4		9	4-C804
3-A805	5		10	5-A804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
5-B804	1		5	6-C804
5-C804	2		6	4-C805
6-A804	3		7	6-C805
6-B804	4		10	809
		XT14		
811	1		6	818
813	3		7	820
815	4			
		XT15		
822	2		7	829
823	3			
828	6			
		XT16		
15-1	7		9	15-5
15-2	8			
		XT17		
15-8	1		6	15-28
15-12	3		8	14-1
15-21	4		9	14-2
15-27	5		10	14-5

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 5

Копировал 6 Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
14-8	2		7	14-28
14-12	4		9	13-1
14-21	5		10	13-2
14-27	6			
		XT19		
13-5	1		7	13-27
13-8	3		8	13-28
13-12	5		10	43-1
13-21	6			
		XT20		
43-2	1		7	43-21
43-5	2		8	43-27
43-8	4		9	43-28
43-12	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 6

Копировал 6 Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПВ1-10	1	
		Автомат А63М ~220В		У350 ТМ3-13-83
7	SF15 ÷ SF35	$I_н$ = 0,63 А ; I_o = 1,3 $I_н$	21	
8	SF36, SF37	$I_н$ = 2 А ; I_o = 1,3 $I_н$	2	
		Реле промежуточное ~220В		У186 ТМ3-13-83
9	14KL1÷24KL1 14KSV1÷19KSV1	РПУ-2-564403 Уз. 4з 4р.	14	
10	KL1÷KL5, KL7	РПУ-2-562203 Уз. 2з. 2р.	6	
11	KL6	РПУ-2-564003 Уз 4з.	1	
12	KL7-П÷KL9-П	РПУ-2-512203 Уз. 2з.2р-24В	3	
13	22KL1, 23KL1	Реле РП-256. В.В. 0,4 сек, ~220В	2	У219 ТМ3-13-83
14	KA	Реле тока РТД 12-02	1	
15	FU4	Держатель вставки плавкой ДВП-4В	1	
16	—	Вставка плавкая ВП-3Б-1,6А	1	
17	$XS4_1$; $XS4_2$	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	2	
18		Упор	27	
19		Перемычка	51	
20	XT1÷XT22	Блок зажимов Б3-10	22	
		Материалы		
21		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	400м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15 Лист 2

Копировал 38 формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.16	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-1000 УХЛ4 1 Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	3	
3		Уголок УП 42×25 ℓ= 830		
		ТКЧ-2222-74	1	
4		Угольник зубчатый		
		У31000 ТК3-128-83	5	
5		Угольник УФ1000		
		ТК3-129-83	6	
		Прочие изделия		
6	S1	Выключатель однополюсный		

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

ГИП	Нибальский	
Нач.отд	Мейман	
Н.контр	Кушель	
Гл.техн.	Пантелеева	
Рук.гр.	Пружинин	
Ст.инж.	Фефарова	

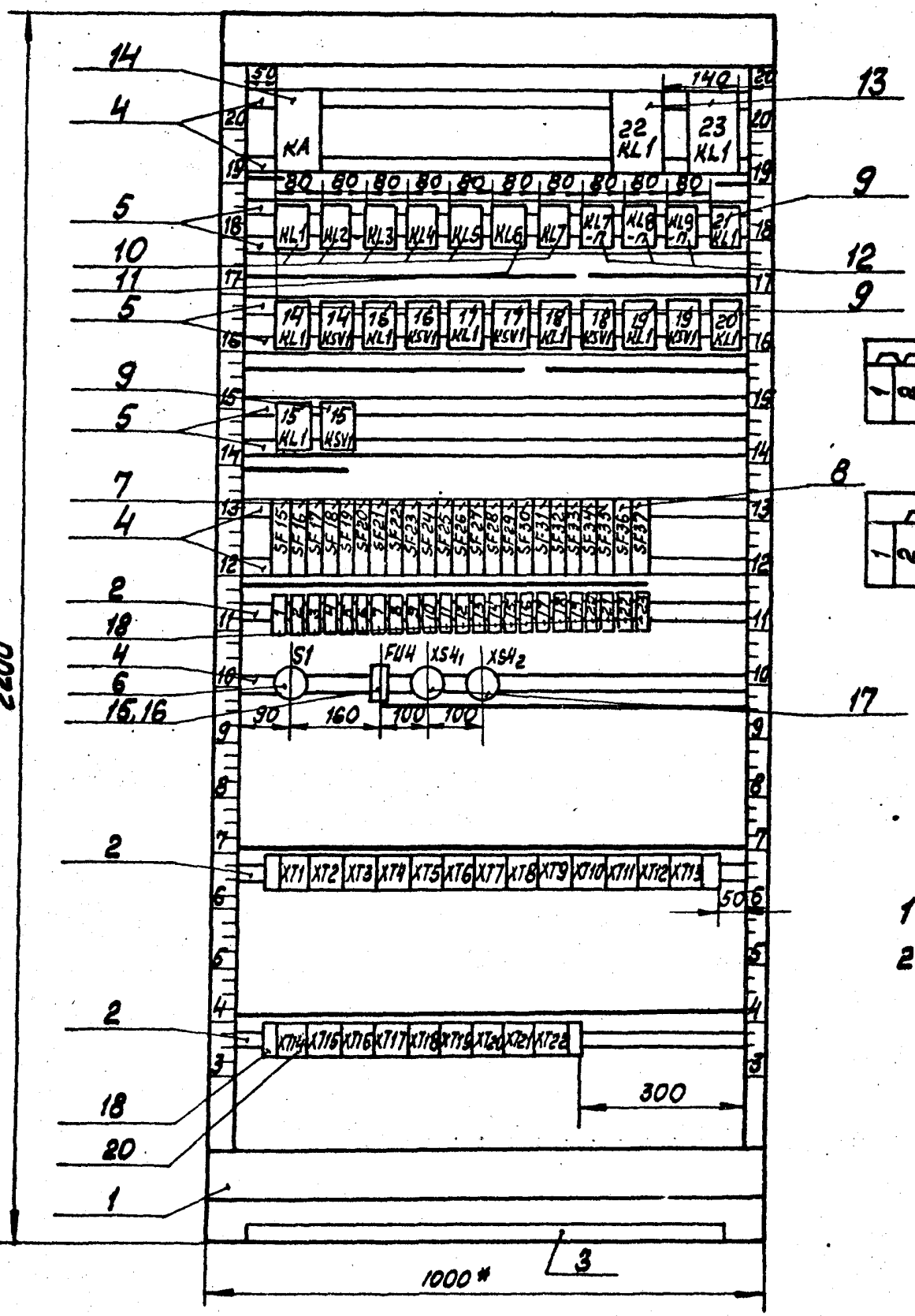
ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15

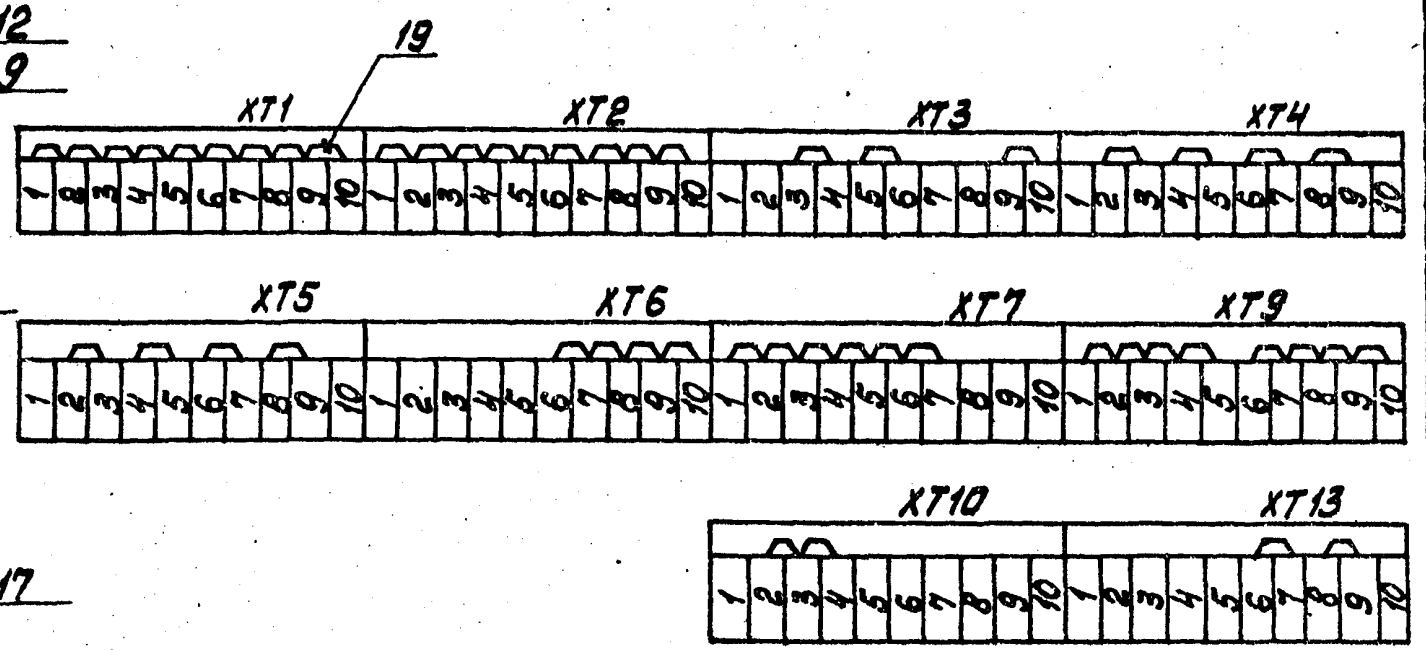
Котельная с тремя котлами КВ-тс(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Закрытая система теплоснабжен.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4
Щит 13. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 38 формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом В.2





