С-8647

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-35-150 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1 стр. 2...121.

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

24342-12
ЦЕНА 9-35

gost.e-ecolog.ru

Инв. №

Привязан

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 736 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-277.90

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-35-150 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института /В. Архипов/
Главный инженер проекта /Я. Нивбальский/

Утвержден ГПКНИИ „Сантехниипроект"
протокол № 3 от 30 апреля 1990 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	Часть 1	
	Содержание альбома.	2÷4
	Ведомость материалов для заказа щитов.	5÷9
АТМ. С02	Спецификация щитов автоматизации.	10÷26
АТМ.001	Щит КИП. Общий вид.	27÷29
АТМ2.002	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Общий вид.	30÷33
АТМ2.003	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Таблица соединений.	34÷36
АТМ2.004	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Таблица подключения.	37÷39
АТМ3.005	Щит 3. Общий вид.	40÷43
АТМ3.006	Щит 3. Таблица соединений.	43÷49
АТМ3.007	Щит 3. Таблица подключения.	49÷52
АТМ3.008	Щит 4. Общий вид.	53÷57
АТМ3.009	Щит 4. Таблица соединений	57÷64
АТМ3.010	Щит 4. Таблица подключения.	64÷69
АТМ3.011	Щит 5. Общий вид.	70÷73
АТМ3.012	Щит 5. Таблица соединений.	73÷78
АТМ3.013	Щит 5. Таблица подключения.	78÷82
АТМ3.014	Щит 6. Общий вид.	83÷86
АТМ3.015	Щит 6. Таблица соединений.	86; 87
АТМ3.016	Щит 6. Таблица подключения.	88; 89
АТМ3.017	Щит 7. Общий вид.	90÷93
АТМ3.018	Щит 7. Таблица соединений.	94÷96
АТМ3.019	Щит 7. Таблица подключения.	97÷99
АТМ1.020	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Общий вид.	100÷103

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ1.021	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица соединений.	103÷107
АТМ1.022	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица подключения.	107÷109; 39
АТМ1.023	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Общий вид.	110÷113
АТМ1.024	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица соединений.	114÷117
АТМ1.025	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица подключения.	118÷121
	Часть 2	
АТМ2.026	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Общий вид.	122÷124
АТМ2.027	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица соединений.	124÷126
АТМ2.028	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица подключения.	126÷128
АТМ3.029	Щит 11. Общий вид.	129÷131
АТМ3.030	Щит 11. Таблица соединений.	131, 132
АТМ3.031	Щит 11. Таблица подключения.	133, 134
АТМ3.032	Щит 12. Общий вид.	135÷137
АТМ3.033	Щит 12. Таблица соединений.	138÷142
АТМ3.034	Щит 12. Таблица подключения.	142÷147
АТМ3.035	Щит 13. Общий вид.	148, 149
АТМ3.036	Щит 13. Таблица соединений.	150÷155
АТМ3.037	Щит 13. Таблица подключения.	156÷159
АТМ3.038	Щит 14. Общий вид.	160÷162
АТМ3.039	Щит 14. Таблица соединений.	162÷167
АТМ3.040	Щит 14. Таблица подключения.	167÷170
АТМ1.041	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Общий вид.	171÷173
АТМ1.042	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица соединений.	173÷178
АТМ1.043	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица подключения.	178÷182

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ13.044	Щит приточной установки П1. Общий вид.	183 ÷ 186
АТМ13.045	Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	186 ÷ 188
АТМ13.046	Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	189, 190
АТМ13.047	Щит ВПУ. Общий вид.	191 ÷ 194
АТМ13.048	Щит ВПУ. Таблица соединений.	195 ÷ 198
АТМ13.049	Щит ВПУ. Таблица подключения.	198 ÷ 201

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ12.050	Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.	202 ÷ 204
АТМ12.051	Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.	205
АТМ12.052	Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.	205, 206
АТМ11.053	Щит газоанализатора. Общий вид.	207 ÷ 210
АТМ11.054	Щит газоанализатора. Таблица соединений.	210, 211
АТМ11.055	Щит газоанализатора. Таблица подключения.	211; 212

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.		4	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ. С02	17	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ. 001	4	3
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2; 3-2). Общий вид.	АТМ2.002	6	5
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2; 3-2). Таблица соединений.	АТМ2.003	6	5
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2; 3-2). Таблица подключения.	АТМ2.004	5	5
Щит 3. Общий вид.	АТМ3.005	5	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ3.006	12	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ3.007	7	3
Щит 4. Общий вид.	АТМ3.008	7	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ3.009	14	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ3.010	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 5. Общий вид.	АТМ3.011	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ3.012	10	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ3.013	9	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ3.014	5	3
Щит 6. Таблица соединений	АТМ3.015	3	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ3.016	4	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ3.017	6	3
Щит 7. Таблица соединений.	АТМ3.018	6	3

ГИП	Новгородский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинин		
Вед.инж.	Онсане		

ТП 903-1-277.90

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Ведомость материалов для заказа щитов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Вбур 24342-12 6 формат А3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 7. Таблица подключения.	АТМ3.019	6	3
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Общий вид.	АТМ1.020	5	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица соединений.	АТМ1.021	8	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица подключения.	АТМ1.022	6	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Общий вид.	АТМ1.023	6	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица соединений.	АТМ1.024	8	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица подключения.	АТМ1.025	7	5
Котел ДЕ-25-14-ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10) Общий вид.	АТМ2.026 часть 2	4	5
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица соединений.	АТМ2.027 часть 2	4	5
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица подключения.	АТМ2.028 часть 2	5	5
Щит 11. Общий вид.	АТМ3.029 часть 2	4	3
Щит 11. Таблица соединений	АТМ3.030 часть 2	3	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМ3.031 часть 2	4	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ3.032 часть 2	5	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМ3.033 часть 2	9	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМ3.034 часть 2	11	3
Щит 13. Общий вид.	АТМ3.035 часть 2	3	3
Щит 13. Таблица соединений.	АТМ3.036 часть 2	12	3
Щит 13. Таблица подключения.	АТМ3.037 часть 2	8	3
Щит 14. Общий вид.	АТМ3.038 часть 2	4	3
Щит 14. Таблица соединений.	АТМ3.039 часть 2	10	3
Щит 14. Таблица подключения.	АТМ3.040 часть 2	7	3
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Общий вид.	АТМ1.041 часть 2	4	5

Копировал КАУ 24342-12 Формат А3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица соединений.	АТМ1.042 часть 2	10	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица подключения.	АТМ1.043 часть 2	9	5
Щит приточной установки П1. Общий вид.	АТМ3.044 часть 2	6	3
Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	АТМ3.045 часть 2	5	3
Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	АТМ3.046 часть 2	4	3
Щит ВПУ. Общий вид.	АТМ3.047 часть 2	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ3.048 часть 2	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ3.049 часть 2	7	3
Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.	АТМ2.050 часть 2	5	5
Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.	АТМ2.051 часть 2	1	5
Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.	АТМ2.052 часть 2	3	5
Щит газоанализатора. Общий вид.	АТМ1.053 часть 2	5	5

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит газоанализатора. Таблица соединений.	АТМ1.054 часть 2	2	5
Щит газоанализатора. Таблица подключения.	АТМ1.055 часть 2	2	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Схемы электрические принципиальные питания и сигнализации.	АТМ1 л. 4 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная автоматики безопасности.	АТМ1 л. 5 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ1 л. 6 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ1 л. 7 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ1 л. 8 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схемы электрические принципиальные управления задвижками на воде.	АТМ1 л. 9 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на мазутопроводе.	АТМ1 л. 10 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2 л. 4 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на мазутопроводе.	АТМ2 л. 6 альбом 5	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ2. л. 7 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ2 л. 8 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ2 л. 9 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ2 л. 10 альбом 5	1	2
Газоимпульсная очистка. Схема автоматизации соединения внешних проводок и подключения.	АТМ2 л. 17 альбом 5	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ3 л. 4 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3 л. 5, л. 6, л. 7 альбом 10	3	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3 л. 8, л. 9, л. 10 альбом 10	3	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ3 л. 11 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ3 л. 12 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	АТМ3 л. 13 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная давления.	АТМ3 л. 25 альбом 10	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ3 л. 37 альбом 10	1	2
ВПУ. Схема электрическая принципиальная питания и технологической сигнализации.	АТМ3 л. 39 альбом 10	1	2
Схема электрическая принципиальная.	АП л. 2 альбом 10	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35. ∓1. Дымосос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 5 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35. ∓2. Дутьевой вентилятор. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 6 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35. ∓3. Вентилятор первичного воздуха. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 7 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35. ∓4. Ротационная горелка. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 8 альбом 13	1	2
∓37 (∓39, ∓41, ∓43). Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 10 альбом 13	1	2
∓38 (∓40, ∓42, ∓44). Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 11 альбом 13	1	2
∓45 (∓47). Летний сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 12 альбом 13	1	2
∓21 (∓22, ∓23). Питательный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л. 14 альбом 13	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
‡30 (‡31). Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.15 альбом 13	1	2
‡27 (‡28, ‡29). Рециркуляционный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.16 альбом 13	1	2
‡25 (‡26). Насос контура охлаждения. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.2 л.17 альбом 13	1	2
‡62. Задвижка на пожарном трубопроводе. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.19 альбом 13	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
ВПУ. ‡19 (‡20). Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ1.2 л. 21 альбом 13	1	2
ВПУ. ‡64. Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ1.2 л. 22 альбом 13	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ1.2 л.25, л.25, л.27 альбом 13	3	2
ВПУ. Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ1.2 л. 28 альбом 13	1	2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		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
	ВИД КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ								
	1. ЩИТЫ								
	ЩИТ КИП КОТЛОВ ДЕ 25-14ГМ, СОСТОЯЩИЙ								
	ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36 13-76								
	1 ЩИТ 1-1 (2-1; 3-1) Щ-ДЕ КОМПЛЕКТНАЯ		ШТ.	796				3/3	
	ПОСТАВКА								
	2. ЩИТ 1-2 (2-2; 3-2) ЩПК-I-800 УХЛ4-1Р00	ТП903-1-277.90	ШТ.	796				3/3	
		АТМ2.002							
	3. ЩИТ 1-10 (2-10; 3-10) СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-277.90	ШТ.	796				3/3	
		АТМ2026							
	4. ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ	ТП903-1-277.90	ШТ.	796				3/3	
	СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ЩШМ-600×400×250	АТМ2050							
	УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								
	ЩИТ КИП КОТЛОВ КВ-ГМ-35-150, СОСТОЯЩИЙ								
	ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36.13-76								
	1. ЩИТ 4-8 (5-8; 6-8) ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-277.90	ШТ.	796				3/3	
		АТМ1.020							
	2. ЩИТ 4-9 (5-9) ЩПК-I-1000 УХЛ 1Р00	ТП903-1-277.90	ШТ	796				2/2	
		АТМ1.023							

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ	ТП 903-1-277.90	АТМ.С02
НАЧ.ОТД	МИРИМАН	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ.	СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 17
Н.КОНТР	ЮРИС		АТГИПРОПРОМ
СПЕЦ	ДРУЧИННАЯ		
ВЕД.ИН.	ИНДАНЕ		
ИНЖ	ЛУКИНЦОВА		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. щит 8-9 ЩПК-3П-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ1.023	шт.	796				1/1	
	4. щит 4-15 (5-15, 6-15) С-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ1.041	шт.	796				3/3	
	Щит КИП вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
	1. щит 3. ЩПК-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.005	шт.	796				1/1	
	2. щит 4. ЩПК-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.008	шт.	796				1/1	
	3. щит 5. ЩПК-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.011	шт.	796				1/1	
	4. щит 6. ЩПК-Т-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.014	шт.	796				1/1	
	5. щит 7. ЩПК-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.017	шт.	796				1/1	
	6. щит 11. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.029	шт.	796				1/1	
	7. щит 12. С-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90 АТМ3.032	шт.	796				1/1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (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
	8. Щит 13 С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90	шт.	796				1/1	
		АТМ3.035							
	9. Щит 14 СП-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-277.90	шт.	796				1/1	
		АТМ3.038							
	10. Панель вспомогательная ПнВ-600		шт.	796				2/2	
	11. Панель вспомогательная с дверью ПнВ-Д		шт.	796				2/2	
	Щит приточной установки,	ТП 903-1-277.90	шт	796				1/1	
	состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350	АТМ3.044							
	УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								
	Щит ВПУ, состоящий из щита	ТП 903-1-277.90	шт.	796				1/1	
	шкафного с задней дверью	АТМ3.047							
	ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 1Р30								
	ОСТ 36 13-76								
	Щит газоанализатора состоящий	ТП 903-1-277.90	шт.	796				3/3	
	из щита шкафного с задней дверью	АТМ1.053							
	ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 1Р30								
	ОСТ 36 13-76								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура поставляемая								
	комплектно со щитом.								
	Котлы ДЕ-25-14ГМ								
	1. Выключатель пакетный однополюсный	ПВ1-10	шт	796				33	
	~220В; 10А; исп III								
	2. Арматура сигнальная с линзой молочного	АС-220	шт.	796				3	
	цвета ~220В								
	3. Лампа ~220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				3	
	4. Арматура сигнальная, линза красного	АСКМ-0	шт.	796				6	
	цвета ~220В.								
	5. То же, линза зеленого цвета ~220В.	АСКМ-0	шт.	796				6	
	6. То же, линза желтого цвета ~220В	АСКМ-0	шт	796				6	
	7. Лампа коммутаторная 60В.	КМ-60-55	шт.	796				18	
	8. Резистор 3300 Ом 25 Вт.	ПЭВ-25	шт.	796				18	

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, материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Реле промежуточное ~220 В, 2 з. 2р.	РПУ-2-	шт.	796				6	
		562203 ЗУ3							
	10. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВ-	шт.	796				6	
		222222/II ДБ1							
	11. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-	шт.	796				3	
		02-6/10/220							
	12. Держатель вставки плавкой	ДВПЧ-2В	шт.	796				33	
	13. Вставка плавкая 0,8 А	ВП2Б-1	шт.	796				27	
	14. То же, 2А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	15. То же, 1,4А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	Щит газоимпульсной очистки								
	1. Выключатель пакетный ~220В 6А исп I	ПВ1-10	шт.	796				3	
	2 Кнопка исп. 4 с черным толкателем ~380В	КЕ-011	шт.	796				3	
	3. Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				3	
	4. Лампа к арматуре ~220В; 10Вт.	Ц-220-10	шт	796				3	

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
	Котлы КВ-ГМ-35-150								
	1 Выключатель пакетный однополюсный	ПВ1-10	шт	796				66	
	~220В; 6А; исп. III								
	2. Выключатель пакетный трехполюсный	ПВ3-10	шт	796				3	
	~220В; 6А; исп III								
	3. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ90-	шт	796				3	
		111111-II-Д42							
	4 То же	ПМОВФ-1366э	шт.	796				12	
		9, 10₂/II-Д126							
	5. То же	ПМОВФ-1113	шт.	796				3	
		33/II-Д70							
	6. То же	ПМОВ-2222	шт	796				12	
		22/II-Д61							
	7. Универсальный переключатель ~500В	УП5317-С90	шт.	796				3	

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
	8. Кнопка управления ~500В; исп.2 с толкателем чёрного цвета	КЕ-011	шт.	796				3	
	9. Арматура сигнальная, линза зелёного цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796				12	
	10. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				24	
	11. То же, линза молочного цвета	АСКМ-0	шт.	796				12	
	12. Лампа коммутаторная ~60В	КМ-60-55	шт.	796				48	
	13. Резистор 3300 Ом; 25Вт	ПЭВ-25	шт.	796				48	
	14 Арматура сигнальная с линзой молочного цвета. ~220В	АС-220	шт.	796				3	
	15. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				30	
	16. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				60	
	17. Розетка штепсельная	Рш-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				6	
	18. Держатель вставки плавкой	ДВПЧ-2В	шт.	796				69	
	19. Вставка плавкая 6,3А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	20. То же 10А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	21. То же 1,6А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	22. То же 0,5А	ВП2Б-1	шт.	796				60	

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 материалов	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Реле промежуточное ~220В $2з$; $2р$	РПУ2-56220 ЗУ3	шт.	796				12	
	24. То же ~220В $4з$; $4р$	РПУ2-56440 ЗУ3	шт.	796				12	
	25. То же ~220В $2з$; $4р$	РПУ2-56240 ЗУ3	шт.	796				15	
	26 То же ~24В $4з$; $2р$	РПУ2-56420 ЗУ3	шт.	796				24	
	27. Реле времени в.в. 30с. ~220В	РКВ11-33-222 УХЛ4	шт.	796				3	
	28. Реле времени в.в. 30с. ~220В	РКВ11-33-122 УХЛ4	шт.	796				3	
	29. Трансформатор понижающий ~220/~24В 160ВА	ОСМ1-0,16	шт.	796				3	
	30. Патрон потолочный ~250В	Е-27ФП 250В	шт.	796				3	

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
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВФ-1366з91, 10г/II-Д126	шт.	796				16	
	2. То же	ПМОФ45-111 777/II-Д6	шт.	796				1	
	3. То же	ПМОВ-222 222/II-Д61	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ45- 222222/II-Д9	шт.	796				1	
	5. То же	ПМОФ90- 111111/II-Д42	шт.	796				19	
	6. То же	ПМОВ-111 222/II-Д54	шт.	796				1	

