ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 1

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 1÷80

24218-11
ЦЕНА
отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 часть 1

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института В. Архипов
Главный инженер проекта Я. Нидбальский

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 78 от 23.11.88г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР)
	ЧАСТЬ 1	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2;3
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТОВ	4÷7
АТМ.С02	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ	8÷21
АТМ.001	ЩИТ КИП. ОБЩИЙ ВИД.	22÷24
АТМ2.002	ЩИТ 1. ОБЩИЙ ВИД	25÷28
АТМ2.003	ЩИТ 1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	29
АТМ2.004	ЩИТ 1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	30
АТМ2.005	ЩИТ 2. ОБЩИЙ ВИД.	31÷34
АТМ2.006	ЩИТ 2. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	35;36
АТМ2.007	ЩИТ 2. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	37÷39
АТМ2.008	ЩИТ 3. ОБЩИЙ ВИД	40÷44
АТМ2.009	ЩИТ 3. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	45÷50
АТМ2.010	ЩИТ 3. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	51÷56
АТМ2.011	ЩИТ 4. ОБЩИЙ ВИД.	57÷61
АТМ2.012	ЩИТ 4. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	62÷66
АТМ2.013	ЩИТ 4. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	67÷71
АТМ2.014	ЩИТ 5. ОБЩИЙ ВИД.	72÷75
АТМ2.015	ЩИТ 5. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	76÷78
АТМ2.016	ЩИТ 5. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	79;80
	ЧАСТЬ 2	
АТМ1.017	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ОБЩИЙ ВИД.	81÷84
АТМ1.018	КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	85÷87
АТМ1.019	КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	88÷90

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

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

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
АТМ2.020	ЩИТ 8. ОБЩИЙ ВИД.	91, 92
АТМ2.021	ЩИТ 8. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	93÷98
АТМ2.022	ЩИТ 8. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	99÷102
АТМ2.023	ЩИТ 9. ОБЩИЙ ВИД.	103÷106
АТМ2.024	ЩИТ 9. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	107÷110
АТМ2.025	ЩИТ 9. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	111÷115
АТМ2.026	ЩИТ 10. ОБЩИЙ ВИД.	116÷118
АТМ2.027	ЩИТ 10. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	119
АТМ2.028	ЩИТ 10. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	120; 121
АТМ2.029	ЩИТ 11. ОБЩИЙ ВИД.	122, 123
АТМ2.030	ЩИТ 11. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	124÷126
АТМ2.031	ЩИТ 11. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	127, 128

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
АТМ2.032	КОТЁЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ОБЩИЙ ВИД.	129÷131
АТМ2.033	КОТЁЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	132, 133
АТМ2.034	КОТЁЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	134, 135
АТМ2.035	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ОБЩИЙ ВИД.	136÷139
АТМ2.036	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	140, 141
АТМ2.037	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	142, 143
АТМ2.038	ЩИТ ВПУ. ОБЩИЙ ВИД.	144÷147
АТМ2.039	ЩИТ ВПУ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	148÷151
АТМ2.040	ЩИТ ВПУ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	152÷154
АТМ2.041	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ ОБЩИЙ ВИД.	155÷157
АТМ2.042	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	158
АТМ2.043	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	159

Альбом 9 часть 1

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.		4	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.С02	14	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ.001	3	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ2.002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ2.003	3	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ2.004	3	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ2.005	6	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ2.006	5	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ2.007	5	3
Щит 3. Общий вид.	АТМ2.008	7	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ2.009	14	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ2.010	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ2.011	7	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ2.012	11	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ2.013	9	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ2.014	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ2.015	7	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ2.016	5	3
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Общий вид.	АТМ1.017 часть 2	6	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Таблица соединений.	АТМ1.018 часть 2	6	6

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.	Лукинцова		

ТП903-1-278.90

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Ведомость материалов для заказа щитов.

ЛАТГИПРОПРОМ

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

копировал Дубкова 24218-11 5 формат А3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Таблица подключения.	АТМ1.019 часть 2	5	6
Щит 8. Общий вид.	АТМ2.020 часть 2	3	3
Щит 8. Таблица соединений.	АТМ2.021 часть 2	12	3
Щит 8. Таблица подключения.	АТМ2.022 часть 2	8	3
Щит 9. Общий вид.	АТМ2.023 часть 2	6	3
Щит 9. Таблица соединений.	АТМ2.024 часть 2	9	3
Щит 9. Таблица подключения.	АТМ2.025 часть 2	11	3
Щит 10. Общий вид.	АТМ2.026 часть 2	4	3
Щит 10. Таблица соединений.	АТМ2.027 часть 2	3	3
Щит 10. Таблица подключения.	АТМ2.028 часть 2	4	3
Щит 11. Общий вид.	АТМ2.029 часть 2	3	3
Щит 11. Таблица соединений.	АТМ2.030 часть 2	5	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМ2.031 часть 2	5	3
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Общий вид.	АТМ1.032 часть 2	4	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Таблица соединений.	АТМ1.033 часть 2	4	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Таблица подключения.	АТМ1.034 часть 2	5	6
Щит приточной установки П1. Общий вид.	АТМ2.035 часть 2	6	3
Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	АТМ2.036 часть 2	5	3
Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	АТМ2.037 часть 2	4	3
Щит ВПУ. Общий вид.	АТМ2.038 часть 2	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ2.039 часть 2	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ2.040 часть 2	6	3
Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.	АТМ1.041 часть 2	5	6

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

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.	АТМ1.042 часть 2	1	6
Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.	АТМ1.043 часть 2	3	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ1 л.4 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на газопроводе.	АТМ1 л.6 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ1 л.7 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ1 л.8 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ1 л.9 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ1 л.10 альбом 4	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная щитов КИП.	АТМ2 л.4 альбом 8	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2 л.5; л.6 альбом 8	2	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ2 л.7; л.8 альбом 8	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ2 л.9 альбом 8	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ.2 л.10 альбом 8	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	АТМ2 л.11 альбом 8	1	2
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ.2 л.32 альбом 8	1	2
ВПУ. Схема электрическая принципиальная питания и технологической сигнализации.	АТМ2 л.34 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная	АП л.2 альбом 8	1	2
≠21(≠23,≠25). Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 13 альбом 10	1	2
≠22.(≠24,≠26). Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 14 альбом 10	1	2
≠31(≠32,≠33). Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 15 альбом 10	1	2
≠27(≠28,≠29). Питательный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 16 альбом 10	1	2
≠16,17. Конденсатный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 17 альбом 10	1	2
≠19,20. Задвижка к баку-аккумулятору. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 18 альбом 10	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
≠36. Задвижка на пожарном трубопроводе. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.19 альбом 10	1	2
≠14(≠15). Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 20 альбом 10	1	2
ВПУ ≠45. Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 21 альбом 10	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ л.24;л25 альбом 10	1	2
ВПУ Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ л. 26 альбом 10	1	2

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

Позиция	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВИД КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ								
	1. ЩИТЫ.								
	ЩИТ КИП КОТЛОВ ДЕ-25-14ГМ, СОСТОЯЩИХ								
	ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36.13-76								
	1. ЩИТ 1-6 (2-6; 3-6; 4-6) Щ-ДЕ КОМПЛЕКТНАЯ		шт.	796				4/4	
	ПОСТАВКА								
	2. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7) ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
		АТМ1.017							
	3. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12) СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
		АТМ1.032							
	4. ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ; СОСТОЯЩИЙ	ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
	ИЗ ЩИТА ЩШМ-600×400×250 УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	АТМ1.041							
	ЩИТ КИП ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ,								
	СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ. 36.13-76								
	1. ЩИТ 1. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2.002							

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

ГИП	Нидбальский		ТП 903-1-278.90 АТМ.С02
Нач. отд.	Мейман		Спецификация щитов автоматизации.
Н. контр.	Юрис		Стадия Р; Лист 1; Листов 14
Гл. спец.	Дружинина		ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр.	Индане		
Инж.	Лукинцова		

Позиция	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щит 2. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.005	шт.	796				1/1	
	3. Щит 3. ЩПК-3П-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.008	шт.	796				1/1	
	4. Щит 4. ЩПК-3Л-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.011	шт.	796				1/1	
	5. Щит 5. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.014	шт.	796				1/1	
	6. Щит 8. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.020	шт.	796				1/1	
	7. Щит 9. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.023	шт.	796				1/1	
	8. Щит 10. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.026	шт.	796				1/1	
	9. Щит 11. СП-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90 АТМ2.029	шт.	796				1/1	
	10. Панели вспомогательной ПНВ-600		шт.	796				2/2	
	11. Панели вспомогательной с дверью ПНВ-Д-1000		шт.	796				3/3	
	Щит приточной установки, состоящей из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76.	ТП 903-1-278.90 АТМ2.035	шт.	796				1/1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит ВПУ, состоящий из щита шкафного	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
	с задней дверью ЩШ-3Д-$\frac{I}{II}$-600×600	АТМ2.038							
	УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								

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

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
	Котлы ДЕ-25-14ГМ.								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВ-222222 III-ДВ1	шт.	796				8	
	2. Выключатель пакетный однополюсный ~220 В; 10А; исп. III	ПВ1-10	шт.	796				40	
	3. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220 В	АС-220	шт.	796				4	
	4. Лампа ~220; 10 Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
	5. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	
	6. То же, линза зеленого цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	
	7. То же, линза желтого цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	

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 оборудован. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Лампа коммутаторная 60 В;	КМ-60-55	шт.	796				24	
	9. Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				24	
	10. Реле промежуточное ~220 В; 2з; 2р	РПУ-2	шт.	796				8	
		56220 ЗУ3							
	11. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-	шт.	796				1	
		02-6/10/220							
	12. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				37	
	13. Вставка плавкая 0,25 А	ВП2Б-1	шт.	796				32	
	14. То же; 2 А	ВП2Б-1	шт.	796				4	
	15. То же; 6,3 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	
	Щит газоимпульсной очистки								
	1. Выключатель пакетный ~220 В; 6А исп. I	ПВ1-10	шт.	796				4	
	2. Кнопка исп.4 с черным толкателем ~380 В	КЕ 011	шт.	796				4	

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

Копировал В.Ф~ 24218-11 13 Формат А3

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				4	
	4. Лампа к арматуре ~ 220В 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВФ- 1366191102г/II-Д126	шт.	796				9	
	2. То же	ПМОФ45- 112222/II-Д1	шт.	796				2	
	3. То же	ПМОФ45- 111777/II-Д6	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОВ- 112222/II-Д55	шт.	796				2	
	5. То же	ПМОВ- 222222/II-Д61	шт.	796				1	
	6. То же	ПМОФ45- 222222/II-Д9	шт.	796				1	

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

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ 90 111111/II-Д 42	шт.	796				12	
	8. То же	ПМОВ-111222/II-Д54	шт.	796				1	
	9. Кнопка управления ~500 В исп. 4; с толкателем черного цвета	КЕ 011	шт.	796				2	
	10. То же, исп. 1; с толкателем красного цвета	КЕ011	шт.	796				1	
	11. То же, исп. 5; с толкателем черного цвета	КЕ011	шт.	796				1	
	12. То же, исп. 4; с толкателем красного цвета	КЕ021	шт.	796				1	
	13. Переключатель пакетный двухполюсный ~220 В; 25 А исп. III.	ПВ2-25	шт.	796				4	
	14. Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~380 В; 60 А	ППЗ-60/Н2	шт.	796				1	
	15. Выключатель пакетный однополюсный ~220 В; 6 А; исп. I.	ПВ1-10	шт.	796				76	
	16. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220 В.	АС 220	шт.	796				3	
	17. Лампа коммутаторная 60 В	КМ-60-55	шт.	796				21	

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

копировал В.Бус 24218-11 15 Формат А3

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт.	796				29	
	19. Лампа к табло ТСБ ~ 220В	Ц-220-10	шт.	796				61	
	20. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220 В.	АСКМ-0	шт.	796				6	
	21. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				15	
	22. Трансформатор понижающий ~220В/~36В 160 ВА.	ОСМ-0,16	шт.	796				2	
	23. Реле промежуточное ~220В; 4з, 2р	РПУ-2-56420 ЗУЗ	шт.	796				3	
	24. То же; 2з	РПУ-2-56200 ЗУЗ	шт.	796				7	
	25. То же; 2з; 2р	РПУ2-56220 ЗУЗ	шт.	796				16	
	26. То же; 8з.	РПУ2-56800 ЗУЗ	шт.	796				2	

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

Копировал Ж.Л. - 24218-11 16 формат А3

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. Реле промежуточное ~220В; 6з.	РПУ 2-56600 3У3	шт.	796				3	
	28. То же; 4з; 4р.	РПУ2-56440 3У3	шт.	796				6	
	29. То же; -24В; 4з; 4р.	РПУ2-51440 1У3	шт.	796				3	
	30. Реле тока ~ 220В	РТД12-02	шт.	796				1	
	31. Реле времени ~220В. Выдержка времени 1сек.	РВ-237	шт.	796				3	
	32. Реле времени ~220В. 2р; 4з. Выдержка времени 2сек.	РП 18-03 УХЛ	шт.	796				9	
	33. Реле промежуточное ~220В; 1з; 1р; 2П	РП-12	шт.	796				1	
	34. Розетка штепсельная 250 В; 6А	РШ-К-2-С-02 6/10/220	шт.	796				4	
	35. Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				21	

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

Копировал [signature] 24218-11 17 формат А3

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36. Предохранитель с плавкой вставкой 20 А	Пр-2	шт.	796				1	
	37. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				84	
	38. Вставка плавкая 0,25 А	ВП2Б-1	шт.	796				59	
	39. То же, 0,5 А	ВП2Б-1	шт.	796				9	
	40. То же, 1 А	ВП2Б-1	шт.	796				2	
	41. То же, 3,15 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	
	42. То же, 6,3 А	ВП2Б-1	шт.	796				11	
	43. То же, 10 А	ВП2Б-1	шт.	796				2	
	44. Звонок ~ 220 В.	МЗ-1	шт	796				1	
	45. Ревун ~ 220 В.	РВП	шт	796				1	

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

Копировал [signature] 24218-11 18 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная установка П1								
	1. Универсальный переключатель ~500В	УП-5312С86	шт.	796				1	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				1	
	3. Кнопка, исп.3 с красным толкателем ~380В	КЕ-011	шт.	796				1	
	4. То же, исп.2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				1	
	5. Кнопка, исп.3 с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	7. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796				1	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-43-32	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 6З; 2р	ПЭ-36-16243	шт.	796				1	

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

Копировал Ж.Ф. 24218-11 19 ФОРМАТ А3

Альбом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборуд.-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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11. Реле промежуточное; 2з; 2р	ПЭ-36-122У3	шт.	796				3	
	12. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	13. Вставка плавкая 1,6 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	
	14. Выключатель пакетный, исп. III; 1Р00	ПВ2-10	шт.	796				2	
	ВПУ.								
	1. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ 45-222222/II-Д9	шт.	796				1	
	2. То же	ПМОВФ-1366з 9_1 10г/II-Д126	шт.	796				3	
	3. То же	ПМОВ-222222/II-Д61	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОВ-112256/II-Д58	шт.	796				1	

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

Копировал Хр... 24218-11 20 формат А3

Альбом 9 часть 1

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Переключатель малогабаритный ~ 380В	ПМОВФ 90-111111/II-Д42	шт.	796				2	
	6. Кнопка ~ 500В исп. 4 толкатель черный	КЕ011	шт.	796				1	
	7. Переключатель на два направления ~ 220В; 10А	ПП1-10/Н2	шт.	796				3	
	8. Выключатель пакетный однополюсный ~220В;10А	ПВ1-10	шт.	796				7	
	9. Арматура сигнальная, линза красная	АСКМО	шт.	796				3	
	10. Лампа к арматуре 60В	КМ-60-55	шт.	796				3	
	11. Арматура сигнальная, линза молочная	АС-220	шт.	796				1	
	12. Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт.	796				4	
	13. Лампа к табло ~220В; 10Вт.	Ц-220-10	шт.	796				9	
	14. Реле промежуточное ~ 220В; 4з; 4р	РПУ2-56440 ЗУЗ	шт.	796				4	

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

Копировал 24218-11 21 формат А3

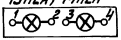
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Реле промежуточное ~220В; 2з; 2р	РПУ2-56220 3У3	шт.	796				2	
16.	Реле промежуточное ~220В; 4з; 2р	РПУ2-56420 3У3	шт.	796				4	
17.	Реле тока двухстабильное ~220В	РТД-12-03	шт.	796				1	
18.	Трансформатор понижающий ~220В/~36В; 160ВА	ОСМ-0,16	шт.	796				1	
19.	Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				3	
20.	Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2с-6/10 /220	шт.	796				1	
21.	Патрон потолочный ~250В	Е-27ФП-250/4	шт.	796				1	
22.	Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				9	
23.	Вставка плавкая 0,5А 250В	ВП2Б-1	шт.	796				7	
24.	То же 1А 250В	ВП2Б-1	шт.	796				2	
25.	Звонок ~220В	МЗ-1	шт.	796				1	
26.	Ревун ~220В	РВП	шт.	796				1	