1* Разрезы для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.15	Лист 3

Копировал

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-225.86 Альбом 8.1 АТМ 3.9, АТМ 3.7			
	ТП 903-1-225.86 Альбом 7.2 ЭМ2 п.8, ЭМ2 п.15, ЭМ2 п.9			
	ЭМ2 п.10, ЭМ2 п.13, ЭМ2 п.11			
0	ХТ1:1	ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ1:5		п
		ХТ1:6		п
		ХТ1:7		п
		ХТ1:8		п
		ХТ1:9		п
		ХТ1:10		п
		ХТ2:1	ПВ1 1	
		ХТ2:2		п
		ХТ2:3		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.16

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11

Щит 13. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [illegible] Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Поз. В-13.	1			
2	~220В. Поз. В-14.	1			
3	~220В. Поз. В-11.	1			
4	~220В. Поз. В-26.	1			
5	~220В. Поз. В-48.	1			
6	~220В. Поз. В-49.	1			
7	~220В. Поз. В-15.	1			
8	~220В. Поз. В-43.	1			
9	~220В. Поз. В-44.	1			
10	~220В. Поз. В-46.	1			
11	~220В. Поз. В-50.	1			
12	~220В. Поз. В-47.	1			
13	~220В. Поз. К-21.	1			
14	~220В. Поз. К-22.	1			
15	~220В. Поз. К-28.	1			
16	~220В. Поз. К-7.	1			
17	~220В. Поз. К-17.	1			
18	~220В. Поз. К-27.	1			
19	~220В. Поз. К-24.	1			
20	~220В. Поз. К-25.	1			
21	~220В. Поз. К-19.	1			
22	~220В. Технологическая сигнализация.	1			
23	~220В. Аварийная сигнализация.	1			

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15

Лист 4

Копировал: [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22KL1:8	23KL1:8		
B805	S1:C	SF15:1		
		SF16:1		
		SF17:1		
		SF18:1		
		SF19:1		
		SF20:1		
		SF21:1		
		SF22:1		
		SF23:1		
		SF24:1		
°		SF25:1		
		SF26:1		
		SF27:1	ПВ1 1	
		SF28:1		
		SF29:1		
		SF30:1		
		SF31:1		
		SF32:1		
		SF33:1		
		SF34:1		
		SF35:1		
		SF36:1		
		SF37:1		
813	FW4:1	XT13:6		це-
		XT13:7		П ли
815	XT13:8	XT13:9		П ~358
		X64₁:2	ПВ1 1	
		X64₂:2		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 3

Копировал: Бубков Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT2:3	XT2:4		П
		XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
		15KL1:2A		
		15KSV1:2A		
		14KL1:2A		
		14KSV1:2A		
		16KL1:2A		
		16KSV1:2A		
		17KL1:2A		
		17KSV1:2A		
		18KL1:2A		
		18KSV1:2A		
		19KL1:2A		
		19KSV1:2A	ПВ1 1	
		20KL1:2A		
		21KL1:2A		
		KL6:2A		
		KL5:2A		
		KL4:2A		
		KL3:2A		
		KL2:2A		
		KL1:2A		
		KA:13		
		KA:19		П
		22KL1:8		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 2

Копировал: Бубков Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
838	SF31:2	XT6:1		
839	XT6:2	SF32:2		
840	SF33:2	XT6:3	ПВ1 1	
841	XT6:4	SF34:2		
842	SF35:2	XT6:5		
843	XT6:6	XT6:7		п
		XT6:8		п
		XT6:9		п
		XT6:10		п
		XT7:1	ПВ1 1	
		XT7:2		п
		XT7:3		п
		XT7:4		п
		XT7:5		п
		XT7:6		п
		XT7:7		п
		SF36:2		
		KL1:5		
		KL2:5		
		KL3:5		
		KL4:5		
		KL5:5	ПВ1 1	
		KL6:12		
		KL7:2		
		KL7:12		п
		KA:3		
		KA:11		п
844(701)	SF37:2	XT7:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные данные	Примечание
816	XS42:1	XS41:1		цепи ~368
		FW4:2	ПВ1 1	
822	SF15:2	XT3:3		
		XT3:4		п
823	XT3:5	XT3:6		п
		SF16:2		
824	SF17:2	XT3:7	ПВ1 1	
825	XT3:8	SF18:2		
826	SF19:2	XT3:9		
		XT3:10		п
827	XT4:1	SF20:2	ПВ1 1	
828	SF21:2	XT4:2		
		XT4:3		п
829	XT4:4	XT4:5		п
		SF22:2	ПВ1 1	
830	SF23:2	XT4:6		
		XT4:7		п
831	XT4:8	XT4:9		п
		SF24:2		
832	SF25:2	XT4:10	ПВ1 1	
		XT5:1		
833	XT5:2	XT5:3		п
		SF26:2	ПВ1 1	
834	SF27:2	XT5:4		
		XT5:5		п
835	XT5:6	XT5:7		п
		SF28:2	ПВ1 1	
836	SF29:2	XT5:8		
		XT5:9		п
837	XT5:10	SF30:2	ПВ1 1	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
953	XT10:7	KL6:12 A		
721	22 KL1:38	23 KL1:38		
727	16 KL1:10 A	17 KL1:10 A		
		XT10:9		
729	XT11:1	14 KL1:10 A		
		15 KL1:10 A		
735	18 KL1:10 A	19 KL1:10 A		
		XT11:2		
737	XT11:3	20 KL1:10 A		
		21 KL1:10 A		
721	23 KL1:38	XT10:9		
B51	KL7-П:2 A	KL8-П:2 A		
		KL9-П:2 A		
		XT13:4		цепи
105	XT13:1	KL7-П:2		-248
107	KL8-П:2	XT13:2	ПВ1 1	
109	XT13:3	KL9-П:2		
П1-15	KL8-П:11 A	XT11:5		
П1-29	XT11:6	KL8-П:11		
П2-15	KL7-П:11 A	XT11:7		
П2-29	XT11:8	KL7-П:11		
31-5	KL7-П:12	XT12:7		
31-7	XT12:8	KL7-П:12 A		
43-5	KL9-П:11	XT12:9		
43-7	XT12:10	KL9-П:11 A		
14-3	14 KL1:13	XT14:1		
14-5	XT14:2	14 KL1:15		
14-9	14 KL1:2	14 KL1:15 A		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
901	XT7:10	KL1:2		
903	KL1:10	XT8:1		
907	XT8:2	KL2:2		
909	KL2:10	XT8:3		
911	XT8:4	KL3:2		
913	KL3:10	XT8:5	ПВ1 1	
921	XT8:6	KL4:2		
923	KL4:10	XT8:7		
925	XT8:8	KL5:2		
927	KL5:10	XT8:9		
935	XT8:10	XT9:1		
		XT9:2		П
		XT9:3		П
		XT9:4		П
		XT9:5		П
937	XT9:6	XT9:7		П
		XT9:8		П
		XT9:9		П
		XT9:10		П
		XT10:1	ПВ1 1	
933	XT10:2	XT10:3		П
		XT10:4		П
939	XT10:5	KA:21		
943	KL6:5	KL7:12 A		
945	KL6:2	KL6:10		П
		KA:1	ПВ1 1	
947	KA:15	KL6:5 A		
949	KL6:10 A	KA:17		
951	KL7:2 A	XT10:6		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-11	16KSV1:2	16KL1:13A		
16-705	16KL1:11	XT16:3		
16-707	XT16:4	16KSV1:5		
16-709	16KL1:5	XT16:5		
16-711	XT16:6	16KL1:10		
		16KL1:12		П
		16KSV1:10		
16-715	16KL1:5A	XT16:7		
17-3	XT16:8	17KL1:13		
17-5	17KL1:15	XT16:9		
17-9	XT16:10	17KL1:2		
		17KL1:15A		П
17-11	17KSV1:2	17KL1:13A		
		XT17:1	ПВ1 1	
17-705	XT17:2	17KL1:11		
17-707	17KSV1:5	XT17:3		
17-709	XT17:4	17KL1:5		
17-711	17KL1:10	17KL1:12		П
		17KSV1:10		
		XT17:5		
17-715	XT17:6	17KL1:5A		
18-3	18KL1:13	XT19:1		
18-5	XT19:2	18KL1:15		
18-9	18KL1:2	18KL1:15A		П
		XT19:3		
18-11	XT19:4	18KSV1:2		
		18KL1:13A		
18-705	18KL1:11	XT19:5		

