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

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.№

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
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

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

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

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

ГИП	Найбальский		ТП903-1-278.90
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дружинина		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.
Вед. инж.	Индане		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Инж.	Лукинцова		Ведомость материалов для заказа щитов.
			ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Дудкова 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. №

Копировал Дубкова 24218-11 6 формат А3

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 мазутопроводе.	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

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

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	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.№

Копировал Дубкова 24218-11-8 формат А4

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	Индбальский	ТП 903-1-278.90	АТМ.С02
Нач. отд.	Мейман	Спецификация щитов автоматизации.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 14
Н. контр.	Юрис		Латгипропром
Гл. спец.	Дружинина		
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 АТМ2005	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. №

Альбом 9 части

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-I-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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			наименование	код					
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-	шт.	796				8	
		222222/III-Д61							
	2. Выключатель пакетный однополюсный	ПВ1-10	шт.	796				40	
	~220 В; 10А; исп. III								
	3. Арматура сигнальная с линзой молочного	АС-220	шт.	796				4	
	цвета ~220 В								
	4. Лампа ~220; 10 Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
	5. Арматура сигнальная, линза красного	АСКМ-0	шт.	796				8	
	цвета ~220 В								
	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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудован. кг
			Наименование	Код					
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 ~220В; 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	ДВПЧ-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.Ч~ 24218-11 13 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
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 ~380В	ПМОВФ-1366391102/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.№

Копировал ВОУ 24218-11 14 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
	7. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ 90	шт.	796				12	
		111111/II-Д42							
	8. То же	ПМОВ-	шт.	796				1	
		111222/II-Д54							
	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	ПП3-60/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.Бур 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 № опрасного 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 К.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	РТД 12-02	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

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

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

Копировал Ж/ 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-36-162У3	шт.	796				1	

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

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 9₁10₂/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 [illegible] 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	ПМОВФ90-111111/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 [illegible] 24218-11 21 формат А3

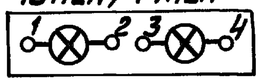
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования,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

Копировал Кф - 24218-11 22 формат А3

Альбом 9 часть 1

поз. 8
13HLA; 14HLA



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

ТП 903-1-278.90 АТМ.004 Лист 3

Копировал Макс Формат А4

Альбом 9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-278.90 АТМ.002	Щит 1	1	
2	ТП903-1-278.90 АТМ.005	Щит 2	1	
3	ТП903-1-278.90 АТМ.008	Щит 3	1	
4	ТП903-1-278.90 АТМ.011	Щит 4	1	
5	ТП903-1-278.90 АТМ.014	Щит 5	1	
6	ТП903-1-278.90 АТМ.017	Щит 7	4	
7	ТП903-1-278.90 АТМ.020	Щит 8	1	
8	ТП903-1-278.90 АТМ.023	Щит 9	1	
9	ТП903-1-278.90 АТМ.026	Щит 10	1	
10	ТП903-1-278.90 АТМ.029	Щит 11	1	
11	ТП903-1-278.90 АТМ.032	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		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ.001

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

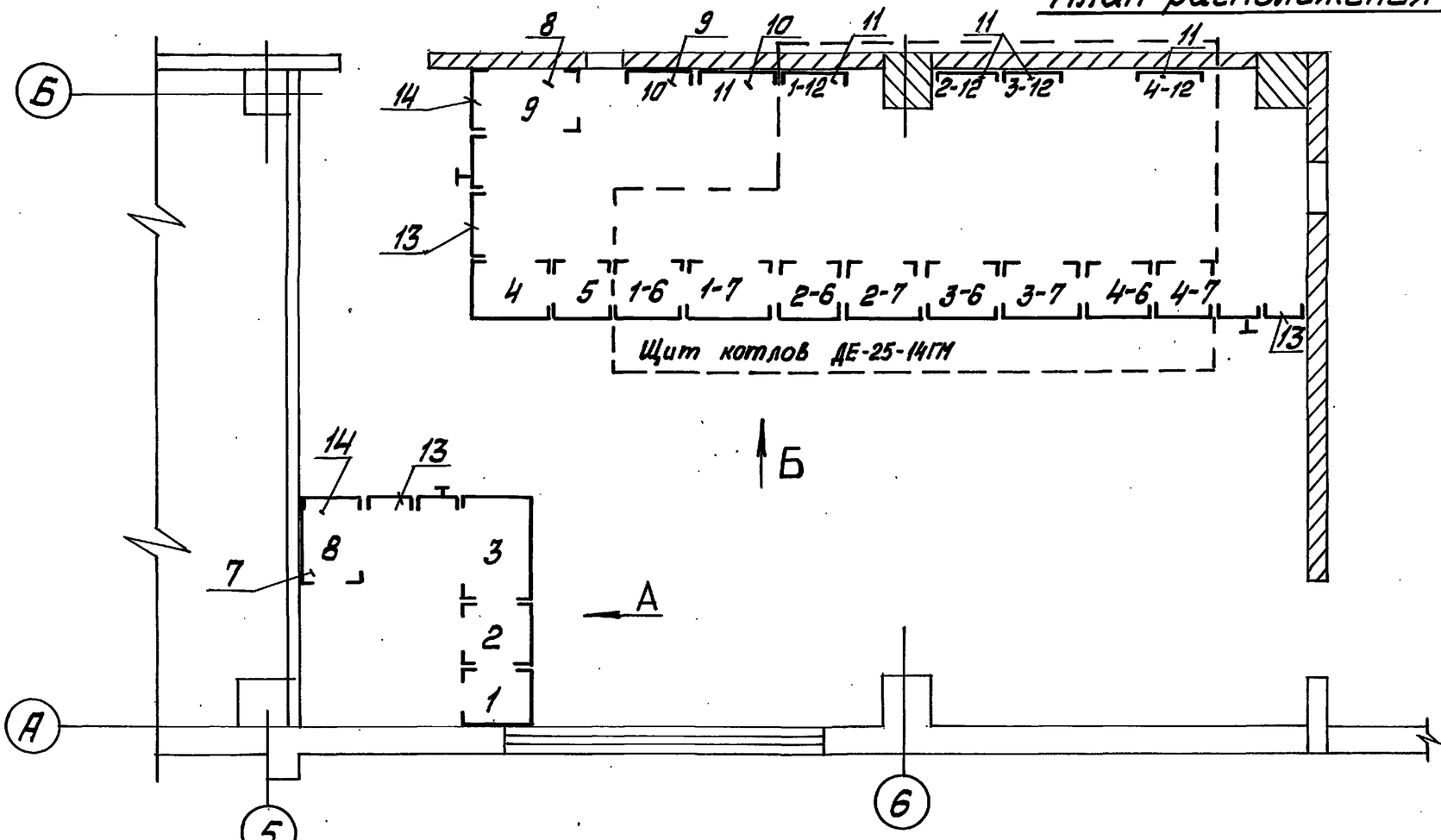
Щит КИП. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

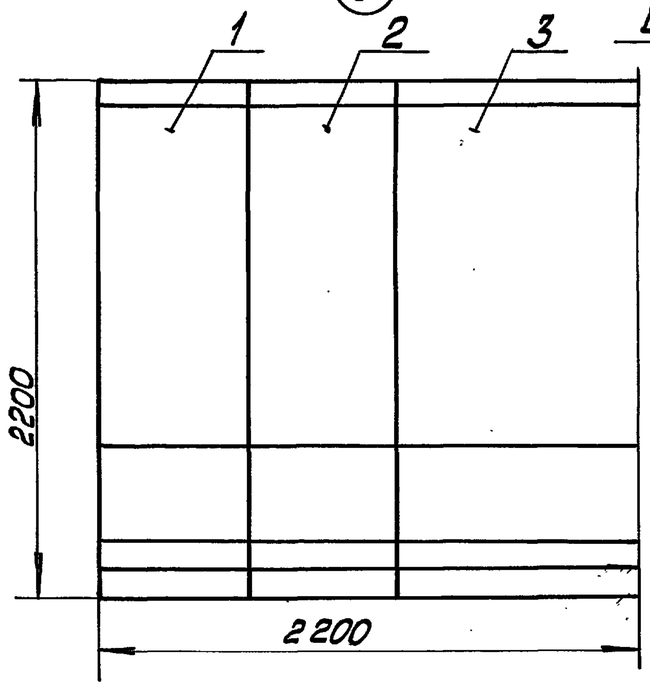
Копировал Макс 24218-11 23 Формат А4

Альбом 9 часть 1

План расположения щитов



Вид А

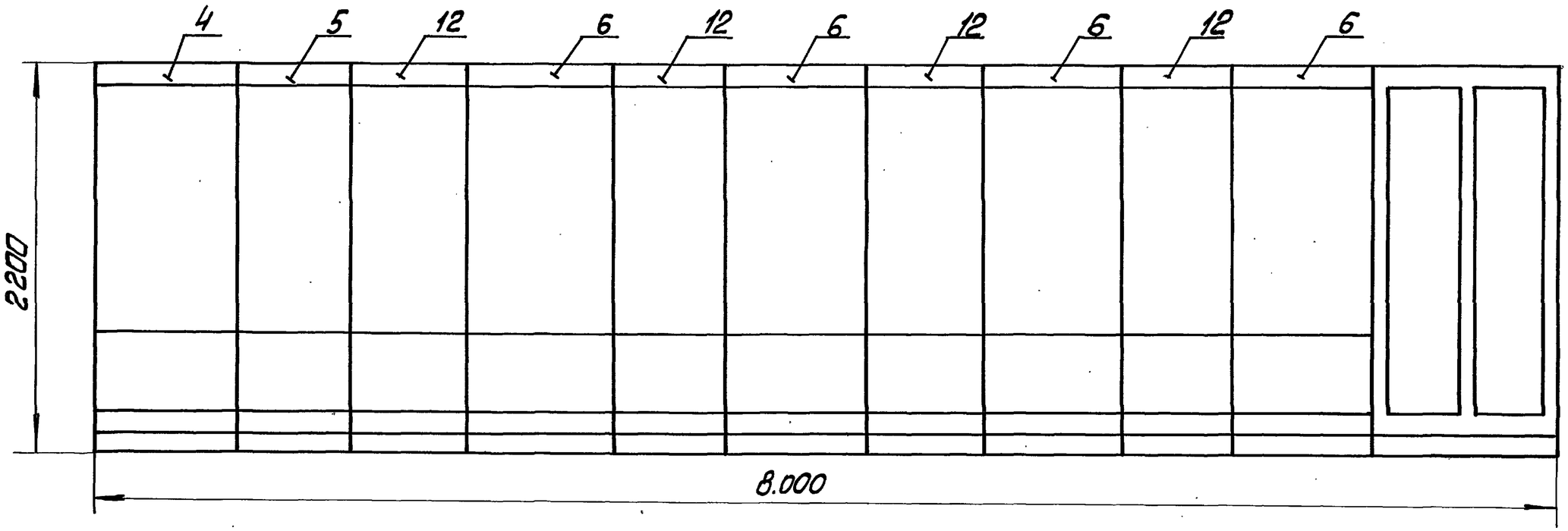


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Копировал Макс 24218-11 24 Формат А3

Альбом 9ч.1

Вид Б



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

Копировал 24218-11 25 формат А3

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		измерительный ПИ.		
7	М-4	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.1.12		
8	13HLA, 14HLA	Табло световое ТСБ ~220В	2	
9	—	Лампа Ц-220-10	4	
10	М-4б	Усилитель трехпозицион-	1	
		ный У29.3		
11	5XS	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	
12	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ 24	4	УЗ ТМЗ-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.№

ТП 903-1-278.90 АТМ2002 Лист 2

Копировал Формат А 4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ2003	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ2004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-600 УХЛ41 РОО		
		ОСТ 36.13-76		
2		Угольник 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	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.II к.	Мирченко		