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

Альбом 9 часть 1

поз. 8

13HLA; 14HLA



ТП 903-1-278.90 АТМ.004 Лист 3

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

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-278.90 АТМ0002	Щит 1	1	
2	ТП903-1-278.90 АТМ0005	Щит 2	1	
3	ТП903-1-278.90 АТМ0008	Щит 3	1	
4	ТП903-1-278.90 АТМ0011	Щит 4	1	
5	ТП903-1-278.90 АТМ0014	Щит 5	1	
6	ТП903-1-278.90 АТМ0017	Щит 7	4	
7	ТП903-1-278.90 АТМ0020	Щит 8	1	
8	ТП903-1-278.90 АТМ0023	Щит 9	1	
9	ТП903-1-278.90 АТМ0026	Щит 10	1	
10	ТП903-1-278.90 АТМ0029	Щит 11	1	
11	ТП903-1-278.90 АТМ0032	Щит 12	4	
		Стандартные изделия		
12		Щит Щ-ДЕ (6)	4	
13		Панель ПнВ-Д-УХЛ4	3	
		ОСТ 36.13-76		
14		Панель ПнВ-600 УХЛ4	2	
		ОСТ 36.13-76		

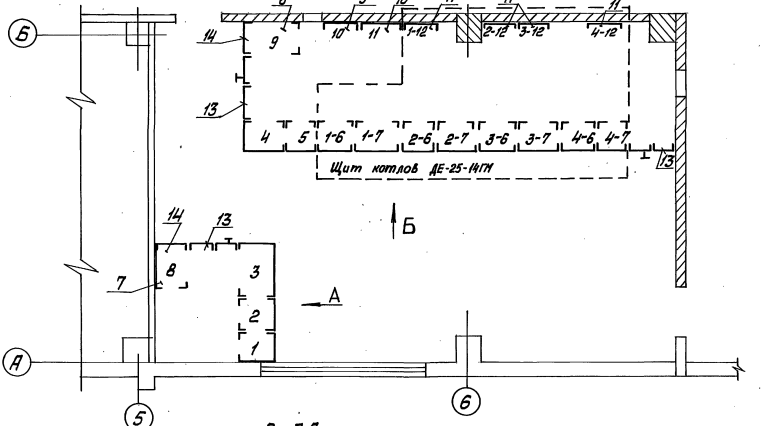
ТП 903-1-278.90 АТМ.001

ГИП	Нидбальский	[signature]	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман	[signature]		Р	1	3
Н.контр.	Юрис	[signature]				
Гл.спец.	Дружинина	[signature]	Щит КИП. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Инфанте	[signature]				
Инж.	Лукинцова	[signature]				

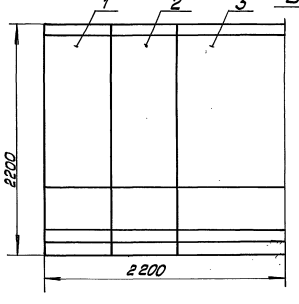
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал [signature] 24218-11 23 Формат А4

План расположения щитов



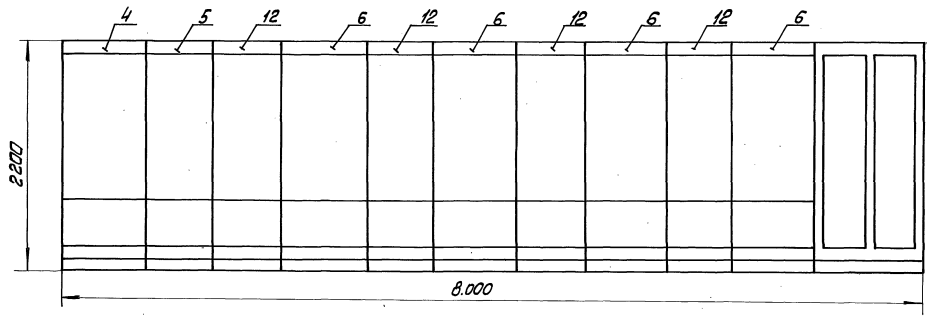
Вид А



Копировал Макс 24218-11 24 Формат А3

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

Вид Б



Копировал Инв. № 24218-11 25 формат А3

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		измерительный ПИ.		
7	М-4	Прибор регулирующий РС29.1.12	1	
8	13HL8, 14HL8	Табло световое ТСБ ~ 220В	2	
9	—	Лампа Ц-220-10	4	
10	М-4б	Усилитель трехпозиционный У29.3	1	
11	5XS	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	
12	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ 24	4	ЭЗ ТМ3-165-85
13		Крышка торцевая КТ5У	1	
14		Рамка РПМ 66×26	3	
15		Перемычка П	6	
		Материалы		
16		Провод 380 ПВ1 сеч. 1 мм²	50	м
		ГОСТ 6323-79		
17		ПВ3 сеч. 1,5 мм²	5м	

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

Копировал формат А4

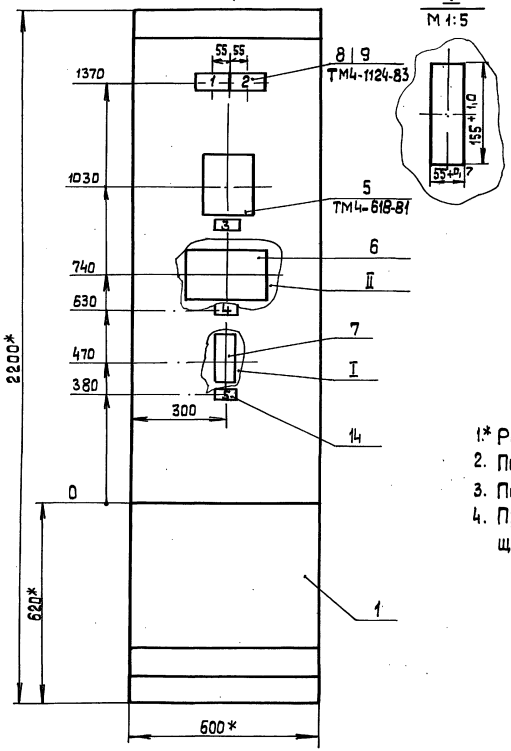
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2003	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-600 УХЛ41 РОО		
		ОСТ 36.13-76		
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		Уголок УП42×25 ТК4-2222-74		
		ℓ = 430	1	
		Прочие изделия		
5	М-6	Прибор КСУ1-004	1	
6	М-5	Преобразователь	1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2002

ГИП	Нидольский	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжен. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия Р; Лист 1; Листов 5
Нач.отд.	Мейтан		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина	Щит 1. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Вед.инж.	Цибане		
Инж.-к.	Мирченко		

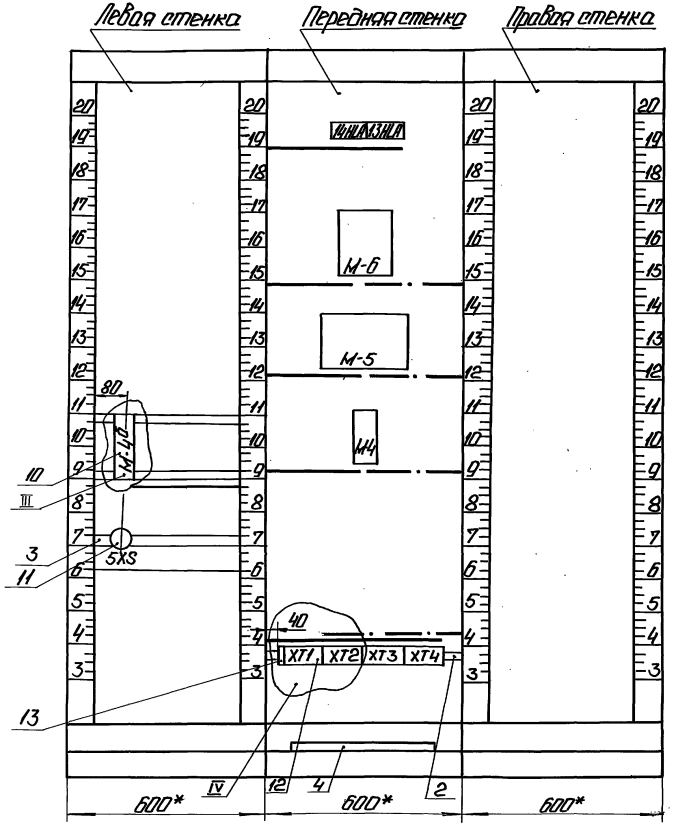
Копировал 8.07 24218-11 26 Формат А4

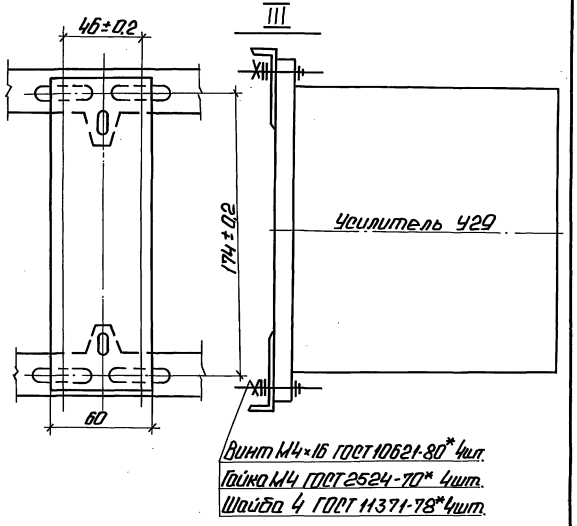


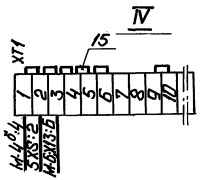
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготавить 1 щит.
4. Приборы поз. 5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90	АТМ2		
	л5; л6; л7; л8; л10; альбом 8.			
841	м-4Б:2	хт1:9		
0	м-4Б:4	хт1:1		
0	хт1:2	5хS:2		
0	м-6-х13:Б	хт1:3		
0	м-4:2	хт1:1		
840	хт1:8	м-4:1	ПВ1х1	
4-7	м-4:7	хт3:6		
4-9	хт3:7	м-4:9		
4-11	м-4:11	м-4Б:5		
4-39	м-4Б:6	хт4:6		
4-31	хт4:2	м-4Б:7		
4-37	м-4Б:8	хт4:5		
4-33	хт4:3	м-4Б:9		

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

			ТП 903-1-278.90 АТМ2003			
ГИП	Найдальский					
Нач.отд	Мейман		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Юрис		Открытая система теплоснабжения	Р	1	3
Гл.спец.	Арукинина		Здание из сб. ж/б констр.			
В.инж.	Индане		Щит 1.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж. 1 к.	Лятиев		Таблица соединений.			
Техн.	Рукавичуте					

Копировал В.Бу Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ				
1	Температура мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилась.	1			
2	Давление мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилось.	1			
	Рамка 66х26				
3	Расход высоконапорного обратного мазута поз. М-6.	1			
4	Расход высоконапорного прямого мазута поз. М-5.	1			
5	Регулятор давления мазута м-4.	1			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2002		Лист 5

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-35	М-4Б:10	ХТ4:4		
865	5х8:1	ХТ2:1		
866	ХТ2:2	М-6-Х13:А		
929	ХТ2:4	13HLA:2		
947	14HLA:1	13HLA:1		
947	13HLA:1	ХТ2:7		
933	ХТ2:5	14HLA:2		
945	14HLA:4	13HLA:4		
945	13HLA:4	ХТ2:6		
6-1	М-6-Х12:3А	ХТ3:2	ПВ1х1	
6-2	ХТ3:3	М-6-Х12:3Б		
5-1	М-5-Х1:1	ХТ2:9		
5-2	ХТ2:10	М-5-Х1:2		измерительные цепи
4-4	М-4:4	ХТ3:5		
4-21	ХТ3:8	М-4:21		
4-25	М-4:6	ХТ3:10		
4-23	ХТ3:9	М-4:23		
4-27	М-4:25	ХТ4:1		
земля	М-4Б:1	Рейка:3м		
земля	М-6:3м	Рейка:3м		
земля	М-5:3м	Рейка:3м	ПВ3х1.5	
земля	М-4:3	Рейка:3м		
земля	Рейка:3м	Стойка		
	Перемычки	на аппаратах		
933	14HLA:2	14HLA:3	ПВ1х1,0	
929	13HLA:2	13HLA:3	ПВ1х1,0	
0	ХТ1:1	ХТ1:2		П
0	ХТ1:2	ХТ1:3		П

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

Копировал В.Ф. 24218-11 30 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1:3	ХТ1:4		
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0	ХТ1:5	ХТ1:6		П
841	ХТ1:9	ХТ1:10		

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

Копировал ВФ Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		М-6		
		Х-13		
866	А		Б	0 *
		Х-12		
6-1	ЗА		ЗБ	6-2
Земля	Зм			
		М-5		
		Х1		
5-1	1		2	5-2
		Х-6		
Земля	Зм			
		М-4		
840	1		2	0 *
Земля	3		4	4-4
4-7	7		6	4-25
4-9	9			
4-21	21			
4-23	23			
4-27	25			
		ХТ1		
* 0	П1		2П	0 *
* 0	П3		4П	0 *
* 0	П5		6П	0
* 841	П9		8	840
Подсоеди-	1		10П	841
нить	2			
снизу	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ2		
865	1		2	866
933	5		4	929
947	7		6	945
5-1	9		10	5-2
		ХТ3		
6-2	3		2	6-1
4-4	5		6	4-7
4-9	7		8	4-21
4-23	9		10	4-25
		ХТ4		
4-27	1		2	4-31
4-33	3		4	4-35
4-37	5		6	4-39

Альбом 9 часть 1

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

Лист 2

ТП 903-1-278.90 АТМ2004

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-1-278.90 АТМ 2 Л5; Л6; Л7; Л8; Л10 альбом 8 и таблица соединений АТМ.003

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		М-4Б		
Земля	1		2	841
4-11	5		4	0
4-31	7		6	4-39
4-33	9		8	4-37
			10	4-35
		5XS		
865	1		2	0 *

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14HLA		
947	1		2П	933*
933	П3		4	945
		13HLA		
* 947	1		2П	929*
929	П3		4	945*

Альбом 9 часть 1

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

ГИП	Найдольский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружкина		
В.инж.	Иванов		
Инж.1 к.	Лятнев		
Техн.	Рукавишникова		

ТП 903-1-278.90 АТМ2004

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит 1. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.Оч. 24218-11 31 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	ХТ1÷ХТ9	Блок зажимов Б324	9	УЗ ТМЗ-165-83
9		Крышка торцевая КТ5У	3	
10		Рамка РПМ 66×26	8	
11		Перемычка П	20	
		Материалы		
12		Провод 380 ПВ1 сеч. 1мм²	50м	
		ГОСТ Б323-79		
13		ПВ3 сеч. 1,5 мм²	5м	

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

ТП903-1-278.90 АТМ2005 Лист 2

Копировал [подпись] формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ.006	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ.007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-600.		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76		
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	2	
4		Уголок УП42×25 ТК4-2222-74 ℓ=430	3	
		Прочие изделия		
5	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.	Милливольтметр Ш 4541	8	
6	11НЦА 18НЦА÷25НЦА; 10НЦА	Табло световое ТСБ~220В	10	
7	—	Лампа Ц-220-10	20	

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

ТП903-1-278.90 АТМ2005

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.II к.	Мирченко		

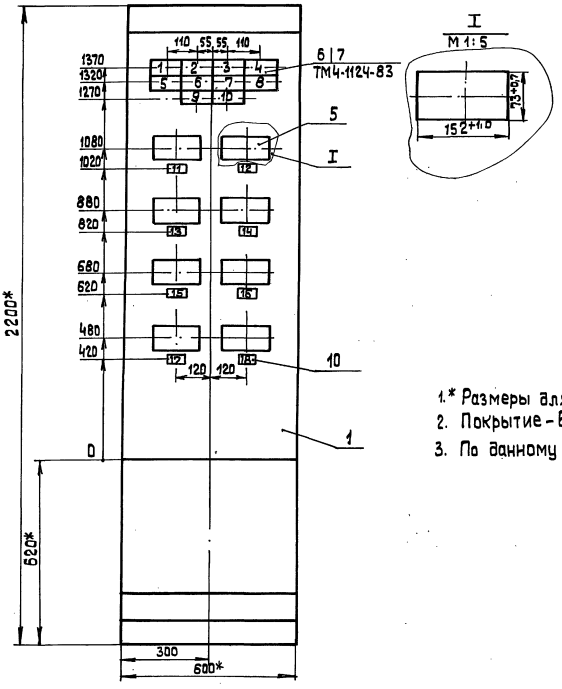
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 2. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [подпись] 24218-11 32 формат А4