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	14KL1:15A	XT14:3		
14-11	XT14:4	14KSV1:2		
		14KL1:13A		
14-705	14KL1:11	XT14:5		
14-707	XT14:6	14KSV1:5		
14-709	14KL1:5	XT14:7		
14-711	XT14:8	14KL1:10		
		14KL1:12		П
		14KSV1:10		
14-715	14KL1:5A	XT14:9		
15-3	XT14:10	15KL1:13		
15-5	15KL1:15	XT15:1		
15-9	XT15:2	15KL1:2		
		15KL1:15A		П
15-11	15KL1:13A	15KSV1:2	ПВ1 1	
		XT15:3		
15-705	XT15:4	15KL1:11		
15-707	15KSV1:5	XT15:5		
15-709	XT15:6	15KL1:5		
15-711	15KL1:10	15KL1:12		П
		15KSV1:10		
		XT15:7		
15-715	XT15:8	15KL1:5A		
16-3	16KL1:13	XT15:9		
16-5	XT15:10	16KL1:15		
16-9	16KL1:2	16KL1:15A		П
		XT16:1		
16-11	XT16:2	16KSV1:2		

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

Провод	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-709	21KL1:10	XT22:2		
21-713	XT22:3	21KL1:5A		
22-3	22KL1:17	XT17:7		
22-5	XT17:8	22KL1:18		
22-9	22KL1:A	XT17:9		
22-707	XT17:10	22KL1:27		
22-709	22KL1:28	XT18:1		
22-713	XT18:2	22KL1:37	ПВ1 1	
23-3	23KL1:17	XT18:4		
23-5	XT18:5	23KL1:18		
23-9	23KL1:A	XT18:6		
23-707	XT18:7	23KL1:27		
23-709	23KL1:28	XT18:8		
23-713	XT18:9	23KL1:37		
Земля	Рейки, для установки аппаратов			
	:⏚	Стойка:⏚	ПВ1 1	

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Провод	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-707	XT19:6	18KSV1:5		
18-709	18KL1:5	XT19:7		
18-711	XT19:8	18KL1:10		
		18KL1:12		П
		18KSV1:10		
18-715	18KL1:5A	XT19:9		
19-3	XT20:1	19KL1:13		
19-5	19KL1:15	XT20:2		
19-9	XT20:3	19KL1:2		
		19KL1:15A		П
19-11	19KSV1:2	19KL1:13A		
		XT20:4		
19-705	XT20:5	19KL1:11	ПВ1 1	
19-707	19KSV1:5	XT20:6		
19-709	XT20:7	19KL1:5		
19-711	19KL1:10	19KL1:12		П
		19KSV1:10		
		XT20:8		
19-715	XT20:9	19KL1:5A		
20-3	20KL1:13	XT21:1		
20-5	XT21:2	20KL1:15		
20-9	20KL1:2	XT21:3		
20-707	XT21:4	20KL1:5		
20-709	20KL1:10	XT21:5		
20-713	XT21:6	20KL1:5A		
21-3	21KL1:13	XT21:8		
21-5	XT21:9	21KL1:15		
21-9	21KL1:2	XT21:10		
21-707	XT22:1	21KL1:5		

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЦ1		
901	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	903
		КЦ2		
907	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	909
		КЦ3		
911	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	913
		КЦ4		
921	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	923
		КЦ5		
925	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	927
		КЦ6		
945	2П	К	2А	0*
943	5	Д	П10	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
947	5А	Д	10А	949
843*	12	Д	12А	953
		КЦ7		
843*	2П	К	2А	951
843*	12П	Д	12А	943
		КЦ7-П		
105	2	К	2А	В51
П2-29	11	Р	11А	П2-15
31-5	12	Р	12А	31-7
		КЦ8-П		
107	2	К	2А	В51*
П1-29	11	Р	11А	П1-15
		КЦ9-П		
109	2	К	2А	В51*
43-5	11	Р	11А	43-7
		21 КЦ1		
21-9	2	К	2А	0*
21-707	5	Р	10	21-709
21-713	5А	Р	10А	737
21-3	13	Д	15	21-5

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

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.17		Лист 2

Копировал: Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
	ТП 903-1-225.86 АТМ 37		ТП 903-1-225.86	АТМ 3.9 Альбом 8.1
	ТП 903-1-225.86 ЭМ2 п.9; ЭМ2 п.10; ЭМ2 п.11; ЭМ2 п.13; ЭМ2 п.15			
	ЭМ2 п.8		Альбом 7.2	
		КА		
				23 КЦ1
945	1		П3	843*
843	11П		П13	0*
947	15		17	949
0*	19П		21	939
		22 КЦ1		
22-9	А	К	В	0*
22-3	17	Д	18	22-5
22-707	27	Р	28	22-709
22-713	37	Р	38	721

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		23 КЦ1		
23-9	А	К	В	0
23-3	17	Д	18	23-5
23-707	27	Р	28	23-709
23-713	37	Р	38	7 21*

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

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.17		
Котельная с тремя котлами КВ-Т(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.			
ГИП Нидальский	Котельная	Стадия Р	Лист 1	Листов 9
Нач.отд. Кремкан				
Н.контр. Кушель				
Гл.техн. Тонтеева	Щит 13. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр. Дружинина				
Гл.инж. Федорова				

Копировал: Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
19-705	11	ж	п12	19-711*
19-3	13	ж	15	19-5
19-11*	13А	ж	п15А	19-9
			19 KSV1	
19-11	2	к	2А	0*
19-707	5	р	10	19-711*
			20 KL1	
20-9	2	к	2А	0*
20-707	5	р	10	20-709
20-713	5А	р	10А	737*
20-3	13	ж	15	20-5
			15 KL1	
15-9*	2П	к	2А	0*
15-709	5	р	п10	15-711
15-715	5А	р	10А	729
15-705	11	ж	п12	15-711*
15-3	13	ж	15	15-5
15-11	13А	ж	п15А	15-9
			15 KSV1	
15-11*	2	к	2А	0*
15-707	5	р	10	15-711*

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
		SF	15	
В805*	1		2	822
		SF	16	
В805*	1		2	823
		SF	17	
В805*	1		2	824
		SF	18	
В805*	1		2	825
		SF	19	
В805*	1		2	826
		SF	20	
В805*	1		2	827
		SF	21	
В805*	1		2	828
		SF	22	
В805*	1		2	829
		SF	23	
В805*	1		2	830
		SF	24	
В805*	1		2	831

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17 Лист 4

Копировал: Дубкова Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
		14 KL1		
14-9	2П	к	2А	0*
14-709	5	р	п10	14-711*
14-715	5А	р	10А	729*
14-705	11	ж	п12	14-711*
14-3	13	ж	15	14-5
14-11	13А	ж	п15А	14-9*
		14 KSV1		
14-11*	2	к	2А	0*
14-707	5	р	10	14-711
		16 KL1		
16-9	2П	к	2А	0*
16-709	5	р	п10	16-711*
16-715	5А	р	10А	727
16-705	11	ж	п12	16-711*
16-3	13	ж	15	16-5
16-11	13А	ж	п15А	16-9*
		16 KSV1		
16-11*	2	к	2А	0*
16-707	5	р	10	16-711
		17 KL1		
17-9*	2П	к	2А	0*

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
17-709	5	р	п10	17-711
17-715	5А	р	10А	727*
17-705	11	ж	п12	17-711*
17-3	13	ж	15	17-5
17-11*	13А	ж	п15А	17-9
			17 KSV1	
17-11	2	к	2А	0*
17-707	5	р	10	17-711*
			18 KL1	
14-11*	2	к	2А	0*
14-707	5	р	10	14-711
18-9	2П	к	2А	0*
18-709	5	р	п10	18-711*
18-715	5А	р	10А	735
18-705	11	ж	п12	18-711*
18-3	13	ж	15	18-5
18-11	13А	ж	п15А	18-9*
			18 KSV1	
18-11*	2	к	2А	0*
18-707	5	р	10	18-711
			19 KL1	
19-9*	2П	к	2А	0*
19-709	5	р	п10	19-711
19-715	5А	р	10А	735*

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17 Лист 3

Копировал: Дубкова Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
827	1		П6	830*
828*	2П		П7	830
828	3П		П8	831
829	4П		П9	831*
829*	5П		10	832*
		XT5		
832	1		П6	835
833	2П		П7	835*
833*	3П		П8	836*
834*	4П		П9	836
834	5П		10	837
		XT6		
838	1		П6	843
839	2		П7	843*
840	3		П8	843*
841	4		П9	843*
842	5		П10	843*
		XT7		
843*	1П		П6	843*
843*	2П		П7	843*
843*	3П		8	844
843*	4П		10	901
843*	5П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
903	1		6	921
907	2		7	923
909	3		8	925
911	4		9	927
913	5		10	935
		XT9		
935*	1П		П6	937
935*	2П		П7	937*
935*	3П		П8	937*
935*	4П		П9	937*
935	5П		П10	937*
		XT10		
937	1		6	951
933	2П		7	953
933*	3П		9	721
933	4П		10	727
939	5			
		XT11		
729	1		6	П1-29
735	2		7	П2-15
737	3		8	П2-29
П1-15	5			