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
	7. Кнопка управления ~500В. исп.4 с толкателем черного цвета	КЕ-011	шт.	796				2	
	8. То же, исп. 5	КЕ-011	шт.	796				1	
	9. То же, исп. 1	КЕ-011	шт.	796				1	
	10. Переключатель пакетный двухполюсный ~220В. 25А. исп. III	ПВ2-25	шт.	796				2	
	11. Выключатель пакетный однополюсный ~220В. 10А исп. III	ПВ1-10	шт.	796				91	
	12. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				37	
	13. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				77	
	14. Лампа коммутаторная 60В	КМ-60-55	шт.	796				30	
	15. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В.	АС220	шт.	796				3	

Копировал 24342-12 20 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
	16. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796				23	
	17. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796				7	
	18. Трансформатор понижающий ~220/~24В 160ВА	ОСМ1-0,16	шт.	796				3	
	19. Реле промежуточное ~220В 2з; 2р	РПУ2-56220 3У3	шт.	796				19	
	20. Реле промежуточное ~220В; 4з; 2р	РПУ2-56420 3У3	шт.	796				3	
	21. Реле тока ~220В	РТД 12-02	шт.	796				1	
	22. Реле времени ~220В Выдержка 1с	РВ-237	шт.	796				3	
	23. Звонок ~220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	24. Ревун ~220В	РВП	шт.	796				1	
	25. Реле времени ~220В; 2р; 4з В.В 2сек.	РП18-03УХЛ	шт.	796				9	

Копировал [illegible] 24342-12 21 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
	26. Реле промежуточное ~220В; 6з	РПУ-2-566003 УЗ	шт.	796				5	
	27. То же; 4з; 4р	РПУ-2-566440 3УЗ	шт.	796				14	
	28. Держатель вставки плавкой	ДВПИ-2В	шт.	796				95	
	29. Вставка плавкая 6,3А	ВП2Б-1	шт.	796				11	
	30. Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С-07-6/10/220	шт.	796				4	
	31. Реле промежуточное ~220В; 1з; 1р; 2П	РП-12	шт.	796				1	
	32. Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				30	
	33. Реле промежуточное ~24В; 4з; 4р	РПУ2-514404УЗА	шт.	796				3	
	34. То же ~220В; 2з	РПУ2-562203УЗ	шт.	796				8	
	35. То же ~220В; 8з.	РПУ2-568003УЗ	шт.	796				3	

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 Вставка плавкая 0,25 А	ВП2Б-1	шт.	796				63	
	37. То же, 0,5 А	ВП2Б-1	шт.	796				12	
	38. То же, 0,8 А	ВП2Б-1	шт.	796				2	
	39. То же, 1 А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	40. То же, 2,5 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	
	41. То же, 10 А	ВП2Б-1	шт.	796				3	
	42. Предохранитель с плавкой вставкой 15 А	Пр-2	шт.	796				1	

Копировал Ж.Д. 24342-12 23 формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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				1	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
	7. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796				1	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-43-32	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 6з; 2р	ПЭ-36-16243	шт.	796				1	

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
	11. Реле промежуточное ~ 220 В; 2з; 2р	ПЭ-36-162У3	шт.	796				3	
	12. Выключатель пакетный двухполюсный 10 А	ПВ2-10 1Р00	шт.	796				2	
	13. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	14. Вставка плавкая 1,6 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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 руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВПУ								
	1. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ145-222222/11-Д9	шт	796				3	
	2. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВФ13553 9110г/11-Д126	шт	796				3	
	3 Переключатель малогабаритный ~380В	ПМО8-222222/11-Д61	шт	796				1	
	4. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВ-111225б/11-Д58	шт	796				1	
	5 Кнопка ~500 В исп.4 толкатель-черный	КЕ011	шт	796				1	
	6 Переключатель на два направления ~220В 10А	ПП1-10/Н2	шт	796				3	
	7. Выключатель пакетный двухполюсный 10А	ПВ2-10	шт	796				8	
	8. Арматура сигнальная, линза красная ~220В	АСКМО	шт	796				3	
	9. Табло световое ~220В	ТСБ	шт	796				5	
	10. Арматура сигнальная, линза молочная	АС 220	шт	796				1	
	11. Лампа 10Вт ~220В	Ц-220-10	шт	796				11	

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
	12. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт.	796				3	
	13. Реле промежуточное ~220В 4з; 4р	РПУ2-564403УЗ	шт.	796				4	
	14. Трансформатор понижающий ~220В/~24В 160 ВА	ОСМ1-0,16	шт.	796				1	
	15. Реле промежуточное ~220В 2з. 2р.	РПУ2-562203УЗ	шт.	796				2	
	16. Реле промежуточное ~220В 4з. 2р.	РПУ2-564203УЗ	шт.	796				4	
	17. Реле тока двухстабильное ~220В	РТД-12-02	шт.	796				1	
	18. Резистор 3300 Ом 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				3	
	19. Ревун ~220В	РВП	шт.	796				1	
	20. Звонок 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	21. Розетка 250В 6А	РШ-К-2С-6/10/220	шт.	796				1	
	22. Держатель плавкой вставки	ДВПЧ-2В	шт.	796				10	
	23. Патрон патронный ~250В	Е-27ФП-250/4	шт.	796				1	
	24. Вставка плавкая 0,25 А	ВП2Б-1	шт.	796				7	
	25. То же 0,5 А	ВП2Б-1	шт.	796				1	
	26. То же 1А	ВП2Б-1	шт.	796				2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
15		Щит Щ-ДЕ (1)	3	
16		Панель ПнВ-Д-УХЛ4	2	
		ОСТ 36.13-76		
17		Панель вспомогательная	2	
		ПнВ-600 ОСТ 36.13-76		

ТП 903-1-277.90 АТМ.001 Лист 2

Копировал ВБ Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-277.90 АТМ2002	Щит 2	3	
2	ТП903-1-277.90 АТМ3005	Щит 3	1	
3	ТП903-1-277.90 АТМ3008	Щит 4	1	
4	ТП903-1-277.90 АТМ3011	Щит 5	1	
5	ТП903-1-277.90 АТМ3014	Щит 6	1	
6	ТП903-1-277.90. АТМ3017	Щит 7	1	
7	ТП903-1-277.90 АТМ4020	Щит 8	3	
8	ТП903-1-277.90 АТМ4023	Щит 9	3	
9	ТП903-1-277.90 АТМ4026	Щит 10	3	
10	ТП903-1-277.90 АТМ.029	Щит 11	1	
11	ТП903-1-277.90 АТМ4032	Щит 12	1	
12	ТП903-1-277.90 АТМ4035	Щит 13	1	
13	ТП903-1-277.90 АТМ4038	Щит 14	1	
14	ТП903-1-277.90 АТМ4041	Щит 15	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Юрис	
Гл спец	Доужинина	
В инж	Индане	
Инж	Лукинцова	

ТП 903-1-277.90 АТМ.001

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

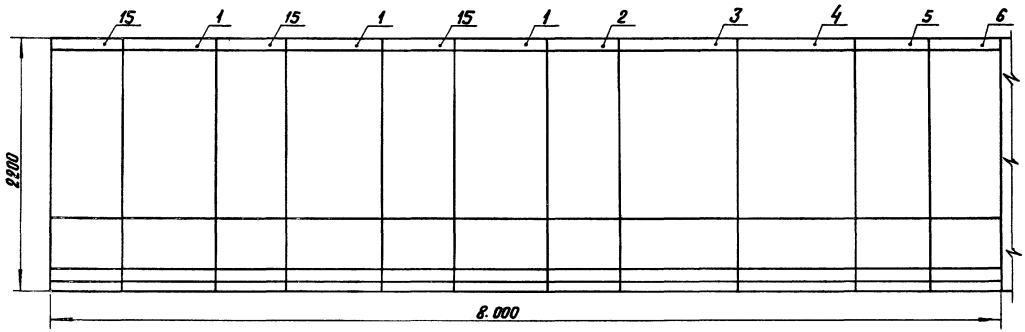
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

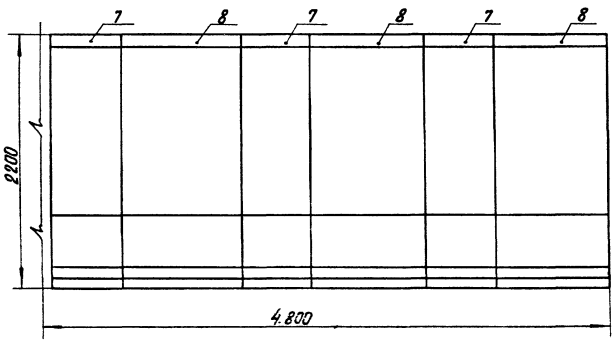
Щит КИП. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ВБ 24342-12 28 Формат А4

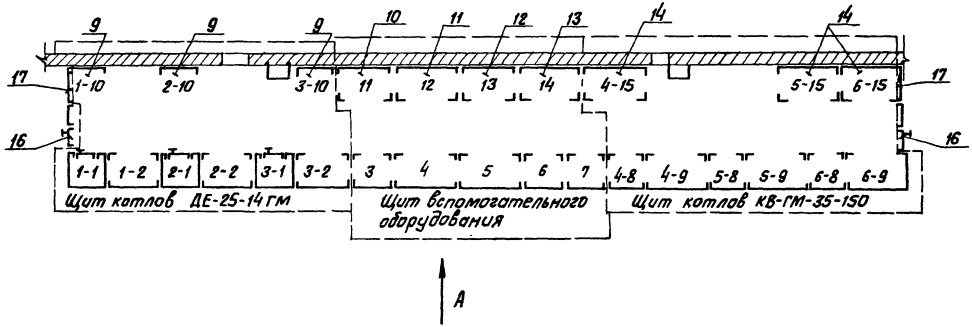
Вид А





Копировал ВУч 24342-12 29 Формат А3

План расположения щитов



Копировал 24342-12 30 Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
		Прибор вторичный		
7	1К-12; 1К-13; 1К-20	КСУ1-003	4	
	1К-29			
8	1К-11	Напоромер мембранный НМП-52	1	
9	1К-14	Тягонапоромер мембранный ТНМП-52	1	
10	E27[9]; E27	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	2	
11	E5-VD1, E5-VD2, E5-VD3, E7-VD1, E7-VD2, E8-VD1 E8-VD2, E8-VD3	Диод КД 102А 0,4 ÷ 0,6В	8	У2 ТМ3-18-83
12	1БП	Блок питания 22БП-36 исп. 2	1	
13	HLW	Арматура сигнальная АС-220 с линзой молочного цвета	1	
14		Лампа Ц-220-10 ~220В, 10Вт	1	
15	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов БЗ 24-4П16-В/В У3-10	10	У2 ТМ3-165-85
16		Крышка торцевая КТ5У	3	
17		Рамка 66х26	12	
18		Перемычка	11	
19		Лампа коммутаторная КМ-60-55 60В	6	
20	4R1; 4R2; 4R3 5R1; 5R2; 5R3	Резистор ПЭВ-25 3300 ом, 25Вт	6	У6 ТМ3-13-84

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-277.90 АТМ2003	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ2004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый У3 800 ТК3-128-83	1	
3		Скоба зубчатая С3 600 ТК3-125-83	4	
4		Скоба Сф600 ТК3-126-83	2	
		Уголок УП 42х25 ТКЧ-2222-74		
5		ℓ=630	1	
6		ℓ=430	2	

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

		ТП 903-1-277.90		АТМ2002
ГИП	Нисельзон	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Меймон		Р	1	6
Н. контр.	Юрис				
Гл. спец.	Дружинина	Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-2. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Индане				

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26				
1	Контроль напря-	1			
	жения.				
2	Факел запаль-	1			
	ника.				
3	Факел горелки.	1			
4	Давление в бараба-	1			
	-не котла поз. 1К-20.				
5	Уровень в барабане	1			
	котла. Поз. 1К-29.				
6	Давление газа	1			
	к котлу. поз. 1К-12.				
7	Давление мазута	1			
	к котлу. поз. 1К-13.				
8	Блок питания.	1			
9	Давление воздуха	1			
	к котлу поз. 1К-11.				
10	Разрежение в	1			
	топке котла. Поз. 1К-14.				
11	Задвижка на мазуто-				
	проводе к котлу.	1			
12	Вентиль на мазуто-				
	проводе к горелке.	1			

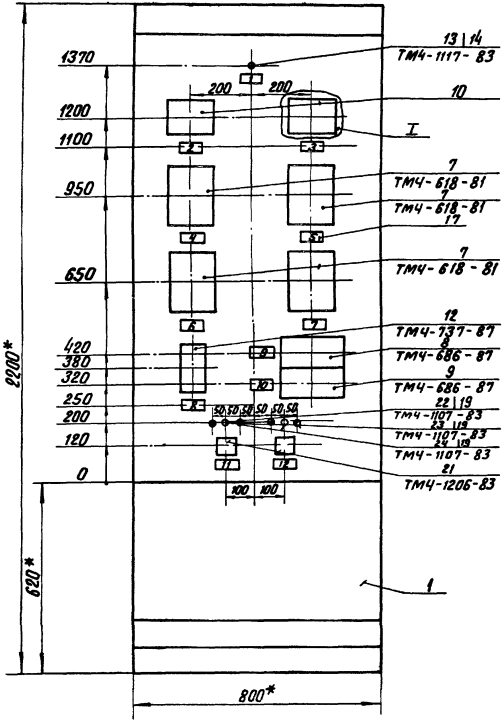
Копировал ВОм Формат А4

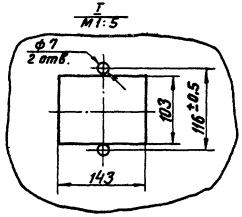
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
21	4SA; 5SA	Переключатель малогабаритный	2	
		ПМОВ-22222/II-Д61		
		Арматура сигнальная		
		АСКМ-0		
22	4HLR; 5HLR	с красной линзой	2	
23	4HLG; 5HLG	с зелёной линзой	2	
24	4HLW; 5HLW	с жёлтой линзой	2	
25	4KL; 5KL	Реле промежуточное ~ 220В		У185
		РПУ2-562203 2з; 2р	2	ТМ3-13-83
		Материалы		
		Провод ПВ		
		ГОСТ 6323-79		
26		ПВ1 - 1х1	200	м
27		ПВ3 - 1х1,5	10	м

Альбом III часть 1

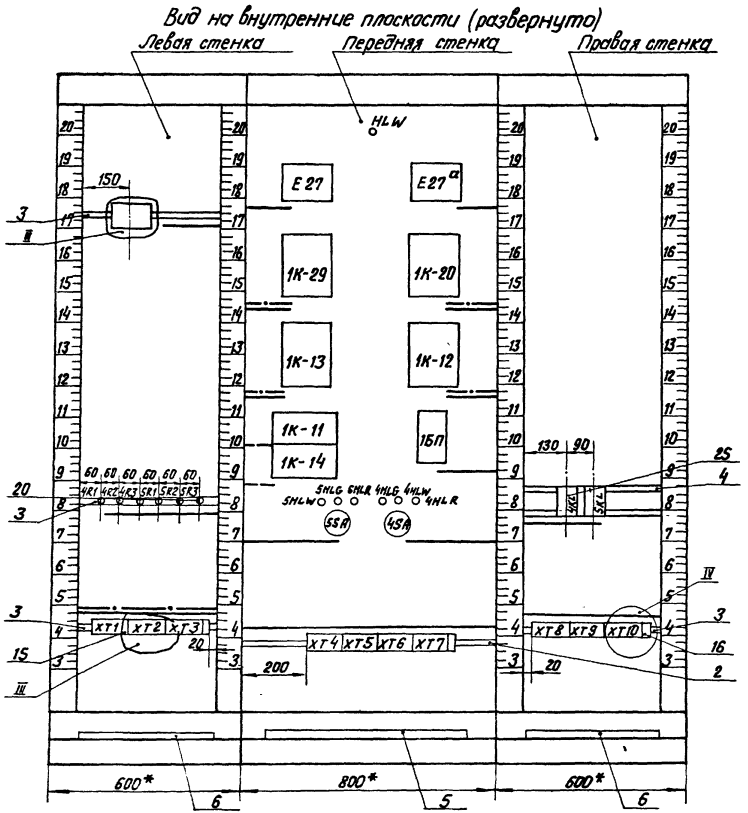
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал ВОм 24342-12 32 Формат А4





1. *Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.



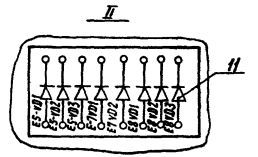
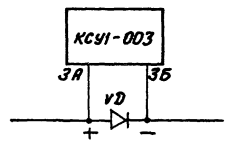
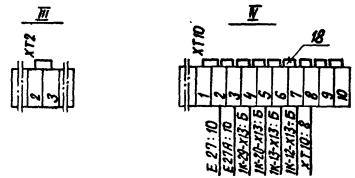


Схема подключения приборов
1К-20, 1К-12, 1К-13, 1К-27





Копировал АО 24342-17 34 Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	5R2:2	HLW:2		
0	HLW:2	XT10:1		
0	XT10:2	E27:10		
0	E27A:10	XT10:3		
0	XT10:4	1K-29-X13:Б		
0	1K-20-X13:Б	XT10:5		
0	XT10:6	1K-13-X13:Б		
0	1K-12-X13-Б	XT10:7		
0	XT10:8	1БП:3		
0	4KL:2A	5KL:2A		
0	5KL:2A	XT10:10		
5-69	5R1:1	5HLR:2		
5-59	5HLR:1	XT7:1		
5-65	XT7:3	5HLG:1	ПВ1х1	
5-73	5HLG:2	5R3:1		
5-H6	5R1:2	5R3:2		
5-H6	5R3:2	XT7:5		
5-67	XT7:4	5HLW:1		
5-71	5HLW:2	5R2:1		
803	XT3:4	E27A:7		
817K	XT3:5	E27A:8		
601	XT3:6	E27:7		
651	E27:8	XT3:7		
805	HLW:1	XT8:1		
807	XT8:2	1K-12-X13:A		
823	1БП:2	XT8:6		

ТП 903-1-277.90 АТМ2003 Лист 2

копировал Дубкова формат А4

Альбом 11 ч.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-277.90 АТМ2 л.4;		АТМ2 л.6; АТМ2 л.7; АТМ2	л.8; АТМ2 л.9	
альбом 5.				
E5-4	E5-VД1: +	XT1:1		
E9-4	E8-VД1: +	XT1:10		
E9-4	XT1:10	XT2:1		
E7-4	XT2:8	E7-VД1: -		
4-69	4R1:1	4HLR:2		
4-59	4HLR:1	XT5:1	ПВ1х1	
4-65	XT5:2	4HLG:1		
4-73	4HLG:2	4R3:1		
4-H6	4R1:2	4R3:2		
4-H6	4R3:2	XT5:4		
4-67	XT5:3	4HLW:1		
4-71	4HLW:2	4R2:1		
0	4R2:2	5R2:2		

Подпись и дата | В зам. инв. №

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Нидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Юрин	
Гл. спец.	Дружинина	
Вед. инж.	Индане	

ТП 903-1-277.90 АТМ2003

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения.