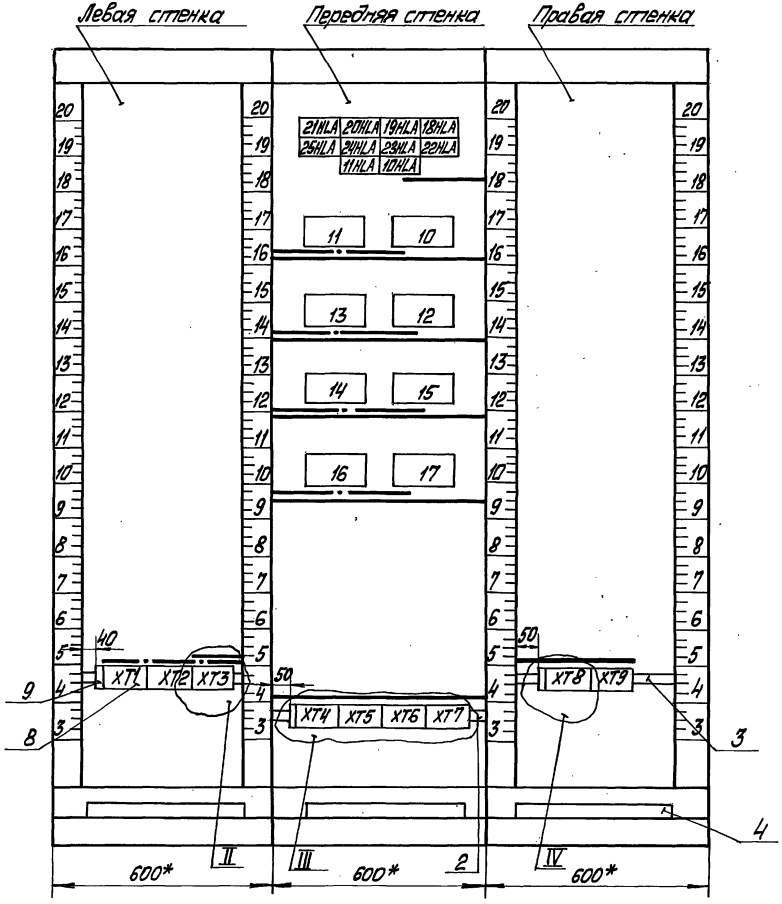
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

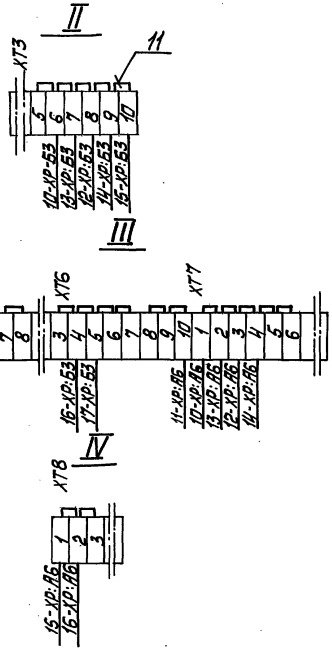
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 9 часть 1

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

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)





ТП 903-1-278.90 АТМ2.005 Лист 4

Копировал Маш 24218-11 34 формат А3

Альбом 9 часть 1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
18	Температура дымовых газов за КТАНом №4 поз. 16.	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Температура дымовых газов за КТАНом №1 понизилась.	1
2	Температура дымовых газов за КТАНом №1 повысилась.	1
3	Температура дымовых газов за КТАНом №2 понизилась.	1
4	Температура дымовых газов за КТАНом №2 повысилась.	1
5	Температура дымовых газов за КТАНом №3 понизилась.	1
6	Температура дымовых газов за КТАНом №3 повысилась.	1
7	Температура дымовых газов за КТАНом №4 понизилась.	1
8	Температура дымовых газов за КТАНом №4 повысилась.	1
9	Уровень в баке №1 орошающей воды отклонился.	1
10	Уровень в баке №2 орошающей воды отклонился.	1
	Рамка 66×26	
11	Температура дымовых газов за КТАНом №1 поз. 10.	1
12	Температура дымовых газов за КТАНом №1 поз. 11.	1
13	Температура дымовых газов за КТАНом №2 поз. 12.	1
14	Температура дымовых газов за КТАНом №2 поз. 13.	1
15	Температура дымовых газов за КТАНом №3 поз. 15.	1
16	Температура дымовых газов за КТАНом №3 поз. 14.	1
17	Температура дымовых газов за КТАНом №4 поз. 17.	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал [signature] 24218-11 35 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ7:1	10-ХР:А6		
0	13-ХР:А6	ХТ7:2		
0	ХТ7:3	12-ХР:А6		
0	14-ХР:А6	ХТ7:4		
0	ХТ8:1	15-ХР:А6		
0	16-ХР:А6	ХТ8:2		
0	ХТ8:3	17-ХР:А6		
0	ХТ6:10	ХТ7:1		
0	ХТ7:6	ХТ8:1		
876	ХТ8:5	10-ХР:А5		
941	10-ХР:Б5	ХТ4:3		
921	ХТ4:1	10HLA:2		
947	21HLA:1	20HLA:1		
947	20HLA:1	19HLA:1	ПВ1×1	
947	19HLA:1	18HLA:1		
947	18HLA:1	25HLA:1		
947	25HLA:1	24HLA:1		
947	24HLA:1	23HLA:1		
947	23HLA:1	22HLA:1		
947	22HLA:1	11HLA:1		
947	11HLA:1	10HLA:1		
947	10HLA:1	ХТ4:7		
923	ХТ4:2	11HLA:2		
945	21HLA:4	20HLA:4		
945	20HLA:4	19HLA:4		
945	19HLA:4	18HLA:4		
945	18HLA:4	25HLA:4		
945	25HLA:4	24HLA:4		
945	24HLA:4	23HLA:4		
945	23HLA:4	22HLA:4		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2006 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90	АТМ2		
	Л5; Л6; Л7; Л8,	альбом 8		
869	ХТ3:5	11-ХР:Б3		
869	10-ХР:Б3	ХТ3:6		
869	ХТ3:7	13-ХР:Б3		
869	12-ХР:Б3	ХТ3:8		
869	ХТ3:9	14-ХР:Б3		
869	15-ХР:Б3	ХТ3:10	ПВ1×1	
869	ХТ6:4	16-ХР:Б3		
869	17-ХР:Б3	ХТ6:5		
869	ХТ3:10	ХТ6:3		
973	ХТ6:1	16-ХР:Б5		
890	16-ХР:А5	ХТ9:1		
891	ХТ9:2	17-ХР:А5		
0	11-ХР:А6	ХТ6:10		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2006

ГИП	Нидбальский	[signature]	
Нач.отд.	Мейман	[signature]	
Н.контр.	Юрис	[signature]	
Гл.спец.	Дружинина	[signature]	
В.инж.	Нядане	[signature]	
Инж.II к.	Мирченко	[signature]	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ открытая система теплоснабжения. Здание из сб. 141б/ констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 2. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] 24218-11 36 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+14ТС	XT2:3	14-XT:4		
-14ТС	14-XT:3	XT2:4		измерительные цепи
+15ТС	XT2:6	15-XT:4	ПВ1×1	
-15ТС	15-XT:3	XT2:7		
+16ТС	XT2:9	16-XT:4		
-16ТС	16-XT:3	XT2:10		
+17ТС	XT3:2	17-XT:4		
-17ТС	17-XT:3	XT3:3		
Земля	11:3М	Рейка:3М		
Земля	10:3М	Рейка:3М		
Земля	13:3М	Рейка:3М		
Земля	12:3М	Рейка:3М		
Земля	11:3М	Рейка:3М	ПВ3×1,5	
Земля	15:3М	Рейка:3М		
Земля	16:3М	Рейка:3М		
Земля	17:3М	Рейка:3М		
Земля	Рейка:3М	Стойка		
	Перемычки на аппаратах			
869	XT3:5	XT3:6		
869	XT3:6	XT3:7		
869	XT3:7	XT3:8		//
869	XT3:8	XT3:9		
869	XT3:9	XT3:10		
959	21HLA:2	21HLA:3		
955	20HLA:2	20HLA:3	ПВ1×1	
951	19HLA:2	19HLA:3		
943	18HLA:2	18HLA:3		
915	25HLA:2	25HLA:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
945	22HLA:4	11HLA:4		
945	11HLA:4	10HLA:4		
945	10HLA:4	XT4:5		
943	XT4:4	18HLA:2		
915	25HLA:3	XT6:2		
916	XT8:6	11-XP:A5		
949	11-XP:Б5	XT4:9		
951	XT4:10	19HLA:2		
971	24HLA:3	XT5:10		
953	XT5:1	12-XP:Б5		
900	12-XP:A5	XT8:7	ПВ1×1	
901	XT8:8	13-XP:A5		
957	13-XP:Б5	XT5:3		
955	XT5:2	20HLA:2		
967	23HLA:3	XT5:8		
959	XT5:4	21HLA:2		
963	22HLA:3	XT5:6		
961	XT5:5	15-XP:Б5		
906	15-XP:A5	XT8:10		
905	XT8:9	14-XP:A5		
965	14-XP:Б5	XT5:7		
969	XT5:9	17-XP:Б5		
+10ТС	XT1:1	10-XT:4		
-10ТС	10-XT:3	XT1:2		измерительные цепи
+11ТС	XT1:4	11-XT:4		
-11ТС	11-XT:3	XT1:5		
+12ТС	XT1:7	12-XT:4		
-12ТС	12-XT:3	XT1:8		
+13ТС	XT1:1	13-XT:4		
-13ТС	13-XT:3	XT2:1		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические	требования				
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
	ТП 903-1-278.90			АТМ 2					
	Л5;	Л6;	Л7;	Л8; альбом 8					
	и	таблица	соединений					АТМ.006	
Левая		стенка			+16ТС	9			
		ХТ1					ХТ3		
+10ТС	1		2	-10ТС	-17ТС	3		2	+17ТС
-11ТС	5		4	+11ТС	869	П5		6П	869*
+12ТС	7		8	-12ТС	+869	П7		8П	869*
			10	+13ТС	*869	П9		10П	869*
					Подсое-	5		6	Подсое-
		ХТ2			динить	7		8	динить
-13ТС	1		4	-14ТС	снизу	9		10	снизу
+14ТС	3		6	+15ТС					
-15ТС	7		10	-16ТС					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2007

ГИП	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дружинина		
В. инж.	Ивдане		
Инж. Ок.	Мирченко		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ открытая система теплоснабжения. Здание из об. ж/б констр.

Щит 2. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
971	24 HL A:2	24 HL A:3		
967	23 HL A:2	23 HL A:3		
963	22 HL A:2	22 HL A:3	ПВ1×1	
923	11 HL A:2	11 HL A:3		
921	10 HL A:2	10 HL A:3		
945	ХТ4:5	ХТ4:6		
947	ХТ4:7	ХТ4:8		
869	ХТ6:3	ХТ6:4		
869	ХТ6:4	ХТ6:5		
869	ХТ6:5	ХТ6:6		
869	ХТ6:6	ХТ6:7		
0	ХТ6:8	ХТ6:9		
0	ХТ6:9	ХТ6:10		П
0	ХТ7:1	ХТ7:2		
0	ХТ7:2	ХТ7:3		
0	ХТ7:3	ХТ7:4		
0	ХТ7:4	ХТ7:5		
0	ХТ7:5	ХТ7:6		
0	ХТ8:1	ХТ8:2		
0	ХТ8:2	ХТ8:3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2006

Лист 5

Копировал

24218-11 38

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13		
		ХТ		
-13ТС	3		4	+13ТС
		ХР		
991	А5		А6	0
969	Б3			
957	Б5			
земля	ЗМ			
		12		
		ХТ		
-12ТС	3		4	+12ТС
990	А5		А6	0
969	Б3			
953	Б5			
земля	ЗМ			
		14		
		ХТ		
-14ТС	3		4	+14ТС
		ХР		
985	А5		А6	0
		15		
		ХТ		
-15ТС	3		4	+15ТС
		ХР		
985	А5		А6	0
969	Б3		Б5	965
земля	ЗМ			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16		
		ХТ		
-16ТС	3		4	+16ТС
990	А5		А6	0
969	Б3		Б5	973
земля	ЗМ			
		17		
		ХТ		
-17ТС	3		4	+17ТС
		ХР		
991	А5		А6	0
969	Б3		Б5	969
земля	ЗМ			
		ХТЧ		
921	1		2	923
911	3		4	943
*945	П5		БП	945
*947	П7		8П	947
949	9		10	951
		ХТ5		
953	1		2	955
957	3		4	959
961	5		6	963
965	7		8	967
969	9		10	971

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.007 Лист 3

Копировал Формат А4

Перегородка стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21Ш	LA	
947	1		2П	959*
959	П3		4	945
		20Ш	LA	
*947	1		2П	955*
955	П3		4	945*
		19Ш	LA	
*947	1		2П	951*
951	П3		4	945*
		18Ш	LA	
*947	1		2П	943*
943	П3		4	945*
		25Ш	LA	
*947	1		2П	975
*975	П3		4	945*
		24Ш	LA	
*947	1		2П	971
*971	П3		4	945*
		23Ш	LA	
*947	1		2П	967
*967	П3		4	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22Ш		
*947	1		2П	963
*953	П3		4	945*
		11Ш		
*947	1		2П	923*
923	П3		4	945*
		10Ш		
*947	1		2П	921*
922	П3		4	945*
		11		
		ХТ		
-11ТС	3		4	+11ТС
		ХР		
976	А5		А6	0
969	Б3			
949	Б5			
земля	ЗМ			
		10		
		ХТ		
-10ТС	3		4	+10ТС
		ХР		
990	А5		А6	0
969	Б3			
953	Б5			
земля	ЗМ			

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

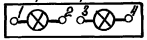
ТП 903-1-278.90 АТМ2.007 Лист 2

Копировал 24218-11 39 Формат А4

Альбом 9 часть 1

поз. 6

10HLA; 11HLA; 18HLA÷25HLA



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2007 Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ6		
973	1		2	975
*869	П3		4П	869*
*869	П5		6П	869*
869	П7		8П	0
*0	П9		10П	0*
Подсоеди-	4		5	Подсоединить
нить снизу	10			с низу
		ХТ7		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	0*
*0	П5		6П	0*
Подсоединить	1		2	Подсоеди-
снизу	3		4	нить снизу
	Правая стенка			
		ХТ8		
*0	П1		2П	0*
0	П3		6	876
875	5		8	881
880	7		10	886
885	9			
Подсое-	1			
динить	2			
снизу	3			
		ХТ9		
890	1		2	891

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2007 Лист 4

Копировал [signature] 24218-11 40 формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	8-БП1	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
8	1НЛ1÷3НЛ1; 6НЛ1÷9НЛ1; 12НЛ1÷17НЛ1; НЛ1÷НЛ3	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
9		Лампа Ц-220-10; 22Д; 10Вт	24	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
10	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
11	21SA2, 23SA2, 25SA2, 31SA2, 32SA2, 33SA2	ПМОВФ-13663У4 10₂/II-Д126	6	
12	21SA3, 23SA3, 22SA1	ПМОФ90-11111/II-Д42	9	
	25SA3, 31SA3, 24SA1			
	32SA3, 33SA3, 26SA1			
13	SBT	Кнопка КЕ011 исп.4 с чёрным толкателем	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
14	21HL1÷26HL1, 31HL1÷33HL1	с красной линзой	9	
15	22HL2, 24HL2, 26HL2	с зелёной линзой	3	
16	—	Лампа КМ-60-55 ~60Вт	12	
		Резистор		
17	21R1÷26R1; 31R1÷33R1; 22R2; 24R2; 26R2;	ПЭВ-25; 3300 Ом, 25Вт	12	4Б ТМ3-19-84
18	R	ПЭ-7.5 2 ком; 7,5Вт	1	1/3 ТМ3-19-84
19	K-26Д; K-30Д; 16Д; 17Д; 22Д	Диод КД 102А 0,4÷0,6В	5	1/1 ТМ3-18-83
20	XT1 ÷ XT24	Блок зажимов 53-24	24	1/3 ТМ3-165-83
21		Крышка торцевая КТ54	7	
22		Перемычка	53	
23		Рамка 66×26	23	

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2008	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2010	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ШПК-Т-1000УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь зубчатый У31000 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
		Уголок УП42×26 ТК4-2222-74		
4		ℓ = 430	2	
5		ℓ = 830	1	
		Прочие изделия		
6	Б-16; К-26Н-38; В-17; В-22	Прибор КСУ1-004	5	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2008

ГИП	Шпитальник			Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мрлиман			Открытая система теплоснабжения. Здание из сб./ж конструк.	Р	1	7
Н.контр.	Кокс						
Гл.спец.	Ариштина			Щит 3. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.прак.	Цветков						
Инж.	Мирченко						

Копировал Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось	1
2	Давление в деаэраторе понизилось.	1
3	Уровень в деаэраторе отклонился.	1
4	Уровень в питатель-ном деаэраторе отклонился	1
5	Давление в питатель-ном деаэраторе понизилось	1
6	Уровень в баке сбора отстаявшегося мазута отклонился.	1
7	Уровень в баке низ-ких точек отклонился.	1
8	Неисправность в ТП.	1
9	Срабатывание муф-ты предельного мо-мента задвижек на напорных трубопро-водах сетевых насосов	1
10	Уровень в конденсатном баке аварийный.	1
11	Неисправность приточной установки	1
12	Давление газа к котлам ДЕ-25-14ГМ отклонилось.	1
	Рамка 66×26	
13	Давление обратной сетевой воды поз. В-17.	1
14	Давление в деаэраторе поз. К-26.	1
15	Уровень в деаэраторе поз. К-38.	1
16	Блок питания.	1
17	Уровень в деаэра-торе поз. В-22.	1
18	Давление в деаэра-торе поз. В-16.	1
19	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N22.	1
20	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N24.	1
21	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N26.	1
22	Сетевой насос Двигатель N21.	1