Копировал Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF25		
В805*	1		2	832
		SF26		
В805*	1		2	833
		SF27		
В805*	1		2	834
		SF28		
В805*	1		2	835
		SF29		
В805*	1		2	836
		SF30		
В805*	1		2	837
		SF31		
В805*	1		2	838
		SF32		
В805*	1		2	839
		SF33		
В805*	1		2	840
		SF34		
В805*	1		2	841

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF35		
В805*	1		2	842
		SF36		
В805*	1		2	843*
		SF37		
В805	1		2	844(701)
		S1		
В805*	1		2	835
В805	С1		Л1	В804
		FU4		
813	1		2	816
		XS4 1		
816*	1		2	815*
		XS4 2		
816	1		2	815
		XT3		
822*	3П		7	824
822	4П		8	825
823	5П		П9	826*
823*	6П		П10	826

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	20						
19-3	1		6	19-707					
19-5	2		7	19-709					
19-9	3		8	19-711					
19-11	4		9	19-715					
19-705	5								
		XT	21						
20-3	1		6	20-713					
20-5	2		8	21-3					
20-9	3		9	21-5					
20-707	4		10	21-9					
20-709	5								
		XT	22						
21-707	1		3	21-713					
21-709	2								

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	12				XT	16	
31-5	7		9	43-5	16-9	1		6	16-711
31-7	8		10	43-7	16-11	2		7	16-715
		XT	13		16-705	3		8	17-3
					16-707	4		9	17-5
					16-709	5		10	17-9
105	1		П6	813*			XT	17	
107	2		П7	813					
109	3		П8	815					
851	4		П9	815*	17-11	1		6	17-715
					17-705	2		7	22-3
		XT	14		17-707	3		8	22-5
					17-709	4		9	22-9
14-3	1		6	14-707	17-711	5		10	22-707
14-5	2		7	14-709			XT	18	
14-9	3		8	14-711					
14-11	4		9	14-715					
14-705	5		10	15-3	22-709	1		6	23-9
		XT	15		22-713	2		7	23-707
					23-3	4		8	23-709
					23-5	5		9	23-713
15-5	1		6	15-709			XT	19	
15-9	2		7	15-711					
15-11	3		8	15-715					
15-705	4		9	16-3	18-3	1		6	18-707
15-707	5		10	16-5	18-5	2		7	18-709
					18-9	3		8	18-711
					18-11	4		9	18-715
					18-705	5			

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

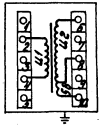
Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

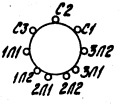
Поз. 7
SF1÷SF3; SF7÷SF9



Поз. 12
TV1; TV2; TV3



Поз. 6
S



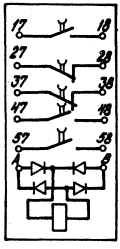
ТП 903-1-225.86 АТМ10.14 Лист 7

Копировал: Дубкова Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.13 РП-256
22KL1, 23KL1



Поз. 6
S1



ТП 903-1-225.86 АТМ10.17 Лист 9

Копировал: Дубкова Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Реле промежуточное ~ 220 В		У188 ТМ3-13-83
6	KL1, KL3, KL5, KL12	РПУ-2-562003; 2з	4	
7	KL13	РПУ-2-562203; 2з, 2р	1	
8	KB1 ÷ KB4	РПУ-2-564003; 4з	4	
9	2S KL1; 2Ч KL1	РПУ-2-564403; 4з, 4р	2	
10	2S KL2, 2Ч KL2	РП-256 В.В. 0,4 сек.	2	У219 ТМ3-13-83
11	KL2, KL4	Реле времени РВ-237 ВВ 1 сек.	2	У35 ТМ3-13-83
12	KL6 ÷ KL11	Реле указательное РУ-1-11-2	6	У508 ТМ3-13-83
13	FU5	Держатель вставки плавкой ДВП 4-38	1	
14	—	Вставка плавкая ВП36-1.6 А	1	
15	XS5₁, XS5₂	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-Б/10/220	2	У510 ТМ3-13-83
16	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов БЗ-10	10	У3 ТМ3-140-83
17		Упор	2	
18		Перемычка	18	
		Материалы		
19		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	250	м

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.18 Лист 2

Копировал Формат А4

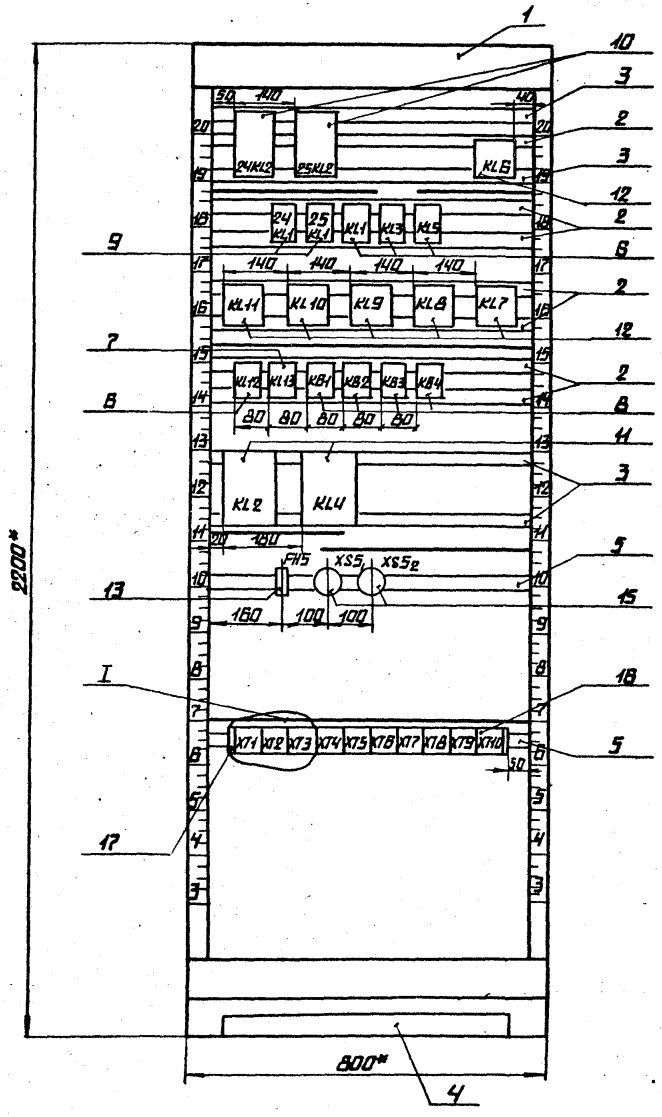
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.19	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.20	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-800		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь-ник УФ 800		
		ТК3-129-83	7	
3		Уголь-ник зубчатый У3800		
		ТК3-128-83	5	
4		Уголок УП 42×25 ℓ=630		
		ТК4-2222-74	1	
5		Рейка Р800 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		

Типовой 903-1-225.86 Альбом 8.2

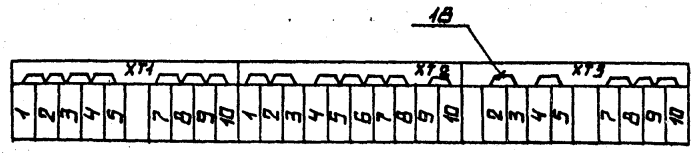
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86			АТМ10.18
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(А)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.			
ГИП	Кнобельский	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Нач. отд.	Мериман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Плантелеева		
Рук. гр.	Пружинина	Щит 14. Общий вид.	Латгипропром
Инж.	Чернова		

Копировал Формат А4



I
M1:2



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7. ОСТ 36.13-76.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 903-1-225.86	АТМ10.18	ЛИСТ 3

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL11:1	KL10:1		
		KL9:1		
		KL8:1		
		KL7:1		
		KL5:2A		
		KL3:2A		
		KL1:2A		
		25 KL1:2A		
		24 KL1:2A		
		24 KL2:B		
		25 KL2:B		
		KL8:1		
701	KL8:3	KL5:5		
		KL5:5A		П
		KL3:5		
		KL1:5	ПВ1 1	
		KL11:3		
		KL10:3		
		KL9:3		
		KL8:3		
		KL7:3		
		KB4:5		
		KB3:5		
		KB2:5		
		KB1:5		
		KL12:5A		
		KL12:5		П
		KL2:27		
		KL4:27		

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании схем

ТП 903-1-225.86 АТМ 9.7, АТМ 9.8 альбом 8.1

ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л. 8, ЭМ2 л. 16, 17

ЭМ2 л. 15 ол. 7.2

0	XT1:1	XT1:2		П
		XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		KL2:B		
		KL4:B		
		KB4:2A		
		KB3:2A	ПВ1 1	
		KB2:2A		
		KB1:2A		
		KL13:2A		
		KL12:2A		
		KL11:1		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ГИП	Жидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Плантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инж.	Чернова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.19