Котел ДЕ-25-14ГМ Щит 1-2. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Дубкова 24342-12 35 формат А4

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
828	XT8:10	1БП:21		
833	1БП:16	XT9:5		
834	XT9:6	1БП:22		36В
835	1БП:24	XT9:7		
836	XT9:8	1БП:30		
E5-6	E5-VД1:-	XT1:2		
E5-35	E5-VД2:+	XT1:4		
E5-35	XT1:4	1К-12-X12:3А		
12-25	E5-VД2:-	XT1:7		
12-25	XT1:7	1К-12-X12:3Б		
5-6	5SA:16	XT6:8		
5-6	XT6:8	5KL:10A		
E5-37	E5-VД3:+	XT1:5		
E5-37	XT1:5	1К-13-X12:3А	ПВ1х1	
13-25	E5-VД3:-	XT1:8		
13-25	XT1:8	1К-13-X12:3Б		
4-6	4SA:16	XT4:8		
4-6	XT4:8	4KL:10A		измери-тель-ные
E7-6	E7-VД1:+	E7-VД2:-		цепи
E7-6	E7-VД2:-	XT2:9		
E7-6	XT2:9	1К-29-X12:3А		
29-25	E7-VД2:+	XT3:1		
29-25	XT3:1	1К-29-X12:3Б		
E9-6	E8-VД1:-	E8-VД2:+		
E9-6	E8-VД2:+	XT2:5		
E9-6	XT2:5	1К-20-X12:3А		
E9-33	E8-VД2:-	E8-VД3:+		
E9-33	E8-VД3:+	XT2:4		
E9-33	XT2:4	1К-20-X12:3Б		
E9-25	E8-VД3:-	XT2 2		

Альбом III ч. 1

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
E27-A	E27:9	E27A:9		
E27-A	E27A:9	XT3:2		
809	XT8:3	1К-13-X13:А		
5-2	5SA:9	XT6:1		
5-2	XT6:1	5KL:5		
5-63	5KL:2	5SA:12		
5-3	5SA:10	XT6: 3		
5-3	XT6:3	5KL:10		
5-5	5SA:14	XT6:6		
5-5	XT6:6	5KL:5A		
5-4	5KL:11A	XT6:5		
5-7	XT6:10	5KL:12A		
815	XT8:4	1К-20 -X13:А		
4-2	4SA:9	XT4:1	ПВ1х1	
4-2	XT4:1	4KL:5		
4-63	4KL:2	4SA:12		
4-3	4SA:10	XT4:3		
4-3	XT4:3	4KL:10		
4-5	4SA:14	XT4:6		
4-5	XT4:6	4KL:5A		
4-4	4KL:11A	XT4:5		
4-7	XT4:10	4KL:12A		
817	XT8:5	1К-29-X13:А		
825	1БП:7	XT8:7		
826	XT8:8	1БП:13		
831	1БП:8	XT9:3		
829	XT9:1	1БП:23		36В
832	1БП:14	XT9: 4		
830	XT9:2	1БП:29		
827	1БП:15	XT8:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT10:9	XT10:10		П

Копировал Дубкова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	1К-29:3М			
земля	1К-20:3М	Рейка:3М		
земля	1К-13:3М		ПВ3х1,5	
земля	1К-12:3М			
земля	Рейка:3М	Стойка		
	Перемычки	на аппаратах		
Е9-25	XT2:2	XT2:3		П
Е7-4	XT2:7	XT2:8		П
823	1БП:1	1БП:2		
0	1БП:3	1БП:4		
5-3	5SA:11	5SA:10		
5-63	5SA:12	5SA:13		
5-6	5SA:15	5SA:16		
4-3	4SA:11	4SA:10	ПВ1х1	
4-63	4SA:12	4SA:13		
4-6	4SA:15	4SA:16		
4-3	4KL:10	4KL:11		
4-6	4KL:10A	4KL:12		
5-3	5KL:10	5KL:11		
5-6	5KL:10A	5KL:12		
0	XT10:1	XT10:2		
0	XT10:2	XT10:3		
0	XT10:3	XT10:4		
0	XT10:4	XT10:5		
0	XT10:5	XT10:6		П
0	XT10:6	XT10:7		
0	XT10:7	XT10:8		
0	XT10:8	XT10:9		

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

Копировал Дубкова 24342-12 37 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4R1		
4-69	1		2	4-Н6
		4R2		
4-71	1		2	0
		4R3		
4-73	1		2	4-Н6*
		5R1		
5-69	1		2	5-Н6
		5R2		
5-71	1		2	0*
		5R3		
5-73	1		2	5-Н6*
		XT1		
Е5-4	1		2	Е5-6
*Е5-37	5		4	Е5-35*
*12-25	7		8	13-25*
			10	Е9-4*
		XT2		
Е9-4	1		2П	Е9-25*
Е9-25	П3		4	Е9-33*
*Е9-6	5		8П	Е7-4*
Е7-4	П7		9	Е7-6*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
*29-25	1		2	Е27-А
803	4		5	817к
601	6		7	651
Передняя стенка				
		HLW		
805	1		2	0*
		E27		
601	7		8	651
Е27-А	9		10	0
		E-27A		
803	7		8	817к
*Е27-А	9		10	0
		1К-29		
		X13		
817	А		Б	0
		X12		
Е7-6	3А		3Б	29-25
		X8		
Земля	3М			

ТП 903-1-277.90 АТМ2004 Лист 9

Копировал Вбр

Альбом 11 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-277.90 АТМ2 л.4, АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8, АТМ2 л.9 альбом 5. Таблица соединений АТМ2003				
Левая стенка				
		E5-VD1		
Е5-4	+		–	Е5-6
		E5-VD2		
Е5-35	+		–	12-25
		E5-VD3		
Е5-37	+		–	13-25
		E7-VD1		
Е7-6	+		–	Е7-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		E7-VD2		
29-25	+		–	Е7-6*
		E8-VD1		
Е9-4	+		–	Е9-6
		E8-VD2		
*Е9-6	+		–	Е9-33
		E8-VD3		
*Е9-33	+		–	Е9-25

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

ТП 903-1-277.90 АТМ2004

ГИП	Недзельский	
Нач отд	Мейман	
Нач инж	Юрис	
Гл спец	Пружинина	
Вед инж	Ульяне	

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Вбр 24342-12 38 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SA		
4-2	9		11П	4-3
*4-3	П10		12П	4-63*
4-63	П13		15П	4-6
4-5	14		16П	4-6*
		ХТ4		
*4-2	1		6	4-5*
*4-3	3		8	4-6*
4-4	5		10	4-7
		ХТ5		
4-59	1		2	4-65
4-67	3		4	4-Н6
		ХТ6		
*5-2	1		6	5-5*
*5-3	3		8	5-6*
5-4	5		10	5-7
		ХТ7		
5-59	1		4	5-67
5-65	3			
5-Н6	5			
Правая стенка				
		4KL		
4-63	2	К	2А	0
4-2	5	3	10П	4-3*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
4-5	5А	3	10АП	4-6*
4-3	П11	Р	11А	4-4
4-6	П12	Р	12А	4-7
		5KL		
5-63	2	К	2А	0*
5-2	5	3	10П	5-3*
5-5	5А	3	10АП	5-6*
5-3	П11	Р	11А	5-4
5-6	П12	Р	12А	5-7
		ХТ8		
805	1		2	807
809	3		4	815
817	5		6	823
825	7		8	826
827	9		10	828
		ХТ9		
829	1		2	830
831	3		4	832
833	5		6	834
835	7		8	836

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1К-20		
		Х13		
815	А		Б	0
		Х12		
Е9-6	3А		3Б	Е9-33
		Х8		
Земля	3М			
		1К-13		
		Х13		
809	А		Б	0
		Х12		
Е5-37	3А		3Б	13-25
		Х8		
Земля	3М			
		1К-12		
		Х13		
807	А		Б	0
		Х12		
Е5-35	3А		3Б	12-25
		Х8		
Земля	3М			
		1БП		
823	П1		2П	823*
*0	П3		4П	0
825	7		8	831
826	13		14	832
827	15		16	833

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
828	21		22	834
829	23		24	835
830	29		30	836
		5HLW		
5-67	1		2	5-71
		5HLG		
5-65	1		2	5-73
		5HLR		
5-59	1		2	5-69
		4HLG		
4-65	1		2	4-73
		4HLW		
4-67	1		2	4-71
		4HLR		
4-59	1		2	4-69
		5SA		
5-2	9		11П	5-3
*5-3	П10		12П	5-63*
5-63	П13		15П	5-6
5-5	14		16П	5-6*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
	26В			
808	2		4	0
26-33	5		6	26-51
26-43	7		8	26-49
26-45	9		10	26-47
	26Г			
809	2		4	0
26-39	5		6	26-53
26-55	7		8	26-61
26-57	9		10	26-59
	27Д1			
* 27-4	–		+	27-6
	28Д1			
28-4	–		+	28-6
	ХТ13			
27-4	1		2	27-6
27-7	3		4	27-9
27-21	5		6	27-23
27-25	7		8	27-31
27-33	9		10	27-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ14			
27-37	1		2	27-39
807	5		7	ЦК-5-НБ
ЦК-6-НБ	8		9	ЦК-7-НБ
ЦК-8-НБ	10			
	ХТ15			
ВТ1-4	1		2	ВТ1-18
ВТ1-20	3		4	ВТ1-22
ВТ2-4	5		6	ВТ2-18
ВТ2-20	7		8	ВТ2-22
809	9			
	ХТ16			
26-4	1		3	26-31
26-35	4		5	26-37
26-41	6		7	26-43
26-45	8		9	26-47
26-49	10			
	ХТ17			
26-51	1		2	26-53
26-55	3		4	26-57
26-59	5		6	26-61
26-68	7		8	26-65
808	9			

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ10			
* 0	П1		2П	0 *
* 0	П3		4П	0 *
* 0	П5		6П	0 *
* 0	П7		8П	0 *
* 0	П9		10П	0 *
Подсоединить снизу	2		3	Подсоединить снизу
	4		5	
	6		7	
	8			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Копировал К 24342-12 40 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	К-23; К-25; М-8; М-9;			
	В-11; К-24; К-26; К-36			
7	В-14[б]; В-32[б]; В-33[б]; К-35[б]; В-34[б]; В-41[б]; К-23[б]; К-25[б];	Усилитель трехпозиционный У29		
	К-24[б]; К-26[б]; М-8[б]; М-9[б];		12	
8	В-БП2	Блок питания 22БП36 исп. 2	1	
9	ХТ1÷ХТ19	Блок зажимов Б32Ц	22	УЗ ТМ3-155-85
10		Крышка торцевая КТ5У	7	
11		Перемычка	36	
12		Рамка 66х26	13	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
13		ПВ1-1х1	350	м

	ТП 903-1-277.90	АТМ3.005	Лист 2

Копировал А-1 — Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.005	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-600 УХЛ4 1900 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	2	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	17	
4		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
		Прибор регулирующий		
5	В-11	РС 29.2.12	1	
6	В-32; В-33; В-34	РС 29.1.12	11	

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

Гл. инж. пр.	Мирошкин			
Нач. отд.	Мещанин			
Н. контр.	Крис			
Гл. спец.	Ахунджанов			
Рег. инж.	Иванов			

ТП 903-1-277.90 АТМ3.005

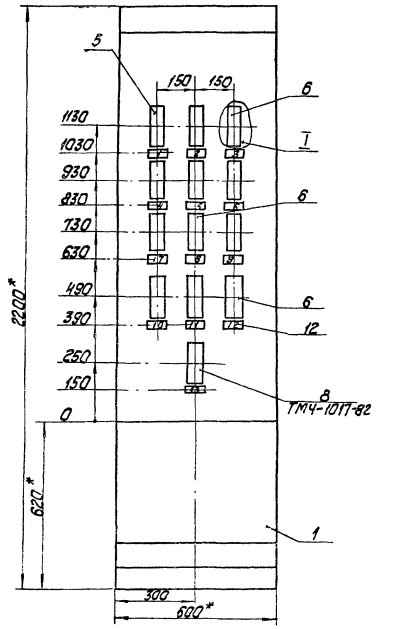
Котельная с 3 котлами КА-1м-35-150К и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Здание. Система теплоснабжения.

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 5

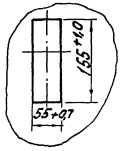
Щит 3. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

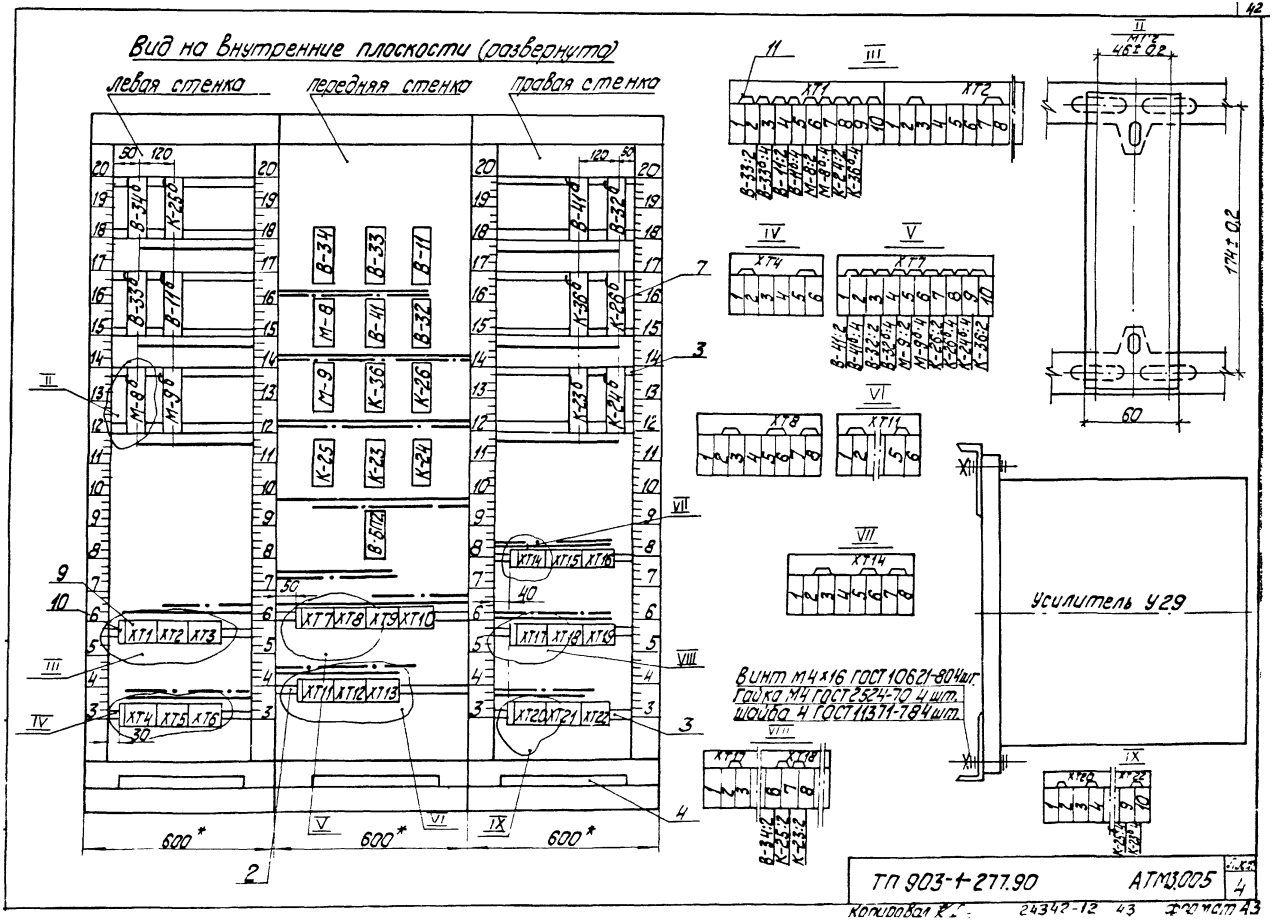
24342-12 41 — Копировал А-1 — Формат А4



I
М 1:5



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


Вид на внутренние плоскости (развернуто)
левая стенка
передняя стенка
правая стенка
600*
600*
600*
Усилитель У29
Винт М4х16 ГОСТ10621-80 4шт
Гайка М4 ГОСТ2524-70 4 шт.
Шайба 4 ГОСТ11371-78 4шт.
ТП 903-1-277.90
АТМ3005