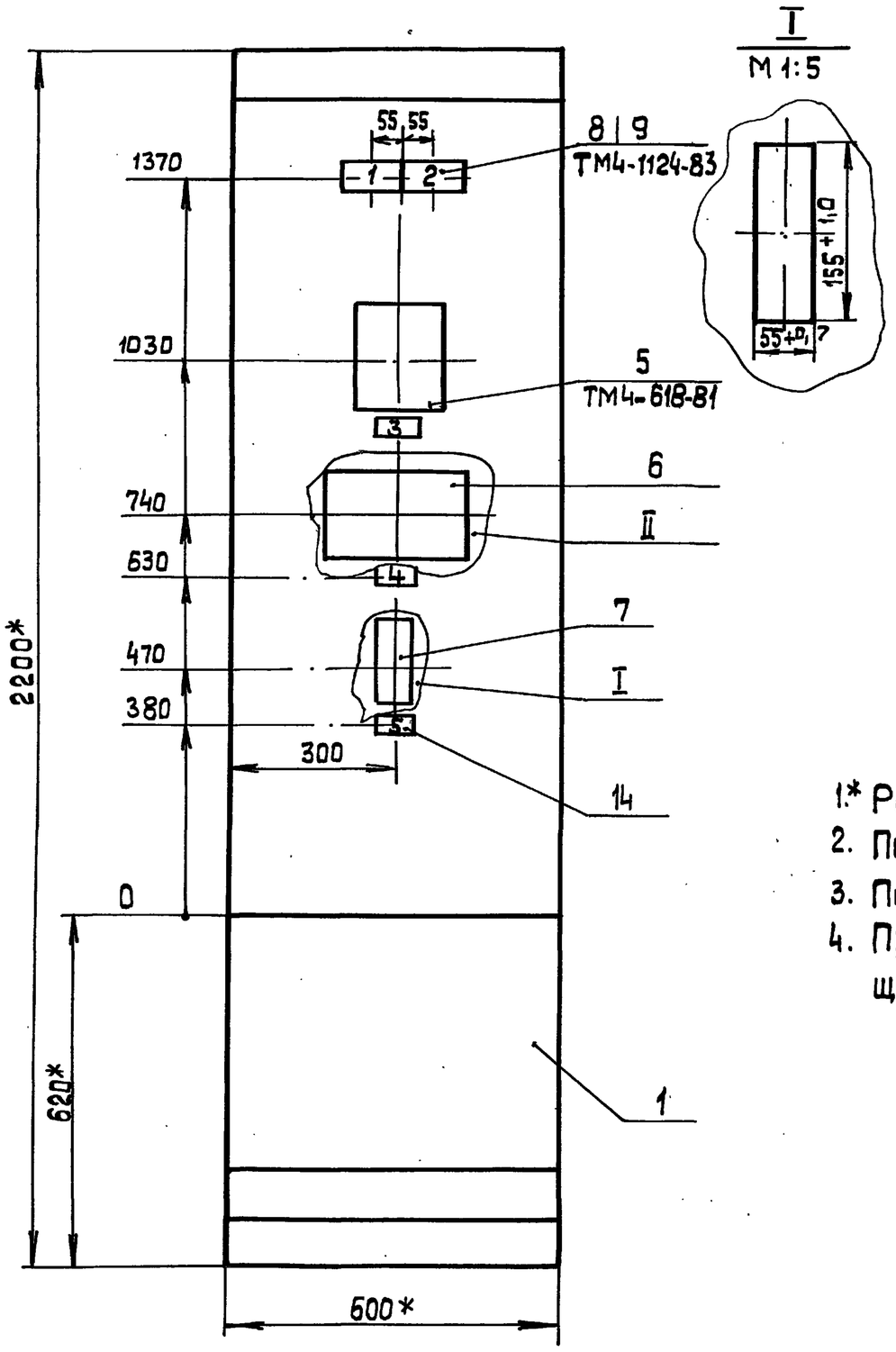
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжен. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 1. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.Бур 24218-11 26 Формат А 4

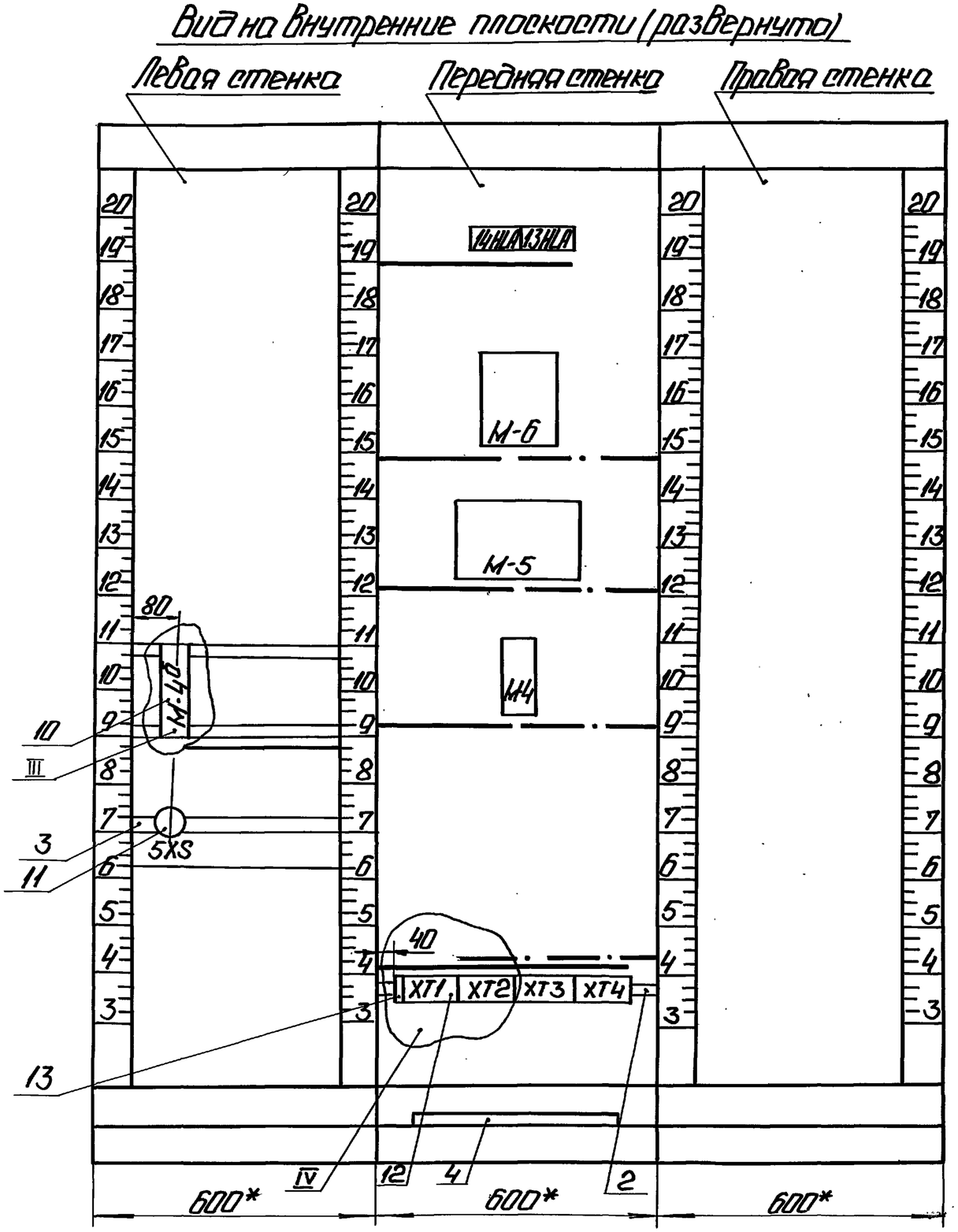


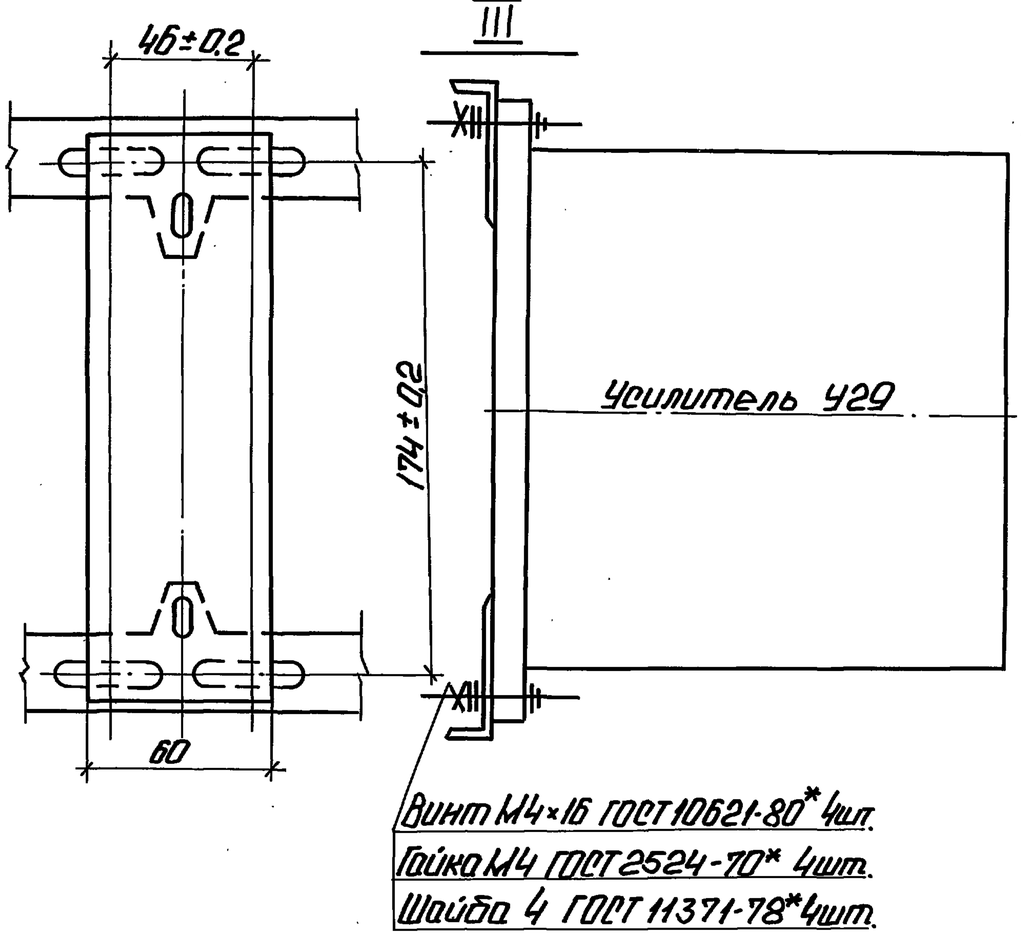
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Приборы поз. 5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

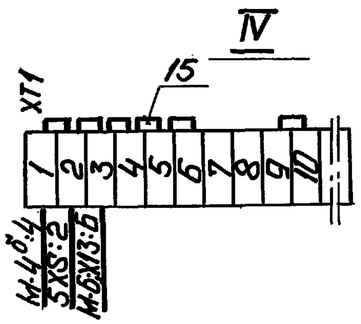
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 9 часть I

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







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

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; Л10; альбом 8.			
841	М-4Б:2	ХТ1:9		
0	М-4Б:4	ХТ1:1		
0	ХТ1:2	5XS: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		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2ОО3			
ГИП Нийдальский			
Нач.отд. Мейман	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия: Р	Лист: 1
Н.контр. Юрис			Листов: 3
Гл.спец. Дружинина			
В.инж. Индане	Щит 1. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж. I к. Лятиев			
Техн. Ружевичуте			

Копировал В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

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

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2ОО2		Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:3	XT1:4		
0	XT1:4	XT1:5		
0	XT1:5	XT1:6		П
841	XT1:9	XT1:10		
4-35	М-4Б:10	XT4:4		
865	5XS:1	XT2:1		
866	XT2:2	М-6-X13:А		
929	XT2:4	13HLA:2		
947	14HLA:1	13HLA:1		
947	13HLA:1	XT2:7		
933	XT2:5	14HLA:2		
945	14HLA:4	13HLA:4		
945	13HLA:4	XT2:6		
6-1	М-6-X12:3А	XT3:2	ПВ1х1	
6-2	XT3:3	М-6-X12:3Б		
5-1	М-5-X1:1	XT2:9		
5-2	XT2:10	М-5-X1:2		измерительные цепи
4-4	М-4:4	XT3:5		
4-21	XT3:8	М-4:21		
4-25	М-4:6	XT3:10		
4-23	XT3:9	М-4:23		
4-27	М-4:25	XT4:1		
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	XT1:1	XT1:2		П
0	XT1:2	XT1:3		П

Альбом 9 часть 1

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

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		
		Х-1		
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 9 часть 1

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;		Л10	альбом 8	
и таблица		соединений	АТМ.003	
Левая стенка			Передняя стенка	
	М-4Б		14HLA	
Земля	1	2	841	947 1 2П 933*
4-11	5	4	0	933 П3 4 945
4-31	7	6	4-39	
4-33	9	8	4-37	13HLA
		10	4-35	* 947 1 2П 929*
				929 П3 4 945*
	5XS			
865	1	2	0 *	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нийвальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дружинина		
В. инж.	Индане		
Инж. I к.	Лятнев		
Техн.	Ружевицуте		

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. Бу 24218-11 31 Формат А 4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
8	XT1÷XT9	Блок зажимов Б324	9	УЗ ТКЗ-165-83
9		Крышка торцевая КТ54	3	
10		Рамка РПН 66×26	8	
11		Перемычка П	20	
		Материалы		
12		Провод 380 ПВ1 сеч. 1мм²	50м	
		ГОСТ 6323-79		
13		ПВЗ сеч. 1,5 мм²	5м	

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

ТП903-1-278.90 АТМ.005 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		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 IP00 ОСТ36.13-76		
2		Угольник У3600 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-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	11HLA 19HLA÷25HLA; 10HLA	Табло световое ТСБ~220В	10	
7	——	Лампа Ц-220-10	20	