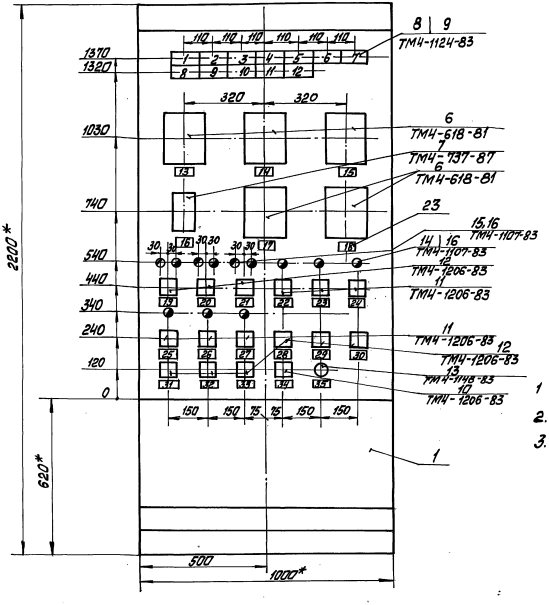
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал Макс Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Материалы		
24		Провод ЗВП ГОСТ 6323-79 ПВ1-1×1	480	м

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

Копировал Макс 24218-11 42 Формат А4



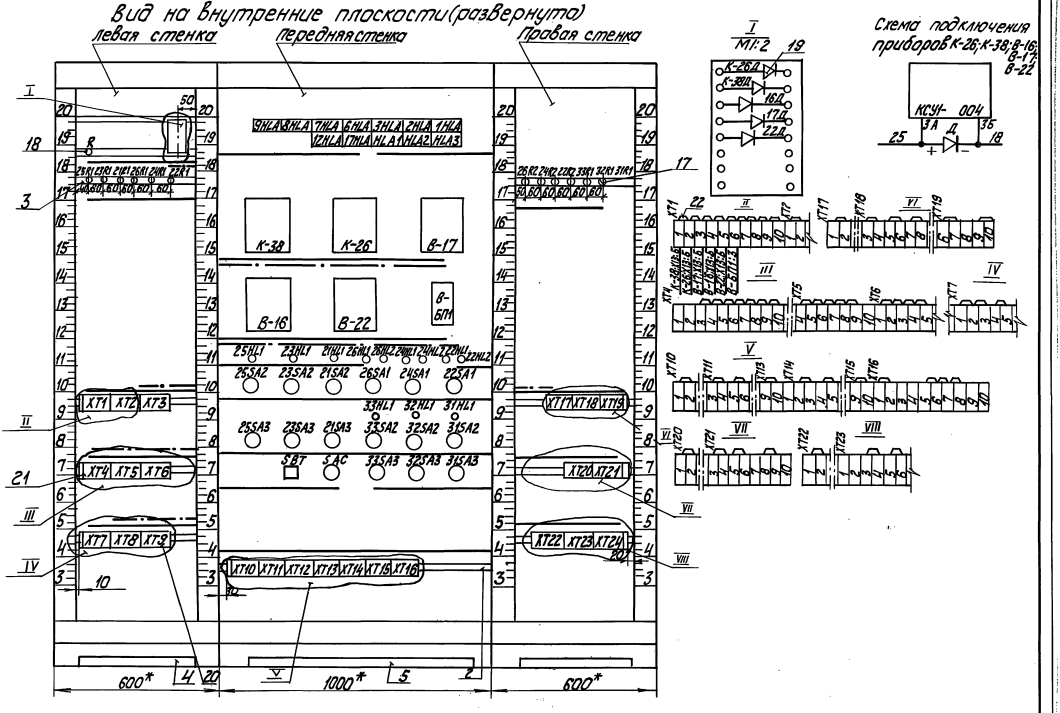
1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щитта по черт. ТМ3-141-83.

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

Копировал Мелк 24218-11 43 Формат А3


Вид на внутренние плоскости (развернуто)
левая стенка
передняя стенка
правая стенка
Схема подключения приборов К-26; К-38; В-16; В-17; В-22
КСУ-004
К-26
К-38
В-17
В-16
В-22
В-БП
600*
1000*
600*

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90	АТМ2 Л.7, Л.8,	Л.5, Л.6	ал. 8.
	ТП 903-1-278.90	ЭМ.Л. 13, 14, 15, 24, 25		ал. 10.
977	R:1	XT6:6		
977	XT6:6	SAC:3		
947	XT5:10	XT6:1		
947	XT6:5	9HLA:1		
947	9HLA:1	8HLA:1		
947	8HLA:1	7HLA:1		
947	7HLA:1	6HLA:1	ПВ1×1	
947	6HLA:1	3HLA:1		
947	3HLA:1	2HLA:1		
947	2HLA:1	1HLA:1		
947	1HLA:1	12HLA:1		
947	12HLA:1	17HLA:1		
947	17HLA:1	SAC:1		

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

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.I.к.	Лятиев		
Техн.	Ружевичуте		

ТП 903-1-278.90 АТМ2009

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Щит 3. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Альбом 9 часть 1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
23	Сетевой насос. Двигатель N 23.	1
24	Сетевой насос. Двигатель N 25.	1
25	Подпиточный насос. Двигатель N 31.	1
26	Подпиточный насос. Двигатель N32.	1
27	Подпиточный насос. Двигатель N33.	1
28	Избиратель управления сетевого насоса. Двигатель N21.	1
29	Избиратель управления сетевого насоса. Двигатель N23.	1
30	Избиратель управления сетевого насоса. Двигатель N 25.	1
31	Избиратель управления подпиточного насоса. Двигатель N31.	1
32	Избиратель управления подпиточного насоса. Двигатель N32.	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
33	Избиратель управления подпиточного насоса. Двигатель N33.	1
34	Опробование технологической сигнализации.	1
35	Съем звукового сигнала.	1

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 7

Копировал [signature] 24218-11 45 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
945	XT5:9	9HLA:4		
945	9HLA:4	8HLA:4		
945	8HLA:4	7HLA:4		
945	7HLA:4	6HLA:4		
945	6HLA:4	3HLA:4		
945	3HLA:4	2HLA:4		
945	2HLA:4	1HLA:4		
945	1HLA:4	12HLA:4		
945	12HLA:4	17HLA:4		
945	17HLA:4	5AC:5		
0	XT1:10	XT2:1		
0	XT2:2	XT4:1		
0	XT4:1	XT7:1		
0	XT7:3	HLA1:1		
0	HLA1:4	HLA2:1	ПВ1×1	
0	HLA2:4	HLA3:1		
0	K-38-X13:6	XT1:1		
0	XT1:2	K-26-X13:6		
0	A-17-X13:6	XT1:3		
0	XT1:4	A-16-X13:6		
0	A-22-X13:6	XT1:5		
0	XT1:6	A-БП1:3		
0	HLA3:4	25HL1:2		
0	25HL1:2	23HL1:2		
0	23HL1:2	21HL1:2		
0	21HL1:2	33HL1:2		
0	33HL1:2	32HL1:2		
0	32HL1:2	31HL1:2		
0	31HL1:2	SBT:14		
0	SBT:14	5AC:15		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 2

Копировал А4 24218-11 46 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
869	XT4:10	XT5:1		
869	XT5:1	XT7:4		
869	XT7:5	K-38-X8:2A		
869	K-38-X8:3A	K-26-X8:1A		
869	K-26-X8÷1A	A-17-X8:1A		
869	A-17-X8:3A	A-16-X8:2A		
869	A-16-X8:2A	A-22-X8:2A	ПВ1×1	
869	A-22-X8:3A	5AC:14		
979	5AC:16	R:2		
25-711	25R1:1	XT11:3		
25-709	25SA2:11	XT10:10		
25-709	XT10:10	XT11:1		
25-709	XT11:2	25SA2:9		
703	25SA2:1	23SA2:1		
703	23SA2:1	21SA2:1		
703	21SA2:1	33SA2:1		
703	33SA2:1	32SA2:1		
703	32SA2:1	31SA2:1		
703	31SA2:1	XT16:3		
701	25SA2:10	23SA2:10		
701	23SA2:10	21SA2:10		
701	21SA2:10	33SA2:10		
701	33SA2:10	32SA2:10		
701	32SA2:10	31SA2:10		
701	31SA2:10	XT15:9		
701	XT15:10	XT16:1		
745	XT16:4	HLA1:2		
749	HLA2:3	XT16:9		
757	XT16:10	HLA3:2		
850	K-38-X13:A	XT3:9		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 3

Копировал А4 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-707	XT17:10	XT19:1		
32-709	XT18:2	32SA2:9		
32-705	32SA2:3	XT17:9		
32-3	32SA2:5	32SA3:1		
32-3	32SA3:5	XT17:1		
32-7	XT17:4	32SA3:3		
32-17	32SA3:7	32SA2:2		
32-15	32SA2:23	XT17:8		
32-9	XT17:5	32SA2:20		
32-13	32SA2:21	XT17:7		
32-11	XT17:6	32SA2:17		
32-715	32SA2:16	XT18:5		
31-3	31SA2:5	31SA3:1		
31-3	31SA3:5	XT18:7		
31-7	XT18:10	31SA3:3		
31-17	31SA3:7	31SA2:2	ПВ1×1	
31-705	31SA2:3	XT19:5		
31-9	XT19:1	31SA2:20		
31-15	31SA2:23	XT19:4		
31-11	XT19:2	31SA2:17		
31-13	31SA2:21	XT19:3		
31-707	XT19:7	31SA2:11		
31-709	31SA2:13	XT19:8		
31-711	XT19:10	31R1:1		
31-713	31R1:2	31HL1:1		
25-3	25SA2:5	25SA1:9		
25-3	25SA1:9	25SA3:1		
25-3	25SA3:1	XT10:1		
25-7	XT10:4	25SA3:3		
25-17	25SA3:5	25SA1:11		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
822	B-БП1:2	XT2:4		
848	XT3:5	B-15-X13:A		
903	B-15-X8:15	2HLA:2		
901	1HLA:3	B-17-X8:15		
849	B-17-X13:A	XT3:6		
852	XT3:7	B-22-X13:A		
905	B-22-X8:25	3HLA:2		
925	12HLA:3	XT5:2		
939	XT5:3	17HLA:2		
911	K-38-X8:25	5HLA:2		
859	K-25-X13:A	XT3:8		
905	XT5:7	5BT:13		
33-3	33SA2:5	33SA3:1		
33-3	33SA3:5	XT20:1		
33-7	XT20:4	33SA3:3		
33-17	33SA3:7	33SA2:2	ПВ1×1	
33-705	33SA2:3	XT20:9		
33-9	XT20:5	33SA2:20		
33-15	33SA2:23	XT20:8		
33-11	XT20:6	33SA2:17		
33-13	33SA2:21	XT20:7		
33-707	33SA2:11	XT20:10		
33-707	XT20:10	XT21:1		
33-709	XT21:2	33SA2:9		
33-715	33SA2:16	XT21:5		
33-711	XT21:4	33R1:1		
33-713	33R1:2	33HL1:1		
32-713	32HL1:1	32R1:2		
32-711	32R1:1	XT18:3		
32-707	32SA2:11	XT19:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-9	XT22:5	21SA2:20		
21-19	21SA2:2	21SA3:7		
31-715	31SA2:16	XT21:8		
21-11	XT22:6	21SA2:17		
21-15	21SA2:23	XT22:8		
21-13	XT22:7	21SA2:8		
21-715	21SA2:16	XT23:5		
21-711	XT23:4	21R1:1		
21-713	21R1:2	21HL1:1		
25-15	25HL1:1	XT12:3		
25-21	XT12:4	25SA1:5		
25-29	25SA1:8	XT12:7		
25-27	XT12:6	25SA1:6		
24-11	24SA1:4	XT14:8		
23-711	XT14:3	23R1:1		
23-713	23R1:2	23HL1:1	ПВ1×1	
26-17	26HL1:2	26R1:1		
26-31	26R1:2	26HL2:1		
26-31	26HL2:1	XT12:8		
26-35	XT12:9	26R2:2		
26-33	26R2:1	26HL2:2		
24-15	24HL1:1	XT14:10		
23-715	XT14:5	23SA2:16		
23-15	23SA2:23	XT13:7		
23-11	XT13:5	23SA2:17		
23-13	23SA2:21	XT13:6		
23-709	XT13:10	23SA2:11		
24-9	24SA1:2	XT14:7		
24-21	XT15:1	24SA1:5		
24-29	24SA1:9	XT15:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-13	26SA1:1	XT12:2		
26-11	XT12:1	26SA1:3		
26-9	26SA1:2	XT11:10		
25-715	XT11:6	25SA2:16		
25-705	25SA2:3	XT10:9		
25-9	XT10:5	25SA2:20		
25-19	25SA2:2	25SA3:7		
23-3	23SA2:5	24SA1:9		
23-3	24SA1:9	23SA3:1		
23-3	23SA3:1	XT12:10		
23-3	XT12:10	XT13:1		
23-7	XT13:3	23SA3:3		
23-17	23SA3:5	24SA1:11		
24-13	24SA1:1	XT14:9		
23-709	XT14:1	23SA2:9		
23-705	23SA2:3	XT13:8	ПВ1×1	
23-9	XT13:4	23SA2:20		
23-19	23SA2:2	23SA3:7		
21-3	21SA2:5	22SA1:9		
21-3	22SA1:9	21SA3:1		
21-3	21SA3:1	XT22:1		
21-7	XT22:4	21SA3:3		
21-19	21SA3:5	22SA1:11		
22-13	22SA1:1	XT24:8		
22-11	XT24:1	22SA1:3		
22-9	22SA1:2	XT23:10		
21-709	21SA2:11	XT22:10		
21-709	XT22:10	XT23:1		
21-709	XT23:2	21SA2:9		
21-705	21SA2:3	XT22:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ø32	В-БП1:22	ХТ3:4		35 В
Ø28	ХТ2:10	В-БП1:29		35 В
34-25	К-26 Д:+	ХТ9:1		
34-25	ХТ9:1	К-26-Х12:3А		
34-18	К-26 Д:-	ХТ9:10		
34-18	ХТ8:10	К-26-Х12:3Б		
19-25	17 Д:+	ХТ9:4		
19-25	ХТ9:4	В-17-Х12:3А		
19-18	17 Д:-	ХТ9:3		
19-18	ХТ9:3	В-17-Х12:3Б		
18-25	16 Д:+	ХТ9:7		изве-ща-тель-ные цепи
18-25	ХТ9:7	В-16-Х12:3А	ПВ1х1	
18-18	16 Д:-	ХТ9:6		
18-18	ХТ9:6	В-16-Х12:3Б		
25-25	22 Д:+	ХТ9:10		
25-25	ХТ9:10	В-22-Х12:3А		
25-18	22 Д:-	ХТ9:9		
25-18	ХТ9:9	В-22-Х12:3Б		
42-25	К-38 Д:+	ХТ8:8		
42-25	ХТ9:8	К-38-Х12:3А		
42-18	К-38 Д:-	ХТ9:7		
42-18	ХТ8:7	К-38-Х12:3Б		
Земля	К-38:3 м	Рейка:3 м		
Земля	К-25:3 м	Рейка:3 м		
Земля	В-17:3 м	Рейка:3 м		
Земля	В-16:3 м	Рейка:3 м	ПВ3х1,5	
Земля	В-22:3 м	Рейка:3 м		
Земля	Рейка:3 м	стойка		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 9

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-27	ХТ 15:3	24SA1:6		
22-21	22SA1:5	ХТ24:3		
22-15	ХТ24:2	22HL1:1		
22-17	22HL1:2	22R1:1		
22-35	22R1:2	ХТ 15:7		
22-35	ХТ16:7	22R2:2		
22-33	22R2:1	22HL2:2		
22-31	22HL2:1	ХТ24:7		
22-27	ХТ24:5	22SA1:6		
22-29	22SA1:4	ХТ24:6		
25-913	25R1:2	25HL1:1		
24-17	24HL1:2	24R1:1		
24-31	24R1:2	24HL2:1		
24-31	24HL2:1	ХТ 15:5		
24-35	ХТ 15:6	24R2:2	ПВ1х1	
24-33	24R2:1	24HL2:2		
25-15	25SA2:23	ХТ10:9		
25-11	ХТ10:6	25SA2:17		
25-13	25SA2:21	ХТ 10:7		
919	ХТ7:8	9HLA:2		
999	9HLA:3	ХТ7:9		
913	9HLA:3	К-25-Х9:16		
Ø29	ХТ3:1	В-БП1:8		
Ø23	ХТ2:5	В-БП1:7		
Ø24	В-БП1:13	ХТ2:6		
Ø25	ХТ2:7	В-БП1:15		
Ø30	В-БП1:14	ХТ3:2		35 В
Ø31	ХТ3:3	В-БП1:16		
Ø26	В-БП1:21	ХТ2:8		
Ø27	ХТ2:9	В-БП1:23		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 8