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
АТМ3 л.5; АТМ3 л.6; АТМ3 л.7; АТМ3 л.11; АТМ3 л.12; АТМ3 л.13;				
АТМ3 л.25 альбом 10.				
0	ХТ1:1	В-34б:4		
0	В-33:2	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-33б:4		
0	В-11:2	ХТ1:4		
0	ХТ1:5	В-11б:4		
0	М-8:2	ХТ1:6		
0	ХТ1:7	М-8б:4		
0	В-41:2	ХТ7:1	ПВ1 1	
0	ХТ7:2	В-41б:4		
0	В-32:2	ХТ7:3		
0	ХТ7:4	В-32б:4		
0	М-9:2	ХТ7:5		
0	ХТ7:6	М-9б:4		
0	К-26:2	ХТ7:7		

			ТП 903-1-277.90		АТМ3.006	
ГИП	Новдальский		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	12
Н.контр.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинина		Щит 3. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Индане					

Формат А4

Альбом 11 часть 1

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

43

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			11	Регулятор давления	
	Рамка 66×26			РУ №1 поз. К-23.	1
			12	Регулятор давления	
1	Регулятор температуры прямой сетевой			РУ №2 поз. К-25.	1
	воды поз. В-11.	1	13	Блок питания.	1
2	Регулятор подпитки				
	поз. В-33.	1			
3	Регулятор рециркуляции поз. В-34.	1			
4	Регулятор давления				
	в деаэраторе				
	поз. В-32.	1			
5	Регулятор уровня				
	в деаэраторе				
	поз. В-41.	1			
6	Регулятор давления				
	мазута поз. М-8.	1			
7	Регулятор давления в деаэраторе				
	поз. К-26.	1			
8	Регулятор уровня				
	в деаэраторе				
	поз. К-36.	1			
9	Регулятор давления				
	мазута поз. М-9.	1			
10	Регулятор давления				
	поз. К-24.	1			

ТП 903-1-277.90 АТМ3.005 Лист 5

Копировал Вдуг 24342-12 44 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
859	ХТ 14:4	К-26:1		
861	К-26б:2	ХТ14:5		
891	ХТ2:6	В-БП2:1		
891		В-БП2:2		
893	М-8:1	ХТ2:4		
895	ХТ4:1	М-8б:2		
897	М-9:1	ХТ4:3		
899	ХТ4:5	М-9б:2		
1044	К-23:1	ХТ20:1		
1044	ХТ20:2	К-23б:2		
1046	К-25б:2	ХТ20:3		
1046	ХТ20:4	К-25:1		
34-7	В-34:7	ХТ11:9		
34-9	ХТ11:10	В-34:9	ПВ1 1	
34-11	В-34:11	В-34б:5		
34-31	ХТ 12:4	В-34б:7		
34-33	В-34б:9	ХТ12:5		
34-35	ХТ 12:6	В-34б:10		
34-37	В-34б:8	ХТ12:7		
34-39	ХТ12:8	В-34б:6		
34-41	В-34:15	В-34:17		П
33-7	В-33:7	ХТ13:1		
33-9	ХТ 13:2	В-33:9		
33-11	В-33:11	В-33б:5		
33-31	ХТ13:6	В-33б:7		
33-33	В-33б:9	ХТ13:7		
33-35	ХТ13:8	В-33б:10		
33-37	В-33б:8	ХТ13:9		

ТП 903-1-277.90 АТМ3.006 Лист 3

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 11 часть 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	
0	ХТ7:8	К-26б:4		
0	К-24:2	ХТ1:8		
0	К-24б:4	ХТ7:9		
0	ХТ7:10	К-36:2		
0	К-36б:4	ХТ1:9		
0	ХТ1:10	ХТ7:1		
0	ХТ7:10	ХТ 18:6		
0	ХТ18:6	В-34:2		
0	К-25:2	ХТ 18:7		
0	ХТ 18:8	К-23:2		
0	ХТ18:8	ХТ22:9		
0	ХТ22:9	К-25б:4		
0	К-23б:4	ХТ22:10		
0	ХТ22:10	В-БП2:3		
0		В-БП2:4	ПВ1 1	П
835	ХТ2:1	В-11:1		
837	В-11б:2	ХТ2:2		
839	ХТ8:1	В-32:1		
841	В-32б:2	ХТ8:2		
843	ХТ11:4	В-33:1		
845	В-33б:2	ХТ 11:5		
847	ХТ11:3	В-34:1		
849	В-34б:2	ХТ11:1		
851	ХТ8:4	В-41:1		
853	В-41б:2	ХТ8:5		
863	ХТ14:1	К-36:1		
865	К-36б:2	ХТ14:2		
855	ХТ17:1	К-24:1		
857	К-24б:2	ХТ 11:2		

ТП 903-1-277.90 АТМ3.006 Лист 2

Копировал [illegible] 24342-12 45 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-39	ХТ6:10	М-9б:6		
9-41	М-9:15	М-9:17		П
41-7	В-41:7	ХТ8:9		
41-9	ХТ8:10	В-41:9		
41-11	В-41:11	В-41б:5		
41-31	ХТ9:3	В-41б:7		
41-33	В-41б:9	ХТ9:4		
41-35	ХТ9:5	В-41б:10		
41-37	В-41б:8	ХТ9:6		
41-39	ХТ9:7	В-41б:6		
41-41	В-41:15	В-41:17		П
41-12	В-41:12	В-41:21	ПВ1 1	П
32-7	В-32:7	ХТ10:1		
32-9	ХТ10:2	В-32:9		
32:11	В-32:11	В-32г:5		
32-31	ХТ10:6	В-32г:7		
32-33	В-32г:9	ХТ10:7		
32-35	ХТ10:8	В-32г:10		
32-37	В-32г:8	ХТ10:9		
32-39	ХТ10:10	В-32г:6		
32-41	В-32:15	В-32:17		П
36-7	ХТ14:9	К-36:7		
36-9	К-36:9	ХТ14:10		
36-11	К-36:11	К-36б:5		
36-31	К-36б:7	ХТ15:3		
36-33	ХТ15:4	К-36б:9		
36-35	К-36б:10	ХТ15:5		

Копировал Формат А4

Альбом III часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-39	ХТ13:10	В-33б:6		
33-41	В-33:15	В-34:17		П
11-7	ХТ2:9	В-11:7		
11-9	В-11:9	ХТ2:10		
11-11	В-11:11	В-11б:5		
11-31	ХТ3:6	В-11б:7		
11-33	В-11б:9	ХТ3:7		
11-35	ХТ3:8	В-11б:10		
11-37	В-11б:8	ХТ3:9		
11-39	ХТ3:10	В-11б:6		
11-41	В-11:15	В-11:17	ПВ1 1	П
8-7	М-8:7	ХТ4:9		
8-9	ХТ4:10	М-8:9		
8-11	М-8:11	М-8б:5		
8-31	ХТ5:4	М-8б:7		
8-33	М-8б:9	ХТ5:5		
8-35	ХТ5:6	М-8б:10		
8-37	М-8б:8	ХТ5:7		
8-39	ХТ5:8	М-8б:6		
8-41	М-8:15	М-8:17		П
9-7	М-9:7	ХТ6:1		
9-9	ХТ6:2	М-9:9		
9-11	М-9:11	М-9б:5		
9-31	ХТ6:6	М-9б:7		
9-33	М-9б:9	ХТ6:7		
9-35	ХТ6:8	М-9б:10		
9-37	М-9б:8	ХТ6:9		

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

Копировал 24342-12 46 Формат А4

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
23-28	К-23Б:10	ХТ21:6		
23-27	ХТ21:5	К-23Б:6		
23-2	К-23Б:8	ХТ20:5		
25-2	ХТ21:7	К-25Б:8		
25-7	К-25:7	ХТ21:10		
25-9	ХТ22:1	К-25:9		
25-11	К-25:11	К-25Б:5		
25-20	К-25Б:9	ХТ22:2		
25-24	ХТ22:5	К-25Б:7		
25-28	К-25Б:10	ХТ22:8		
25-27	ХТ22:7	К-25Б:6		
878	В-БП2:7	ХТ18:9		
879	ХТ18:10	В-БП2:13		
880	В-БП2:15	ХТ19:1	ПВ1 1	Цепи
881	ХТ19:2	В-БП2:21		~368
882	В-БП2:23	ХТ19:3		
883	ХТ19:4	В-БП2:29		
884	В-БП2:8	ХТ19:5		
885	ХТ19:6	В-БП2:14		
886	В-БП2:16	ХТ19:7		
887	ХТ19:8	В-БП2:22		
888	В-БП2:24	ХТ19:9		
889	ХТ19:10	В-БП2:30		
34-4	В-34:20	В-34:19	Л	Измери-тельные цепи
34-4		В-34:12	Л	
34-4		В-34:8	Л	
34-4		В-34:4	Л	

Альбом III часть 1

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
36-37	ХТ15:6	К-36Б:8		
36-39	К-36Б:6	ХТ15:7		
36-41	К-36:15	К-36:17		П
36-12	К-36:12	К-36:21		П
26-7	К-26:7	ХТ16:1		
26-9	ХТ16:2	К-26:9		
26-11	К-26:11	К-26Б:5		
26-31	ХТ16:6	К-26Б:7		
26-33	К-26Б:9	ХТ16:7		
26-35	ХТ16:8	К-26Б:10		
26-37	К-26Б:8	ХТ16:9		
26-39	ХТ16:10	К-26Б:6		
26-41	К-26:15	К-26:17		П
			ПВ1 1	
24-7	К-24:7	ХТ17:6		
24-9	ХТ17:7	К-24:9		
24-11	К-24:11	К-24Б:5		
24-31	ХТ18:1	К-24Б:7		
24-33	К-24Б:9	ХТ18:2		
24-35	ХТ18:3	К-24Б:10		
24-37	К-24Б:8	ХТ18:4		
24-39	ХТ18:5	К-24Б:6		
24-41	К-24:15	К-24:17		П
23-7	К-23:7	ХТ20:8		
23-9	ХТ20:9	К-23:9		
23-11	К-23:11	К-23Б:5		
23-20	К-23Б:9	ХТ20:10		
23-24	ХТ21:3	К-23Б:7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-4	М-8:4	ХТ4:7		
8-25	ХТ4:8	М-8:6		
8-21	М-8:21	ХТ5:1		
8-23	ХТ5:2	М-8:23		
8-27	М-8:25	ХТ5:3		
9-4	М-9:20	М-9:19		П
9-4		М-9:12		П
9-4		М-9:8		П
9-4		М-9:4		П
9-4		ХТ5:9		
9-25	ХТ5:10	М-9:6		
9-21	М-9:21	ХТ6:3		
9-23	ХТ6:4	М-9:23		
9-27	М-9:25	ХТ6:5		
41-4	В-41:4	В-41:24	ПВ11	П
41-4		ХТ8:7		
41-18	ХТ9:1	В-41:18		Измерительные цепи
41-19	В-41:19	ХТ9:2		
32-4	В-32:20	В-32:19		П
32-4		В-32:12		П
32-4		В-32:8		П
32-4		В-32:4		П
32-4		ХТ9:9		
32-18	ХТ9:10	В-32:6		
32-21	В-32:21	ХТ10:3		
32-23	ХТ10:4	В-32:23		
32-27	В-32:25	ХТ10:5		

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-4	В-34:4	ХТ11:7		Измерительные цепи
34-25	ХТ11:8	В-34:6		
34-21	В-34:21	ХТ12:1		
34-23	ХТ12:2	В-34:23		
34-27	В-34:25	ХТ12:3		
33-4	В-33:20	В-33:19		П
33-4		В-33:12		П
33-4		В-33:8		П
33-4		В-33:4		П
33-4		ХТ12:9		
33-18	ХТ12:10	В-33:6		
33-21	В-33:21	ХТ13:3		
33-23	ХТ13:4	В-33:23		
33-27	В-33:25	ХТ13:5	ПВ11	
11-4	В-11:4	В-11:14		П
11-4		В-11:16		П
11-4		ХТ2:7		
11-10	В-11:18	В-11:10		П
11-10		ХТ3:1		
11-12	ХТ3:3	В-11:20		
11-12		В-11:12		П
11-22	В-11:22	ХТ3:5		
11-19	ХТ3:4	В-11:19		
8-4	М-8:20	М-8:19		П
8-4		М-8:12		П
8-4		М-8:8		П
8-4		М-8:4		П

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

Альбом III часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-4	К-23:20	ХТ20:6		
23-6	ХТ20:7	К-23:6		
23-21	К-23:21	ХТ21:1		
23-23	ХТ21:2	К-23:23		
23-25	К-23:25	ХТ21:4		
25-4	К-25:4	К-25:8		П измерительные цепи
25-4		К-25:12		П
25-4		К-25:16		П
25-4		К-25:18		П
25-4		К-25:20		П
25-4		ХТ21:8		
25-6	ХТ21:9	К-25:6		
25-21	К-25:21	ХТ22:3		
25-23	ХТ22:4	К-25:23	ПВ1 1	
25-25	К-25:25	ХТ22:6		
земля	В-34^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	К-25^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-33^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-11^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	М-8^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	М-9^{б}:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-34:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-33:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-11:⏚	Рейка:⏚		
земля	М-8:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-41:⏚	Рейка:⏚		
земля	В-32:⏚	Рейка:⏚		
земля	М-9:⏚	Рейка:⏚		

Альбом III часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-4	К-36:4	К-36:24		П
36-4		ХТ14:7		
36-18	ХТ15:1	К-36:18		
36-19	К-36:19	ХТ15:2		
26-4	К-26:20	К-26:19		П
26-4		К-26:12		П
26-4		К-26:8		П
26-4		К-26:4		П
26-4		ХТ15:9		
26-18	ХТ15:10	К-26:6		
26-21	К-26:21	ХТ16:3		измерительные цепи
26-23	ХТ16:4	К-26:23		
26-27	К-21:25	ХТ16:5		
24-4	К-24:20	К-24:19		П
24-4		К-24:12		П
24-4		К-24:8		П
24-4		К-24:4		П
24-4		ХТ17:4		
24-25	ХТ17:5	К-24:6		
24-21	К-24:21	ХТ17:8	ПВ1 1	
24-23	ХТ17:9	К-24:23		
24-27	К-24:25	ХТ17:10		
23-4	К-23:4	К-23:8		П
23-4		К-23:12		П
23-4		К-23:16		П
23-4		К-23:18		П
23-4		К-23:20		П

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
		требования		
Таблица подключения выполнена на основании схем				
АТМ3 л. 5; АТМ3 л. 6; АТМ3 л. 7; АТМ3 л. 11; АТМ3 л. 12; АТМ3 л. 13;				
АТМ3 л. 25 альбом 10 и таблицы соединений АТМ3006.				
	Левая стенка			
		В-34б		
849	2		4	0
34-11	5		6	34-39
34-31	7		8	34-37
34-33	9		10	34-35
		К-25б		
1046	2		4	0
25-11	5		6	25-27
25-24	7		8	25-2
25-20	9		10	25-28

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-33б		
845	2		4	0
33-11	5		6	33-39
33-31	7		8	33-37
33-33	9		10	33-35
		В-11б		
837	2		4	0
11-11	5		6	11-39
11-31	7		8	11-37
11-33	9		10	11-35

ТП 903-1-277.90 АТМ3007

ГИП	Кобзарь	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Нач. отд.	Теймар		
Н. контр.	Осис		
Гл. спец.	Дунцина	Щит 3. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ
Вып. инж.	Ларев		

Копировал ВОр Формат А4

Альбом II часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	К-36: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-26: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-25: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-23: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-24: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-БП2: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-41д: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	В-32д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-36д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-26б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-23д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-24д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейка для установки приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3006 Лист 12

Копировал ВОр 24342-12 50 Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		В-34		
847	1		2	0
34-4*	4П		6	34-25
34-7	7		П8	34-4*
34-9	9		11	34-11
34-4*	12П		П15	34-41
34-41	17П		П19	34-4*
34-4	20П		21	34-21
34-23	23		25	34-27
		В-33		
843	1		2	0
33-4*	4П		6	33-18
33-7	7		П8	33-4*
33-9	9		11	33-11
33-4*	12П		П15	33-41
33-41	17П		П19	33-4*
33-4	20П		21	33-21
33-23	23		25	33-21
		В-11		
835	1		2	0
11-4	4П		7	11-7
11-9	9		П10	11-10*
11-11	11		П12	11-12
11-4*	14П		П15	11-41
11-4*	16П		П17	11-41
11-10	18П		19	11-19

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
11-12*	20П		22	11-22
		М-8		
893	1		2	0
8-4*	4П		6	8-25
8-7	7		П8	8-4*
8-9	9		11	8-11
8-4*	12П		П15	8-41
8-41	17П		П19	8-4*
8-4	20П		21	8-21
8-23	23		25	8-27
		В-41		
851	1		2	0
41-4	4П		7	41-7
41-9	9		11	41-11
41-12	12П		П15	41-41
41-41	17П		18	41-18
41-19	19		П21	41-12
41-4*	24П			
		В-32		
839	1		2	0
32-4*	4П		6	32-18
32-7	7		П8	32-4*
32-9	9		11	32-11
32-4*	12П		П15	32-41
32-41	17П		П19	32-4*
32-4	20П		21	32-21
32-23	23		25	32-25