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 14. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
737	ХТ4:1	KL12:10		
		KL13:12		
		KL13:5		П
		КВ1:10		
		КВ2:10		
		КВ3:10		
		КВ4:10		
		KL7:5		
		KL8:5		
		KL9:5		
		KL10:5		
		KL11:5		
739	KL5:2	ХТ4:2		
741	ХТ4:3	KL5:10		
743	KL6:2	ХТ4:4	ПВ1 1	
745	ХТ4:5	KL7:2		
747	KL8:2	ХТ4:6		
749	ХТ4:7	KL9:2		
751	KL10:2	ХТ4:8		
753	ХТ4:9	KL11:2		
755	KL12:2	ХТ4:10		
757	ХТ5:1	KL12:10А		
759	KL13:12А	ХТ5:2		
761	ХТ5:3	KL13:10		
24-3	24KL1:13	24KL2:17		
		ХТ6:6		
24-5	ХТ6:7	24KL1:15		
24-7	24KL1:13А	КВ1:12		
		ХТ6:8		
24-9	ХТ6:9	24KL1:15А		

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 ЛИСТ 4

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
701	KL4:27	ХТ1:7	ПВ1 1	П
		ХТ1:8		П
		ХТ1:9		П
		ХТ1:10		П
		ХТ2:1	ПВ 1 1	
		ХТ2:2		П
		ХТ2:3		П
703	ХТ2:4	ХТ2:5		П
		ХТ2:6		П
		ХТ2:7		П
		ХТ2:8		П
721	ХТ2:9	ХТ2:10		П
		ХТ3:1		
		KL1:2	ПВ 1 1	
		24KL2:38		
		25KL2:38		
723	KL1:10	KL2:А		
725	KL2:28	КВ1:2		
727	КВ2:2	ХТ3:2		
		ХТ3:3		П
729	ХТ3:4	ХТ3:5		П
		KL3:2		
731	KL3:10	KL4:А		
733	KL4:28	КВ3:2	ПВ 1 1	
735	КВ4:2	ХТ3:6		
737	ХТ3:7	ХТ3:8		П
		ХТ3:9		П
		ХТ3:10		П
		ХТ4:1	ПВ 1 1	

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 ЛИСТ 3

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-711	25 KL1:12	25 KL1:10		П
		25 KL2:28		
25-715	25 KL2:37	XT6:4		
27-7	XT7:8	25 KL1:12A		
27-13	25 KL1:11A	XT7:9		
27-25	XT8:1	25 KL1:5A		
27-19	25 KL1:10A	25 KL2:47		
27-21	25 KL2:48	XT7:10		
14-9	XT8:7	KB3:12A		
14-11	KB3:12	XT8:8		
15-9	XT8:9	KB3:11A	ПВ1 1	
15-11	KB3:11	XT8:10		
16-9	XT9:3	KB2:12A		
16-11	KB2:12	XT9:4		
17-9	XT9:5	KB2:11A		
17-11	KB2:11	XT9:6		
18-9	XT9:7	KB4:12A		
18-11	KB4:12	XT9:8		
19-9	XT9:9	KB4:11A		
19-11	KB4:11	XT9:10		
B13	XT9:1	FU5:1		
B17	FU5:2	$XS5_1$:1		Цепи ~36В
		$XS5_2$:1		
B15	$XS5_1$:2	$XS5_2$:2		
		XT9:2		
Земля	Рейки, для заземле-			
	ния аппаратов			
	:⏚	Стойка:⏚	ПВ1 1	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 Лист 6

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-9	24 KL1:15A	24 KL1:2		
		KB1:12A		
24-11	24 KL2:18	XT6:10		
24-15	XT7:1	24 KL2:A		
24-705	24 KL1:11	XT7:2		
24-707	XT7:3	24 KL2:27		
24-709	24 KL1:5	XT7:4		
24-711	XT7:5	24 KL1:12		
		24 KL1:10		П
		24 KL2:28		
24-715	24 KL2:37	XT7:6		
26-7	XT8:3	24 KL1:12A	ПВ1 1	
26-13	24 KL1:11A	XT8:4		
26-25	XT8:6	24 KL1:5A		
26-19	24 KL1:10A	24 KL2:47		
26-21	24 KL2:48	XT8:5		
25-3	25 KL1:13	25 KL2:17		
		XT5:4		
25-5	XT5:5	25 KL1:15		
25-7	25 KL1:13A	KB1:11		
		XT5:6		
25-9	XT5:7	KB1:11A		
		25 KL1:15A		
		25 KL1:2		П
25-11	25 KL2:18	XT5:8		
25-15	XT5:9	25 KL2:A		
25-705	25 KL1:11	XT9:10		
25-707	XT6:1	25 KL2:27		
25-709	25 KL1:5	XT6:2		
25-711	XT6:3	25 KL1:12		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 Лист 5

Копировал А4 Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24	KL1	
24-9*	2	К	2А	0*
24-3	13	З	15	24-5
24-7	13А	З	15А	24-9*
24-705	11	З	12	24-711*
24-709	5	Р	10	24-711*
26-25	5А	Р	10А	26-19
26-7	12А	З	11А	26-13
		25	KL1	
0				
25-9	2	К	2А	0*
27-25	3А	Р	10А	27-19
25-709	5	Р	10	25-711*
25-705	11	З	12	25-711*
27-7	12А	З	11А	27-13
25-3	13	З	15	25-5
25-7	13А	З	15А	25-9*
		KL1		
721*	2	К	2А	0*
701*	5	З	10	723

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL	3	
729	2	К	2А	0*
701*	5	З	10	731
		KL	5	
739	2	К	2А	0*
701*	5	З	10	741
701*	5АП		10А	737
		KL	11	
753	2	К	1	0*
701*	3	З	5	737
		KL	10	
751	2	К	1	0*
701*	3	З	5	737*

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.20	Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
	Таблица подключения выполнена на основании схем			
				ТП 903-1-225.86 АТМ 9.7
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8				Альбом 8.1;
ЭМ2 л. 16.		ЭМ2 л. 17		Альбом 7.2
		24	KL2	
24-15	А	К	В	0*
24-3*	17	З	18	24-11
24-707	27	Р	28	24-711
24-715	37	Р	38	721*
26-19	47	Р	48	26-21
		25	KL2	
25-15	А	К	В	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
25-3*	17	З	18	25-11
25-707	27	Р	28	25-711
25-715	37	Р	38	721
27-19	47	Р	48	27-21
		KL	6	
763	2	К	1	0
701	3	З	5	737

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.20	
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.		
ГИП Жидальский	Котельная	Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Нач. отд. Меймян		
Н. контр. Кушель		
Гл. техн. Пантелеева	Щит 14. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр. Дружинина		
Инж. Чернова		

Копировал Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KL2		
723	A	K	B	0*
701*	27	3	28	725
		KL4		
731	A	K	B	0*
701*	27	3	28	733
		FU5		
813	1		2	817
		XS 5_1		
817*	1		2	815
		XS 5_2		
817	1		2	815*
		XT1		
0	5		7	701
			10	701

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XT2		
701	1		10	721
		XT3		
721*	1		2	727
729	5		6	735
		XT4		
737	1		2	739
741	3		4	743
745	5		6	747
749	7		8	751
753	9		10	755
		XT5		
757	1		2	759
761	3		4	25-3
25-5	5		6	25-7
25-9	7		8	25-11
25-15	9		10	25-705

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 903-1-225.86 АТМ10.20 ЛИСТ 4

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KL9		
749	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL8		
747	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL7		
745	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL12		
755	2	K	2A	0*
701*	5 П	3	10	737*
701*	5A П	3	10A	757
		KL13		
761	2 П	K	2A	0*
737*	5 П	3	П 10	761
737*	12 П	P	12A	759

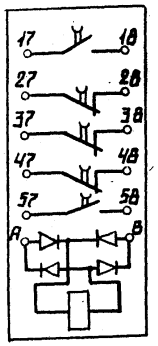
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KB1		
725	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
25-7*	11	3	11A	25-9*
24-7*	12	3	12A	759
		KB2		
727	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
17-11	11	3	11A	17-9
16-11	12	3	12A	16-9
		KB3		
733	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
15-11	11	3	11A	15-9
14-11	12	3	12A	14-9
		KB4		
735	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
19-11	11	3	11A	19-9
18-11	12	3	12A	18-9

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

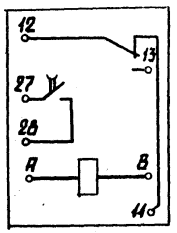
ТП 903-1-225.86 АТМ10.20 ЛИСТ 3

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

ПОЗ. 10 РП-256
24 KL2, 25 KL2



ПОЗ. 11 РВ-237
KL2, KL4



ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XT6		
25-707	1		2	25-709
25-711	3		4	25-715
24-3	6		7	24-5
24-7	8		9	24-9
24-11	10			
		XT7		
24-15	1		2	24-705
24-707	3		4	24-709
24-711	5		6	24-715
27-7	8		9	27-13
27-21	10			
		XT8		
27-25	1		3	26-7
26-13	4		5	26-21
26-25	6		7	14-9
14-11	8		9	15-9
15-11	10			
		XT9		
813	1		2	815
16-9	3		4	16-11
17-9	5		6	17-11
18-9	7		8	18-11

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
19-9	9		10	19-11

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		ватель УП-5312 СВ6 ~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп.3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп.2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп.3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп.3 с красным толкателем	1	
11	HL1	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	KT1	Реле времени ВС-10-33		УЧ0 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		УЧ0б ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-566203У3 63,2п	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-562023У3 23,2п	2	
16	XT1÷XT4	Блок зажимов Б3-10	4	УЗ ТМ13-МП-83
17		Упор	2	
18		Перемычка	11	
19		Рамка 66×26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм²	40м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.21 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.22	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		100×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ 600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