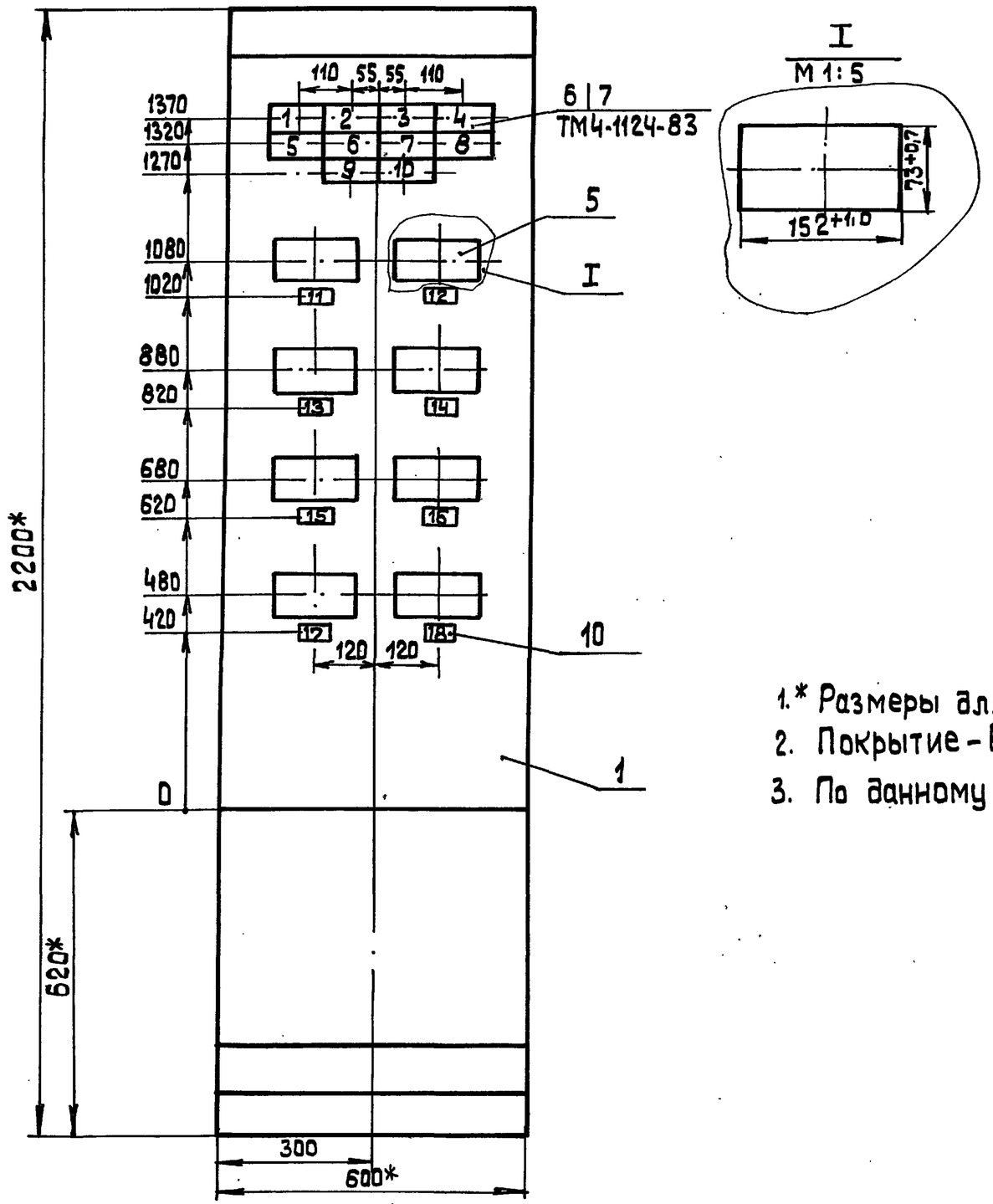
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ.005

ГИП	Ниддольский		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия Р · Лист 1 · Листов 6
Нач. отд.	Нейман			
Н. контр.	Юрис		Щит 2. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ
Гл. спец.	Лощинина			
Вед. инж.	Индане			
Инж. II к.	Мироченко			

Копировал

Формат А4

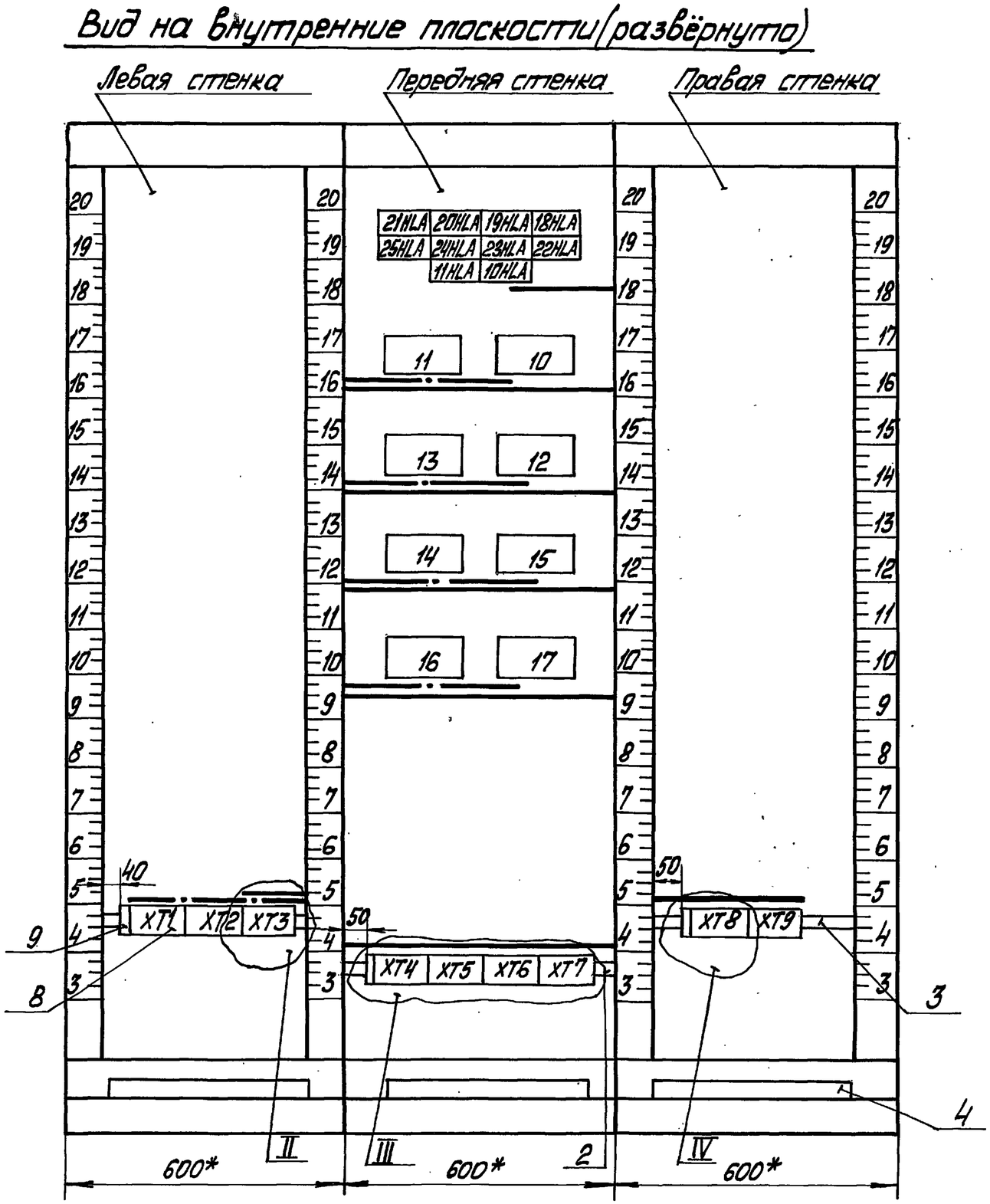


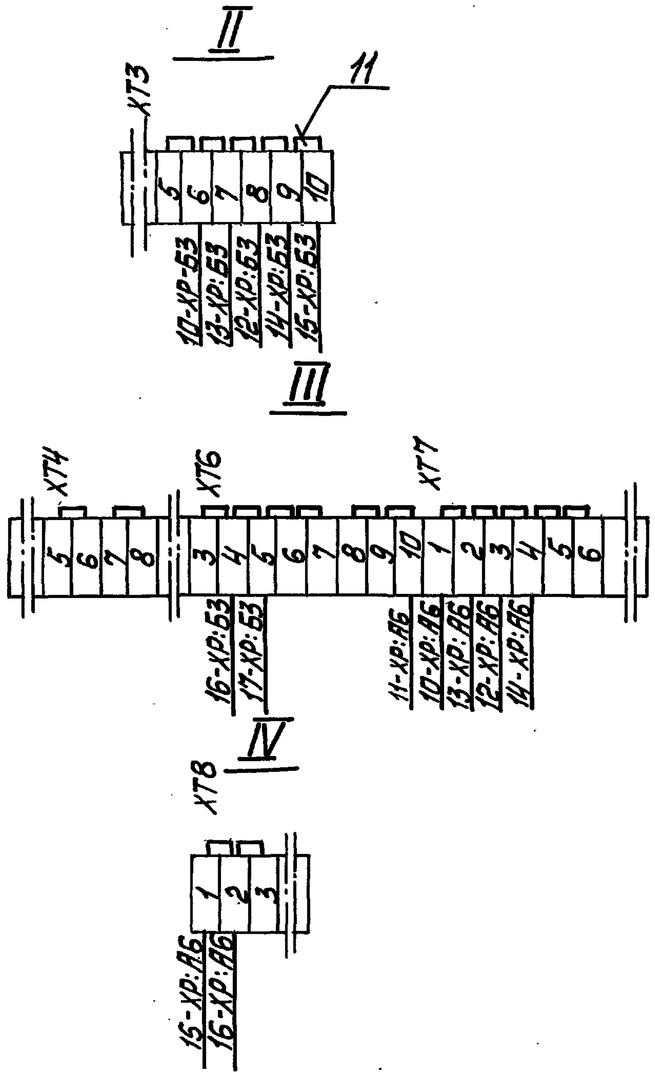
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

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

Альбом 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)





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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.005 Лист 4

Копировал [signature] 24218-11 34 Формат А3

Продолжение

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

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

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	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	отклонился.	
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

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		
875	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		

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

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			
	ТП903-1-278.90	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		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2006

ГИП	Нидбальский	[signature]	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.
Нач. отд.	Мейман	[signature]	
Н. контр.	Юрис	[signature]	
Гл. спец.	Дружинина	[signature]	Щит 2. Таблица соединений.
В. инж.	Индане	[signature]	
Инж. II к.	Мирченко	[signature]	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] 24218-11 36 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+14ТС	ХТ2:3	14-ХТ:4		
-14ТС	14-ХТ:3	ХТ2:4		измерительные цепи
+15ТС	ХТ2:6	15-ХТ:4	ПВ1×1	
-15ТС	15-ХТ:3	ХТ2:7		
+16ТС	ХТ2:9	16-ХТ:4		
-16ТС	16-ХТ:3	ХТ2:10		
+17ТС	ХТ3:2	17-ХТ:4		
-17ТС	17-ХТ:3	ХТ3:3		
ЗЕМЛЯ	11:3М	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	10:3М	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	13:3М	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	12:3М	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	14:3М	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	ХТ3:5	ХТ3:6		
869	ХТ3:6	ХТ3:7		
869	ХТ3:7	ХТ3:8		П
869	ХТ3:8	ХТ3:9		
869	ХТ3:9	ХТ3:10		
959	21HLA:2	21HLA:3		
955	20HLA:2	20HLA:3		
951	19HLA:2	19HLA:3	ПВ1×1	
943	18HLA:2	18HLA:3		
935	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	ХТ4:5		
943	ХТ4:4	18HLA:2		
935	25HLA:3	ХТ6:2		
876	ХТ8:6	11-ХР:А5		
949	11-ХР:Б5	ХТ4:9		
951	ХТ4:10	19HLA:2		
971	24HLA:3	ХТ5:10		
953	ХТ5:1	12-ХР:Б5		
880	12-ХР:А5	ХТ8:7	ПВ1×1	
881	ХТ8:8	13-ХР:А5		
957	13-ХР:Б5	ХТ5:3		
955	ХТ5:2	20HLA:2		
967	23HLA:3	ХТ5:8		
959	ХТ5:4	21HLA:2		
963	22HLA:3	ХТ5:6		
961	ХТ5:5	15-ХР:Б5		
886	15-ХР:А5	ХТ9:10		
885	ХТ9:9	14-ХР:А5		
965	14-ХР:Б5	ХТ5:7		
969	ХТ5:9	17-ХР:Б5		
+10ТС	ХТ1:1	10-ХТ:4		
-10ТС	10-ХТ:3	ХТ1:2		измерительные цепи
+11ТС	ХТ1:4	11-ХТ:4		
-11ТС	11-ХТ:3	ХТ1:5		
+12ТС	ХТ1:7	12-ХТ:4		
-12ТС	12-ХТ:3	ХТ1:8		
+13ТС	ХТ1:1	13-ХТ:4		
-13ТС	13-ХТ:3	ХТ2:1		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
				Технические	требования				
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
	ТП 903-1-278.90			АТМ2					
	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		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ открытая система теплоснабжения. Здание из об. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Нейман			Р	1	5
Н.контр.	Юрис					
Гл.спец.	Дружинина		Щит 2. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
В. инж.	Ивдане					
Инж. пр.	Мирченко					