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
869	XT7:4	XT7:5		10
919	9HLA:2	9HLA:3		
909	8HLA:2	8HLA:3		
913	7HLA:2	7HLA:3		
911	6HLA:2	6HLA:3		
905	5HLA:2	5HLA:3		
903	4HLA:2	4HLA:3		
901	3HLA:2	3HLA:3		
925	12HLA:2	12HLA:3		
939	17HLA:2	17HLA:3		
0	HLA1:1	HLA1:4		
945	HLA1:2	HLA1:3		
0	HLA2:1	HLA2:4		
949	HLA2:2	HLA2:3		
0	HLA3:1	HLA3:4		
757	HLA3:2	HLA3:3	ПВ1х1	П
911	K-38-X8:16	K-38-X8:25		
869	K-38-X8:2A	K-38-X8:3A		
869	B-17-X8:1A	B-17-X8:3A		
901	B-17-X8:16	B-17-X8:25		
905	B-22-X8:16	B-22-X8:25		
869	B-22-X8:2A	B-22-X8:3A		
822	B-БП1:1	B-БП1:2		
0	B-БП1:3	B-БП1:4		
25-15	25SA2:4	25SA2:22		
25-15	25SA2:22	25SA2:23		
25-13	25SA2:8	25SA2:21		
25-13	25SA2:21	25SA2:21		
25-709	25SA2:9	25SA2:13		
23-15	23SA2:4	23SA2:22		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки на аппаратах			
0	XT1:1	XT1:2		
0	XT1:2	XT1:3		
0	XT1:3	XT1:4		
0	XT1:4	XT1:5		
0	XT1:5	XT1:6		
0	XT1:6	XT1:7		
0	XT1:7	XT1:8		
0	XT1:8	XT1:9		
0	XT1:9	XT1:10		
0	XT2:1	XT2:2		
869	XT4:3	XT4:4		
869	XT4:4	XT4:5		
869	XT4:5	XT4:6		
869	XT4:6	XT4:7		11
869	XT4:7	XT4:8		
869	XT4:8	XT4:9		
869	XT4:9	XT4:10		
945	XT5:4	XT5:5		
945	XT5:5	XT5:6		
945	XT5:6	XT5:7		
945	XT5:7	XT5:8		
945	XT5:8	XT5:9		
947	XT6:1	XT6:2		
947	XT6:2	XT6:3		
947	XT6:3	XT6:4		
947	XT6:4	XT6:5		
0	XT7:1	XT7:2		
0	XT7:2	XT7:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Лишние провода	Примечание
947	6АС:1	6АС:13		
977	6АС:3	6АС:7		
945	6АС:5	6АС:17		
869	6АС:14	6АС:19	ПВ 1×1	П
33-3	33 6А3:1	33 6А3:5		
32-3	32 6А3:1	32 6А3:5		
31-3	31 6А3:1	31 6А3:5		
25-3	ХТ10:1	ХТ10:2		
25-711	ХТ11:3	ХТ11:4		
25-715	ХТ11:5	ХТ11:6		
23-709	ХТ13:9	ХТ13:10		
23-711	ХТ14:2	ХТ14:3		
23-715	ХТ14:4	ХТ14:5		
701	ХТ15:9	ХТ15:10		
701	ХТ16:1	ХТ16:2		
747	ХТ16:5	ХТ16:6		
947	ХТ16:6	ХТ16:7		П
747	ХТ16:7	ХТ16:8		
32-3	ХТ17:1	ХТ17:2		
32-711	ХТ18:3	ХТ18:4		
32-715	ХТ18:5	ХТ18:6		
31-3	ХТ18:7	ХТ18:8		
31-709	ХТ19:6	ХТ19:7		
31-711	ХТ19:9	ХТ19:10		
33-3	ХТ20:1	ХТ20:2		
33-711	ХТ21:3	ХТ21:4		
33-715	ХТ21:5	ХТ21:6		
31-715	ХТ21:9	ХТ21:9		
21-3	ХТ22:1	ХТ22:2		
21-711	ХТ23:3	ХТ23:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Лишние провода	Примечание
23-15	23 6А2:22	23 6А2:23		
23-13	23 6А2:8	23 6А2:21		
23-13	23 6А2:21	23 6А2:21		
23-709	23 6А2:9	23 6А2:13		
21-15	21 6А2:4	21 6А2:22		
21-15	21 6А2:22	21 6А2:23		
21-13	21 6А2:8	21 6А2:21		
21-13	21 6А2:21	21 6А2:21		
21-709	21 6А2:9	21 6А2:13		
25-11	25 6А1:3	25 6А1:4		
25-29	25 6А1:7	25 6А1:8		
24-11	24 6А1:3	24 6А1:4		
24-29	24 6А1:7	24 6А1:8		
22-11	22 6А1:3	22 6А1:4		
22-29	22 6А1:7	22 6А1:8		
33-15	33 6А2:4	33 6А2:22	ПВ 1×1	
33-15	33 6А2:22	33 6А2:23		
33-13	33 6А2:8	33 6А2:21		
33-13	33 6А2:21	33 6А2:21		
33-709	33 6А2:9	33 6А2:13		
32-15	32 6А2:4	32 6А2:22		
32-15	32 6А2:22	32 6А2:23		
32-13	32 6А2:8	32 6А2:21		
32-13	32 6А2:21	32 6А2:21		
32-709	32 6А2:9	32 6А2:13		
31-15	31 6А2:4	31 6А2:22		
31-15	31 6А2:22	31 6А2:23		
31-13	31 6А2:8	31 6А2:21		
31-13	31 6А2:21	31 6А2:21		
31-709	31 6А2:9	31 6А2:13		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
	ТП 903-1-278.90			АТМ2	Л. 7,	Л. 8,	Л. 5;	Л. 6. ал. 8	
ТП903-1-278.90	ЭМ,	Л.	13, 14, 15, 24, 25		ал. 10				
	Таблица соединений						АТМ.009		
Левая стенка							16Д		
					18-25	+		–	18-18
		R							
977	1		2	979			17Д		
					19-25	+		–	19-18
		К-25Д							
34-25	+		–	34-18			22Д		
					25-25	+		–	25-18
		К-3 8Д							
42-25	+		–	42-18			25R	1	
					25-711	1		2	25-713

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.I.К.	Лятиев		
Техн.	Рушевичите		

ТП903-1-278.90 АТМ2010

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.
Открытая система теплоснабжения.
Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Щит 3.
Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-715	ХТ23:5	ХТ23:6		П

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2009

Лист 14

Копировал

24218-11 52 формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	869*
*869	П5		8	919
999	9			
		XT8		
*42-18	7		8	42-25*
			10	34-18*
		XT9		
*34-25	1		4	19-25*
*19-18	3		6	18-18*
*18-25	7		10	25-25*
*25-18	9			
Передняя стенка				
		9HLA		
*947	1		2П	919*
919	П3		4	945*
		8HLA		
*947	1		2П	999
*999	П3		4	945*
		7HLA		
*947	1		2П	913
*913	П3		4	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6HL	A	
*947	1		2П	911*
911	П3		4	945*
		3HL	A	
*947	1		2П	905*
905	П3		4	945*
		2HLA		
*947	1		2П	903*
903	П3		4	945*
		1HLA		
*947	1		2П	901
*901	П3		4	945*
		12H	LA	
*947	1		2П	925
*925	П3		4	945*
		17HL	A	
*947	1		2П	939*
939	П3		4	945*
		HLA	1	
*0	П1		2П	745*
745	П3		4П	0*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 3

Копировал [подпись] формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		23R	1	
23-711	1		2	23-713
		21R1		
23-711	1		2	23-713
		26R1		
26-17	1		2	26-31
		24R1		
24-17	1		2	24-31
		22R1		
22-17	1		2	22-35
		XT1		
0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	0*
*0	П5		6П	0*
*0	П7		8П	0*
*0	П9		10П	0*
подсоединить	1		2	подсоединить
снизу	3		4	снизу
	5		6	
		XT2		
*0	П1		2П	0*
823	5		4	822
825	7		6	824
827	9		8	826

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			10	828
		XT3		
829	1		2	830
831	3		4	832
848	5		6	849
852	7		8	859
860	9			
		XT4		
*0	1		4П	869*
869	П3		6П	869*
*869	П5		8П	869*
*869	П7		10П	869*
*869	П9			
		XT5		
*869	1		2	925
939	3		4П	945
*945	П5		6П	945*
*945	П7		8П	945*
*945	П9		10	947
		XT6		
*947	П1		2П	947*
*947	П3		4П	947*
*947	П5		6	977
985	7			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 2

Копировал [подпись] 24218-11 53 формат А4

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		В-	611	
822	111		211	822*
*0	113		411	0
823	7		8	829
824	13		14	830
825	15		16	831
826	21		22	832
828	29			
		25Н	Ц	
25-713	1		2	0*
		23Н	Ц	
23-713	1		2	0*
		21Н	Ц	
21-713	1		2	0*
		26Н	Ц	
26-15	1		2	26-17
		25	Ц2	
*26-31	1		2	26-33
		24Н	Ц	
24-16	1		2	24-17
		24Н	Ц2	
*24-31	1		2	24-33

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		22Н	Ц	
22-15	1		2	22-17
		22	Ц2	
22-31	1		2	22-33
		25	ЦА2	
703	1		3	25-705
25-19	2		411	25-15
25-3	5		811	25-13
*25-709	119		11	25-707
701	10		16	25-715
25-709	113		20	25-9
25-11	19		2211	25-15*
*25-13	121		2311	25-15*
		23ЦА	2	
*703	1		3	23-705
23-19	2		411	23-15
23-3	5		811	23-13
*23-709	119		10	701*
23-709	11			
23-709	113		16	23-715
23-11	17		20	23-9
*23-13	121		2211	23-15*
			2311	23-15*

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		14А	2	
*0	111		211	749
*749	113		411	0*
		14А	3	
*0	111		211	757*
757	113		411	0*
		23Ц		
		Х13		
860	А		Б	0
		Х12		
412-25	3А		3Б	412-18
		Х8		
*869	112А	д	16П	911
*869	113А	р	26П	911*
земля	3Н			
		К-26		
		Х13		
859	А		Б	0
		Х12		
34-25	3А		3Б	34-18
		Х8		
*869	1А	з	1Б	913
земля	3Н			

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		В-17		
		Х13		
849	А		Б	0
		Х12		
19-25	3А		3Б	19-18
		Х8		
*869	111А	з	15П	901*
*869	113А	р	26П	901
земля	3Н			
		В-16		
		Х13		
848	А		Б	0
		Х12		
18-25	3А		3Б	18-18
		Х8		
*869	2А	р	1Б	903
земля	3Н			
		Д-22		
		Х13		
852	А		Б	0
		Х12		
25-25	3А		3Б	25-18
		Х8		
*869	112А	р	15П	905
*869	113А	з	26П	905*
земля	3Н			

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21	SA2	
* 703	1		3	21-705
21-19	2		4П	21-15
21-3	5		8П	21-13 *
* 21-709	П9		11	21-707
* 701	10			
21-709	П13		16	21-715
21-11	17		20	21-9
* 21-13	П21		22П	21-15 *
			23П	21-15 *
		26	SA1	
26-13	1		3П	26-11 *
26-9	2		4П	26-11
26-21	5		7П	26-29
26-27	6		8П	26-29 *
* 25-3	9		11	25-17
		24	SA1	
24-13	1		3П	24-11
24-9	2		4П	24-11 *
24-21	5		7П	24-29
24-27	6		8П	24-29 *
* 23-3	9		11	23-17
		22	SA1	
22-13	1		3П	22-11 *
22-9	2		4П	22-11
22-21	5		7П	22-29
22-27	6		8П	22-29 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
* 21-3	9		11	21-17
		33	HL1	
33-713	1		2	0 *
		32	HL1	
32-713	1		2	0 *
		31H	L1	
31-713	1		2	0 *
		25	SA3	
* 25-3	1		3	25-7
25-17	5		7	25-19
		23	SA3	
* 23-3	1		3	23-7
23-17	5		7	23-19
		21	SA3	
* 21-3	1		3	21-7
21-17	5		7	21-19

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		33S	A2	
*703	1		3	33-705
33-17	2		4П	33-15
33-3	5		8П	33-13
*33-709	П9			
*701	10		11	33-707
33-709	П13		16	33-715
33-11	17		20	33-9
*33-13	П21		22П	33-15*
			23П	33-15*
		32S	A2	
*703	1		3	32-705
32-17	2		4П	32-15
32-3	5		8П	32-13
*32-709	П9			
* 701	10		11	32-707
32-709	П13		16	32-715
32-11	17		20	32-9
* 32-13	П21		22П	32-15 *
			23П	32-15 *
		31SA	2	
*703	1		3	31-705
31-17	2		4П	31-15
31-3	5		8П	31-13
31-709	П9			
* 701	10		11	31-707
*31-709	П13		16	31-715
31-11	17		20	31-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
*31-13	П21		22П	31-15*
			23П	31-15*
		5В7		
985	13	2	14	0*
		5А5		
* 947	111		31	977*
* 945	115		71	977
947	П13		15	0
* 869	114		15	979
945	117		131	869
		33S	A3	
* 33-3	П1		3	33-7
* 33-3	П5		7	33-17
		32S	A3	
* 32-3	П1		3	32-7
* 32-3	П5		7	32-17
		31S	A3	
* 31-3	П1		3	31-7
* 31-3	П5		7	31-17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		33R1		
33-711	1		2	33-713
		32R1		
32-711	1		2	32-713
		31R1		
31-711	1		2	31-713
		XT17		
*32-3	П1		2П	32-3
32-9	5		4	32-7
32-13	7		6	32-11
32-705	9		8	32-15
			10	32-707*
		XT18		
32-707	1		2	32-709
*32-711	П3		4П	32-711
*32-715	П5		6П	32-715
*31-3	П7		8П	31-3
			10	31-7
		XT19		
31-9	1		2	31-11
31-13	3		4	31-15
31-705	5		6П	31-707
*31-707	П7		8	31-709
31-711	П9		10П	31-711*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT20		
*33-3	П1		2П	33-3
33-9	5		4	33-7
33-13	7		6	33-11
33-705	9		8	33-15
			10	33-707*
		XT21		
33-707	1		2	33-709
33-711	П3		4П	33-711*
*33-715	П5		6П	33-715
31-715	П9		8П	31-715*
		XT22		
*21-3	П1		2П	21-3
21-9	5		4	21-7
21-13	7		6	21-11
21-705	9		8	21-15
			10	21-707*
		XT23		
21-707	1		2	21-709
21-711	П3		4П	21-711*
21-715	П5		6П	21-715
			10	22-9

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
*25-3	П1		2П	25-3
25-9	5		4	25-7
25-13	7		6	25-11
25-705	9		8	25-15
			10	25-707*
		XT11		
25-707	1		2	25-709
*25-711	П3		4П	25-711
25-715	П5		6П	25-715*
		XT12		
26-11	1		2	26-13
26-15	3		4	26-21
26-29	7		8	26-31
26-35	9		10	23-3*
		XT13		
23-3	1		4	23-9
23-7	3		6	23-13
23-11	5		8	23-705
23-15	7		10П	23-707*
23-707	П9			

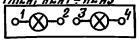
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT14		
23-709	1		2П	23-711
*23-711	П3		4П	23-715
*23-715	П5		8	24-11
24-9	7		10	24-15
24-13	9			
		XT15		
24-21	1		3	24-27
24-29	4		5	24-31
24-35	6		7	22-35*
*701	П9		10П	701*
		XT16		
*701	П1		2П	701
703	3		4	745
747	П5		6П	747*
*747	П7		8П	747
749	9		10	757
Правая стенка				
		26R2		
26-33	1		2	26-35
		24R2		
24-33	1		2	24-35
		22R2		
22-33	1		2	22-35

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

Альбом 9 часть 1

Поз. 8

1НЛ.А÷3НЛ.А; 6НЛ.А÷9НЛ.А; 12НЛ.А
17НЛ.А; НЛ.А1÷НЛ.А3



Поз. 13

SBT



Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		XT24		
22-11	1		2	22-15
22-21	3		6	22-29
22-27	5		8	22-13
22-31	7			

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник

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

Альбом 9 часть 1

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

Копировал ВОуг Формат А4
Копировал ВОуг 24218-11 57 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	В-24б, В-23б	Преобразователь	2	
		измерительный ПИ.		
		Переключатель малогаба-		
		ритный ~380 В		
9	27SA3÷29SA3	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
10	27SA2÷29SA2	ПМОВФ-13 66з 9₁ 10г/II-Д126	3	
11	19SA1, 20SA1	ПМОФ45-112222/II-Д1	2	
12	19SA2, 20SA2	ПМОВ-112222/II-Д55	2	
13	SA2	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
14	SA3	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
15	SA	ПМОФ45-111777/II-Д6	1	
16	HLW1÷HLW3	Арматура сигнальная АС-220	3	
17	—	Лампа Ц-220-10	13	
18	—	Лампа КМ-60-55	9	
		Арматура сигнальная АСКМО		
19	27HL1÷29HL1, 19HL1,	с красной линзой	6	
	20HL1, 36HL1			
20	19HL2,	с зеленой линзой	3	
	20HL2, 36HL2			
21	4HLA, 5HLA, 15HLA, 16HLA,	Табло световое ТСБ~220В	5	
	HLA4			
22	27R1÷29R1; 19R1, 20R1;	Резистор ПЭВ-25 25Вт 3300 Ом	9	
	36R1; 19R2, 20R2, 36R2.			
		Кнопка управления		
23	SB2	КЕ011У3 исп.1	1	
24	36SB3	КЕ011У3 исп.4	1	
25	36SB2	КЕ011У3 исп.5	1	
26	SB1	КЕ021У3 исп.4	1	
27		Перемычка	54	
28		Рамка РПМ66х26	26	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2011 Лист 2

копировал Дубкова формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ2012	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ2013	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ41Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Угольник У3800 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	7	
		Уголок УП42х25 ТК4-2222-74		
4		ℓ=430	2	
5		ℓ=630	1	
		Прочие изделия		
6	В-7	Мост КСМ2-022	1	
7	В-23, В-24	Прибор КСУ1-004	2	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2011