копировал Жубева формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		М-95		
895	2		4	0
8-11	5		6	8-39
8-31	7		8	8-37
8-33	9		10	8-35
		М-96		
899	2		4	0
9-11	5		6	9-39
9-31	7		8	9-37
9-33	9		10	9-35
		ХТ1		
0	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0
		ХТ2		
835	1		2	837
893	4		6	891
11-4	7		9	11-7
11-9	10			

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		ХТ3		
11-10	1		3	11-12
11-19	4		5	11-22
11-31	6		7	11-33
11-35	8		9	11-37
11-39	10			
		ХТ4		
895	1		3	897
899	5		7	8-4
8-25	8		9	8-7
8-9	10			
		ХТ5		
8-21	1		2	8-23
8-27	3		4	8-31
8-33	5		6	8-35
8-37	7		8	8-39
9-4	9		10	9-25
		ХТ6		
9-7	1		2	9-9
9-21	3		4	9-23
9-27	5		6	9-31
9-33	7		8	9-35
9-37	9		10	9-39

копировал Жубева 24342-12 51 формат А4

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		В-5П2		
891*	1П		П2	891
0*	3П		П4	0
878	7		8	884
879	13		14	885
880	15		16	886
881	21		22	887
882	23		24	888
883	29		30	889
		ХТ7		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0*
		ХТ8		
839	1		2	841
851	4		5	853
41-4	7		9	41-7
41-9	10			
		ХТ9		
41-18	1		2	41-19
41-31	3		4	41-33
41-35	5		6	41-37
41-39	7		9	32-4
32-18	10			

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		ХТ10		
32-7	1		2	32-9
32-21	3		4	32-23
32-27	5		6	32-31
32-33	7		8	32-35
32-37	9		10	32-39
		ХТ11		
849	1		3	847
843	4		5	845
34-4	7		8	34-25
34-7	9		10	34-9
		ХТ12		
34-21	1		2	34-23
34-27	3		4	34-31
34-33	5		6	34-35
34-37	7		8	34-39
33-4	9		10	33-18
		ХТ13		
33-7	1		2	33-9
33-21	3		4	33-23
33-27	5		6	33-31
33-33	7		8	33-35
33-37	9		10	33-39

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		М-9		
897	1		2	0
9-4*	4П		6	9-25
9-7	7		П8	9-4*
9-9	9		11	9-11
9-4*	12П		П15	9-41
9-41	17П		П19	9-4*
9-4	20П		21	9-21
9-23	23		25	9-27
		К-36		
863	1		2	0
36-4	4П		7	36-7
36-9	9		11	36-11
36-12	12П		П15	36-41
36-41	17П		18	36-18
36-19	19		П21	36-12
36-4*	24П			
		К-26		
859	1		2	0
26-4*	4П		6	26-18
26-7	7		П8	26-4*
26-9	9		11	26-11
26-4*	12П		П15	26-41
26-41	17П		П19	26-4*
26-4	20П		21	26-21
26-23	23		25	26-27

Проводник	Вывод	Вид конструктива	Вывод	Проводник
		К-25		
1046	1		2	0
25-4	4П		6	25-6
25-7	7		П8	25-4*
25-9	9		11	25-11
* 25-4	12П		П16	25-4*
* 25-4	18П		П20	25-4*
25-21	21		23	25-23
25-25	25			
		К-23		
1044	1		2	0
23-4	4П		6	23-6
23-7	7		П8	23-4*
23-9	9		11	23-11
* 23-4	12П		П16	23-4*
* 23-4	18П		П20	23-4*
23-21	21		23	23-23
23-25	25			
		К-24		
855	1		2	0
24-4*	4П		6	24-25
24-7	7		П8	24-4*
24-9	9		11	24-11
24-4*	12П		П15	24-41
24-41	17П		П19	24-4*
24-4	20П		21	24-21
24-23	23		25	24-27

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ16		
26-7	1		2	26-9
26-21	3		4	26-23
26-27	5		6	26-31
26-33	7		8	26-35
26-37	9		10	26-39
		ХТ17		
855	1		2	857
24-4	4		5	24-25
24-7	6		7	24-9
24-21	8		9	24-23
24-27	10			
		ХТ18		
24-31	1		2	24-33
24-35	3		4	24-37
24-39	5		6	0*
0	7		8	0*
878	9		10	879
		ХТ19		
880	1		2	881
882	3		4	883
884	5		6	885
886	7		8	887
888	9		10	889

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ20		
1044	1		2	1044
1046	3		4	1046
23-2	5		6	23-4
23-6	7		8	23-7
23-9	9		10	23-20
		ХТ21		
23-21	1		2	23-23
23-24	3		4	23-25
23-27	5		6	23-28
25-2	7		8	25-4
25-6	9		10	25-7
		ХТ22		
25-9	1		2	25-20
25-21	3		4	25-23
25-24	5		6	25-25
25-27	7		8	25-28
* 0	9		10	0

Альбом II часть 1

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

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-41В		
853	2		4	0
41-11	5		6	41-39
41-31	7		8	41-37
41-33	9		10	41-35
		В-37В		
841	2		4	0
32-11	5		6	32-39
32-31	7		8	32-37
32-33	9		10	32-35
		К-38В		
865	2		4	0
36-11	5		6	36-39
36-31	7		8	36-37
36-33	9		10	36-35
		К-26В		
861	2		4	0
26-11	5		6	26-39
26-31	7		8	26-37
26-33	9		10	26-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-23В		
1044	2		4	0
23-11	5		6	23-7
23-24	7		8	23-2
23-20	9		10	23-28
		К-24В		
857	2		4	0
24-11	5		6	24-39
24-31	7		8	24-37
24-33	9		10	24-35
		ХТ14		
863	1		2	865
859	4		5	861
36-4	7		9	36-7
36-9	10			
		ХТ15		
36-18	1		2	36-19
36-31	3		4	36-33
36-35	5		6	36-37
36-39	7		9	26-4
26-18	10			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	В-БП1	Блок питания 22БП-36 исп. 2	1	
9	1HLA÷10HLA; 13HLA÷20HLA; HLA1; HLA2, HLA4	Табло световое ТСБ ~220В	21	
10		Лампа Ц-220-10; 220; 10Вт	42	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
11	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
12	37SA2, 39SA2, 41SA2, 43SA2, 45SA2, 47SA2	ПМОВФ-13663 9 1 10г/II-Д126	6	
13	37SA3, 39SA3, 41SA3, 43SA3, 45SA3, 47SA3, 38SA1, 40SA1, 42SA1, 44SA1	ПМОФ90-111111/II-Д42	10	
14	SBT	Кнопка КЕ011 исп. 4 с черным толкателем.	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
15	37HL1÷44HL1; 45HL1, 47HL1	с красной линзой	10	
16	38HL2, 40HL2, 42HL2, 44HL2	с зеленой линзой	4	
17		Лампа КМ-60-55 - 60Вт	14	
		Резистор		
18	37R1÷44R1; 45R1, 47R1	ПЭВ-25; 3300 Ом 25Вт	14	У6
	38R2, 40R2, 42R2, 44R2			ТМ3-19-84
19	R	ПЭ-7,5 2 ком; 7,5 Вт	1	У3 ТМ3-19-84
20	К-20Д, К-30Д; 21Д; 22Д; 37Д	Диод КД 102А 0,4÷0,6В	5	У1 ТМ3-18-83
21	XT1÷XT9	Зажим наборный ЭН24-4П16-В/В У3	276	У2 ТМ3-165-85
	XT10÷XT18			
	XT19÷XT28			
22		Скоба прижимная СП1У	14	
23		Перемычка	68	
24		Рамка РПМ66×26	24	

ТП903-1-277.90 АТМ3008 Лист 2

Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-277.90 АТМ3009	Таблица соединений		
	ТП903-1-277.90 АТМ3010	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-1000УХЛ41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р3-16-600ТК3-264-85	6	
3		Рейка Р3-1-1000ТК3-265-85	1	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	4	
		Уголок УП42×26 ТКЧ-2222-74		
5		ℓ=430	2	
6		ℓ=830	1	
		Прочие изделия		
7	В-21 К-20; К-30; В-22; В-37	Прибор КСУ1-004	5	

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

ТП903-1-277.90 АТМ3008

ГИП	Нидвальский		
Нач. отд.	Кейман		
Н. контр.	Ниус		
Гл. инж.	[illegible]		
Рев. инж.	Инбанов		
Инж. II к.	Мирченко		

Котельная с 3 котлами КВ-1М-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 4. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] 24342-12 54 Формат А4

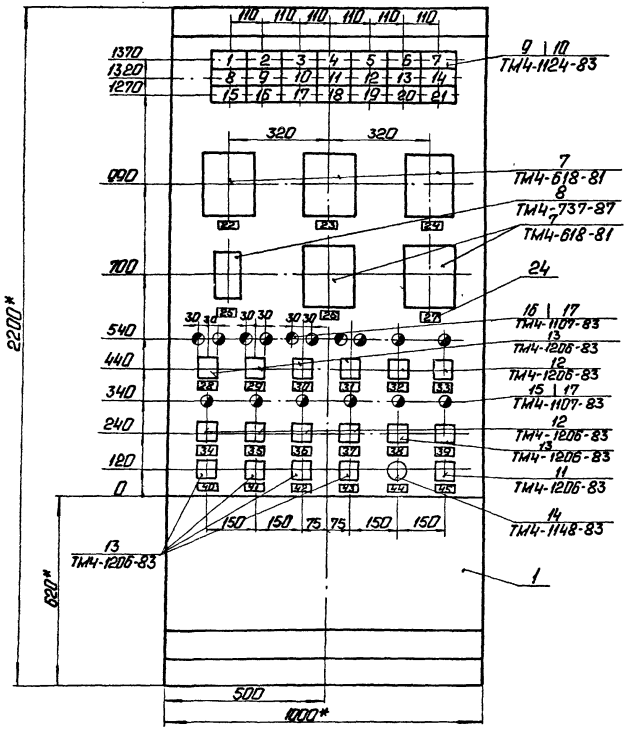
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1
2	Температура воды к котлам понизилась.	1
3	Понижение давления в деаэраторе котлов КВ-ГМ-35-150.	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе котлов КВ-ГМ-35-150.	1
5	Отклонение уровня в баке орошающей воды.	1
6	Отклонение уровня в баке аварийной подпитки №1.	1
7	Отклонение уровня в баке аварийной подпитки №2.	1
8	Давление мазута к котлам КВ-ГМ-35 понизилось	1
9	Температура мазута к котлам КВ-ГМ-35 понизилась.	1
10	Давление газа к котлам ДЕ-25-14ГМ отклонилось.	1
11	Давление газа к котлам КВ-ГМ-35-150 отклонилось.	1
12	Отклонение уровня в баке сбора отстоявшегося мазута.	1
13	Давление в деаэраторе котлов ДЕ-25-14ГМ понизилось	1
14	Отклонение уровня в деаэраторе котлов ДЕ-25-14ГМ	1
15	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1
16	Срабатывание муфты задвижек сетевых насосов.	1
17	Неисправность в ТП.	1
18	Неисправность приточной установки.	1
19	Давление мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилось.	1
20	Температура мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилась.	1
21	Отклонение уровня в баке нижних точек.	1
	Рамка 66×26	
22	Давление обратной сетевой воды поз. В-22.	1
23	Давление в деаэраторе. поз. К-20.	1

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
25		Провод 380 ГОСТ 6323-73 ПВ1×1	600	м
26		ПВ1×1,5	10	м

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

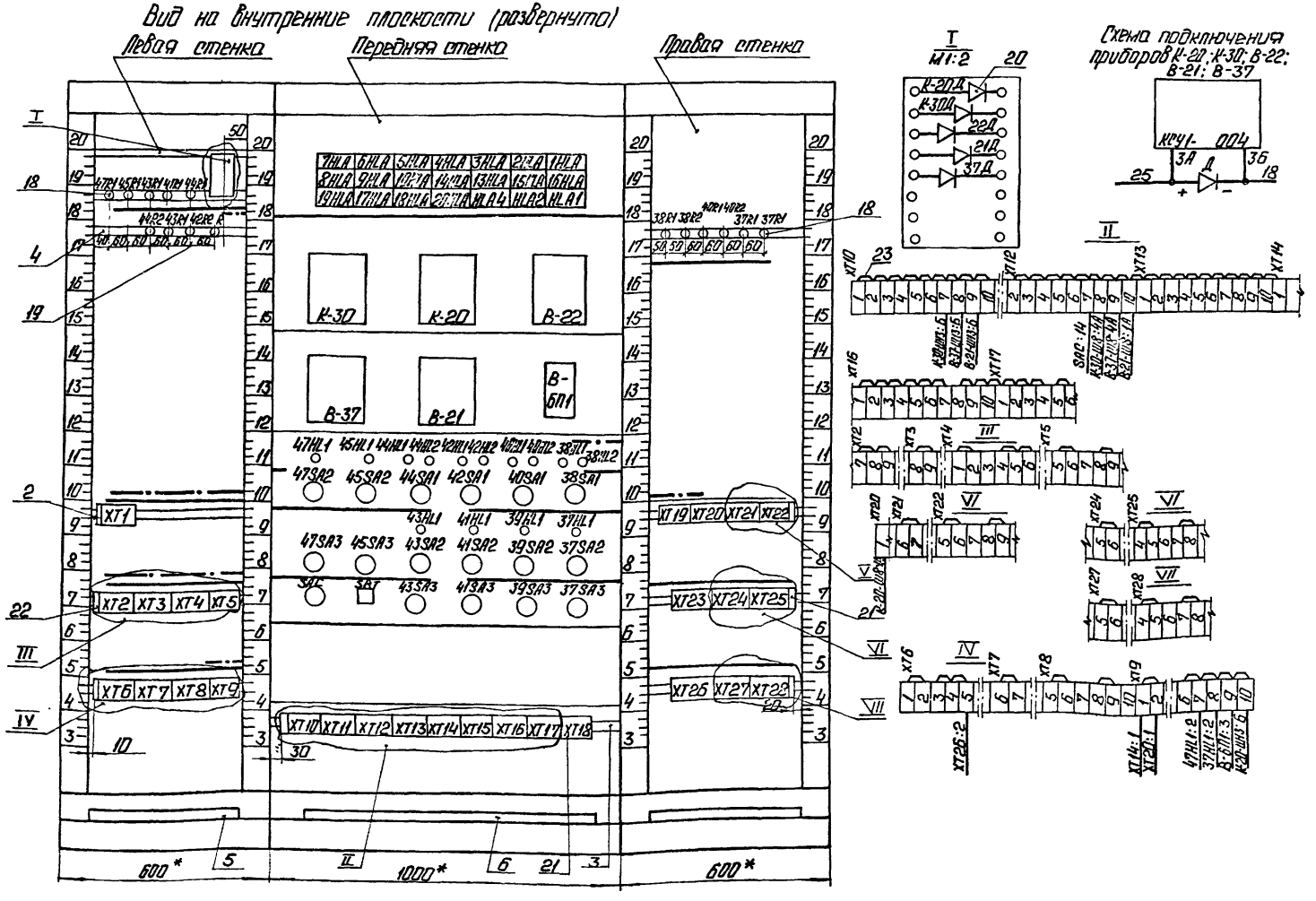


1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36-13-76.