Копировал | Формат А4

Альбом 9 часть 1

37

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
971	24HLA:2	24HLA:3		
967	23HLA:2	23HLA:3		
963	22HLA:2	22HLA:3	ПВ1х1	
923	11HLA:2	11HLA:3		
921	10HLA:2	10HLA:3		
945	XT4:5	XT4:6		
947	XT4:7	XT4:8		
869	XT6:3	XT6:4		
869	XT6:4	XT6:5		
869	XT6:5	XT6:6		
869	XT6:6	XT6:7		
0	XT6:8	XT6:9		
0	XT6:9	XT6:10		П
0	XT7:1	XT7:2		
0	XT7:2	XT7:3		
0	XT7:3	XT7:4		
0	XT7:4	XT7:5		
0	XT7:5	XT7:6		
0	XT8:1	XT8:2		
0	XT8:2	XT8:3		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2006		Лист 5

Копировал | 24218-11 38 | Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13		
		XT		
-13TC	3		4	+13TC
		XP		
881	A5		A6	0
869	Б3			
957	Б5			
земля	3M			
		12		
		XT		
-12TC	3		4	+12TC
880	A5		A6	0
869	Б3			
953	Б5			
земля	3M			
		14		
		XT		
-14TC	3		4	+14TC
		XP		
885	A5		A6	0
		15		
		XT		
-15TC	3		4	+15TC
		XP		
886	A5		A6	0
869	Б3		Б5	965
земля	3M			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16		
		XT		
-16TC	3		4	+16TC
890	A5		A6	0
869	Б3		Б5	973
земля	3M			
		17		
		XT		
-17TC	3		4	+17TC
		XP		
891	A5		A6	0
869	Б3		Б5	969
земля	3M			
		XT4		
921	1		2	923
941	3		4	943
*945	П5		Б5	945
*947	П7		8П	947
949	9		10	951
		XT5		
953	1		2	955
957	3		4	959
961	5		6	963
965	7		8	967
969	9		10	971

Альбом 9 часть 1

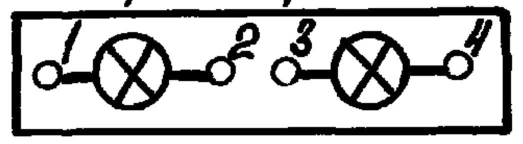
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Перёдняя	стенка		
		21H	LA	
947	1		2П	959*
959	П3		4	945
		20H	LA	
*947	1		2П	955*
955	П3		4	945*
		19H	LA	
*947	1		2П	951*
951	П3		4	945*
		18H	LA	
*947	1		2П	943*
943	П3		4	945*
		25H	LA	
*947	1		2П	975
*975	П3		4	945*
		24H	LA	
*947	1		2П	971
*971	П3	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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22HA		
*947	1		2П	963
*963	П3		4	945*
		11HA		
*947	1		2П	923*
923	П3		4	945*
		10HA		
*947	1		2П	921*
922	П3		4	945*
		11		
		XT		
-11TC	3		4	+11TC
		XP		
876	A5		A6	0
869	Б3			
949	Б5			
земля	3M			
		10		
		XT		
-10TC	3		4	+10TC
		XP		
880	A5		A6	0
869	Б3			
953	Б5			
земля	3M			

Альбом 9 часть 1

поз. 6

10HLA; 11HLA; 18HLA÷25HLA



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

ТП903-1-278.90 АТМ2007 Лист 5

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6							
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					
		XT7							
*0	П1		2П	0*					
*0	П3		4П	0*					
*0	П5		6П	0*					
Подсоединить	1		2	Подсоеди-					
снизу	3		4	нить снизу					
	Правая стенка								
		XT8							
*0	П1		2П	0*					
0	П3		6	876					
875	5		8	881					
880	7		10	886					
885	9								
Подсое-	1								
динить	2								
снизу	3								
		XT9							
890	1		2	891					

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

ТП903-1-278.90 АТМ2007 Лист 4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	В-БП1	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
8	1HLA÷3HLA; 6HLA÷9HLA; 12HLA 17HLA; HLA1÷HLA3	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
9		Лампа Ц-220-10; 220; 10Вт	24	
		Переключатель малогаба-		
		ритный ~380В		
10	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
11	21SA2, 23SA2, 25SA2,	ПМОВФ-1366391 10_2/II-Д126	6	
	31SA2, 32SA2,			
	33SA2			
12	21SA3, 23SA3, 22SA1	ПМОФ90-111111/II-Д42	9	
	25SA3, 31SA3, 24SA1			
	32SA3, 33SA3, 26SA1			
13	SBT	Кнопка КЕ011 исп.4 с чёр-	1	
		ным толкателем		
		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;	ПЭВ-25; 3300 Ом, 25Вт	12	ЧБ
	22R2; 24R2; 26R2;			ТМ3-19-84
18	R	ПЭ-7,5 2 ком; 7,5Вт	1	УЗ ТМ3-19-84
19	К-26Д; К-38Д; 16Д; 17Д; 22Д	Диод КД 102А 0,4÷0,6В	5	У1 ТМ3-18-83
20	XT1 ÷ XT24	Блок зажимов Б3-24	24	УЗ ТМ3-165-83
21		Крышка торцевая	7	
		КТ5У		
22		Перемычка	53	
23		Рамка 66×26	23	

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

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ.009	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ.010	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ШПК-I-1000УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник зубчатый	1	
		У31000 ТК3-128-83		
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
		Уголок УП42×26 ТК4-2222-74		
4		ℓ = 430	2	
5		ℓ = 830	1	
		Прочие изделия		
6	В-16; К-26Ч-38; В-17; В-22	Прибор КСУ1-004	5	

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

				ТП 903-1-278.90	АТМ2.008
ГИП	Найдельский		Котельная 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.	Дружинина		Щит 3. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Индане					
Инж. Пр.	Мурченко					

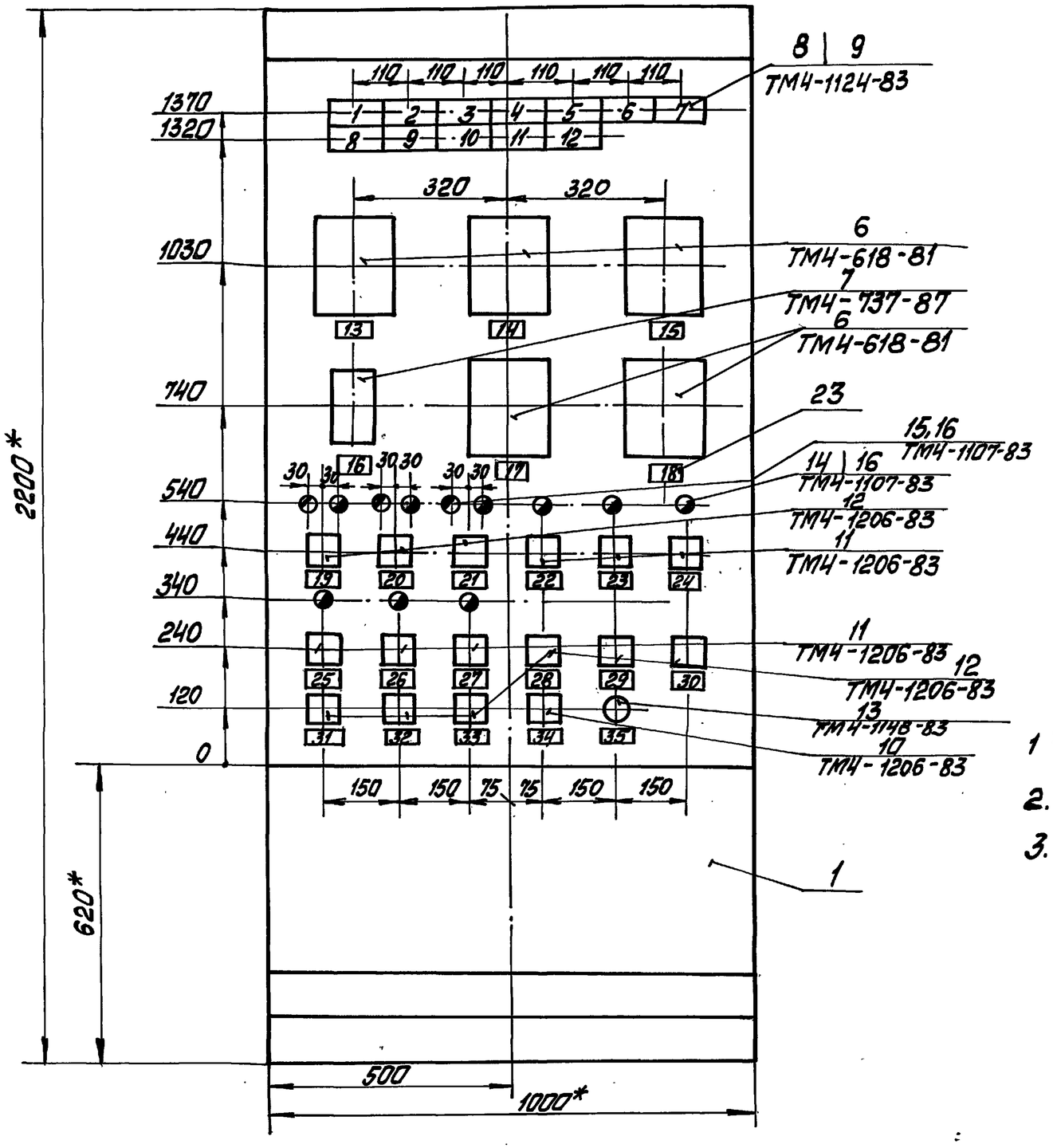
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной	1
	сетевой воды отклонилось.	
2	Давление в деаэрато-	1
	ре понизилось.	
3	Уровень в деаэраторе	1
	отклонился.	
4	Уровень в питатель-	1
	ном деаэраторе отклонился.	
5	Давление в питатель-	1
	ном деаэраторе понизилось.	
6	Уровень в баке сбора	1
	отстоявшегося	
	мазута отклонился.	
7	Уровень в баке низ-	1
	ких точек отклонился.	
8	Неисправность в ТП.	1
9	Срабатывание муф-	1
	ты предельного мо-	
	мента задвижек на	
	напорных трубопро-	
	водах сетевых насосов.	
10	Уровень в конденсатном	1
	баке аварийный.	
11	Неисправность	1
	приточной установки.	
12	Давление газа к	1
	котлам ДЕ-25-14ГМ	
	отклонилось.	
	Рамка 66×26	
13	Давление обратной	1
	сетевой воды поз. В-17.	
14	Давление в деаэраторе	1
	поз. К-26.	
15	Уровень в деаэраторе	1
	поз. К-38.	
16	Блок питания.	1
17	Уровень в деаэра-	1
	торе поз. В-22.	
18	Давление в деаэра-	1
	торе поз. В-16.	
19	Задвижка сетевого	1
	насоса. Двигатель	
	N 22.	
20	Задвижка сетевого	1
	насоса. Двигатель	
	N 24.	
21	Задвижка сетевого	1
	насоса. Двигатель	
	N 26.	
22	Сетевой насос	1
	Двигатель N 21.	

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
24		Провод 380 ГОСТ 6323-79	480	м
		ПВ1-1×1		

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



1 * Размеры для справок.