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Дружинина	
Вед.инж.	Индане	
Инженер	Мирченко	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б конструкц.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 4. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Дубкова 24218-11 58 формат А4

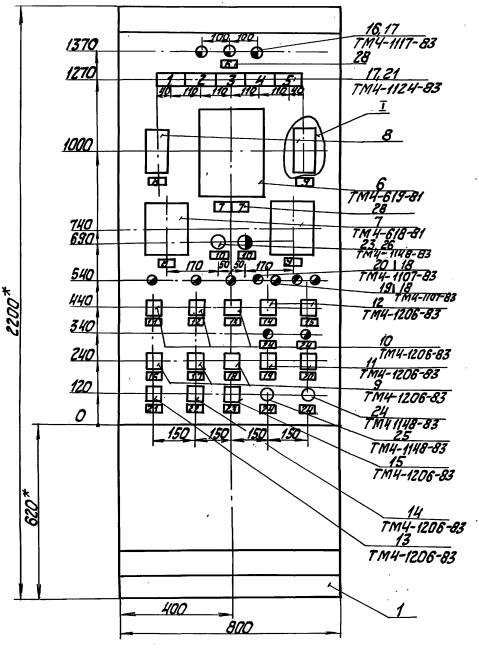
Надписи на табло и в рамках

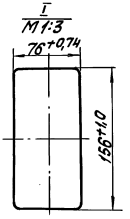
Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Уровень в баке-аккумуляторе №1 отклонился.	1
2	Уровень в баке-аккумуляторе №2 отклонился.	1
3	Давление в питательной магистрали I понизилось.	1
4	Давление в питательной магистрали II понизилось.	1
5	Неисправность в мазутонасосной.	1
	Рамка 66х26	
6	Контроль напряжения.	1
7	1. Температура подпиточной воды.	2
	2. Температура прямой сетевой воды.	
	3. Температура обратной сетевой воды.	
	4. Температура газа на ГРУ.	
8	Уровень в баке-аккумуляторе №1.	2
9	Уровень в баке-аккумуляторе №2	2
10	Аварийная сигнализация.	2
11	Питательный насос. Двигатель №27.	1
12	Питательный насос. Двигатель №28.	1
13	Питательный насос. Двигатель №29.	1
14	Задвижка к баку-аккумулятору №1. Двигатель №19.	1
15	Задвижка к баку-аккумулятору №2. Двигатель №20.	1
16	Избиратель управления питательного насоса. Двигатель №27.	1
17	Избиратель управления питательного насоса. Двигатель №28.	1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29		Подгоночная катушка КП-25	10	
30		Крышка торцевая КТБУ	6	
31		Блок зажимов БЗ24	20	ТМ3-165-83
		Материалы		
32		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	400	м
33		ПВ3х1,5	10м	

Альбом 9 часть 1





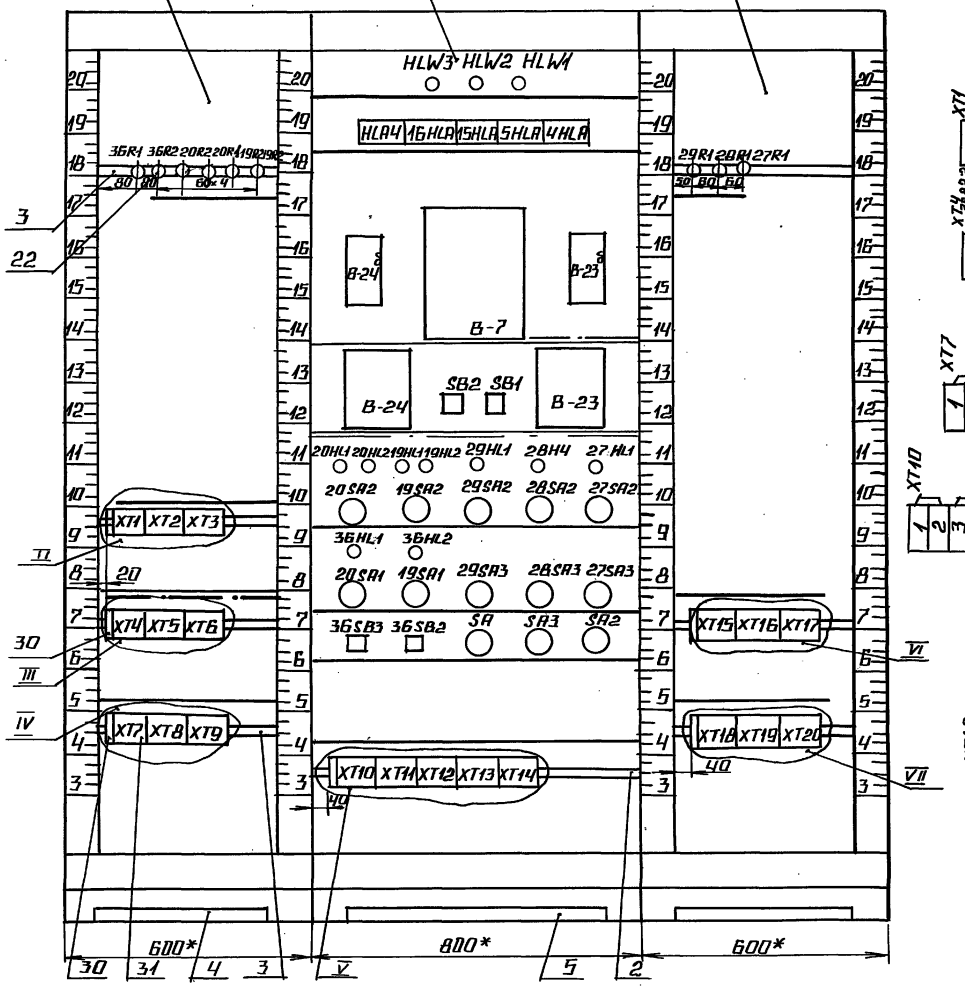
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОС Т36.13.-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

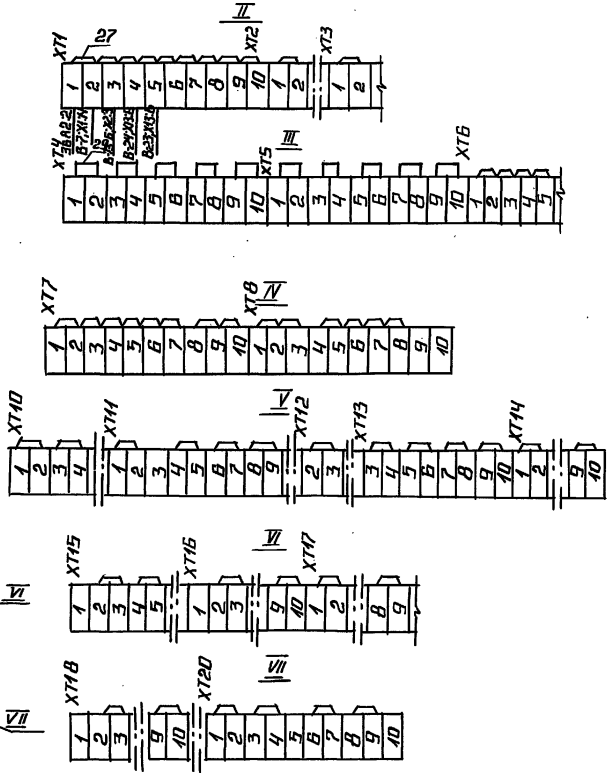
ТП 903-1-278.90	АТМ2.011	Лист 4	
Копировал	24218·11	60	Формат А3

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

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА — ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА — ПРАВАЯ СТЕНКА





24218-11 61 КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А3

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП903-1-278.90 АТМ2	л.4; л.5; л.6; л.7; л.8	ал.8,	
	ТП903-1-278.90 ЭМ л.16;	ЭМ л.18; ЭМ л.19; ЭМ л.	24; ЭМ л.25	ал.10
36-15	36R1:1	36HL1:2		
36-13	36HL1:1	XT19:8		
36-9	XT20:2	36SB3:13		
36-11	36SB3:14	XT20:3		
36-17	XT20:5	36HL2:1		
36-19	36HL2:2	36R2:1		
0	36R1:2	36R2:2	ПВ1х1	
0	36R2:2	XT1:1		
0	XT1:10	XT2:1		
0	XT2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	HLW2:2		
0	HLW2:2	HLW1:2		
0	HLW1:2	HLA4:1		
0	XT1:1	В-24Б-Х2:3		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2012

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Дружинина	
Вед.инж.	Индане	
Инж.Т.к.	Лятиев	
Техн.	Рукевичуте	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Щит 4. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Дубкова формат А4

Альбом 9 часть 1

Продолжение Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
18	Избиратель управления питательного насоса. Двигатель №29.	1			
19	Избиратель управления задвижки к баку-аккумулятору №1. Двигатель №19.	1			
20	Избиратель управления задвижки к баку-аккумулятору №2. Двигатель №20.	1			
21	Опробование световой аварийной сигнализации.	1			
22	Звуковая аварийная сигнализация.	1			
23	Аварийное отключение насосов подачи мазута.	1			
24	Управление задвижкой на пожарном трубопроводе.	4			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2011 Лист 7

копировал Дубкова 24218-11 62 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-39	20HL2:2	20R2:1		
20-45	20R2:2	20R1:2		
20-45	20R1:2	XT18:4		
27-709	XT18:1	27SA2:9		
27-705	27SA2:3	XT14:8		
27-7	XT14:3	27SA3:3		
27-3	27SA2:5	27SA3:1		
27-3	27SA3:5	XT13:9		
28-707	28SA2:11	XT12:10		
28-707	XT12:10	XT13:1		
28-709	XT13:2	28SA2:9		
28-705	28SA2:3	XT12:9		
28-3	28SA2:5	28SA3:1		
28-3	28SA3:5	XT11:10		
28-3	XT11:10	XT12:1	ПВ1х1	
28-7	XT12:4	28SA3:3		
28-17	28SA3:7	28SA2:2		
28-15	28SA2:23	XT12:8		
28-9	XT12:5	28SA2:20		
28-13	28SA2:21	XT12:7		
28-11	XT12:6	28SA2:17		
28-715	28SA2:16	XT13:5		
28-711	XT13:4	28R1:1		
28-713	28R1:2	28HL1:1		
27-713	27HL1:1	27R1:2		
27-711	27R1:1	XT18:2		
19-37	XT18:6	19HL2:1		
19-39	19HL2:2	19R2:1		
19-45	19R1:1	19R2:2		
19-45	19R2:2	XT18:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	B-7-X1:N	XT1:2		
0	XT1:3	B-23Б-X2:3		
0	B-24-X13:6	XT1:4		
0	HLA4:4	SB2:14		
0	SB2:14	SB1:14		
0	XT1:5	B-23-X13:6		
0	SB1:14	29HL1:2		
0	29HL1:2	28HL1:2		
0	28HL1:2	27HL1:2		
0	27HL1:2	SA2:7		
701	XT7:7	29SA2:10		
701	29SA2:10	28SA2:10		
701	28SA2:10	27SA2:10		
701	27SA2:10	SA3:1		
701	SA3:2	SA2:1	ПВ1х1	
703	XT7:10	XT8:1		
703	XT8:3	29SA2:1		
703	29SA2:1	28SA2:1		
703	28SA2:1	27SA2:1		
703	27SA2:1	SA2:3		
22-35	SA2:5	XT19:1		
24-35	XT19:2	SA2:9		
26-35	SA2:13	XT19:3		
19-33	XT19:4	19SA1:16		
19-7	19SA1:10	XT16:9		
20-27	20SA1:17	XT15:10		
20-27	XT15:10	XT16:1		
20-31	20SA2:16	20SA1:13		
20-31	20SA1:13	XT16:2		
20-37	XT16:5	20HL2:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
767	XT9:2	SA2:19		
761	HLA4:2	XT9:5		
29-3	29SA2:5	29SA3:1		
29-3	29SA3:5	XT10:1		
29-7	XT10:5	29SA3:3		
29-17	29SA3:7	29SA2:2		
29-705	29SA2:3	XT10:10		
29-9	XT10:6	29SA2:20		
29-15	29SA2:23	XT10:9		
29-11	XT10:7	29SA2:17		
29-13	29SA2:21	XT10:8		
29-707	XT11:2	29SA2:11		
29-709	29SA2:13	XT11:3		
29-711	XT11:5	29R1:1		
29-713	29R1:2	29HL1:1	ПВ1х1	
20-15	20SA2:9	20SA1:11		
20-15	20SA1:11	XT15:7		
20-9	XT15:1	20SA1:12		
20-7	20SA1:10	XT15:2		
20-11	XT15:5	20SA2:11		
20-19	20SA2:15	XT15:9		
20-17	XT15:8	20SA1:3		
20-23	20SA1:7	XT17:10		
19-11	XT17:2	19SA2:11		
19-15	19SA2:9	19SA1:11		
19-15	19SA1:11	XT17:4		
19-17	XT17:5	19SA1:3		
19-27	19SA1:17	XT17:8		
19-19	XT17:6	19SA2:12		
19-21	19SA2:13	19SA1:15		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-41	XT18:7	19HL1:1		
19-43	19HL1:2	19R1:1		
A803	XT2:3	HLW1:1		
947	XT3:8	16HLA:1		
947	16HLA:1	15HLA:1		
947	15HLA:1	5HLA:1		
947	5HLA:1	4HLA:1		
907	XT3:3	4HLA:2		
907	4HLA:3	B-23-X8:15		
813	XT2:7	B-23Б-X2:1		
813	B-23Б-X2:1	B-23-X13:A		
869	XT2:10	XT3:1		
869	XT3:2	B-24-X8:1A		
869	B-24-X8:3A	B-23-X8:1A		
995	B-23-X8:25	XT3:9	ПВ1х1	
909	XT3:4	5HLA:2		
909	5HLA:3	B-24-X8:15		
853	XT2:9	B-24Б-X2:1		
853	B-24Б-X2:1	B-24-X13:A		
997	B-24-X8:25	XT3:10		
935	XT3:5	15HLA:2		
945	XT3:7	16HLA:4		
945	16HLA:4	15HLA:4		
945	15HLA:4	5HLA:4		
945	5HLA:4	4HLA:4		
847	B-7-X1:1	XT2:8		
B803	XT2:4	HLW2:1		
937	16HLA:3	XT3:6		
723	XT8:8	SA3:3		
765	SA3:4	XT9:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-7ТС-2	В-7-Х2:2Б	ХТ4:8		
+7ТС-3	ХТ4:10	В-7-Х2:3А		
-7ТС-3	В-7-Х2:3Б	ХТ5:2		
+7ТС-4	ХТ5:3	В-7-Х3:1А		
-7ТС-4	В-7-Х3:1Б	ХТ5:6		
+7ТС-5	ХТ5:8	В-7-Х3:2А		
-7ТС-5	В-7-Х3:2Б	ХТ5:10		
7ТС	ХТ6:5	В-7-Х8:1		Измерительные цепи
23-1	В-23Б-Х4:1	ХТ 19:5		
23-2	ХТ 19:6	В-23Б-Х4:2	ПВ1х1	
23-3	В-23Б-Х4:3	ХТ 19:7		
24-1	ХТ6:7	В-24Б-Х1:1		
24-2	В-24Б-Х1:2	ХТ6:8		
24-3	ХТ6:9	В-24Б-Х1:3		
24-4	В-24Б-Х3:1	В-24-Х12:3А		
24-5	В-24-Х12:3Б	В-24Б-Х3:2		
23-4	В-23Б-Х3:1	В-23-Х12:3А		
23-5	В-23-Х12:3Б	В-23Б-Х3:2		
Земля	В-24Б:3М	Рейка:3М		
Земля	В-7:3М	Рейка:3М		
Земля	В-23Б:3М	Рейка:3М		
Земля	В-24:3М	Рейка:3М	ПВ3х1,5	
Земля	В-23:3М	Рейка:3М		
Земля	Рейка 3М	Стойка		
	Перемычки на аппаратах			
0	ХТ1:1	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-23	19SA1:7	ХТ17:7		
19-31	19SA2:16	19SA1:13		
19-31	19SA1:13	ХТ18:9		
36-3	ХТ19:9	36SB2:11		
36-5	36SB2:12	ХТ19:10		
20-43	20R1:1	20HL1:2		
20-41	20HL1:1	ХТ16:6		
20-33	ХТ16:7	20SA1:15		
20-21	20SA1:15	20SA2:13		
20-29	20SA2:14	20SA1:19		
19-9	19SA1:12	ХТ16:8		
С803	ХТ2:5	HLW3:1		
753	SB2:13	ХТ8:10		
751	ХТ8:9	SB1:13		
19-29	19SA2:14	19SA1:19	ПВ1х1	
27-17	27SA3:7	27SA2:2		
27-15	27SA2:23	ХТ14:7		
27-9	ХТ14:4	27SA2:20		
27-13	27SA2:21	ХТ14:6		
27-11	ХТ14:5	27SA2:17		
27-707	27SA2:11	ХТ14:9		
36-23	SB2:23	ХТ20:6		
36-25	ХТ20:9	SB2:24		
29-715	29SA2:16	ХТ11:6		
27-715	ХТ13:8	27SA2:16		
	SA:13	ХТ9:3		
	ХТ9:4	SA:14		
+7ТС-1	ХТ4:2	В-7;Х2:1А		Измерительные цепи
-7ТС-1	В-7;Х2:1Б	ХТ4:4		
+7ТС-2	ХТ4:6	В-7;Х2:2А		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	5HLA:2	5HLA:3		
907	4HLA:2	4HLA:3		
869	B-24-X8:1A	B-24-X8:3A		
869	B-23-X8:1A	B-23-X8:3A		
20-11	20SA2:11	20SA2:10		
20-19	20SA2:12	20SA2:15		
19-11	19SA2:11	19SA2:10		
19-19	19SA2:12	19SA2:15		
29-15	29SA2:4	29SA2:22		
29-15	29SA2:22	29SA2:23		
29-13	29SA2:8	29SA2:21		
29-13	29SA2:21	29SA2:21		
29-709	29SA2:9	29SA2:13		
28-15	28SA2:4	28SA2:22		
28-15	28SA2:22	28SA2:23		
28-13	28SA2:8	28SA2:21	ПВ1х1	
28-13	28SA2:21	28SA2:21		
28-709	28SA2:9	28SA2:13		
27-15	27SA2:4	27SA2:22		
27-15	27SA2:22	27SA2:23		
27-13	27SA2:8	27SA2:21		
27-13	27SA2:21	27SA2:21		
27-709	27SA2:9	27SA2:13		
20-7	20SA1:1	20SA1:9		
20-7	20SA1:9	20SA1:10		
20-27	20SA1:5	20SA1:14		
20-27	20SA1:14	20SA1:17		
19-7	19SA1:1	19SA1:9		
19-7	19SA1:9	19SA1:10		
19-27	19SA1:5	19SA1:14		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:4	XT1:5		
0	XT1:5	XT1:6		
0	XT1:6	XT1:7		
0	XT1:7	XT1:8		
0	XT1:8	XT1:9		
0	XT1:9	XT1:10		
0	XT2:1	XT2:2		
869	XT3:1	XT3:2		
7TC	XT6:1	XT6:2		
7TC	XT6:2	XT6:3		
7TC	XT6:3	XT6:4		
7TC	XT6:4	XT6:5		
701	XT7:1	XT7:2		
701	XT7:2	XT7:3		П
701	XT7:3	XT7:4		
701	XT7:4	XT7:5		
701	XT7:5	XT7:6		
701	XT7:6	XT7:7		
703	XT7:8	XT7:9		
703	XT7:9	XT7:10		
703	XT8:1	XT8:2		
703	XT8:2	XT8:3		
723	XT8:4	XT8:5		
723	XT8:5	XT8:6		
723	XT8:6	XT8:7		
723	XT8:7	XT8:8		
0	HLA4:1	HLA4:4		
761	HLA4:2	HLA4:3		
937	16HLA:2	16HLA:3	ПВ1х1	
935	15HLA:2	15HLA:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-11	ХТ20:3	ХТ20:4		П
36-23	ХТ20:6	ХТ20:7		
36-25	ХТ20:8	ХТ20:9		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-27	19 SA1:14	19 SA1:17		
29-3	29 SA3:1	29 SA3:5		
28-3	28 SA3:1	28 SA3:5		
27-3	27 SA3:1	27 SA3:5		
701	SA3:1	SA3:2	ПВ1х1	
701	SA2:1	SA2:17		
0	SA2:7	SA2:11		
0	SA2:11	SA2:15		
29-3	ХТ10:1	ХТ10:2		
29-5	ХТ10:3	ХТ10:4		
29-707	ХТ11:1	ХТ11:2		
29-711	ХТ11:4	ХТ11:5		
29-715	ХТ11:6	ХТ11:7		
737	ХТ11:8	ХТ11:9		
28-5	ХТ12:2	ХТ12:3		
28-711	ХТ13:3	ХТ13:4		
28-715	ХТ13:5	ХТ13:6		
27-715	ХТ13:7	ХТ13:8		
27-3	ХТ13:9	ХТ13:10		
27-5	ХТ14:1	ХТ14:2		
27-707	ХТ14:9	ХТ14:10		
20-7	ХТ15:2	ХТ15:3		
20-11	ХТ15:4	ХТ15:5		П
20-31	ХТ16:2	ХТ16:3		
19-7	ХТ16:9	ХТ16:10		
19-11	ХТ17:1	ХТ17:2		
19-27	ХТ17:8	ХТ17:9		
27-711	ХТ18:2	ХТ18:3		
19-31	ХТ18:9	ХТ18:10		
36-9	ХТ20:1	ХТ20:2		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Подсоединить	1		2	Подсоединить
снизу	3		4	снизу
	5			
		XT2		
*0	П1		2П	0*
А803	3		4	В803
С803	5		8	847
813	7		10	869
853	9			
		XT3		
*869	П1		2П	869*
907	3		4	909
935	5		6	937
945	7		8	947
995	9		10	997
		XT4		
	1	2,5	2	+7ТС-1
	3	2,5	4	-7ТС-1
	5	2,5	6	+7ТС-2
	7	2,5	8	-7ТС-2
	9	2,5	10	+7ТС-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
	1	2,5	2	-7ТС-3
	3	2,5	4	+7ТС-4
	5	2,5	6	-7ТС-4
	7	2,5	8	+7ТС-5
	9	2,5	10	-7ТС-5
		XT6		
7ТС	П1		2П	7ТС*
*7ТС	П3		4П	7ТС*
*7ТС	П5		8	24-2
24-1	7		9	24-3
		XT 7		
701	П1		2П	701*
*701	П3		4П	701*
*701	П5		6П	701*
*701	П7		8П	703
*703	П9		10П	703*
		XT 8		
*703	П1		2П	703*
*703	П3		4П	723
*723	П5		6П	723*
*723	П7		8П	723*
751	9		10	753