3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

ТП 903-1-277.90	АТМ3008	Лист 4	
Копировал Ф.1	24342-12 56	Формат А3	



ТП903-1-277.90	АТМ3008	Лист 5	
Копировал: Р.А.	24342-12 57	Формат А3	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-1-277.90 АТМ3 л.5, АТМ3 л.6, АТМ3 л.7, АТМ3 л.8, АТМ3 л.9, АТМ3 л.10, АТМ3 л.19 альбом 10, ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 л.10, ЭМ1.2 л.11, ЭМ1.2 л.12, ЭМ1.2 л.25, ЭМ1.2 л.26, ЭМ1.2 л.27 альбом 13.				
0	ХТ 10:7	К-30-Ш13:6		
0	В-37-Ш13:6	ХТ 10:8		
0	ХТ10:9	В-21-Ш13:6		
0	В-22-Ш13:6	ХТ10:1		
0	ХТ9:9	В-6П1:3		
0	В-6П1:3	В-6П1:4		П
0	ХТ10:10	ХТ9:6	ПВ1 1	
0	ХТ9:7	47 HL1:2		
0	47HL1:2	45HL1:2		
0	43HL1:2	41HL1:2		
0	41HL1:2	39HL1:2		
0	39HL1:2	37HL1:2		
0	37HL1:2	ХТ9:8		
0	ХТ9:10	К-20-Ш13:6		

ТП 903-1-277.90 АТМ3009

ГИП	Нидбальский	Котельная с 3 котлами ЦБ-1М-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Меаман		Р	1	14
Н.контр.	Кушель				
Гл.спец.	Дружинина	Шит 4. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Индане				
Инж.инж.	Мирченко				

Копировал: Ф.Л. Формат А4

Альбом 11 часть 1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
24	Уровень в деаэраторе поз. К-30.	1
25	Блок питания.	1
26	Давление в деаэраторе поз. В-21.	1
27	Уровень в деаэраторе поз. В-37.	1
28	Задвижка сетевого насоса Н1. Двигатель Н38.	1
29	Задвижка сетевого насоса Н2. Двигатель Н40.	1
30	Задвижка сетевого насоса Н3. Двигатель Н42.	1
31	Задвижка сетевого насоса Н4. Двигатель Н44.	1
32	Летний сетевой насос Н1. Двигатель Н45.	1
33	Летний сетевой насос Н2. Двигатель Н47.	1
34	Сетевой насос Н1. Двигатель Н37.	1
35	Сетевой насос Н2. Двигатель Н39.	1
36	Сетевой насос Н3. Двигатель Н41.	1
37	Сетевой насос Н4. Двигатель Н43.	1
38	Избиратель резерва	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	летних сетевых насосов. Двигатель Н45.	
39	Избиратель резерва летних сетевых насосов. Двигатель Н47.	1
40	Избиратель резерва сетевых насосов. Двигатель Н37.	1
41	Избиратель резерва сетевых насосов. Двигатель Н39.	1
42	Избиратель резерва сетевых насосов. Двигатель Н41.	1
43	Избиратель резерва сетевых насосов. Двигатель Н43.	1
44	Съем звукового сигнала.	1
45	Опробование технологической сигнализации	1

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3008 Лист 7

Копировал: Ф.Л. 24342-12 58 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
901	В-22-Ш8·1Б	1HLA:2		
901	1HLA:2	1HLA:3		п
901	1HLA:3	В-22-Ш8:4Б		
905	2HLA:3	2HLA:2		п
905	2HLA:2	XT14:6		
907	В-21-Ш8:1Б	3HLA:2		
907	3HLA:2	3HLA:3		п
909	В-37-Ш8:1Б	4HLA:2	ПВ 1 1	
909	4HLA:2	4HLA:3		п
909	4HLA:3	В-37-Ш8:4Б		
911	5HLA:3	5HLA:2		п
911	5HLA:2	XT14:5		
913	XT15:7	6HLA:2		
913	6HLA:2	6HLA:3		п
910	7HLA:4	6HLA·4		
910	6HLA:4	5HLA·4		
910	5HLA:4	4HLA·4		
910	4HLA:4	3HLA:4		
910	3HLA:4	2HLA·4		
910	2HLA·4	1HLA:4		
910	1HLA·4	16HLA:4		
910	16HLA:4	15HLA:4		
910	15HLA:4	13HLA:4		
910	13HLA:4	14HLA:4		
910	14HLA:4	10HLA:4		
910	10HLA·4	9HLA:4		
910	9HLA:4	8HLA:4		
910	8HLA:4	19HLA:4		
910	19HLA·4	17HLA:4		
910	17HLA:4	18HLA:4		

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT9:10	HLA4:1		
0	HLA4:1	HLA4:4		п
0	HLA4:4	HLA2:1		
0	HLA2:1	HLA2:4		п
0	HLA2:4	HLA1:1		
0	HLA1:1	HLA1:4		п
0	XT9:7	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:14		
857	XT14:3	В-БП1:1		
857	В-БП1:1	В-БП1:2		п
			ПВ1 1	
1028	К-30-Ш13:А	XT11:10		
1026	XT11:9	К-20-Ш13:А		
1006	В-22-Ш13:А	XT11:2		
1004	XT11:1	В-21-Ш13:А		
1012	В-37-Ш13·А	XT11:3		
1064	XT12:7	SAC:14		
1064	SAC:14	SAC:19		п
1064	SAC:19	В-37-Ш8:1А		
1064	XT12:9	В-37-Ш8:4А		
1064	В-21-Ш8:1А	XT12:10		
1064	В-22-Ш8:1А	XT9:1		
1064	XT9:2	В-22-Ш8:4А		
1064	К-20-Ш8:1А	XT20:1		
1064	XT12:2	К-30-Ш8:1А		
1064	К-30-Ш8:4А	XT12·8		
1064	XT14:1	XT9:1		
1064	XT9:2	XT20:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
919	9HLA:2	9HLA:3		п
927	10HLA:3	10HLA:2		п
927	10HLA:2	XT14:10		
935	XT15:1	14HLA:2		
935	14HLA:2	14HLA:3		п
933	13HLA:2	13HLA:3		п
933	13HLA:3	XT14:2		
939	XT15:2	15HLA:2		
939	15HLA:2	15HLA:3		п
943	16HLA:2	16HLA:3		п
943	16HLA:3	XT15:3		
947	XT15:4	17HLA:2		
947	17HLA:2	17HLA:3		п
951	18HLA:2	18HLA:3	ПВ1 1	п
951	18HLA:3	XT15:5		
953	XT15:6	19HLA:2		
953	19HLA:2	19HLA:3		п
955	20HLA:2	20HLA:3		п
955	20HLA:3	XT15:9		
922	XT15:10	SBT:13		
916	SAC:16	R:2		
914	R:1	SAC:3		
914	SAC:3	SAC:7		п
914	SAC:7	XT14:4		
701	XT6:1	47SA2:10		
701	47SA2:10	45SA2:10		
701	45SA2:10	43SA2:10		
701	43SA2:10	41SA2:10		
701	41SA2:10	39SA2:10		
701	39SA2:10	37SA2:10		

Альбом VI часть I

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
940	18HLA:4	20HLA:4		
910	20HLA:4	SAC:5		
910	SAC:5	SAC:17		п
910	SAC:17	XT16:1		
912	XT16:8	SAC:1		
912	SAC:1	SAC:13		п
912	SAC:13	20HLA:1		
912	20HLA:1	18HLA:1		
912	18HLA:1	17HLA:1		
912	17HLA:1	19HLA:1		
912	19HLA:1	8HLA:1		
912	8HLA:1	9HLA:1		
912	9HLA:1	10HLA:1		
912	10HLA:1	14HLA:1		
912	14HLA:1	13HLA:1		
912	13HLA:1	15HLA:1		
912	15HLA:1	16HLA:1		
912	16HLA:1	1HLA:1		
912	1HLA:1	2HLA:1		
912	2HLA:1	3HLA:1		
912	3HLA:1	4HLA:1	ПВ1 1	
912	4HLA:1	5HLA:1		
912	5HLA:1	6HLA:1		
912	6HLA:1	7HLA:1		
915	7HLA:3	7HLA:2		п
915	7HLA:2	XT15:8		
917	К-30-Ш8:16	8HLA:2		
917	8HLA:2	8HLA:3		п
917	8HLA:3	К-30-Ш8:46		
919	К-20-Ш8:16	9HLA:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47-13	XT3:4	47SA2:8		
47-13	47SA2:8	47SA2:21		п
47-15	47SA2:4	47SA2:22		п
47-15	47SA2:22	47SA2:23		п
47-15	47SA2:23	XT3:5		
47-17	XT3:6	47SA3:5		
47-19	47SA3:8	47SA2:2		
47-705	47SA2:3	XT3:7		
47-707	XT3:8	47SA2:11		
47-709	47SA2:9	47SA2:13		п
47-709	47SA2:13	XT3:10		
47-711	XT4:1	47R1:1		
47-713	47R1:2	47HL1:1		
47-715	47SA2:15	XT4:3		
45-3	XT4:4	45SA3:1	ПВ1 1	
45-3	45SA3:1	45SA2:5		
45-7	45SA3:3	XT4:8		
45-9	XT4:9	45SA2:20		
45-11	45SA2:17	XT4.10		
45-13	XT5:1	45SA2:8		
45-13	45SA2:8	45SA2:21		п
45-15	45SA2:4	45SA2:22		п
45-15	45SA2:22	45SA2:23		п
45-15	45SA2:23	XT5:2		
45-17	XT5:3	45SA3:5		
45-19	45SA3:8	45SA2:2		
45-705	45SA2:3	XT5 4		
45-707	XT5:5	45SA2:11		
45-709	45SA2:9	45SA2:13		п

Альбом VI часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT6:2	XT17:5		
701	XT17:6	XT20:2		
701	XT20:2	XT23:1		
701	XT23:1	XT26:1		
703	XT17:7	37SA2:1		
703	37SA2:1	39SA2:1		
703	39SA2:1	41SA2:1		
703	41SA2:1	43SA2:1		
703	43SA2:1	45SA2:1		
703	45SA2:1	47SA2:1		
749	HLA1:2	HLA1:3	ПВ1 1	п
749	HLA1:3	XT18:1		
753	XT18:3	HLA2:2		
753	HLA2:2	HLA2:3		п
765	HLA4:3	HLA4:2		п
765	HLA4:2	XT18:5		
751	XT6:3	XT20:3		
751	XT6:5	XT23:2		
751	XT6:5	XT26:2		
47-3	47SA2:5	47SA3:1		
47-3	47SA3:1	XT2:7		
47-7	47SA3:3	XT3:1		п
47-9	XT3:2	47SA2:20		
47-11	47SA2:17	XT3:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-31	XT21:4	42HL2:1		
42-35	42R1:2	42R2:2		
42-35	42R2:2	XT20:4		
42-33	42R2:1	42HL2:2		
40-9	40SA1:2	XT23:5		
40-11	XT23:6	40SA1:3		
40-11	40SA1:3	40SA1:4		п
40-13	40SA1:1	XT23:7		
40-15	XT23:8	40HL1:1		
40-17	40HL1:2	40R1:1		
40-21	40SA1:5	XT23:9		
40-27	XT24:1	40SA1:6		
40-29	40SA1:7	40SA1:8		п
40-29	40SA1:8	XT24:2		
40-31	XT24:3	40HL2:1		
40-35	40R1:2	40R2:2	ПВ1 1	
40-35	40R2:2	XT23:3		
40-33	40R2:1	40HL2:2		
38-9	38SA1:2	XT25:5		
38-11	XT25:6	38SA1:3		
38-11	38SA1:3	38SA1:4		п
38-13	38SA1:1	XT25:7		
38-15	XT25:8	38HL1:1		
38-17	38HL1:2	38R1:1		
38-21	38SA1:5	XT25:9		
38-27	XT27:1	38SA1:6		
38-29	38SA1:7	38SA1:8		п
38-29	38SA1:8	XT27:2		

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-709	45SA2:13	XT5:7		
45-711	XT5:8	45R1:1		
45-713	45R1:2	45HL1:1		
45-715	45SA2:15	XT5:10		
44-9	44SA1:2	XT6:7		
44-11	XT6:9	44SA1:3		
44-11	44SA1:3	44SA1:4		п
44-13	44SA1:1	XT6:8		
44-15	XT6:10	44HL1:1	ПВ1 1	
44-17	44HL1:2	44R1:1		
44-21	44SA1:5	XT7:2		
44-27	XT7:3	44SA1:6		
44-29	44SA1:7	44SA1:8		п
44-29	44SA1:8	XT7:4		
44-31	XT7:5	44HL2:1		
44-35	44R1:2	44R2:2		
44-35	44R2:2	XT28:10		
44-33	44R2:1	44HL2:2		
42-9	42SA1:2	XT20:6		
42-11	XT20:7	42SA1:3		
42-11	42SA1:3	42SA1:4		п
42-13	42SA1:1	XT20:8		
42-15	XT20:9	42HL1:1		
42-17	42HL1:2	42R1:1		
42-21	42SA1:5	XT20:10		
42-27	XT21:2	42SA1:6		
42-29	42SA1:7	42SA1:8		п
42-29	42SA1:8	XT21:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-11	41SA2:17	XT22:1		
41-13	XT22:2	41SA2:8		
41-13	41SA2:8	41SA2:21		п
41-15	41SA2:4	41SA2:22		п
41-15	41SA2:22	41SA2:23		п
41-15	41SA2:23	XT22:3		
41-17	42SA1:11	41SA3:5		
41-19	41SA3:7	41SA2:2		
41-705	41SA2:3	XT22:4		
41-707	XT22:5	41SA2:11		
41-709	41SA2:9	41SA2:13		п
41-709	41SA2:13	XT22:7		
41-711	XT22:8	41R1:1	ПВ1 1	
41-713	41R1:2	41HL1:1		
41-715	41SA2:15	XT22:10		
39-3	XT24:5	39SA3:1		
39-3	39SA3:1	39SA2:5		
39-3	39SA2:5	40SA1:9		
39-7	39SA3:3	XT24:8		
39-9	XT24:9	39SA2:20		
39-11	39SA2:17	XT24:10		
39-13	XT25:1	39SA2:8		
39-13	39SA2:8	39SA2:21		п
39-15	39SA2:4	39SA2:22		п
39-15	39SA2:22	39SA2:23		п
39-15	39SA2:23	XT25:2		
39-17	40SA1:11	39SA3:5		
39-19	39SA3:7	39SA2:2		
39-705	39SA2:3	XT25:3		

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-31	XT27:3	38HL2:1		
38-35	38R1:2	38R2:2		
38-35	38R2:2	XT26:3		
38-33	38R2:1	38HL2:2		
43-3	44SA1:9	43SA2:5		
43-3	43SA2:5	43SA3:1		
43-3	43SA3:1	XT7:6		
43-7	43SA3:3	XT7:9		
43-9	XT7:10	43SA2:20		
43-11	43SA2:17	XT8:1		
43-13	XT8:2	43SA2:8		
43-18	43SA2:8	43SA2:21	ПВ1 1	п
43-15	43SA2:4	43SA2:22		п
43-15	43SA2:22	43SA2:23		п
43-15	43SA2:23	XT8:3		
43-17	44SA1:11	43SA3:5		
43-19	43SA3:7	43SA2:2		
43-705	43SA2:3	XT8:4		
43-707	XT8:5	43SA2:11		
43-709	43SA2:9	43SA2:13		п
43-709	43SA2:13	XT8:7		
43-711	XT8:8	43R1:1		
43-713	43R1:2	43HL1:1		
43-715	43SA2:15	XT8:10		
41-3	XT21:6	41SA3:1		
41-3	41SA3:1	41SA2:5		
41-3	41SA2:5	42SA1:9		
41-7	41SA3:3	XT21:9		
41-9	XT21:10	41SA2:20		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-25	XT1:3	K-30Д:+		
36-25		K-30-Ш12:3А		
26-18	K-20-Ш12:3Б	K-20Д:-		
26-18		XT1:5		
26-25	XT1:6	K-20Д:+		
26-25	K-20Д:+	K-20-Ш12:3А		
33-18	B-22-Ш12:3Б	22Д:-		Измерительные цепи
33-18		XT9:4		
33-25	XT9:5	22Д:+		
33-25		B-22-Ш12:3А		
41-18	B-37-Ш12:3Б	37Д:-		
41-18		XT2:2		
41-25	XT2:3	37Д:+		
41-25		B-37-Ш12:3А		
32-18	B-21-Ш12:3Б	21Д:-		
32-18		XT2:5		
32-25	XT2:6	21Д:+		
32-25		B-21-Ш12:3А	ПВ1 1	
868	B-БП1:7	XT19:1		
869	XT19:2	B-БП1:13		
870	B-БП1:15	XT19:3		
871	XT19:4	B-БП1:21		Измерительные цепи -368
872	B-БП1:23	XT19:5		
873	XT19:6	B-БП1:29		
874	B-БП1:8	XT19:7		
875	XT19:8	B-БП1:14		
876	B-БП1:16	XT19:9		
877	XT19:10	B-БП1:22		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-707	XT25:4	39SA2:11		
39-709	39SA2:9	39SA2:13		п
39-709	39SA2:13	XT25:6		
39-711	XT25:7	39R1:1		
39-713	39R1:2	39HL1:1		
39-715	39SA2:15	XT25:9		
37-3	XT27:5	37SA3:1		
37-3	37SA3:1	37SA2:5		
37-3	37SA2:5	38SA1:9		
37-7	37SA3:3	XT27:8		
37-9	XT27:9	37SA2:20		
37-11	37SA2:17	XT27:10		
37-13	XT28:1	37SA2:8	ПВ1 1	
37-13	37SA2:8	37SA2:21		п
37-15	37SA2:4	37SA2:22		п
37-15	37SA2:22	37SA2:23		п
37-15	37SA2:23	XT28:2		
37-17	38SA1:11	37SA3:5		
37-19	37SA3:7	37SA2:2		
37-705	37SA2:3	XT28:3		
37-707	XT28:4	37SA2:11		
37-709	37SA2:9	37SA2:13		п
37-709	37SA2:13	XT28:6		
37-711	XT28:7	37R1:1		
37-713	37R1:2	37HL1:1		
37-715	37SA2:15	XT28:9		
36-18	K-30-Ш12:3Б	K30Д:-		Измерительные цепи
36-18		XT1:2		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
*1064	1		2	1064*
33-18	4		5	33-25
0	6		7	0
0	8		9	0
			10	0*
Передняя стенка				
		7HLA		
912	1		П2	915*
915	3П		4	910
		6HLA		
912*	1		П2	913*
913	3П		4	910
		5HLA		
912*	1		П2	911*
911	3П		4	910*
		4HLA		
912*	1		П2	909*
909*	3П		4	910*
		3HLA		
912*	1		П2	907*
907	3П		4	910*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2HLA		
912*	1		П2	905*
905	3П		4	910*
		1HLA		
912*	1		П2	901*
901*	3П		4	910*
		8HLA		
912*	1		П2	917*
917*	3П		4	910*
		9HLA		
912*	1		П2	919*
919	3П		4	910*
		10HLA		
912*	1		П2	927*
927	3П		4	910*
		11HLA		
912*	1		П2	935*
935	3П		4	910*
		13HLA		
912*	1		П2	933
933*	3П		4	910*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3П		
41-25*	+		—	41-18*
		44R2		
44-33	1		2	44-35*
		42R1		
42-17	1		2	42-35
		42R2		
42-33	1		2	42-35*
		R		
914	1		2	916
		XT1		
36-18	2		3	36-25
26-18	5		6	26-25
		XT2		
41-18	2		3	41-25
32-18	5		6	32-25
47-3	7			
		XT3		
47-7	1		2	47-9
47-11	3		4	47-13
47-15	5		6	47-17
47-705	7		8	47-707
			10	47-709