			ТП 903-1-225.86	АТМ 10.21
			Котельная с тремя котлами КВ-ГС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения	
ГИП	Нидзельский		Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Нач.отд.	Медяник			
Н.контр.	Кушель			
Гл.техн.	Лимпелеева		Щит проточной установки. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Дружинина			
Инженер	Чернова			

Копировал Формат А4

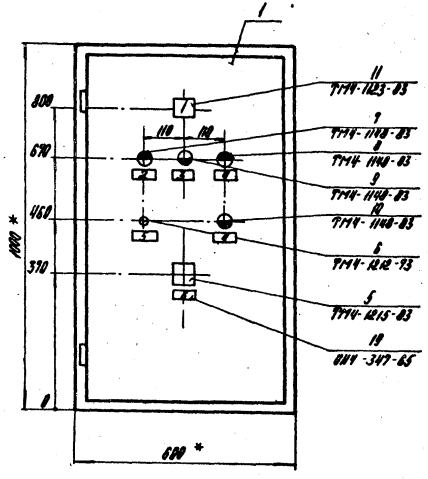
Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа.	1			
	Рамка 66×26				
2	Приточный Венти-				
	лятор.	1			
3	Включение установки.	1			
4°	Воздушный клапан.	2			
5	Режим: зима-лето.	1			
6	Управление: ручное-				
	автоматическое.	1			

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

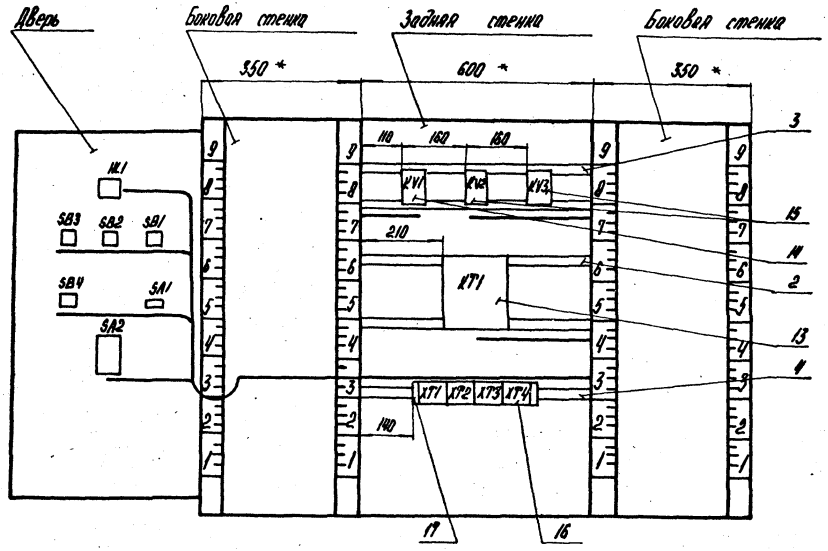
3. По данному черт. изготовить 2 щита.

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 82
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	XT1:7	XT1:8		П
2	XT1:8	XT1:9		П
23	XT2:6	KV1:1		
23	KV1:1A	XT3:1		
5	XT1:10	XT2:1		
	XT2:1	KV2:11		
	KV2:11	KV2:13		П
	KV2:13	KT1:6	ПВ1 1	
27	KT1:7	KV3:11A		
	KV3:11A	KV1:2		
	KV1:2	XT2:9		
29	XT2:8	KV2:11A		
7	KV3:11	XT2:2		
	XT2:2	XT2:3		П
31	XT2:10	KT1:5		
	KT1:5	KV2:13A		
33	KV2:2	KT1:4		
	KT1:4	KT1:1	ПВ1 1	П
	KT1:1	KT1:9		П
37	KV1:3	KV1:5A		П
	KV1:5A	XT3:3		
39	XT3:4	XT3:5		П
	XT3:5	KV1:3A	ПВ1 1	
43	KV1:5	XT3:7		
45	XT3:8	XT3:9		П
	XT3:9	KV1:10	ПВ1 1	
47	KV1:15	XT4:1		
	XT4:1	XT4:2		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22 Лист 2

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы			
	АТМ 9.12	альбом 8.1		
1	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	KV1:12A		
	KV1:12A	KV1:11		П
	KV1:11	KV2:12		
	KV2:12	KV3:12		
2	KV3:2A	KV2:2A	ПВ1 1	
	KV2:2A	KV1:2A		
	KV1:2A	KT1:10		
	KT1:10	XT1:2		П
	XT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		П
	XT1:5	XT1:6		П
	XT1:6	XT1:7		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22

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

Гл. инж. пр.	Нижбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Медман			Р	1	5
Н. контр.	Кушель					
Гл. техн.	Потелеева		Щит дистанционной установки. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Дрнишина					
Инжен.	Чернова					

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	SB1:12	SB1:22		II
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		II
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
	HL1:2	SB4:4		
	SB4:4	SB4:22		II
	SB4:22	SB3:4		
	SB3:4	SB3:22		II
			ПВ3 0,85	
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		II
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:21		
47	SB3:3	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:21		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:9	SB4:3		
37	SA2:6	XT3:3		

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	ПВ1 1	
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		II
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
043	KV2:10A	XT4:9		
033	XT4:10	KV3:12A		
Земля	Рейки для заземления приборов	Стойка		

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схемы								
				АТМ 9.12	альбом 8.1				
	Задняя		стенка						
							KV2		
		KV1							
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	843	10А	р	12А	63
37	3П	з	3А	39	5*	11П	з	11А	25
43°	5	р	10	45	1*	12	р	10	57
37*	5АП	р	10А	51	5*	13П	з	13А	31
1*	11П	з	12	61*					
1*	12АП	з	11А	57*			KV3		
49	13	з	15	47					
					59	2	к	2А	2
					63	10А	р	12А	933
					7	11	з	11А	27*
					1	12	р	10	61

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инжен.	Чернова		

ТП903-1-225.86 АТМ 10.23

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
р	1	4

Щит приточной установки. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:10	SB1:21		
	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	XT2:6		
25	XT2:8	SA1:5	ПВЗ 0,75	
27	SA1:6	SA1:8		П
	SA1:8	XT2:9		
7	XT2:3	SA1:7		
31	SB2:13	XT2:10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22

Лист 5

Копировал

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		КА1		
41	1		2	2*
		SB3		
2*	4П	з	3	47
35*	14	з	13	39
2	22П	р	21	43
		SB2		
5	14	з	13	31
		SB1		
1	12П	р	11	23
1*	22П	р	21	5*
		SB4		
2*	4П	з	3	45
35	14	з	13	51
2*	22П	р	21	49
		SA1		
25	5	з	11Б	27
7	7	з	11Д	27*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
1*	4АП		14	53
			13	53*
1*	БАП		6	37
			5	35

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.23 Лист 5

Копировал А4 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			843	9
		КТ1		
33*	11	к	12	2*
33	9П	к	11П	2*
31*	5	р	14	33*
5	6	з	7	27
		ХТ1		
1	1		2	1
2	4		9	0
5*	10			
		ХТ2		
5*	1		2	7
7	3		6	23*
25*	8		9	27*
31*	10			
		ХТ3		
29	1		3	37*
39	4		5	39
41	6		7	43*
45	8		9	45
49*	10			
		ХТ4		
47	1		2	47
51	3		4	51
57	5		6	59
61	7		8	53

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.23 Лист 2

Копировал А4 формат А4

Поз. 5
SA2



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29 Лист 4

Копировал Формат А4

Поз. 5
SA2



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.23 Лист 4

Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Лампа Ц-220-10	8	
7	SA1; SA2; 1S.	Тумблер ТВ1-2	3	
		Кнопка управления КЕ-011		
8	SBC1÷SBC4	исп.2; толкатель черный	4	
9	SBT1÷SBT4	исп.2; толкатель красный	4	
10	KL1÷KL4; KSV1; KSV2.	Реле промежуточное	6	У216 ТМ3-13-83
		РПУ-2-564203; ~220В; 4з; 2р.		
11	KT1	Реле времени РВП72-3221;	1	У50 ТМ3-13-83
		~220В; t- 0.4÷180сек		
12	SA3; SA4	Выключатель пакетный	2	У460 ТМ3-13-83
		ПВ1-10; ~220В·6А		
13	SF1	Выключатель автомати-	1	У424 ТМ3-13-83
		ческий однополюсный А63м		
		~220В; Jн=1А		
14	23VD1; 23VD2;	Диод кремниевый Д105А	4	У1 ТМ3-13-83
	24VD1; 24VD2;	75/20В; 0.03А		
15	23R; 24R;	Резистор МЛТ-0.25; 6.8ком; 0.25Вт	2	У1 ТМ3-13-83
16	XT1÷XT5	Блок зажимов БЗ-10	6	
17		Упор	5	
18		Перемычка блока	22	
19		Рамка РПМ 66×26	15	
		Материалы		
20		Провод ПВЗ (1×0.75)	100	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-225.86 АТМ 10.25	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86 АТМ 10.26	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ- 1000×600×350		
		УХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У600 ТК3-129-83	2	У11 ТМ3-26-83
3		Угольник У3М 600 ТК3-128-83	4	У7 ТМ3-26-83
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	3	У5 ТМ3-1-83
		Прочие изделия		
5	HLA1÷HLA4	Табло световое ТСМ; ~220В	4	
6	1HLV; 2HLV; HLR1; HLR2	Арматура сигнальная с лин-	4	
		зой молочного цвета АС-220		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24