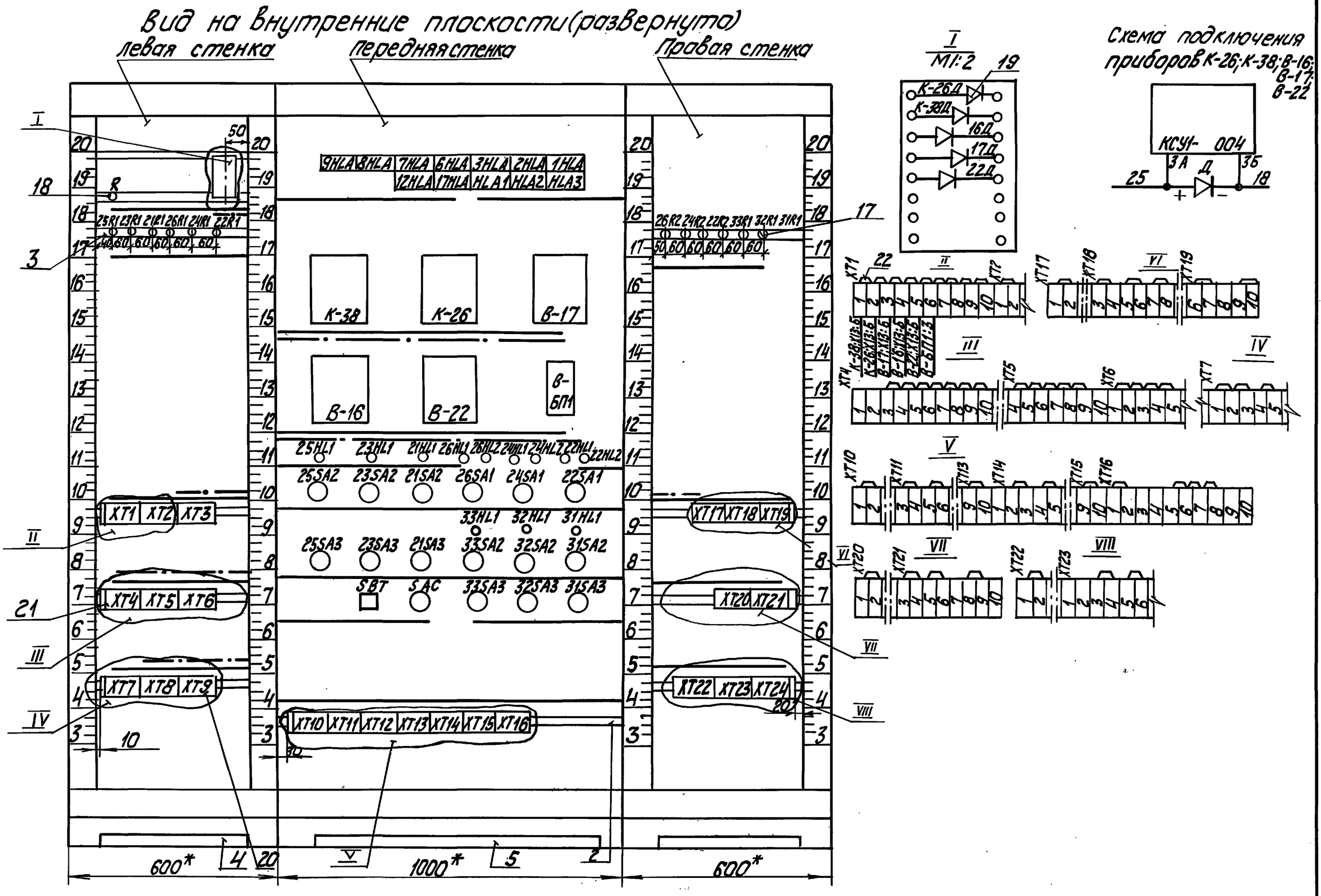
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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

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

Копировал Мак 24218-11 43 Формат А3

Альбом 9 часть 1



ТП 903-1-278.90	АТМ2.008	Лист 5

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

Копировал [signature] 24218-11 44 формат А3

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	ПВ1х1	
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		

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

ГИП	Нидбальский		ТП 903-1-278.90 АТМ2009			
Нач.отд.	Мейман					
Н.контр.	Юрис		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Рл.спец.	Дружинина			Р	1	14
Вед.инж.	Индане		Щит 3. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.Т.к.	Латиев					
Техн.	Рушевицуте					

Копировал | Формат А4

Альбом 9 часть 1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
23	Сетевой насос.	1
	Двигатель N 23.	
24	Сетевой насос.	1
	Двигатель N 25.	
25	Подпиточный насос.	1
	Двигатель N 31.	
26	Подпиточный насос.	1
	Двигатель N 32.	
27	Подпиточный насос.	1
	Двигатель N 33.	
28	Избиратель управ-	1
	ления сетевого	
	насоса.	
	Двигатель N 21.	
29	Избиратель управле-	1
	ния сетевого насоса.	
	Двигатель N 23.	
30	Избиратель управ-	1
	ления сетевого	
	насоса.	
	Двигатель N 25.	
31	Избиратель управ-	1
	ления подпиточ-	
	ного насоса.	
	Двигатель N 31.	
32	Избиратель управле-	1
	ния подпиточного на-	
	соса. Двигатель N 32.	

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
33	Избиратель управле-	1
	ния подпиточного	
	насоса.	
	Двигатель N 33.	
34	Опробование	1
	технологической	
	сигнализации.	
35	Съем звукового	1
	сигнала.	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 7

Копировал | Формат А4

Альбом 9 часть 1

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	B-17-X8:1A		
869	B-17-X8:3A	B-16-X8:2A		
869	B-16-X8:2A	B-22-X8:2A	ПВ1×1	
869	B-22-X8:3A	SAC:14		
979	SAC:16	R:2		
25-711	25R1:1	XT11:3		
25-707	25SA2:11	XT10:10		
25-707	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		
860	K-38-X13:A	XT3:9		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
945	XT5:9	9HLA:4		
946	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	SAC: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	B-17-X13:6	XT1:3		
0	XT1:4	B-16-X13:6		
0	B-22-X13:6	XT1:5		
0	XT1:6	B-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	SAC:15		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-707	XT17:10	XT18:1		
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	ПВ1х1	
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-16-X13:A		
903	B-16-X8:16	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-X8:26	3HLA:2		
925	12HLA:3	XT5:2		
939	XT5:3	17HLA:2		
911	K-38-X8:26	6HLA:2		
859	K-26-X13:A	XT3:8		
985	XT6:7	SBT: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	ПВ1х1	
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		
33-709	XT20:10	XT21:1		
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	XT17:10		

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

Альбом 9 часть 1

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	XT22:9		
21-13	XT22:7	21SA2:8		
21-715	21SA2:16	XT23:5		
21-711	XT23:4	21R1:1		
21-713	21R1:2	21HL1:1		
26-15	26HL1:1	XT12:3		
26-21	XT12:4	26SA1:5		
26-29	26SA1:8	XT12:7		
26-27	XT12:6	26SA1:6		
24-11	24SA1:4	XT14:8		
23-711	XT14:3	23R1:1		
23-713	23R1:2	23HL1:1	ПВ1х1	
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		
23-707	XT13:10	23SA2:11		
24-9	24SA1:2	XT14:7		
24-21	XT15:1	24SA1:5		
24-29	24SA1:8	XT15:4		

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

Альбом 9 часть 1

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	ПВ1х1	
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		
21-17	21SA3:5	22SA1:11		
22-13	22SA1:1	XT24:8		
22-11	XT24:1	22SA1:3		
22-9	22SA1:2	XT23:10		
21-707	21SA2:11	XT22:10		
21-707	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
832	В-БП1:22	ХТ3:4		36 В
828	ХТ2:10	В-БП1:29		36 В
34-25	К-26 Д:+	ХТ9:1		
34-25	ХТ9:1	К-26-Х12:3А		
34-18	К-26 Д:-	ХТ8:10		
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		измерительные цепи
18-25	ХТ9:7	В-16-Х12:3А	ПВ1×1	
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	ХТ8:8	К-38-Х12:3А		
42-18	К-38 Д:-	ХТ8:7		
42-18	ХТ8:7	К-38-Х12:3Б		
земля	К-38:3М	Рейка:3М		
земля	К-26:3М	Рейка:3М		
земля	В-17:3М	Рейка:3М		
земля	В-16:3М	Рейка:3М	ПВ3×1,5	
земля	В-22:3М	Рейка:3М		
земля	Рейка:3М	стойка		

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

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	ХТ15:7	22R2:2		
22-33	22R2:1	22HL2:2		
22-31	22HL2:1	ХТ24:7		
22-27	ХТ24:5	22SA1:6		
22-29	22SA1:8	ХТ24:6		
25-913	25R1:2	25HL1:1		
24-17	24HL1:2	24R1:1		
24-31	24R1:2	24HL2:1		
24-31	24HL2:1	ХТ15:5		
24-35	ХТ15:6	24R2:2	ПВ1×1	
24-33	24R2:1	24HL2:2		
25-15	25SA2:23	ХТ10:8		
25-11	ХТ10:6	25SA2:17		
25-13	25SA2:21	ХТ10:7		
919	ХТ7:8	9HLA:2		
999	8HLA:3	ХТ7:9		
913	7HLA:3	К-25-Х8:16		
829	ХТ3:1	В-БП1:8		
823	ХТ2:5	В-БП1:7		
824	В-БП1:13	ХТ2:6		
825	ХТ2:7	В-БП1:15		
830	В-БП1:14	ХТ3:2		36 В
831	ХТ3:3	В-БП1:16		
826	В-БП1:21	ХТ2:8		
827	ХТ2:9	В-БП1:23		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
869	XT7:4	XT7:5		П
919	9HLA:2	9HLA:3		
999	8HLA:2	8HLA:3		
913	7HLA:2	7HLA:3		
911	6HLA:2	6HLA:3		
905	5HLA:2	5HLA:3		
903	2HLA:2	2HLA:3		
901	1HLA:2	1HLA:3		
925	12HLA:2	12HLA:3		
939	17HLA:2	17HLA:3		
0	HLA1:1	HLA1:4		
745	HLA1:2	HLA1:3		
0	HLA2:1	HLA2:4		
749	HLA2:2	HLA2:3		
0	HLA3:1	HLA3:4		
757	HLA3:2	HLA3:3	ПВ1х1	П
911	K-38-X8:1Б	K-38-X8:2Б		
869	K-38-X8:2А	K-38-X8:3А		
869	B-17-X8:1А	B-17-X8:3А		
901	B-17-X8:1Б	B-17-X8:2Б		
905	B-22-X8:1Б	B-22-X8:2Б		
869	B-22-X8:2А	B-22-X8:3А		
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		П
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.№

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
947	5АС:1	5АС:13		
977	5АС:3	5АС:7		
945	5АС:5	5АС:17		
869	5АС:14	5АС:19	ПВ 1х1	П
33-3	33 5А3:1	33 5А3:5		
32-3	32 5А3:1	32 5А3:5		
31-3	31 5А3:1	31 5А3:5		
25-3	ХТ10:1	ХТ10:2		
25-711	ХТ11:3	ХТ11:4		
25-715	ХТ11:5	ХТ11:6		
23-707	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		
747	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		
31-707	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	ХТ21:8	ХТ21:9		
21-3	ХТ22:1	ХТ22:2		
21-711	ХТ23:3	ХТ23:4		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 13

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
23-15	23 6А2:22	23 5А2:23		
23-13	23 5А2:8	23 5А2:21		
23-13	23 6А2:21	23 6А2:21		
23-709	23 5А2:9	23 5А2:13		
21-15	21 5А2:4	21 5А2:22		
21-15	21 5А2:22	21 5А2:23		
21-13	21 5А2:8	21 6А2:21		
21-13	21 5А2:21	21 5А2:21		
21-709	21 5А2:9	21 5А2:13		
26-11	26 5А1:3	26 5А1:4		
26-29	26 5А1:7	26 5А1:8		
24-11	24 5А1:3	24 5А1:4		
24-29	24 5А1:7	24 5А1:8		
22-11	22 5А1:3	22 5А1:4		
22-29	22 5А1:7	22 5А1:8		
33-15	33 5А2:4	33 5А2:22	ПВ 1х1	
33-15	33 5А2:22	33 5А2:23		
33-13	33 5А2:8	33 5А2:21		
33-13	33 5А2:21	33 6А2:21		
33-709	33 5А2:9	33 6А2:13		
32-15	32 5А2:4	32 5А2:22		
32-15	32 5А2:22	32 5А2:23		
32-13	32 5А2:8	32 5А2:21		
32-13	32 5А2:21	32 5А2:21		
32-709	32 6А2:9	32 5А2:13		
31-15	31 5А2:4	31 5А2:22		
31-15	31 5А2:22	31 5А2:23		
31-13	31 6А2:8	31 5А2:21		
31-13	31 5А2:21	31 5А2:21		
31-709	31 5А2:9	31 5А2:13		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2009 Лист 12

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 1

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
ТП 903-1-278.90 ЭМ	л. 13, 14, 15, 24, 25		ал. 10	
	Таблица соединений			АТМ.009
Левая стенка				15Д
			18-25	+ — 18-18
		К		
977	1	2	979	17Д
			19-25	+ — 19-18
		К-25 Д		
34-25	+	—	34-18	22Д
			25-25	+ — 25-18
		К-3 8Д		
42-25	+	—	42-18	25К 1
			25-711	1 2 25-713

ТП 903-1-278.90			АТМ2010
ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Меймон		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Воцкинина		
Дед.инж.	Индане		
Инж.I к.	Латиев		
Техн.	Рушевичите		
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б конст.	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 11
Щит 3. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

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

Копировал | Формат А4

Альбом 9 часть 1

51

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-915	ХТ23:5	ХТ23:6		П

ТП 903-1-278.90			АТМ2009
			Лист 14

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

Копировал | 24218-11 52 | Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	869*
*869	П5		6	919
999	9			
		ХТ8		
*42-18	7		8	42-25*
			10	34-18*
		ХТ9		
*34-25	1		4	19-25*
*19-18	3		6	18-18*
*18-25	7		10	25-25*
*25-18	9			
Передняя стенка				
		9НА		
*947	1		2П	919*
919	П3		4	945*
		8НА		
*947	1		2П	999
*999	П3		4	945*
		7НА		
*947	1		2П	913
*913	П3		4	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		БНА	А	
*947	1		2П	911*
911	П3		4	945*
		3НА	А	
*947	1		2П	905*
905	П3		4	945*
		2НА		
*947	1		2П	903*
903	П3		4	945*
		1НА		
*947	1		2П	901
*901	П3		4	945*
		12Н	LA	
*947	1		2П	925
*925	П3		4	945*
		17НА	А	
*947	1		2П	939*
939	П3		4	945*
		НА	1	
*0	П1		2П	945*
745	П3		4П	0*