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
47-711	1		4	45-3
47-715	3		8	45-7
45-9	9		10	45-11
		XT5		
45-13	1		2	45-15
45-17	3		4	45-705
45-707	5		7	45-709
45-711	8		10	45-715
		XT6		
701	1		2	701
751	3		5	751*
44-9	7		8	44-13
44-11	9		10	44-15
		XT7		
44-21	2		3	44-27
44-29	4		5	44-31
43-3	6		9	43-7
			10	43-9
		XT8		
43-11	1		2	43-13
43-15	3		4	43-705
43-707	5		7	43-709
43-711	8		10	43-715

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш22		
		Ш8		
1064	1А	Р	1Б	901
1064	4А	Л	4Б	901
		Ш12		
33-25	3А		3Б	33-18
		Ш13		
1006	А		Б	0
		Ш37		
		Ш8		
1064	1А	Р	1Б	909
1064	4А	Л	4Б	909
		Ш12		
41-25	3А		3Б	41-18
		Ш13		
1012	А		Б	0
		Ш21		
		Ш8		
1064	1А	Р	1Б	907
		Ш12		
32-25	3А		3Б	32-18
		Ш13		
1004	А		Б	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-БП1		
867*	1П		П2	867
0*	3П		П4	0
868	7		8	874
869	13		14	875
870	15		16	876
871	21		22	877
872	23		29	873
		47HL1		
47-713	1		2	0*
		45HL1		
45-713	1		2	0
		44HL1		
44-15	1		2	44-17
		44HL2		
44-31	1		2	44-33
		42HL1		
42-15	1		2	42-17
		42HL2		
42-31	1		2	42-33
		40HL1		
40-15	1		2	40-17

Альбом II часть I

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15HLA		
912*	1		П2	939*
939	3П		4	910*
		16HLA		
912*	1		П2	943
943*	3П		4	910
		19HLA		
912*	1		П2	953*
953	3П		4	910*
		17HLA		
912*	1		П2	947*
947	3П		4	910
		18HLA		
912*	1		П2	951
951*	3П		4	910*
		20HLA		
912*	1		П2	955
955*	3П		4	910*
		HLA4		
0*	1П		П2	765*
765	3П		П4	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA2		
0*	1П		П2	753*
753	3П		П4	0*
		HLA1		
0*	1П		П2	749
749*	3П		П4	0
		К-30		
		Ш8		
1064	1А	Р	1Б	917
1064	4А	Л	4Б	917
		Ш12		
36-25	3А		3Б	36-18
		Ш13		
1028	А		Б	0
		К-20		
		Ш8		
1064	1А	Р	1Б	919
		Ш12		
26-25	3А		3Б	26-18
		Ш13		
1026	А		Б	0

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		43HL1		
43-713	1		2	0
		41HL1		
41-713	1		2	0*
		39HL1		
39-713	1		2	0*
		37HL1		
37-713	1		2	0*
		47SA3		
47-3*	1		3	47-7
47-17	5		8	47-19
		45SA3		
45-3*	1		3	45-7
45-17	5		8	45-19
		43SA2		
703*	1		3	43-705
43-19	2		п4	43-15
43-3*	5		п8	43-13*
43-709	9п		10	701*
43-707	11			
43-709*	13п		15	43-715
43-11	17		20	43-9
43-13	21п		п22	43-15*
			п23	43-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		41SA2		
703*	1		3	41-705
41-19	2		п4	41-15
41-3*	5		п8	41-13*
41-709	9п		10	701*
41-707	11			
41-709*	13п		15	41-715
41-11	17		20	41-9
41-13	21п		п22	41-15*
			п23	41-15*
		39SA2		
703*	1		3	39-705
39-19	2		п4	39-15
39-3*	5		п8	39-13*
39-709	9п		10	701*
39-707	11			
39-709*	13п		15	39-715
39-11	17		20	39-9
39-13	21п		п22	39-15*
			п23	39-15*
		37SA2		
703*	1		3	37-705
37-19	2		п4	37-15
37-3*	5		п8	37-13*
37-709	9п		10	701
37-707	11			
37-709*	13п		15	37-715
37-11	17		20	37-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		40HL2		
40-31	1		2	40-33
		38HL1		
38-15	1		2	38-17
		38HL2		
38-31	1		2	38-33
		47SA2		
703	1		3	47-705
47-19	2		п4	47-15
47-3	5		п8	47-13*
47-709	9п		10	701*
47-707	11			
47-709*	13п		15	47-715
47-11	17		20	47-9
47-13	21п		п22	47-15*
			п23	47-15*
		45SA2		
703*	1		3	45-705
45-19	2		п4	45-15
45-3	5		п8	45-13*
45-709	9п		10	701*
45-707	11			
45-709*	13п		15	45-715
45-11	17		20	45-9
45-13	21п		п22	45-15*
			п23	45-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		44SA1		
44-13	1		п3	44-11*
44-9	2		п4	44-11
44-21	5		п7	44-29
44-27	6		п8	44-29*
43-3	9		11	43-17
		42SA1		
42-13	1		п3	42-11*
42-9	2		п4	42-11
42-21	5		п7	42-29
42-27	6		п8	42-29*
41-3	9		10	41-17
		40SA1		
40-13	1		п3	40-11*
40-9	2		п4	40-11
40-21	5		п7	40-29
40-27	6		п8	40-29*
39-3	9		11	39-17
		38SA1		
38-13	1		п3	38-11*
38-9	2		п4	38-11
38-21	5		п7	38-29
38-27	6		п8	38-29*
37-3	9		11	37-17

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT17		
701	5		6	701
			7	703
		XT18		
749	1		3	753
			5	765
	ПРАВАЯ		СТЕНКА	
		38R1		
38-17	1		2	38-35
		38R2		
38-33	1		2	38-35*
		40R4		
40-17	1		2	40-35
		40R2		
40-33	1		2	40-35*
		39R1		
39-711	1		2	39-713
		37R1		
37-711	1		2	37-713

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT19		
868	1		2	869
870	3		4	871
872	5		6	873
874	7		8	875
876	9		10	877
		XT20		
1064*	1		2	701*
751	3		4	42-35
42-9	6		7	42-11
42-13	8		9	42-15
			10	42-21
		XT21		
42-27	2		3	42-29
42-31	4		9	41-7
41-3	6		10	41-9
		XT22		
41-11	1		2	41-13
41-15	3		4	41-705
41-707	5		7	41-709
41-711	8		10	41-715
		XT23		
701*	1		2	751
40-35	3		5	40-9
40-11	6		7	40-13
40-15	8		9	40-21

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
37-13	21п		п22	37-15*
			п23	37-15*
		SAC		
912*	1п		п3	914*
910*	5п		п7	914*
912*	13п		15	0*
1064*	14п		16	916
910*	17п		п19	1064*
		SBT		
922	13		14	0
		43SA3		
43-3*	1		3	43-7
43-17	5		7	43-19
		41SA3		
41-3*	1		3	41-7
41-17	5		7	41-19
		39SA3		
39-3*	1		3	39-7
39-17	5		7	39-19
		37 SA3		
37-3*	1		3	37-7
37-17	5		7	37-19

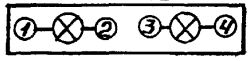
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
0	1		7	0
0	8		9	0
			10	0
		XT11		
1004	1		2	1006
1012	3		9	1026
			10	1028
		XT12		
1064	2		7	1064
1064	8		9	1064
			10	1064
		XT14		
1064	1		2	933
867	3		4	914
911	5		6	905
			10	927
		XT15		
935	1		2	939
943	3		4	947
951	5		6	953
913	7		8	915
955	9		10	922
		XT16		
910	1		8	912

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

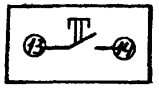
Копировал А4 Формат А4

поз. 9

1HLA ÷ 10HLA; HLA1; HLA2; HLA4
13HLA ÷ 20HLA



поз. 14
SBT



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT24							
40-27	1		2	40-29					
40-31	3		5	39-3					
39-7	8		9	39-9					
			10	39-11					
		XT25							
39-13	1		2	39-15					
39-705	3		4	39-707					
39-709	6		7	39-711					
			9	39-715					
		XT26							
701	1		2	751					
38-35	3		5	38-9					
38-11	6		7	38-13					
38-15	8		9	38-21					
		XT27							
38-27	1		2	38-29					
38-31	3		5	37-3					
37-7	8		9	37-9					
			10	37-11					
		XT27							
37-13	1		2	37-15					
37-705	3		4	37-707					
37-709	6		7	37-711					
37-715	9		10	44-35					

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переключатель малогабаритный		
	21SA3÷23SA3; 31SA3	~380 В		
8	30SA3; 46SA1; 48SA1	ПМОФ 90-111111/II-Д42	7	
9	21SA2÷23SA2;	ПМОВФ-1366$_3$ 9$_1$ 10$_2$/II-Д126	8	
	27÷29SA2; 30SA2; 31SA2			
10	SA2	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
11	SA3	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
12	SA1	ПМОФ45-111777/II-Д6	1	
13	HLA3; HLA5; 21HLA; 22HLA	Табло световое ТСБ ~220В	4	
14	—	Лампа Ц-220-10	11	
15	HLW1÷HLW3	Арматура сигнальная АС-220	3	
		Арматура сигнальная АСКМО		
16	21HL1÷23HL1; 27HL1÷29HL1	с красной линзой	10	
	30HL1; 31HL1; 46HL1; 48HL1			
17	46HL2; 48HL2	с зеленой линзой	2	
18	—	Лампа КМ-60-55 ~60Вт	12	
19	21R1÷23R1; 27R1÷29R1	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом		УБ ТМ3-19-84
	30R1; 31R1; 46R1; 46R2; 48R1 48R2;	25 Вт	12	
20	23B1; 23B2; 25B1; 25B2	Диод КД-102А; 0,4÷0,6 В	4	УТ ТМ3-18-83
21		Подгоночная катушка КП1-2,5	8	
22	XT1÷XT22	Блок зажимов 6324	22	УЗ ТМ3-165-85
23		Крышка торцевая КТ 54	6	
24		Рамка РПМ 66х26	22	
25		Перемычка	49	
		Материалы		
26		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1х1	300м	
27		ПВ3х1,5	5м	

	ТП 903-1-277.90 АТМ3.011		Лист 2

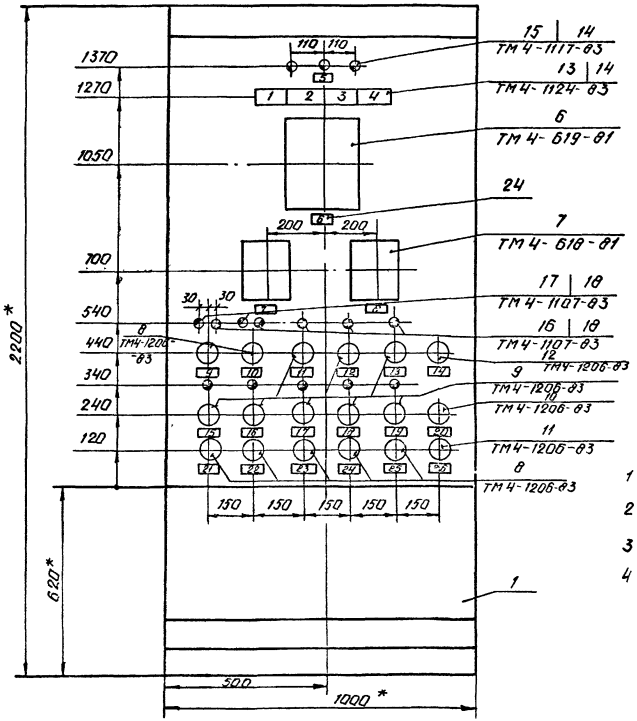
Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.012	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.013	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-1000 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У3 1000 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
		Уголок УП 42х25 ТК4-2222-74		
4		С=430	2	
5		С=830	1	
		Прочие изделия		
6	В-9	Мост КСМ2-022	1	
7	К-18; К-19	Прибор КСУ1-004	2	

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

			ТП 903-1-277.90 АТМ3.011		
Гл. инжр.	Нидбальский		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ, закрытая система теплоснабжения.	Стадия: Р.	Лист: 1	Листов: 5
Нач. отд.	Мейман					
Н. контр.	Юрис					
Гл. спец.	Арушанова		Щит 3. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Ведущ. инж.	Ундане					
Инж.	Ефимова					

24342-12 71 Копировал Формат А4



1* Размеры для справок.

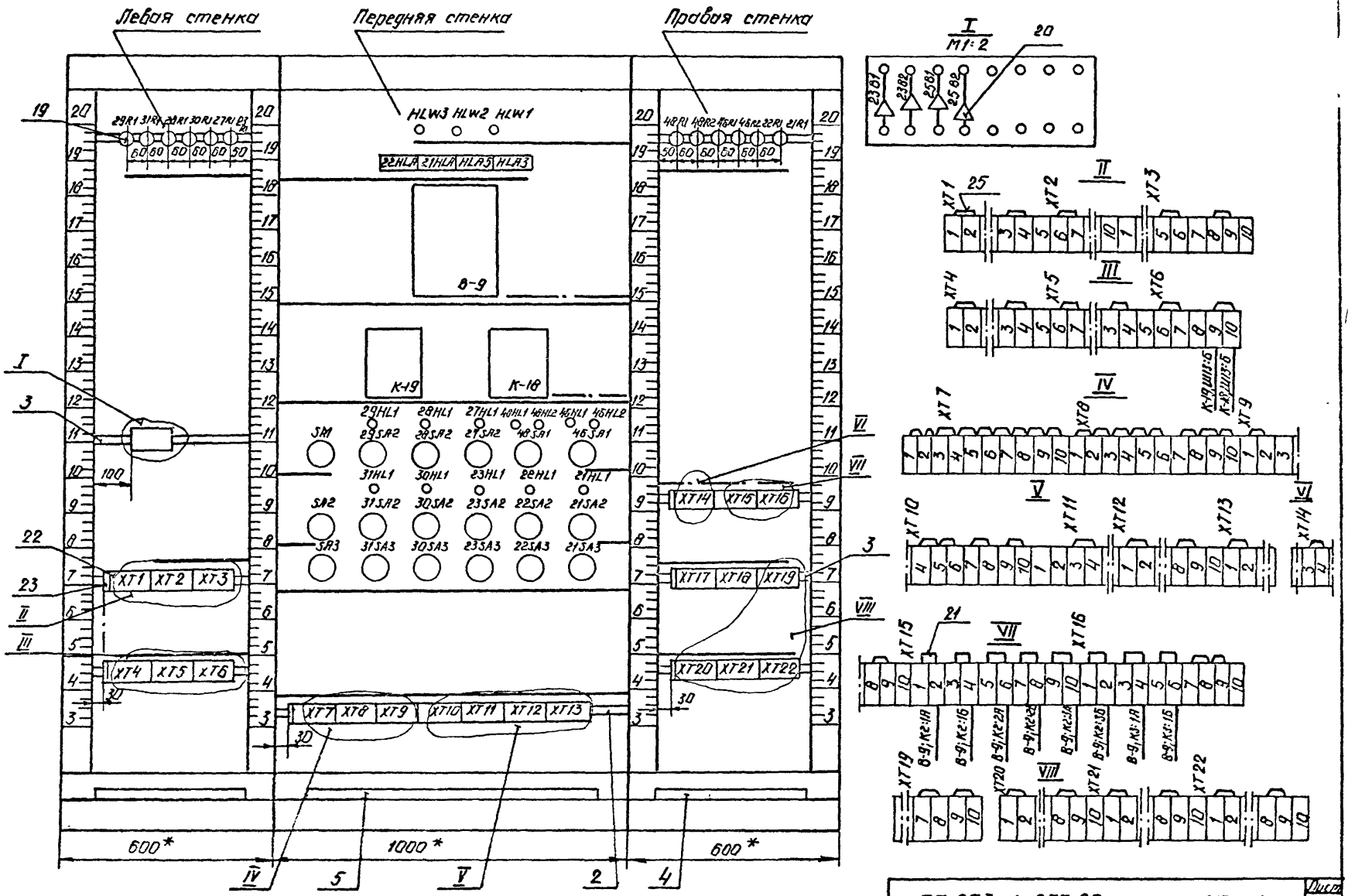
2 Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76

3 По данному черт. изготовить 1 щит

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3.011	Лист 3

Вид на внутренние плоскости /развернуто/



ТП 903-1-277.90	АТМ3.011	Лист	4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена				
	на основании схем			
ТП 903-1-277.90 АТМ 3 л.4, АТМ 3 л.6, АТМ 3 л.9, АТМ 3 л.25,				
	альбом 10	ТП 903-1-277.90	ЭМ 1.2 л. 13,	
ЭМ 1.2 л.14, ЭМ 1.2 л. 15, ЭМ 1.2 л.16; ЭМ 1.2 л 25,				
ЭМ 1.2 л 26, ЭМ 1.2 л. 27 альбом 13.				
0	В-9, К1: N	ХТ6: 9		
0	ХТ6: 9	К-19, Ш13: 6		
0	К-18, Ш13: 6	ХТ6: 10		
0	ХТ6: 10	ХТ 11: 3		
0	HL W1: 2	HL W2: 2	ПВ1 1	
0	HL W2: 2	HL W3: 2		
0	HL W 3: 2	HL A5: 1		
0	HL A 5: 1	HL A5: 4		П
0	HL A 5: 4	HL A 3: 1		
0	HL A3: 1	HL A3: 4		П
0	HL A3: 4	29HL 1: 2		

			ТП 903-1-277.90 АТМ3.012		
Гл.инж.пр.	Нифальский		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Федман			Р	1	10
Н.контр.	Юрис					
Гл.спец.	Кожухина		Щит 5. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Ведущ.инж.	Имдане					
Инж.	Ефимова					