ТП 903-1-278.90 АТМ2.013 Лист 2

Копировал

формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица	подключения	Выполнена		
ТП 903-1-278.90		АТМ2	л.4, л.5,	л.6; л.7; л.8
ТП 903-1-278.90		ЭМ л.16, ЭМ л.18,		ЭМ л.19; ЭМ л.24; ЭМ л.25
Таблица	соединений АТМ2-		012.	ал.10
Левая	стенка			
		36	R1	
36-15	1		2	0
		36	R2	
36-19	1		2	0*
		20	R2	
20-39	1		2	20-45
		20	R1	
20-43	1		2	20-45*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
на основании		схем		
		8;		
		19	R1	
19-43	1		2	19-45
		19	R2	
19-39	1		2	19-45*
		XT	1	
*0	П3		4П	0*
*0	П1		2П	0*
*0	П5		6П	0*
*0	П7		8П	0*
*0	П9		10П	0*

ГИП	Нибральский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Дружинина	
Вед.инж.	Инбане	
Инж.-к.	Лятиев	
Техн.	Ружевичутая	

ТП 903-1-278.90 АТМ2.013

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Задание из ТМ-1428 Совэтпроект

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит 4. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-11 68 формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-	23Б	
		Х1		
23-1	1		2	23-2
23-3	3			
		Х2		
* 813	1		0	3
		Х3		
23-4	1		2	23-5
Земля	3М			
		В-	24	
		Х13		
853	А		Б	0
		Х12		
24-4	3А		3Б	24-5
		Х8		
* 869	П1А	3	1Б	909
* 869	П3А	Р	2Б	997
Земля	3М			
		SB	2	
753	13	3	14	0*
36-23	23	3	24	36-25
		SB	1	
751	13	3	14	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-	23	
		Х13		
813	А		Б	0
		Х12		
23-4	3А		3Б	23-5
		Х8		
* 869	П1А	3	1Б	907
869	П3А		3м	Земля
		20	HL1	
20-41	1		2	20-43
		20	HL2	
20-37	1		2	20-39
		19	HL1	
19-41	1		2	19-43
		19	HL2	
19-37	1		2	19-39
		29	HL1	
29-713	1		2	0*
		28	HL1	
28-713	1		2	0*
		27	HL1	
27-713	1		2	0*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	9	
765	1		2	767
	3		4	
761	5			
Передняя		стенка		
		HL	W3	
С803	1		2	0*
		HL	W2	
В803	1		2	0*
		HL	W1	
А803	1		2	0*
		HL	A4	
* 0	П1		2П	761
761	П3		4П	0*
		16	HLA	
* 947	1		2П	937
* 937	П3		4	945*
		15	HLA	
* 947	1		2П	935*
935	П3		4	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5HL	A	
* 947	1		2П	909*
* 909	П3		4	945*
		4HL	A	
947	1		2П	907*
* 907	П3		4	945
		В-	24Б	
		Х1		
24-1	1		2	24-2
24-3	3			
		Х2		
* 853	1		3	0
		Х3		
24-4	1		2	24-5
Земля	3М			
		В-7		
		Х1		
847	1		N	0
		Х2		
+7ТС-1	1А		1Б	-7ТС-1
+7ТС-2	2А		2Б	-7ТС-2
+7ТС-3	3А		3Б	-7ТС-3
		Х3		
+7ТС-4	1А		1Б	-7ТС-4
+7ТС-5	2А		2Б	-7ТС-5
		Х8		
7ТС	1		3М	Земля

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		20	SA1	
20-7	П1		3	20-17
20-27	П5		7	20-23
*20-7	П9		11	20-15*
*20-7	П10		12	20-9
*20-31	13		15	20-21
*20-27	П14		16	20-23
*20-27	П17		19	20-29
		19	SA1	
19-7	П1		3	19-17
19-27	П5		7	19-23
*19-7	П9		11	19-15*
*19-7	П10		12	19-9
*19-31	13		15	19-21
*19-27	П14		16	19-33
*19-27	П17		19	19-29
		29	SA3	
*29-3	П1		3	29-7
*29-3	П5		7	29-17
		28	SA3	
*28-3	П1		3	28-7
*28-3	П5		7	28-17
		27	SA3	
*27-3	П1		3	27-7
*27-3	П5		7	27-17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		36	SB3	
36-9	13	3	14	36-11
		36	SB2	
36-3	11	Р	12	36-5
		SA		
▭	13		14	▭
		SA	3	
*701	П1		3	723
*701	П2		4	765
		SA	2	
*701	П1		3	703
22-35	5		7П	0*
24-35	9		11П	0*
26-35	13		15П	0
701	П17		19	767
		XT	10	
*29-3	П1		2П	29-3
29-5	П3		4П	29-5
29-7	5		6	29-9
29-11	7		8	29-13
29-15	9		10	29-705

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 6

Копировал 38 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		20	SA2	
20-15	9		11П	20-11*
20-11	П10		12П	20-19
20-21	13		15П	20-19*
20-29	14		16	20-31
		19	SA2	
19-15	9		11П	19-11*
19-11	П10		12П	19-19*
19-21	13		15П	19-19
19-29	14		16	19-31
		29	SA2	
*703	1		3	29-705
29-17	2		4П	29-15
29-3	5		8П	29-13
29-709	П9		11	29-707
*701	10		16	29-715
*29-709	П13		20	29-9
29-11	17		22П	29-15*
*29-13	П21		23П	29-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28 S	A2	
*703	1		3	28-705
28-17	2		4П	28-15
28-3	5		8П	28-13
*28-709	П9		11	28-707
*701	10		16	28-715
28-11	17		20	28-9
*28-13	П21		22П	28-15*
			23П	28-15*
		27	SA2	
*703	1		3	27-705
27-17	2		4П	27-15
27-3	5		8П	27-13
*27-709	П9		11	27-707
*701	10		16	27-717
27-709	П13		20	27-9
27-11	17		22П	27-15*
*27-13	П21		23П	27-15*
		36	HL1	
36-13	1		2	36-15
		36	HL2	
36-17	1		2	36-19

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 5

Копировал 38 24218-11 70 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ17							
19-11	П1		2П	19-11*					
19-17	5		4	19-15					
19-23	7		6	19-19					
19-27	П9		8П	19-27*					
			10	20-23					
		ХТ	18						
27-709	1		2П	27-711*					
27-711	П3		4	20-45					
19-41	7		6	19-37					
*19-31	П9		8	19-45					
			10П	19-31					
		ХТ	19						
22-35	1		2	24-35					
26-35	3		4	19-33					
23-1	5		6	23-2					
23-3	7		8	36-13					
36-3	9		10	36-5					
		ХТ	20						
36-9	П1		2П	36-9*					
*36-11	3		4П	36-11					
36-17	5		6П	36-23*					
36-23	П7		8П	36-25					
*36-25	9								

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	11			Правая	стенка		
29-707	П1		2П	29-707*					
29-709	3		4П	29-711			29	R1	
*29-711	П5		6П	29-715*	29-711	1		2	29-713
29-715	П7		8П	737					
737	П9		10	28-3*			28	R1	
					28-711	1		2	28-713
		ХТ	12						
28-3	1		2П	28-5			27	R1	
28-5	П3		4	28-7	27-711	1		2	27-713
28-9	5		6	28-11					
28-13	7		8	28-15			ХТ	15	
28-705	9		10	28-707*	20-9	1		2П	20-7*
					20-7	П3		4П	20-11
		ХТ	13		*20-11	П5		8	20-17
28-707	1		2	28-709	20-15	7		10	20-27*
28-711	П3		4П	28-711*	20-19	9			
*28-715	П5		6П	28-715					
27-715	П7		8П	27-715*			ХТ	16	
*27-3	П9		10П	27-3	20-27	1		2П	20-31*
					20-31	П3		6	20-41
		ХТ	14		20-37	5		8	19-9
27-5	П1		2П	27-5	20-33	7		10П	19-7
27-7	3		4	27-9	*19-7	П9			
27-11	5		6	27-13					
27-15	7		8	27-705					
*27-707	П9		10П	27-707					

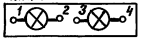
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
816	1		2П	817*
817	П3		4	820
821	П5		6П	821*
* 42-4	П7		8П	42-4
42-7	9		10	42-9
		XT 13		
42-18	1		2	42-19
42-31	3		4	42-33
42-35	5		6	42-37
42-39	7		10	30-25
30-4	9			
		XT 14		
30-7	1		2	30-9
30-21	3		4	30-23
30-27	5		6	30-31
30-33	7		8	30-35
30-37	9		10	30-39

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Поз. 21
4HL1, 5HL1, 15HL1, 16HL1
HL1 4



Поз. 23
SB2



Поз. 24, 26
36 SB3, SB1



Поз. 25
36 SB2



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

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	К-30; К-34; К-42			
7	В-8Г; В-18Г; В-19Г; В-25Г; К-30Г; К-34Г; К-42Г	Усилитель трёхпозиционный У29.3	7	
8	В-БП2	Блок питания 22БП36 исп.1	1	
9	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов Б324	14	ЧЗ ТМ3-165-85
10		Крышка торцевая КТ5У	4	
11		Перемычка	22	
12		Рамка 66×26	8	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
13		ПВ1-1×1	250	м
14		ПВ3-1×1,5	10	м

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2014 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 9 часть 1

72

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ2015	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ2016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	2	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
4		Уголок УП42×25 l=430 ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
		Прибор регулирующий		
5	В-8	РС29.2.22	1	
6	В-18; В-19; В-25	РС29.1.12	6	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2014

ГИП	Надбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дашкинина		
Вед. инж.	Ильяне		
Инж. Пк	Мирченко		

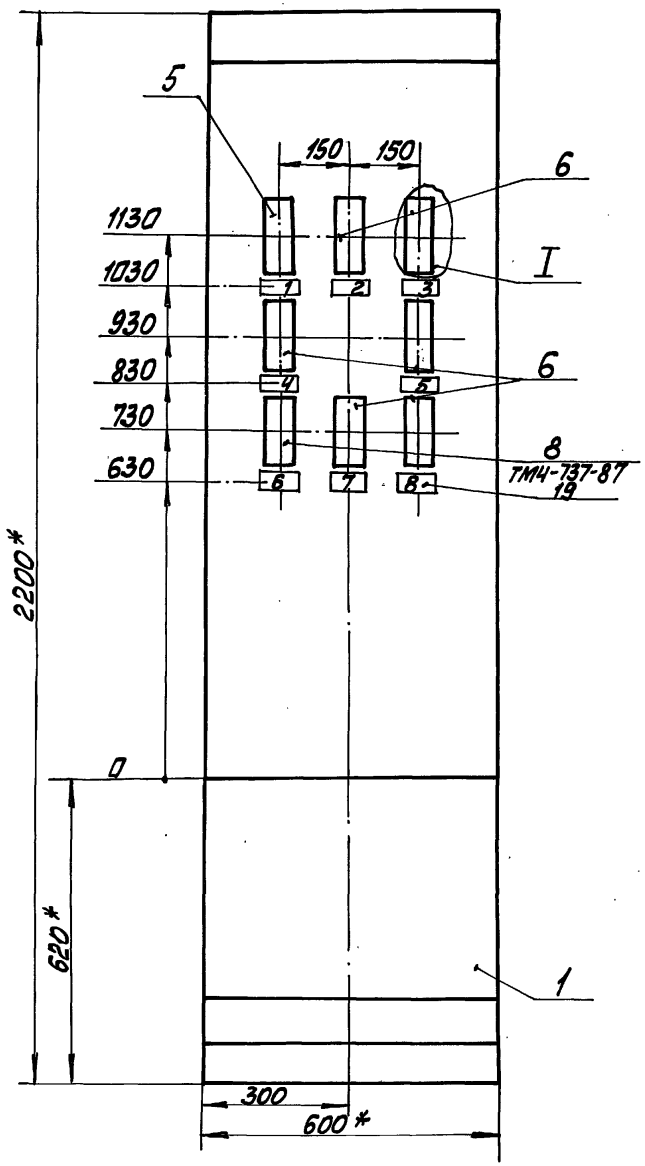
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. м/б конструкций.