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

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
		25R1		
26-17	1		2	26-31
		24R1		
24-17	1		2	24-31
		22R1		
22-17	1		2	22-35
		ХТ1		
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
	3		4	
	5		6	снизу
		ХТ2		
*0	П1		2П	0*
823	5		4	822
825	7		6	824
827	9		8	826

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			10	828
		ХТ3		
829	1		2	830
831	3		4	832
848	5		6	849
852	7		8	859
860	9			
		ХТ4		
*0	1		4П	869*
869	П3		6П	869*
*869	П5		8П	869*
*869	П7		10П	869*
*869	П9			
		ХТ5		
*869	1		2	925
939	3		4П	945
*945	П5		6П	945*
*945	П7		8П	945*
*945	П9		10	947
		ХТ6		
*947	П1		2П	947*
*947	П3		4П	947*
*947	П5		6	977
985	7			

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-	БП1	
822	П1		2П	822*
*0	П3		4П	0
823	7		8	829
824	13		14	830
825	15		16	831
826	21		22	832
828	29			
		25Н	L1	
25-713	1		2	0*
		23Н	L1	
23-713	1		2	0*
		21Н	L1	
21-713	1		2	0*
		26Н	L1	
26-15	1		2	26-17
		26	НL2	
*26-31	1		2	26-33
		24Н	L1	
24-16	1		2	24-17
		24Н	L2	
*24-31	1		2	24-33

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22Н	L1	
22-15	1		2	22-17
		22	НL2	
22-31	1		2	22-33
		25	SA2	
703	1		3	25-705
25-19	2		4П	25-15
25-3	5		8П	25-13
*25-709	П9		11	25-707
701	10		16	25-715
25-709	П13		20	25-9
25-11	17		22П	25-15*
*25-13	П21		23П	25-15*
		23SA	2	
*703	1		3	23-705
23-19	2		4П	23-15
23-3	5		8П	23-13
*23-709	П9		10	701*
23-707	11			
23-709	П13		16	23-715
23-11	17		20	23-9
*23-13	П21		22П	23-15*
			23П	23-15*

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

ТП903-1-278.90 АТМ2010 Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НLА	2	
*0	П1		2П	749
*749	П3		4П	0*
		НLА	3	
*0	П1		2П	757*
757	П3		4П	0*
		К38		
		Х13		
860	А		Б	0
		Х12		
42-25	3А		3Б	42-18
		Х8		
*869	П2А	д	1БП	911
*869	П3А	р	2БП	911*
земля	3М			
		К-26		
		Х13		
859	А		Б	0
		Х12		
34-25	3А		3Б	34-18
		Х8		
*869	1А	з	1Б	913
земля	3М			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-17		
		Х13		
849	А		Б	0
		Х12		
19-25	3А		3Б	19-18
		Х8		
*869	П1А	з	1БП	901*
*869	П3А	р	2БП	901
земля	3М			
		В-16		
		Х13		
848	А		Б	0
		Х12		
18-25	3А		3Б	18-18
		Х8		
*869	2А	р	1Б	903
земля	3М			
		В-22		
		Х13		
852	А		Б	0
		Х12		
25-25	3А		3Б	25-18
		Х8		
*869	П2А	р	1БП	905
*869	П3А	з	2БП	905*
земля	3М			

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

ТП903-1-278.90 АТМ2010 Лист 4

Копировал [signature] 24218-11 54 формат А4

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*
		SBT		
985	13	3	14	0*
		SAC		
*947	11		3П	977*
*945	П5		7П	977
947	П13		15	0
*869	П14		16	979
945	П17		19П	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

Копировал Формат А4

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

Копировал Формат А4 24218-11 55

Альбом 9 часть 1

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

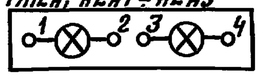
Альбом 9 часть 1

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			

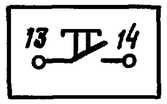
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT14		
23-709	1		2П	23-711
* 23-711	П3		4П	23-715
* 23-715	П5		8	24-11
24-9	7		10	24-15
24-13	9			
		XT15		
24-21	1		3	24-27
24-29	4		5	24-31
24-35	6		7	22-35*
* 701	П9		10П	701*
		XT16		
* 701	П1		2П	701
703	3		4	745
747	П5		6П	747*
* 747	П7		8П	747
749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

Альбом 9 часть 1

Поз. 8
1HLA÷3HLA; 6HLA÷9HLA; 12HLA 17HLA; HLA1÷HLA3



Поз. 13
SBT



Альбом 9 часть 1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	В-24Б, В-23Б	Преобразователь	2	
		измерительный ПИ.		
		Переключатель малогаба-		
		ритный ~380В		
9	27SA3÷29SA3	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
10	27SA2÷29SA2	ПМОВФ-13663 9,10г/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	6	
	HLA4			
22	27R1÷29R1; 19R1, 20R1;	Резистор ПЭВ-25 25Вт 3300 Ом	9	
	36R1; 19R2, 20R2, 36R2.			
		Кнопка управления		
23	SB2	КЕ011УЗ исп.1	1	
24	36SB3	КЕ011УЗ исп.4	1	
25	36SB2	КЕ011УЗ исп.5	1	
26	SB1	КЕ021УЗ исп.4	1	
27		Перемычка	54	
28		Рамка РПМ66х26	26	

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

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2.012	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2.013	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00		
		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 АТМ2.011			
ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.
Н.контр.	Юрис		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		Щит 4. Общий вид.
Инженер	Мирченко		ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Уровень в баке-	1
	-аккумуляторе №1	
	отклонился.	
2	Уровень в баке-	1
	-аккумуляторе №2	
	отклонился.	
3	Давление в питатель-	1
	ной магистрали I	
	понизилось.	
4	Давление в пита-	1
	тельной магистрали II	
	понизилось.	
5	Неисправность в	1
	мазутонасосной.	
	Рамка 66х26	
6	Контроль напря-	1
	жения.	
7	1. Температура подли-	2
	точной воды.	
	2. Температура пря-	
	мой сетевой воды.	
	3. Температура обрат-	
	ной сетевой воды.	
	4. Температура газа	
	на ГРУ.	
8	Уровень в баке-	2
	-аккумуляторе №1.	
9	Уровень в баке-	2
	-аккумуляторе №2	
10	Аварийная сигнали-	2
	зация.	
11	Питательный насос.	1
	Двигатель №27.	
12	Питательный насос.	1
	Двигатель №28.	
13	Питательный насос.	1
	Двигатель №29.	
14	Задвижка к баку-	1
	-аккумулятору №1.	
	Двигатель №19.	
15	Задвижка к баку-	1
	-аккумулятору №2.	
	Двигатель №20.	
16	Избиратель управле-	1
	ния питательного	
	насоса.	
	Двигатель №27.	
17	Избиратель управле-	1
	ния питатель-	
	ного насоса.	
	Двигатель №28.	

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

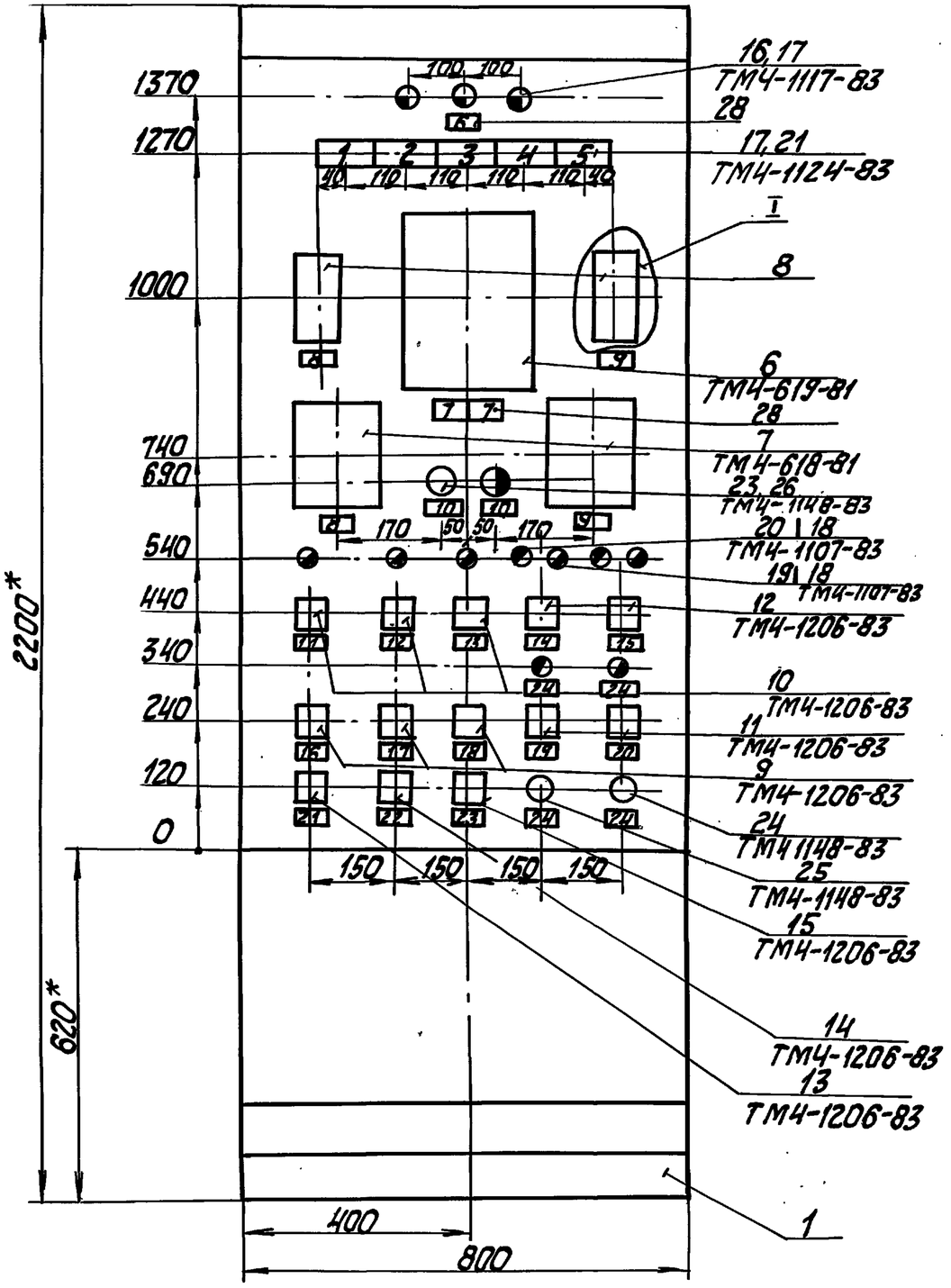
Копировал Дубкова формат А4

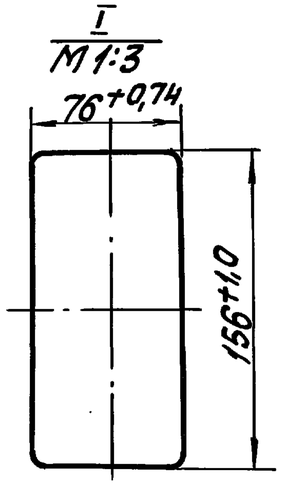
Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29		Подгоночная катушка КП1-2,5	10	
30		Крышка торцевая КТ5У	6	
31		Блок зажимов Б324	20	УЗ ТМ3-165-83
		Материалы		
32		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79	400	м
		ПВ1х1		
33		ПВ3х1,5	10м	