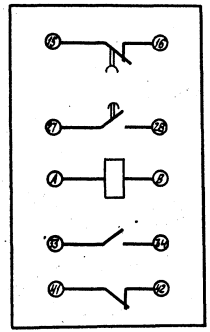
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Нидбальский	[signature]	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман	[signature]		Р	1	5
Н.контр.	Кушель	[signature]				
Гл.техн.	Пантелеева	[signature]				
Гл.спец.	Скрауцс	[signature]	Щит пожаротушения. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Кондратчик	[signature]				
Ст.инж.	Котова	[signature]				

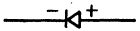
Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

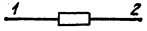
Поз. 11
РВП 72-3221
КТ1



Поз. 14
Д 105 А
(23VD1; 23VD2; 24VD1; 24VD2)



Поз. 15
МЛТ-0,25, 6,8 кОм
(23R; 24R)



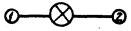
Поз. 12
ПВ1-10
(SA3; SA4)



Поз. 13
А63М
SF1



Поз. 5; 6;
ТСМ; АС-220:
(HLA1÷HLA4; 1HLV; 2HLV; HLR1; HLR2).

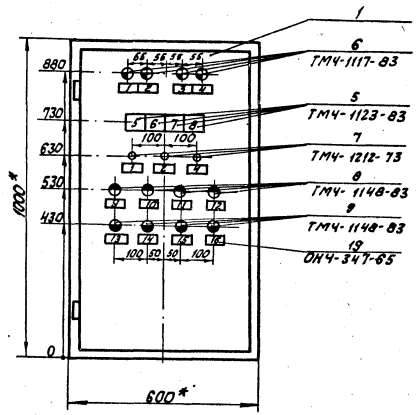


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 5

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2



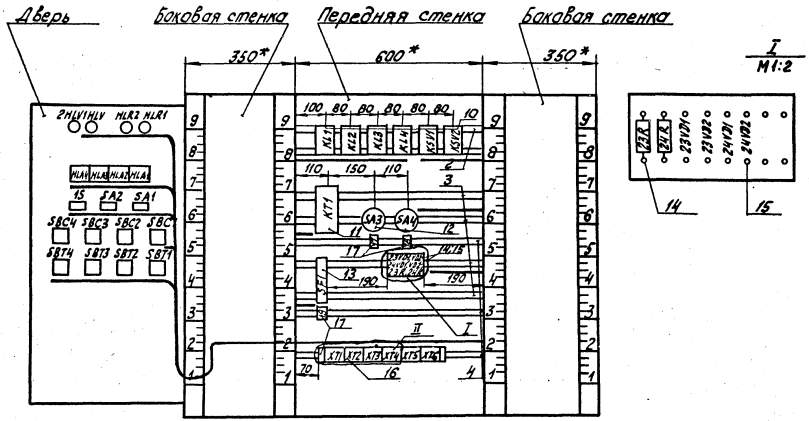
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 3

Копировал Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
ТП 903-1-225.86 АП22; АП23; АП25; альбом 8.4.				
А1	XT1:1	SA3:C1		
А3	SA3:Л1	KSV1:12		
		KSV1:2		П
		XT6:1	ПВ3 (1×0,75)	
801	KSV1:13	KSV1:5		П
		KL2:5		
		SF1:1		
		XT1:5		
		XT1:6		П
		XT1:7		П
		XT1:8		П
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВ3 (1×0,75)	
		XT2:2		П
		XT2:3		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

ГИП	Кидбальский			
Нач.отд.	Мейман			
Н.контр.	Кушель			
Гл.техн.	Пантелеева			
Гл.спец.	Скрауце			
Рук.гр.	Кондратчик			
Ст.инж.	Котова			

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.25

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Щит пожаротушения. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Копировал [signature] формат А4

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26			Табло ТСМ.	
1	Контроль напряжения на рабочем вводе.	2	5.	„Пожар." Направление 1.	1
			6	„Пожар." Направление 2.	1
2	Контроль напряжения на резервном вводе.	2	7	„Пожар." Направление 3.	1
			8	„Пожар." Направление 4.	1
3	Контроль напряжения.	1			
4	Контроль заземления.	2		Упор	
9	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 1.	1	17	Рабочий ввод ~220В.	1
			18	Резервный ввод ~220В.	1
10	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 2.	1	19	Схема сигнализации.	1
11	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 3.	1			
12	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 4.	1			
13	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 1.	1			
14	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 2.	1			
15	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 3.	1			
16	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 4.	1			

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		KL4:2		
		KT1:B		
A2	XT1:2	SA4:Л1		
A4	SA4:C1	KSV1:10		
		KSV2:2		
		XT6:2		
23-1	XT5:1	23 VD1:+	ПВ3(1×0,75)	
		23 VD2:-		
23-4	23 VD2:+	KL3:5A		
23-3	KL3:10A	23R:1		
23-2	23R:2	23 VD1:-		
		XT5:2		
24-1	XT5:3	24 VD1:+		
		24 VD2:-		
24-4	24 VD2:+	KL4:5A		
24-3	KL4:10A	24R:1		
24-2	24R:2	24 VD1:-		
		XT5:4		
601	XT3:10	XT4:1		
		SF1:2		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.25 Лист 3

Копировал Кіфу. Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	XT2:4	XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
		KL1:2A		
		KL1:13		П
		KL3:5		
805	KL2:10	KL1:12	ПВ3(1×0,75)	
807	KL3:10	KT1:A		
809	KL2:2A	XT3:1		
		XT3:2		П
		XT3:3		П
		XT3:4		П
		XT3:5		П
		XT3:6		П
		XT3:7		П
811	XT3:8	KL3:2A		
813	KL4:2A	XT3:9		
29-7	XT4:6	KL1:15		
29-9	KL1:15A	XT4:7	ПВ3(1×0,75)	
44-7	XT4:8	KT:28		
44-9	KT:27	XT4:9		
0	XT1:3	XT1:4		П
		KSV1:2A		
		KSV2:2A		
		KL1:2	ПВ3(1×0,75)	
		KL2:2		
		KL3:2		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.25 Лист 2

Копировал Кіфу. Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	HLA2:1	XT4:3		
819	XT4:4	HLA3:1		
821	HLA4:1	XT4:5		
611	2HLV:2	1S:5		
A4	XT6:2	SA2:6		
A3	XT6:1	SA1:6	ПВ3(1×0,75)	
Земля	1S:6	Рейка /⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов /⏚	Стойка /⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
801	XT2:3	SBC1:1		
		SBC2:1		
		SBC3:1		
		SBC4:1		
		SBT4:1		
		SBT3:1		
		SBT2:1		
		SBT1:1		
803	XT2:10	SBC1:2		
		SBC2:2		
		SBC3:2		
		SBC4:2		
809	XT3:7	SBT4:2		
		SBT3:2	ПВ3(1×0,75)	
		SBT2:2		
		SBT1:2		
A5	SA1:5	HLR1:1		
0	HLR1:2	HLR2:1		
		1HLV:2		
		HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		XT1:3		
A6	SA2:5	HLR2:2		
601	XT4:1	1HLV:1		
		2HLV:1		
815	XT4:2	HLA1:1		

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
44-9	27	3	28	44-7
		SA3		
A1	C1	3	Л1	A3
		SA4		
A4	C1	3	Л1	A2
		SF1		
801*	1	3	2	601
		23R		
23-3	1		2	23-2
		24R		
24-3	1		2	24-2
		23VD1		
23-1*	+		-	23-2*
		23VD2		
23-4	+		-	23-1
		24VD1		
24-1*	+		-	24-2*
		24VD2		
24-4	+		-	24-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
A1	1		2	A2
0	3		4	0
801*	5П		6П	801*
801*	7П		8П	801*
801*	9П		10П	801*
		XT2		
801*	1П		2П	801*
801*	3П		4П	803*
803*	5П		6П	803*
803*	7П		8П	803*
803*	9П		10П	803*
		XT3		
809*	1П		2П	809*
809*	3П		4П	809*
809*	5П		6П	809*
809*	7П		8	811
813	9		10	601*
		XT4		
601*	1		2	815
817	3		4	819
821	5		6	29-7
29-9	7		8	44-7
44-9	9			

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26

Лист 2

Копировал [illegible] формат А4

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

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем альбом 8.4

т.п. 903-1-225.86, АП22; АП23; АП25;

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL1		
803	2АП	к	2	0*
805	12	з	П13	803*
29-9	15А	з	15	29-7
		KL2		
809	2А	к	2	0*
801*	5	р	10	805
		KL3		
811	2А	к	2	0*
803	5	р	10	807
23-4	5А	р	10А	23-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL4		
813	2А	к	2	0*
24-4	5А	р	10А	24-3
		KSV1		
0*	2А	к	П2	A3*
A3*	12П	з	П13	801
801*	5П	р	10	A4*
		KSV2		
0*	2А	к	2	A4*
		KT1		
807	А	к	В	0