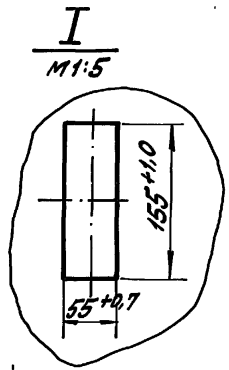
Щит 5. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] 24218-11 73 Формат А4

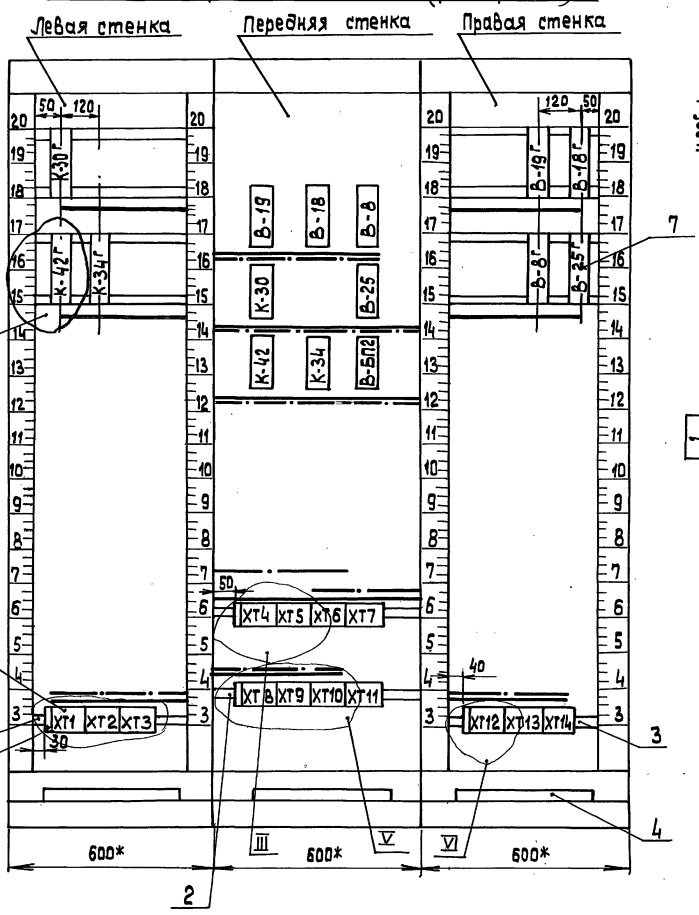


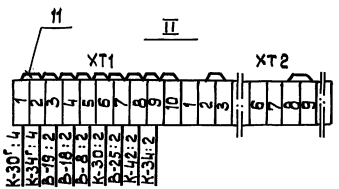


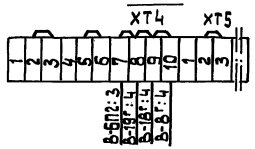
1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3 По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

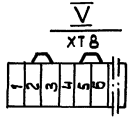
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№
Копировал 24218-11 74 Формат А3

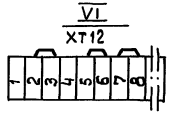
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

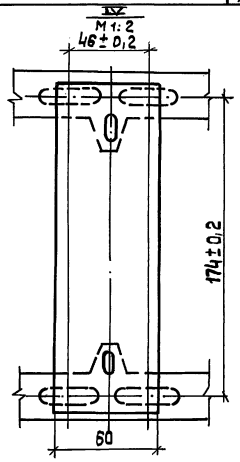


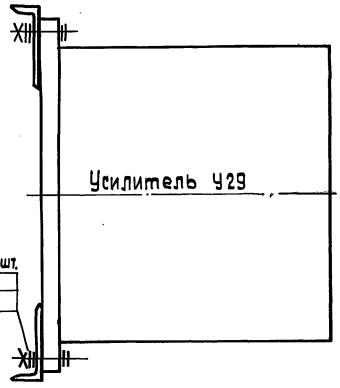












Винт М4х16 ГОСТ 10621-80 4 шт.
Гайка М4 ГОСТ 2524-70 4 шт.
Шайба 4 ГОСТ 11371-78 4 шт.

Копировал 35 24218-11 75 формат А3

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

Альбом 9 часть 1

Провод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90 АТМ2 л. 5; 6; 9; 10; 11			
	альбом 8			
817	К-30Г:2	ХТ12:2		
816	ХТ12:1	К-30:1		
0	К-30Г:4	ХТ1:1		
0	ХТ1:1	К-42Г:4		
0	К-34Г:4	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-19:2		
0	В-18:2	ХТ1:4	ПВ1х1	
0	ХТ1:5	В-8:2		
0	К-30:2	ХТ1:6		
0	ХТ1:7	В-25:2		
0	К-42:2	ХТ1:8		
0	ХТ1:9	К-34:2		
0	В-5П2:3	ХТ4:7		

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

				ТП 903-1-278.90 АТМ2.015		
ГИП	Литвалинский			Штельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжения Здание из сб. ж/б конструк.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман				Р	1	7
Н.контр.	Юрис						
Гл.спец.	Лупшина						
Вед.инж.	Онгане			Щит 5. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.	Датцев						
Техн.	Ржевичутене						

Копировал

Формат А4

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло в рамках			Пробивание		
№№ надписи	Надпись	Кол	№№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66х26				
1	Регулятор температуры поз. В-8.	1			
2	Регулятор давления в деаэраторе поз. В-18.	1			
3	Регулятор подпитки поз. В-19.	1			
4	Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-25.	1			
5	Регулятор давления поз. К-30.	1			
6	Блок питания.	1			
7	Регулятор давления поз. К-34.	1			
8	Регулятор уровня поз. К-42.	1			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.014 Лист 5

Копировал

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-7	В-19:7	ХТ8:10		
812	ХТ8:3	В-19Г:2		
19-11	В-19Г:5	В-19:11		
19-9	В-19:9	ХТ9:1		
19-31	ХТ9:5	В-19Г:7		
19-39	В-19Г:6	ХТ9:9		
19-33	ХТ9:6	В-19Г:9		
19-37	В-19Г:8	ХТ9:8		
19-35	ХТ9:7	В-19Г:10		
8-11	В-8Г:5	В-8:11		
8-9	В-8:9	ХТ3:1		
8-31	ХТ3:6	В-8Г:7		
8-39	В-8Г:6	ХТ3:10	ПВ1×1	
8-33	ХТ3:7	В-8Г:9		
8-37	В-8Г:8	ХТ3:9		
8-35	ХТ3:8	В-8Г:10		
820	ХТ12:4	К-42:1		
42-7	К-42:7	ХТ12:9		
821	ХТ12:6	К-42Г:2		
42-11	К-42Г:5	К-42:11		
42-9	К-42:9	ХТ12:10		
42-31	ХТ13:3	К-42Г:7		
42-39	К-42Г:6	ХТ13:7		
42-33	ХТ13:4	К-42Г:9		
42-37	К-42Г:8	ХТ13:6		
42-35	ХТ13:5	К-42Г:10		
819	К-34Г:2	ХТ8:5		
818	ХТ8:4	К-34:1		
34-7	К-34:7	ХТ10:3		
34-9	ХТ10:4	К-34:9		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2015 Лист 3

Копировал: Ф4 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ4:8	В-19Г:4		
0	В-18Г:4	ХТ4:9		
0	ХТ4:10	В-8Г:4		
0	В-25Г:4	ХТ4:10		
0	ХТ4:7	ХТ1:10		
815	В-25Г:2	ХТ4:5		
809	ХТ4:1	В-18:1		
18-7	В-18:7	ХТ6:6		
25-37	ХТ6:1	В-25Г:8		
25-11	В-25Г:5	В-25:11		
814	В-25:1	ХТ4:4		
810	ХТ4:3	В-18Г:2		
18-11	В-18Г:5	В-18:11		
18-9	В-18:9	ХТ6:7	>ПВ1×1	
25-39	ХТ6:2	В-25Г:6		
25-31	В-25Г:7	ХТ5:8		
25-7	ХТ5:4	В-25:7		
25-9	В-25:9	ХТ5:5		
25-33	ХТ5:9	В-25Г:9		
25-35	В-25Г:10	ХТ5:10		
18-31	ХТ7:1	В-18Г:7		
18-39	В-18Г:6	ХТ7:5		
18-33	ХТ7:2	В-18Г:9		
18-37	В-18Г:8	ХТ7:4		
18-35	ХТ7:3	В-18Г:10		
808	В-8Г:2	ХТ2:2		
807	ХТ2:1	В-8:1		
8-7	В-8:7	ХТ2:10		
833	ХТ2:4	В-БП2:1		
811	ХТ8:1	В-19:1		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2015 Лист 2

Копировал: Ф4 24218-11 77 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-21	К-34:21	ХТ10:5		
34-23	ХТ10:6	К-34:23		
34-27	К-34:25	ХТ10:7		
19-4	В-19:4	ХТ8:8		
19-18	ХТ8:9	В-19:6		
19-21	В-19:21	ХТ9:2		
19-23	ХТ9:3	В-19:23		
19-27	В-19:25	ХТ9:4		Измерительные цепи
18-4	В-18:4	ХТ6:4	ПВ1×1	
18-18	ХТ6:5	В-18:6		
18-21	В-18:21	ХТ6:8		
18-23	ХТ6:9	В-18:23		
18-27	В-18:25	ХТ6:10		
30-21	К-30:21	ХТ14:3		
30-23	ХТ14:4	К-30:23		
30-27	К-30:25	ХТ14:5		
25-4	В-25:4	ХТ5:2		
25-18	ХТ5:6	В-25:18		
25-19	В-25:19	ХТ5:7		
Земля	К-30Г:1	Рейка 3м		
Земля	К-42Г:1			
Земля	К-34Г:1			
Земля	В-19:3			
Земля	В-18:3			
Земля	В-8:3	Рейка 3м	ПВ3×1,5	
Земля	К-30:3			
Земля	В-25:3			
Земля	К-42:3			
Земля	К-34:3			
Земля	В-19Г:1			

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-11	К-34:11	К-34Г:5		
34-39	К-34Г:6	ХТ11:2		
34-37	ХТ11:1	К-34Г:8		
34-31	К-34Г:7	ХТ10:8		
34-33	ХТ10:9	К-34Г:9		
34-35	К-34Г:10	ХТ10:10		
30-25	ХТ13:10	К-30:6		
30-7	К-30:7	ХТ14:1		
30-9	ХТ14:2	К-30:9		
30-11	К-30:11	К-30Г:5		
30-39	К-30Г:6	ХТ14:10		
30-31	ХТ14:6	К-30Г:7		
30-37	К-30Г:8	ХТ14:9		
30-33	ХТ14:7	К-30Г:9		
30-35	К-30Г:10	ХТ14:8	ПВ1×1	
834	В-БП2:7	ХТ11:5		
835	ХТ11:6	В-БП2:13		35В
836	В-БП2:15	ХТ11:7		
837	ХТ11:8	В-БП2:21		
8-4	ХТ2:9	В-8:4		
8-10	В-8:10	ХТ3:2		
8-12	ХТ3:3	В-8:12		
8-19	В-8:19	ХТ3:4		
8-22	ХТ3:5	В-8:22		
30-4	К-30:4	ХТ13:9		Измерительные цепи
42-18	ХТ13:1	К-42:18		
42-4	К-42:4	ХТ12:7		
42-19	ХТ13:2	К-42:19		
34-4	К-34:4	ХТ10:1		
34-18	ХТ10:2	К-34:6		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-4	ХТ12:7	ХТ12:8		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	В-18Г:1	Рейка 3М	ПВ3×1,5	
земля	В-8Г:1			
земля	В-25Г:1			
земля	Рейка :3М			
	Перемычки на аппаратах			
0	ХТ1:1	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0	ХТ1:5	ХТ1:6		П
0	ХТ1:6	ХТ1:7		
0	ХТ1:7	ХТ1:8		
0	ХТ1:8	ХТ1:9		
0	ХТ1:9	ХТ1:10		
808	ХТ2:2	ХТ2:3		
8-4	ХТ2:8	ХТ2:9		
833	В-БП2:1	В-БП2:2	ПВ1×1	
0	В-БП2:3	В-БП2:4	ПВ1×1	
810	ХТ4:2	ХТ4:3		
815	ХТ4:5	ХТ4:6		
0	ХТ4:7	ХТ4:8		
0	ХТ4:8	ХТ4:9		
0	ХТ4:9	ХТ4:10		П
25-4	ХТ5:2	ХТ5:3		
812	ХТ8:2	ХТ8:3		
819	ХТ8:5	ХТ8:6		
817	ХТ12:2	ХТ12:3		
821	ХТ12:5	ХТ12:6		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
* 0	П1		2П	0*
* 0	П3		4П	0*
* 0	П5		6П	0*
* 0	П7		8П	0*
* 0	П9		10П	0*
Подсоединить снизу	1		2	Подсоединить снизу
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9			
		XT2		
807	1		2П	808 *
808	П3		4	833
*8-4	П9		8П	8-4
			10	8-7
		XT3		
8-9	1		2	8-10
8-12	3		4	8-19
8-22	5		6	8-31
8-33	7		8	8-35
8-37	9		10	8-39
Передняя стенка				
		B-19		
811	1		2	0
земля	3		4	19-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-7	7		6	19-18
19-9	9			
19-11	11			
19-21	21			
19-23	23			
19-27	25			
		B-18		
809	1		2	0
земля	3		4	18-4
18-7	7		6	18-18
18-9	9			
18-11	11			
18-21	21			
18-23	23			
18-27	25			
		B-8		
807	1		2	0
земля	3		4	8-4
8-7	7		10	8-10
8-9	9		12	8-12
8-11	11		22	8-22
8-19	19			

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

		ТП 903-1-278.90	АТМ 2016
ГИП	Житомирский		
Нач. отд.	Мелихан		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Кунтимина		
Ведущ. инж.	Пилоне		
Инж. 1 к.	Латцеп		
Техн.	Рукевичуте		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит 5. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал: Ф.4 Формат А4

Лист 2

ТП 903-1-278.90 АТМ 2016

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90 АТМ 2, л. 5, 6, 9, 10, 11 альбом 8				
Таблица соединений АТМ 2015				
			10	42-35
Левая стенка				
		K-30Г		
земля	1	2	817	
30-11	5	4	0	
30-31	7	6	30-39	
30-33	9	8	30-37	
		10	30-35	
		K-42Г		
земля	1	2	821	
42-11	5	4	0	
42-31	7	6	42-39	
42-33	9	8	42-37	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ 7		
18-31	1		2	18-33
18-35	3		4	18-37
18-39	5			
		ХТ 8		
811	1		2П	812
*812	П3		4	818
*819	П5		6П	819
19-18	9		8	19-4
			10	19-7
		ХТ 9		
19-9	1		2	19-21
19-23	3		4	19-27
19-31	5		6	19-33
19-35	7		8	19-37
19-39	9			
		ХТ 10		
34-4	1		2	34-18
34-7	3		4	34-9
34-21	5		6	34-23
34-27	7		8	34-31
34-33	9		10	34-35
		ХТ 11		
				34-39
834	5		6	835
836	7		8	837

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		В-19Г		
Земля	1		2	812
19-11	5		4	0
19-31	7		6	19-39
19-33	9		8	19-37
			10	19-35
		В-18Г		
Земля	1		2	810
18-11	5		4	0
18-31	7		6	8-39
18-33	9		8	8-37
			10	8-35
		В-8Г		
Земля	1		2	808
8-11	5		4	0
8-31	7		6	8-39
8-33	9		8	8-37
			10	8-35
		В-25Г		
Земля	1		2	815
25-11	5		4	0
25-31	7		6	25-39
25-33	9		8	25-37
			10	25-35

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

gost.e-ecolog.ru

ТП 903-1-278.90 АТМ2016 Лист 4

Копировал: Ф.Д. Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-30		
816	1		2	0
Земля	3		4	30-4
30-7	7		6	30-25
30-9	9		21	30-21
30-11	11		23	30-23
30-27	25			
		В-25		
814	1		2	0
Земля	3		4	25-4
25-7	7		18	25-18
25-9	9			
25-11	11			
25-19	19			
		К-42		
820	1		2	0
Земля	3		4	42-4
42-7	7		18	42-18
42-9	9			
42-11	11			
42-19	19			
		К-34		
818	1		2	0
Земля	3		4	34-4
34-7	7		6	34-18
34-9	9		21	34-21
34-11	11		23	34-23

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
34-27	25			
		В-6П2		
*833	П1		2П	833
*0	П3		4П	0
834	7		13	835
836	15		21	837
		ХТ 4		
809	1		2П	810
*810	П3		4	814
*815	П5		6П	815
*0	П7		8П	0*
*0	П9		10П	0*
Подсоединить снизу	7		8	Подсоединить снизу
	9		10	
		ХТ 5		
25-4	П3		2П	25-4*
25-9	5		4	25-7
25-19	7		6	25-18
25-33	9		8	25-31
			10	25-35
		ХТ 6		
25-37	1		2	25-39
18-18	5		4	18-4
18-9	7		6	18-7
18-23	9		8	18-21
			10	18-27

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2016 Лист 3

Копировал: Ф.Д. 24218-11 (81) з.Ж Формат А4