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

Копировал Дубкова 24218-11 59 формат А4





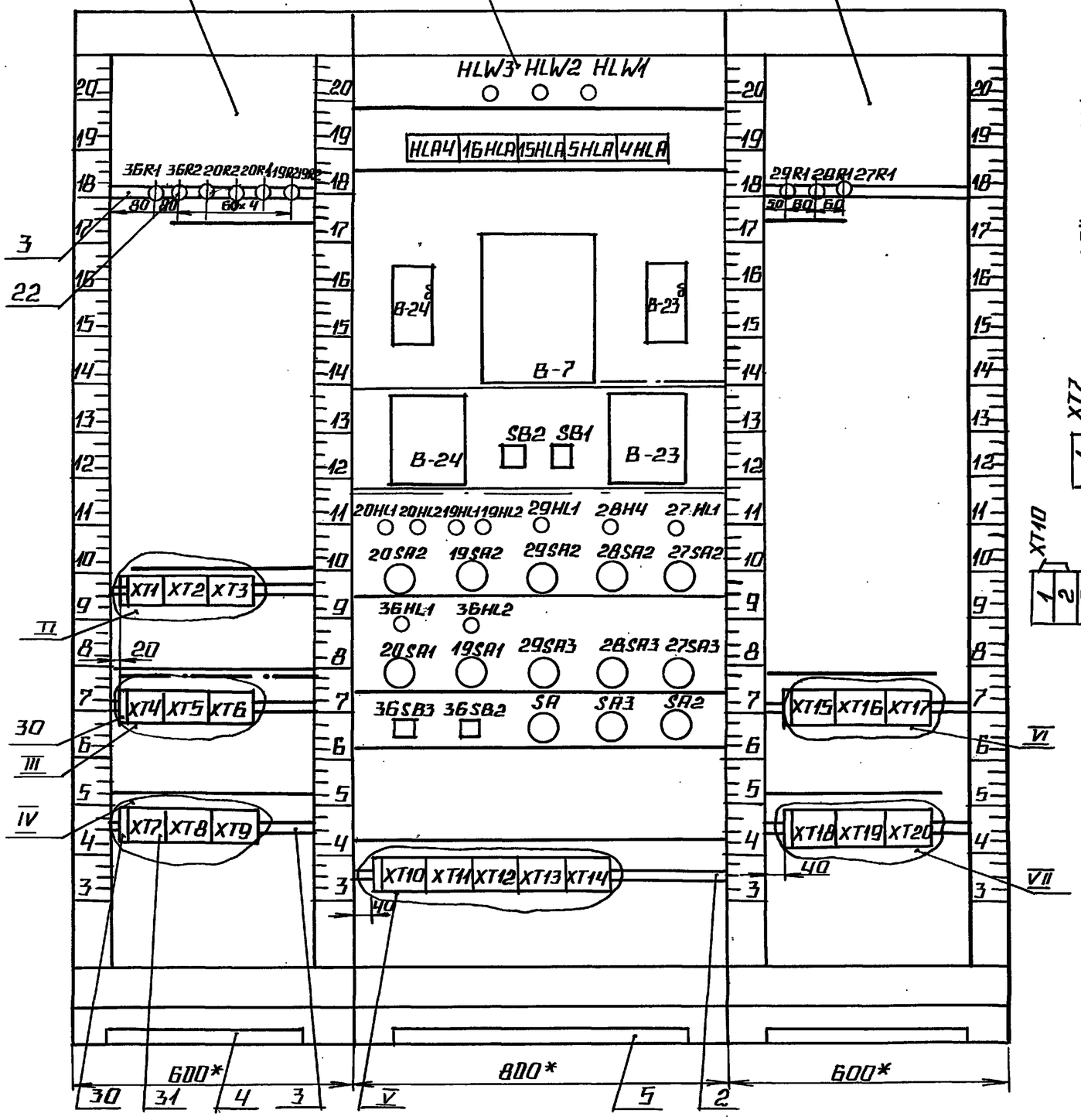
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – Вариант 7 ОС Т36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

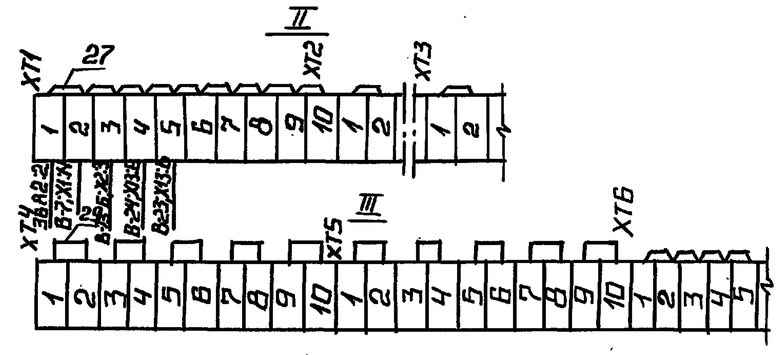
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

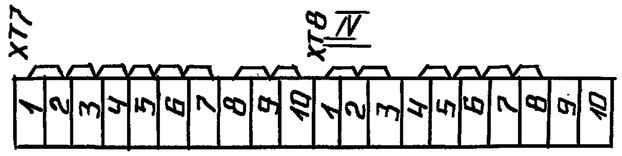
Копировал 24218-11 60 формат А3

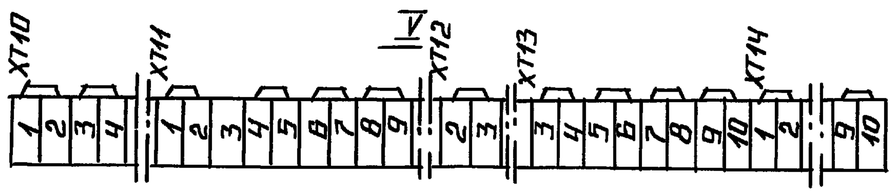
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

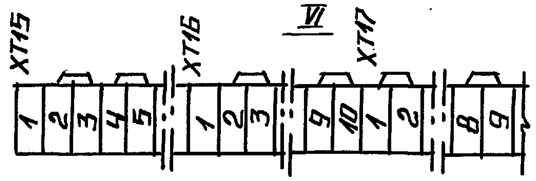
ЛЕВАЯ СТЕНКА — ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА — ПРАВАЯ СТЕНКА

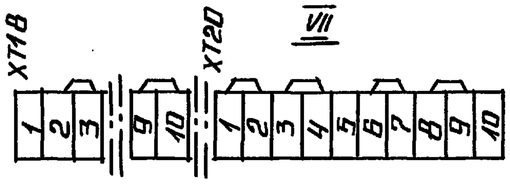












Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

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 АТМ2.012			
ГИП	Нибальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.Т.к.	Латиев		
Техн.	Букевичуте		

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

№ 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

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.011	Лист 7

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

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-X8:26	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-X8:26	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	ХТБ:5	В-7-Х8:1		Измерительные цепи
23-1	В-23Б-Х1:1	ХТ 19:5		
23-2	ХТ 19:6	В-23Б-Х1:2	ПВ1х1	
23-3	В-23Б-Х1:3	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		П
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		

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	20SA1:16		
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.№

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-11	XT20:3	XT 20:4		П
36-23	XT 20: 6	XT 20:7		
36-25	XT 20: 8	XT 20: 9		

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-27	19 SA1: 14	19 S A1: 17	ПВ1х1	
29-3	29 S A3:1	29 SA3:5		
28-3	28 SA3:1	28 SA3:5		
27-3	27 SA3:1	27 SA3:5		
701	SA3:1	SA3:2		
701	SA2:1	SA2:17		
0	SA2:7	SA2:11		
0	SA2:11	SA2:15		
29-3	XT10:1	XT10:2		П
29-5	XT10:3	XT 10:4		
29-707	XT 11:1	XT 11:2		
29-711	XT 11:4	XT 11:5		
29-715	XT 11:6	XT11:7		
737	XT 11:8	XT11:9		
28-5	XT 12:2	XT 12:3		
28-711	XT 13:3	XT 13:4		
28-715	XT 13:5	XT 13:6		
27-715	XT 13:7	XT 13:8		
27-3	XT 13:9	XT 13:10		
27-5	XT 14:1	XT 14:2		
27-707	XT 14:9	XT 14:10		
20-7	XT 15:2	XT 15:3		
20-11	XT 15:4	XT 15:5		
20-31	XT 16:2	XT 16:3		
19-7	XT 16:9	XT 16:10		
19-11	XT 17:1	XT 17:2		
19-27	XT 17:8	XT 17:9		
27-711	XT 18:2	XT 18:3		
19-31	XT 18:9	XT 18:10		
36-9	XT 20:1	XT 20:2		

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90		АТМ2	л.4, л.5, л.6; л.7; л.8	ал. 8;
ТП 903-1-278.90		ЭМ л. 16, ЭМ л.18,	ЭМ л.19;	ЭМ.л.24; ЭМ л.25 ал.10
Таблица соединений АТМ2-012.				
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
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	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.Ik.	Лятиеб		
Техн.	Ружевичуте		

ТП 903-1-278.90 АТМ2.013

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Задание из сб. ж/8 Констр.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	9
Щит 4. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-	23Б	
		X1		
23-1	1		2	23-2
23-3	3			
		X2		
* 813	1		0	3
		X3		
23-4	1		2	23-5
Земля	3М			
		В-	24	
		X13		
853	А		Б	0
		X12		
24-4	3А		3Б	24-5
		X8		
* 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	
		X13		
813	А		Б	0
		X12		
23-4	3А		3Б	23-5
		X8		
* 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*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	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*
		4H	LA	
947	1		2П	907*
* 907	П3		4	945
		В-	24Б	
		X1		
24-1	1		2	24-2
24-3	3			
		X2		
* 853	1		3	0
		X3		
24-4	1		2	24-5
Земля	3М			
		B-7		
		X1		
847	1		N	0
		X2		
+7ТС-1	1А		1Б	-7ТС-1
+7ТС-2	2А		2Б	-7ТС-2
+7ТС-3	3А		3Б	-7ТС-3
		X3		
+7ТС-4	1А		1Б	-7ТС-4
+7ТС-5	2А		2Б	-7ТС-5
		X8		
7ТС	1		3М	Земля

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	P	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

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.№

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT17							
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					
		XT18							
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					
		XT19							
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					
		XT20							
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. №

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 8

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11					Правая стенка		
29-707	П1		2П	29-707*					
29-709	3		4П	29-711			29R1		
*29-711	П5		6П	29-715*	29-711	1		2	29-713
29-715	П7		8П	737					
737	П9		10	28-3*			28R1		
					28-711	1		2	28-713
		XT12							
28-3	1		2П	28-5			27R1		
28-5	П3		4	28-7	27-711	1		2	27-713
28-9	5		6	28-11					
28-13	7		8	28-15			XT15		
28-705	9		10	28-707*	20-9	1		2П	20-7*
					20-7	П3		4П	20-11
		XT13			*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*			XT16		
*27-3	П9		10П	27-3	20-27	1		2П	20-31*
					20-31	П3		6	20-41
		XT14			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. №

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 7

 Копировал Формат А4

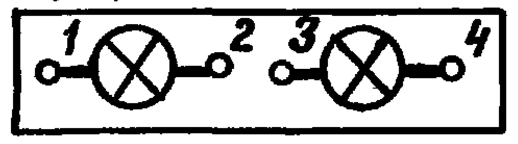
Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
816	1		2 П	817 *
817	П3		4	820
821	П5		6 П	821 *
* 42-4	П7		8 П	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

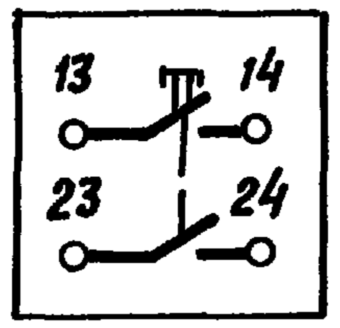
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 9 часть 1