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Ламтелеева		
Гл.спец.	Скрачус		
Рук.гр.	Кондратчик		
Ст.инж.	Котова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит пожаротушения. Таблица подключения

АТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		2HLV		
601	1		2	611
		1HLV		
601*	1		2	0*
		HLR2		
0*	1		2	А6
		HLR1		
А5	1		2	0
		HLA4		
821	1		2	0*
		HLA3		
819	1		2	0*
		HLA2		
817	1		2	0*
		HLA1		
815	1		2	0*
		1S		
611	5		6	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
А6	5		6	А4
		SA1		
А5	5		6	А3
		SBC1		
801*	1		2	803*
		SBC2		
801*	1		2	803*
		SBC3		
801*	1		2	803*
		SBC4		
801*	1		2	803
		SBT4		
801*	1		2	809*
		SBT3		
801*	1		2	809*
		SBT2		
801*	1		2	809*
		SBT1		
801	1		2	809

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 4

Копировал | формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
23-1	1		2	23-2
24-1	3		4	24-2
		XT6		
А3	1		2	А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 3

Копировал | формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		чатель УП-5312 С86~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп. 3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1, HL2	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	2	
12		Лампа Ц-220-10	2	
13	KT1	Реле времени ВС-10-33		У40 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		У18В ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-56620. У3 6з, 2р	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-56202. У3 2з, 2п	2	
16	KL5-П	Реле промежуточное -24В		У18В ТМ3-13-83
		РПУ-2-51220 У3 2з, 2р	1	
17		Блок зажимов	4	У3 ТМ3-140-83
18		Упор	2	
19		Перемычка	11	
20		Рамка 66×26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
21		ПВ3 0,75 мм²	30м	
22		ПВ1 1,0 мм²	40м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		1000×600-350УХЛЧ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

ГИП	Лиддальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Лонтелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инженер	Чернова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27

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

Топливоподача.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

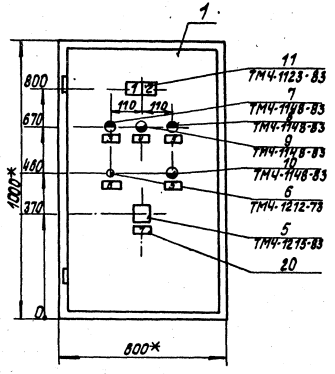
Щит приточной установки Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

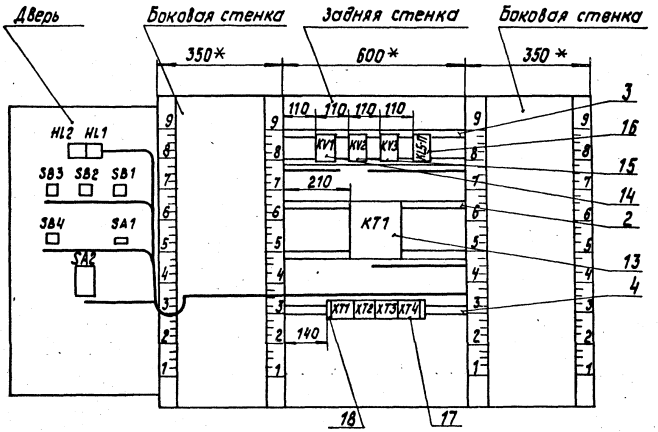
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

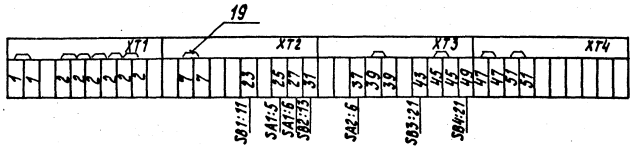
№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа.	1			
2	Авария.	1			
	Рамка 66х26				
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Включение установки.	1			
5*	Воздушный клапан.	2			
6	Режим: зима-лето.	1			
7	Управление: ручное-автоматическое.	1			



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 2 щита.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27

Лист 4

Копировал

Формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	XT1:7	XT1:8		П
2	XT1:8	XT1:9		П
23	XT2:6	KV1:1		
29	KV1:1A	KL5-П:12		
5	XT1:10	XT2:1		
	XT2:1	KV2:11		
	KV2:11	KV2:13		П
	KV2:13	KT1:6	ПВ1 1	
27	KT1:7	KV3:11A		
	KV3:11A	KV1:2		
	KV1:2	XT2:9		
25	XT2:8	KV2:11A		
7	KV3:11	XT2:2		
	XT2:2	XT2:3		П
31	XT2:10	KT1:5		
	KT1:5	KV2:13A		
33	KV2:2	KT1:4		
	KT1:4	KT1:1	ПВ1 1	П
	KT1:1	KT1:9		П
37	KV1:3	KV1:5A		П
	KV1:5A	XT3:3		
39	XT3:4	XT3:5		П
	XT3:5	KV1:3A	ПВ1 1	
43	KV1:5	XT3:7		
45	XT3:8	XT3:9		П
	XT3:9	KV1:10	ПВ1 1	
47	KV1:15	XT4:1		
	XT4:1	XT4:2		П

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28 Лист 2

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

Копировал

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы			
ТП 903-1-225.86 АТМ 13.4 альбом 7.6.				
1	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	KV1:12A		
	KV1:12A	KV1:11		П
	KV1:11	KV2:12		
	KV2:12	KV2:10A		П
	KV2:10A	KV3:12	ПВ1 1	
2	KV3:2A	KV2:2A		
	KV2:2A	KV1:2A		
	KV1:2A	KT1:10		
	KT1:10	KT1:2		П
	KT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		П
	XT1:5	XT1:6		П
	XT1:6	XT1:7		П

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28			
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП	Нидбальский	Топливоподача	Стадия Р, Лист 1, Листов 5
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева	Щит приточной установки. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Дружинина		
Инженер	Чернова		

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

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	SB1:12	SB1:22		П
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		П
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	SB4:4		
		SB4:22		П
		SB3:4		
		SB3:22		П
		HL2:2	ПВ3 0,75	П
		HL1:2		
65	HL2:1	XT3:1		
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		П
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:21		
47	SB3:3	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:21		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:3		
37	SA2:6	XT3:3		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	ПВ1 1	
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		П
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
65	KV3:12A	XT3:1		
15	XT2:4	KL5-П:12A		
101	XT4:9	KL5-П:2A		
851	KL5-П:2	XT4:10		
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚	Стойка ⏚		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28 Лист 3

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
				Таблица подключения выполнена на основании схемы					
ТП 903-1-225.86			АТМ 13.4		альбом 7.6				
				Задняя стенка					
		KV1					KV2		
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	1*	10А п	р	12А	63
37	3 п	з	3А	39	5*	11 п	з	11А	25
43	5	р	10	45	1*	12 п	р	10	57
37*	5А п	р	10А	51	5*	13 п	з	13А	31
1*	11 п	з	12	61*					
1*	12А п	з	11А	57*			KV3		
49	13	з	15	47					
					59	2	к	2А	2
					63	10 А	р	12А	65
					7	11	з	11А	27*
					1	12	р	10	61

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

ГИП	Кудбальский	
Нач.отд	Мейман	
Н.контр	Кушель	
Гл.техн.	Кантелеева	
Рук.гр.	Дружинина	
Инжен.	Чернова	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29

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

Топливоподача

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит приточной установки. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ☾ Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:10	SB1:21		
	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	XT2:6		
25	XT2:8	SA1:5	ПВЗ 0,75	
27	SA1:6	SA1:8		П
	SA1:8	XT2:9		
7	XT2:3	SA1:7		
31	SB2:13	XT2:10		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28

Лист 5

Копировал ☾ Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
65	1		2	2*
		HL1		
41	1		2	2
		SB3		
47	3		п4	2*
39	13		14	35*
43	21		п22	2*
		SB2		
31	13		14	5
		SB1		
23	11		п12	1
5*	21		п22	1*
		SB4		
45	3		п4	2*
51	13		14	35
49	21		п22	2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
25	5		п6	27
7	7		п8	27*
		SA2		
53*	3 п		п4	53
35	5		п4А	1*
37	6		п6А	1*

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29 Лист 3

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К15-17			
851	2	к	2А	101
29	12	р	12А	15
		KT1		
33*	1п	к	п10	2*
33	9п	к	п2	2*
33*	4п	р	5	31*
5	6	з	7	27
		XT1		
1	1		2	1
2	4		9	2
5*	10			
		XT2		
5*	1		2	7
7	3		4	15
23*	6		8	25*
27*	9		10	31*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
65*	1		3	37*
39	4		5	39
41	6		7	43*
45	8		9	45
49*	10			
		XT4		
47	1		2	47
51	3		4	51
57	5		6	59
61	7		8	53
101	9		10	851

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29 Лист 2

Копировал Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 08.06.1988 г.
Заказ № 14 Тираж 50 экз.
Инв.№ 21535/16

gost.e-ecolog.ru