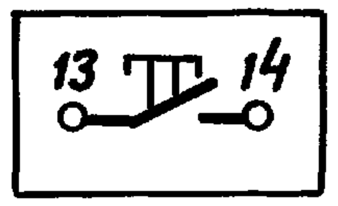
поз. 21
4HLA, 5HLA, 15HLA, 16HLA, HLA4



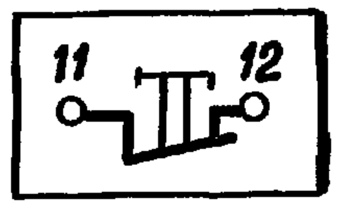
поз. 23
SB2



поз. 24, 26
36 SB3, SB1



поз. 25
36 SB2



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

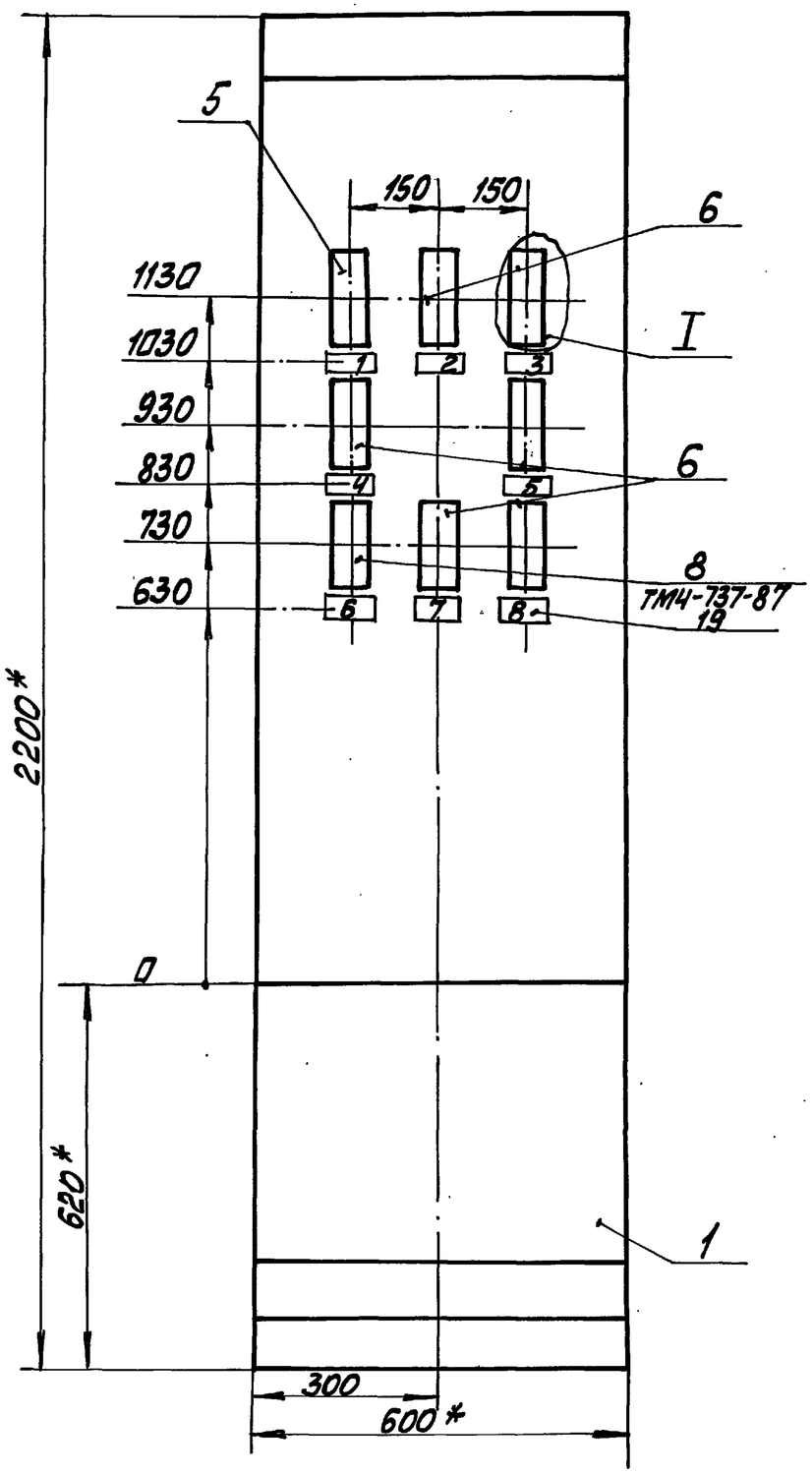
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	К-30; К-34; К-42			
7	В-8Г; В-18Г; В-19Г;	Усилитель трёхпозицион-		
	В-25Г; К-30Г; К-34Г;	ный У29.3		
	К-42Г		7	
8	В-БП2	Блок питания 22БП36 исп.1	1	
9	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ24	14	ТМ3-165-85
10		Крышка торцевая		
		КТ5У	4	
11		Перемычка	22	
12		Рамка 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.№

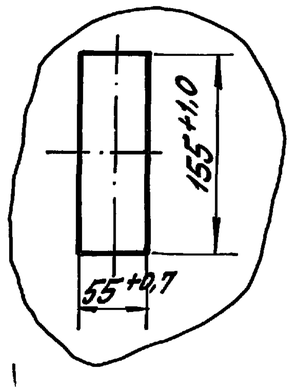
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	тп903-1-278.90 АТМ2015	Таблица соединений		
	тп903-1-278.90 АТМ2016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-600		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	2	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
4		Уголок УП 42×25 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 АТМ2.014			
ГИП	Нийбальский			Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б конструк.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мерман				Р	1	5
Н. контр.	Юрис						
Гл. спец.	Дошкинино			Щит 5. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Цнобане						
Инж. Пх	Мирченко						



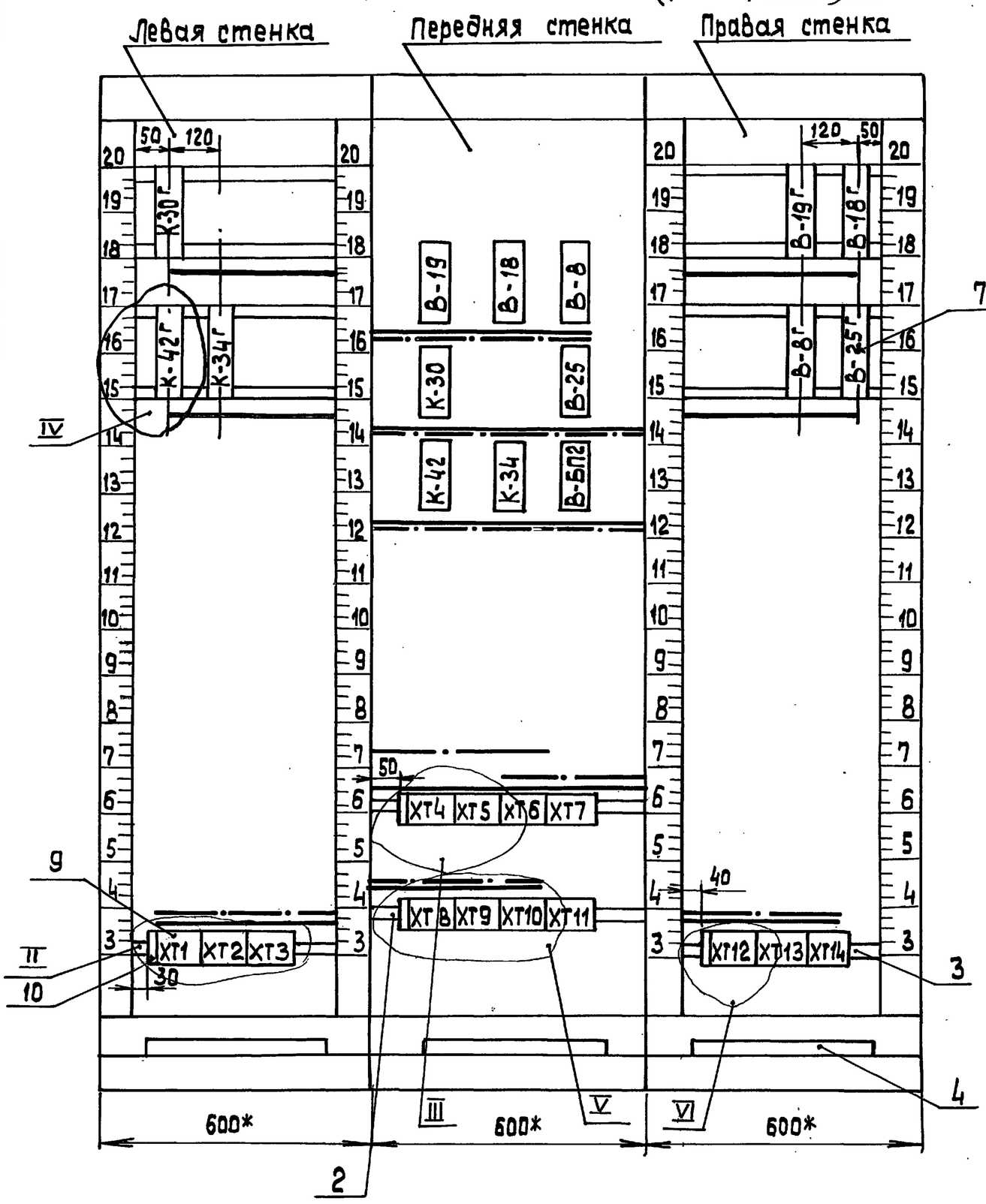
I
М1:5

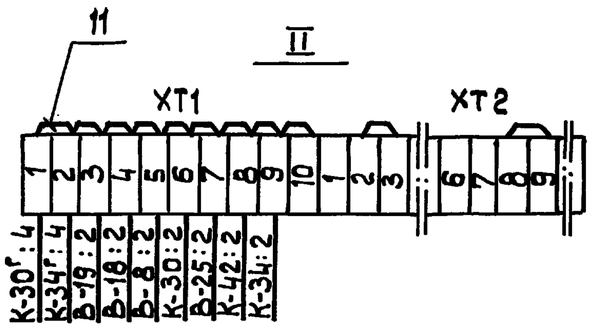


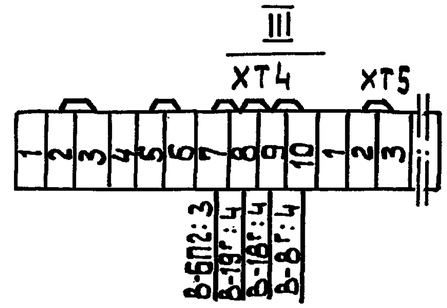
1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ36.13-76.
3 По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

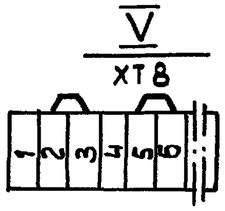
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

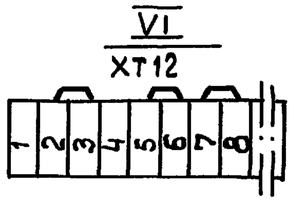
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

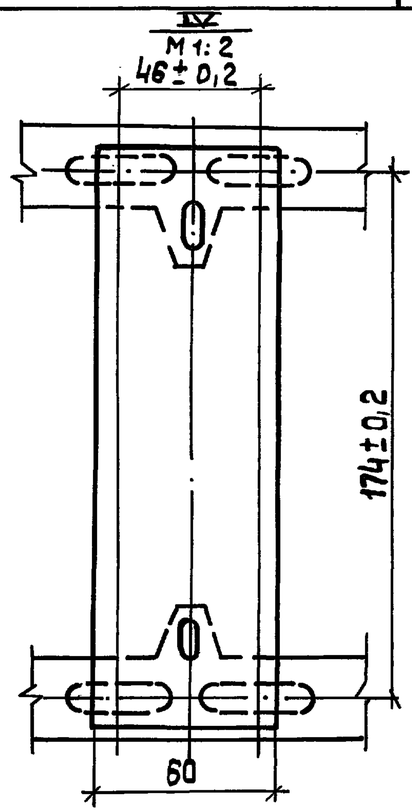


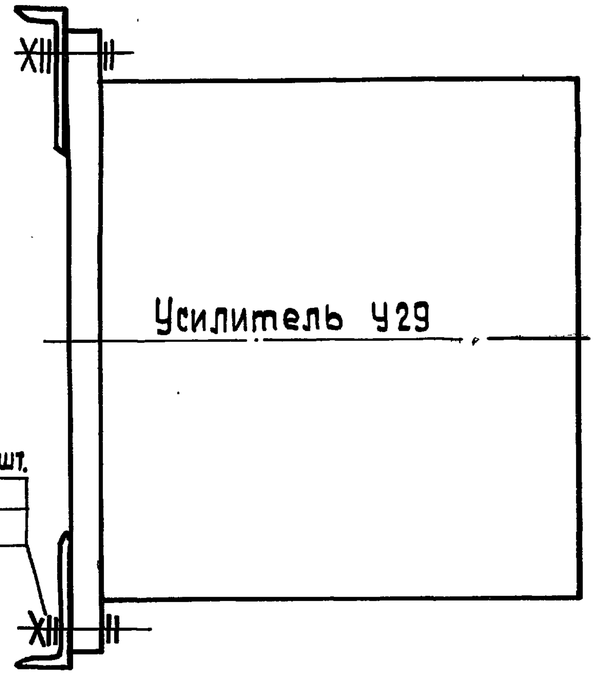












Винт М4х16 ГОСТ 10621-80 4 шт.
Гайка М4 ГОСТ 2524-70 4 шт.
Шайба 4 ГОСТ 11371-78 4 шт.

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.014	Лист 4

Копировал 35 24218-11 75 формат А3

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	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	ПВ1×1	
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-БП2:3	ХТ4:7		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.015

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

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 5. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Мак, формат А4

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26				
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 Мак 24218-11 76 Формат А4

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.№

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.№

Альбом 9 часть 1

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.№

Альбом 9 часть 1

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		ЭВВ
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.№

Альбом 9 часть 1

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	В-18Г:1			
земля	В-8Г:1	Рейка 3м	ПВ3×1,5	
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		

Альбом 9 часть 1

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*
Подсое-	1		2	Подсоеди-
динить	3		4	нить
снизу	5		6	снизу
	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 АТМ2016 Лист 2

Копировал: Ф.4 Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90 АТМ2, л. 5,6,9,10,11 альбом 8				
Таблица соединений АТМ2015				
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
			10	42-35
			K-34Г	
земля	1		2	819
34-11	5		4	0
34-31	7		6	34-39
34-33	9		8	34-37
			10	34-35

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2016

ГИП	Нитольский		Котельная с 4 котлами ДЕ-25 14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	5
Н. контр.	Кушель					
Гл. спец.	Дружинина		Щит 5. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Цыпане					
Инж. 1 к.	Латиев					
Техн.	Рукевичуте					

Копировал: Ф.4 24218-11 80 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
18-31	1		2	18-33
18-35	3		4	18-37
18-39	5			
		ХТ8		
811	1		2П	812
*812	П3		4	818
*819	П5		6П	819
19-18	9		8	19-4
			10	19-7
		ХТ9		
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			
		ХТ10		
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
		ХТ11		
34-37	1		2	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

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

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
		ХТ4		
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	
		ХТ5		
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
		ХТ6		
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

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