Копировала Формат А4

Альбом 11 часть 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Срабатывание муфты задвижек летних сетевых насосов.	1
2	Неисправность в мазутонасосной	1
3	Понижение давления в питательной магистрали Iк котлам ДЕ-25-14ГМ.	1
4	Понижение давления в питательной магистрали II к котлам ДЕ-25-14ГМ.	1
	Рамка 66 х 26	
5	Контроль напряжения.	1
6	1. Температура подпиточной воды	
	2. Температура обратной сетевой воды.	
	3. Температура прямой сетевой воды.	
	4. Температура газа	
7	Давление в РУ N1 поз. К-18.	1
8	Давление в РУN2 поз. К-19.	1
9	Задвижка летнего сетевого насоса Двигатель 46.	1
10	Задвижка летнего сетевого насоса N 2. Двигатель 48.	1
11	Рециркуляционный насос N1 Двигатель 27.	1
12	Рециркуляционный насос N2. Двигатель 28.	1
13	Рециркуляционный насос N 3. Двигатель 29.	1
14	Насос подачи мазута.	1
15	Питательный насос N 1.	1
16	Питательный насос N 2.	1
17	Питательный насос N 3.	1
18	Подпиточный насос N 1.	1
19	Подпиточный насос N 2.	1
20	Опробование сигнализации.	1
21	Избиратель резерва питательного насоса. Двигатель 26.	1
22	Избиратель резерва питательного насоса Двигатель 22.	1
23	Избиратель резерва питательного насоса. Двигатель 23.	1
24	Избиратель резерва подпиточного насоса. Двигатель 30.	1
25	Избиратель резерва подпиточного насоса. Двигатель 31.	1
26	Звуковая сигнализация.	1

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 903-1-277.90 АТМ3.011 Лист 5

Копировал Ф 24342-12 74 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	SA3:2	SA2:1		
701		SA2:21		П
701		29SA2:10		
701		28SA2:10		
701		27SA2:10		
701		31SA2:10		
701		30SA2:10		
701		23SA2:10		
701		22SA2:10		
701		21SA2:10		
701	XT7:10	XT19:7		
703	29SA2:1	28SA2:1	ПВ1 1	
703		27SA2:1		
703		21SA2:1		
703		22SA2:1		
703		23SA2:1		
703		30SA2:1		
703		31SA2:1		
703		SA2:3		
703		XT8:1		
723	XT8:10	XT9:1		
723	XT8:7	SA3:3		
755	XT9:5	XT19:9		
757	HLA3:3	HLA3:2		П
757		XT9:6		
769	XT9:8	HLA5:3		
769	HLA5:3	HLA5:2		П
773	SA3:4	XT9:9		
775	XT9:5	SA2:23		
▭	SA1:13	XT9:3		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	29HL1:2	28HL1:2		
0		27HL1:2		
0		21HL1:2		
0		22HL1:2		
0		23HL1:2		
0		30HL1:2		
0		31HL1.2		
0		SA2:7		
0		SA2:11		П
0		SA2:15		П
0		SA2:19		П
0		XT11:4		
A803	HLW1:1	XT11:5		
B803	XT11:6	HLW2:1		
C803	HLW3:1	XT11:7		
1002	XT13:4	B-9, K1:1	ПВ1 1	
1036	K-18, Ш13:A	XT13:5		
1038	XT13:6	K-19, Ш13:A		
910	22HLA:4	21HLA:4		
910		XT10:7		
912	XT10:9	22HLA:1		
912		21HLA:1		
957	21HLA:2	21HLA:3		П
957		XT11:1		
959	XT11:2	22HLA:3		
959		22HLA:2		П
701	XT7:1	SA3:1		
701		SA3:2		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
29-7	XT20:4	29SA2:8		
29-7		29SA2:17		П
29-9	29SA2:20	XT20:5		
29-705	XT20:6	29SA2:3		
29-705		29SA2:11		П
29-707	29SA2:9	29SA2:13		П
29-707		XT20:7		
29-709	XT20:8	29R1:1		
29-711	29R1:2	29HL1:1		
29-713	29SA2:15	XT20:10		
30-3	30SA3:1	30SA2:5		
30-3		XT12:1		
30-7	XT12:4	30SA2:8		
30-7		30SA2:17	ПВ1 1	П
30-9	30SA2:20	XT12:5		
30-11	XT12:6	30SA3:3		
30-705	30SA2:3	XT12:7		
30-707	XT12:8	30SA2:11		
30-709	30SA2:9	30SA2:13		П
30-709		XT12:10		
30-711	XT13:1	30R1:1		
30-713	30R1:2	30HL1:1		
30-715	30SA2:15	XT13:3		
31-3	31SA3:1	31SA2:5		
31-3		XT5:6		
31-7	XT5:9	31SA2:8		
31-7		31SA2:17		П

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	XT9:4	SA1:14		
38-35	XT13:7	SA2:5		
40-35	SA2:9	XT13:8		
42-35	XT13:9	SA2:13		
44-35	SA2:17	XT13:10		
27-3	27SA2:5	XT22:1		
27-7	XT22:4	27SA2:8		
27-7		27SA2:17		П
27-9	27SA2:20	XT22:5		
27-705	XT22:6	27SA2:3		
27-705		27SA2:11		П
27-707	27SA2:9	27SA2:13		П
27-707		XT22:7		
27-709	XT22:8	27R1:1		
27-711	27R1:2	27HL1:1		
27-713	27SA2:15	XT22:10		
28-3	28SA2:5	XT21:1		
28-7	XT21:4	28SA2:8	ПВ1 1	
28-7	28SA2:8	28SA2:17		П
28-9	28SA2:20	XT21:5		
28-705	XT21:6	28SA2:3		
28-705		28SA2:11		П
28-707	28SA2:9	28SA2:13		П
28-707		XT21:7		
28-709	XT21:8	28R1:1		
28-711	28R1:2	28HL1:1		
28-713	28SA2:15	XT21:10		
29-3	29SA2:5	XT20:1		

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

Копировал Е 24342-12 76 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-3	22SA3:1	22SA3:5		П
22-3		22SA2:5		
22-3		XT2:6		
22-7	XT2:9	22SA3:3		
22-9	22SA2:20	XT2:10		
22-11	XT3:1	22SA2:17		
22-13	22SA2:21	22SA2:8		П
22-13		XT3:2		
22-15	XT3:3	22SA2:4		
22-15		22SA2:22		П
22-15		22SA2:23	ПВ1 1	П
22-17	22SA2:2	22SA3:7		
22-705	22SA2:3	XT3:4		
22-707	XT3:5	22SA2:11		
22-709	22SA2:9	22SA2:13		П
22-709		XT3:7		
22-711	XT3:8	22R1:1		
22-713	22R1:2	22HL1:1		
22-715	22SA2:15	XT3:10		
23-3	23SA3:1	23SA3:5		П
23-3		23SA2:5		
23-3		XT4:1		
23-7	XT4:4	23SA3:3		
23-9	23SA2:20	XT4:5		
23-11	XT4:6	23SA2:17		
23-13	23SA2:21	23SA2:8		П
23-13		XT4:7		
23-15	XT4:8	23SA2:4		
23-15		23SA2 22		П

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-9	31SA2:20	XT5:10		
31-11	XT6:1	31SA3:3		
31-705	31SA2:3	XT6:2		
31-707	XT6:3	31SA2:11		
31-709	31SA2:9	31SA2:13		П
31-709		XT6:5		
31-711	XT6:6	31R1:1		
31-713	31R1:2	31HL1:1		
31-715	31SA2:15	XT6:8		
21-3	21SA3:1	21SA3:5		П
21-3		21SA2:5		
21-3		XT1:1		
21-7	XT1:4	21SA3:3		
21-9	21SA2:20	XT1:5	ПВ1 1	
21-11	XT1:6	21SA2:17		
21-13	21SA2:21	21SA2:8		П
21-13		XT1:7		
21-15	XT1:8	21SA2:4		
21-15		21SA2:22		П
21-15		21SA2:23		П
21-17	21SA2:2	21SA3:7		
21-705	21SA2:3	XT1:9		
21-707	XT2:1	XT1:10		
21-707	XT1:10	21SA2:11		
21-709	21SA2:9	21SA2:13		П
21-709		XT2:2		
21-711	XT2:3	21R1:1		
21-713	21R1:2	21HL1:1		
21-715	21SA2:15	XT2:5		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-9	XT 17:2	48 SA1:2		
48-11	48 SA1:4	48 SA1:3		П
48-11		XT 17:3		
48-13	XT 17:4	48 SA1:1		
48-15	48 HL1:1	XT 17:5		
48-17	48 HL1:2	48 R1:1		
48-21	48 SA1:5	XT 17:6		
48-27	XT 17:8	48 SA1:6		
48-29	48 SA1:7	48 SA1:8		П
48-29	48 SA1:8	XT 17:9		
48-31	XT 17:10	48 HL2:1		
48-35	48 R1:2	48 R2:2		
48-35		XT 18:1		
48-33	48 HL2:2	48 R2:1	ПВ1 1	
23-4	2381:-	2382:-		
23-4		К-18, Ш12:3А		
23-4		XT 14:2		
23-6	XT 14:3	2381:7		
23-25	К-18, Ш12:3Б	2382:+		Измерительные цепи
23-25		XT 14:5		
25-4	2581:-	2582:-		
25-4		К-19, Ш12:3А		
25-4		XT 14:7		
25-6	XT 14:8	2581:+		
25-25	К-19, Ш12:3Б	2582:+		
25-25		XT 14:10		

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-15	23 SA2:22	23 SA2:23		П
23-17	23 SA2:2	23 SA3:7		
23-705	23 SA2:3	XT 4:9		
23-707	XT 5:1	XT 4:10		
23-707	XT 4:10	23 SA2:11		
23-709	23 SA2:9	23 SA2:13		П
23-709		XT 5:2		
23-711	XT 5:3	23 R1:1		
23-713	23 R1:2	23 HL1:1		
23-715	23 SA2:15	XT 5:5		
45-3	XT 19:3	46 SA1:9		
45-17	46 SA1:11	XT 19:4		
46-9	XT 18:4	46 SA1:2		
46-11	46 SA1:4	46 SA1:3		П
46-11		XT 18:5	ПВ1 1	
46-13	XT 18:6	46 SA1:1		
46-15	46 HL1:1	XT 18:7		
46-17	46 HL1:2	46 R1:1		
46-21	46 SA1:5	XT 18:8		
46-27	XT 18:10	46 SA1:6		
46-29	46 SA1:7	46 SA1:8		П
46-29		XT 19:1		
46-31	XT 19:2	46 HL2:1		
46-35	46 R1:2	46 R2:2		
46-35		XT 18:2		
46-33	46 HL2:2	46 R2:1		
47-3	XT 19:5	48 SA1:9		
47-17	48 SA1:11	XT 19:6		

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

Копировал К 24342-12 78 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические		требования				
Таблица подключения выполнена на основании									схем
ТП 903-1-277.90 АТМ3 л.4, АТМ3 л.6, АТМ3 л.9, АТМ3 л.25									
							альбом 10		
ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 л.13, ЭМ1.2 л.14, ЭМ1.2 л.15 ЭМ1.2 л.16,									
ЭМ1.2 л.25,		ЭМ1.2 л.26, ЭМ1.2 л.27					альбом 13		
и таблицы соединений					АТМ3.012.				
Левая		стенка					30R1		
					30-711	1		2	30-713
		29R1							
29-709	1		2	29-711			27R1		
					27-709	1		2	27-711
		31R1							
31-711	1		2	31-713			23R1		
					23-711	1		2	23-713
		28R1							
28-709	1		2	28-711			23B1		
					23-4	–		+	23-6

ТП 903-1-277.90 АТМ3.013

Гл.инж.пр.	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Ондане		
Инж.	Ефимова		

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ Закрытая система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит 5. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+9ТС-1	В-9; К2:1А	ХТ 15:2		
-9ТС-1	ХТ 15:4	В-9; К2:16		
+9ТС-2	В-9; К2:2А	ХТ 15:6		Измерительные цепи
-9ТС-2	ХТ 15:8	В-9; К2:26		
+9ТС-3	В-9; К2:3А	ХТ 15:10		
-9ТС-3	ХТ 16:2	В-9; К2:36		
+9ТС-4	В-9; К3:1А	ХТ 16:4		
-9ТС-4	ХТ 16:6	В-9; К2:16	ПВ1 1	
9ТС	В-9; К:1	ХТ 16:7		
земля	В-9: ⏚	рейка: ⏚		
земля	К-18: ⏚	рейка: ⏚		
земля	К-19: ⏚	рейка: ⏚	ПВ3 1,5	
земля	Рейки для установки приборов: ⏚	стойка: ⏚		

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

ТП 903-1,277.90 АТМ3.012 | Лист 10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22HLA			
* 912	1		П2	959
* 959	ЗП		4	910
	21HLA			
912	1		П2	957
* 957	ЗП		4	910*
	HLA5			
* 0	1П		П2	769
* 769	ЗП		П4	0*
	HLA3			
* 0	1П		П2	757*
757	ЗП		П4	0*
	В-9			
	К1			
0	N		1	1002
	К2			
+ 9ГС-1	1А		1Б	- 9ГС-1
+ 9ГС-2	2А		2Б	- 9ГС-2
+ 9ГС-3	3А		3Б	- 9ГС-3
	К3			
+ 9ГС-4	1А		1Б	- 9ГС-4
	К			
9ГС	1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К-19			
	Ш12			
* 25-4	ЗА		3Б	25-25
	Ш13			
1038	А		Б	0
	К-18			
	Ш12			
* 23-4	ЗА		3Б	23-25
	Ш13			
1036	А		Б	0
	SA1			
	13		14	
	29HL1			
29-711	1		2	0*
	28HL1			
28-711	1		2	0*
	27HL1			
28-711	1		2	0*
	48HL1			
48-15	1		2	48-17
	48HL2			
48-31	1		2	48-33

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	23В2			
23-4 *	-		+	23-25 *
	25В1			
25-4	-		+	25-6
	25В2			
25-4 *	-		+	25-25 *
	XT1			
21-3	1		4	21-7
21-9	5		6	21-11
21-13	7		8	21-15
21-705	9		10	21-707*
	XT2			
21-707	1		2	21-709
21-711	3		5	21-715
22-3	6		9	22-7
22-9	10			
	XT3			
22-11	1		2	22-13
22-15	3		4	22-705
22-707	5		7	22-709
22-711	8		10	22-715

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT4			
23-3	1		4	23-7
23-9	5		6	23-11
23-13	7		8	23-15
23-705	9		10	23-707*
	XT5			
23-707	1		2	23-709
23-711	3		5	23-715
31-3	6		9	31-7
31-9	10			
	XT6			
31-11	1		2	31-705
31-707	3		5	31-709
31-711	6		8	31-715
* 0	9		10	0*
	Передняя стенка			
	HLW3			
С803	1		2	0*
	HLW2			
В803	1		2	0*
	HLW1			
А803	1		2	0

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	46HL1			
46-15	1		2	46-17
	46HL2			
46-31	1		2	46-33
	29SA2			
703	1		П3	29-705*
29-3	5		П8	29-7*
29-707	9П		10	701*
29-705	11П			
*29-707	13П		15	29-713
29-7	17П		20	29-9
	28SA2			
*703	1		П3	28-705*
28-3	5		П8	28-7*
28-707	9П		10	701*
28-705	11П			
*28-707	13П		15	28-713
28-7	17П		20	28-9
	27SA2			
*703	1		П3	27-705*
27-3	5		П8	27-7*
27-707	9П		10	701*
27-705	11П			
*27-707	13П		15	27-713
27-7	17П		20	27-9

Проводник	Вывод		Вывод	Проводник
	48SA1			
48-13	1		П3	48-11*
48-9	2		П4	48-11
48-21	5		П7	48-29
48-27	6		П8	48-29*
47-3	9		11	47-17
	46SA1			
46-13	1		П3	46-11*
46-9	2		П4	46-11
46-21	5		П7	46-29
46-27	6		П8	46-29*
45-3	9		11	45-17
	31HL1			
31-713	1		2	0*
	30HL1			
30-713	1		2	0*
	23HL1			
23-713	1		2	0*
	22HL1			
22-713	1		2	0*
	21HL1			
21-713	1		2	0*

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

Копировал К-24342-12 81 формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5A2			
*701	1П		3	703*
38-35	5		П7	0*
40-35	9		П11	0*
42-35	13		П15	0*
44-35	17		П19	0*
*701	21П		23	775
	31SA2			
*703	1		3	31-705
*31-3	5		П8	31-7*
31-709	9П		10	701*
			11	31-707
*31-709	13П		15	31-715
31-7	17П		20	31-9
	30SA2			
*703	1		3	30-705
*30-3	5		П8	30-7*
30-709	9П		10	701*
			11	30-707
*30-709	13П		15	30-715
30-7	17П		20	30-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	23SA2			
*703	1		3	25-705
23-17	2		П4	23-15*
*23-3	5		П8	23-13*
*701	10		П9	23-709
			11	23-707
*23-709	13П		15	23-715
23-11	17		20	23-9
23-13	21П		П22	23-15*
			П23	23-15
	22SA2			
*703	1		3	22-705
22-17	2		П4	22-15*
*22-3	5		П8	22-13*
*701	10		П9	22-709
			11	22-707
*22-709	13П		15	22-715
22-11	17		20	22-9
22-13	21П		П22	22-15*
			П23	22-15

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ12			
30-3	1		4	30-7
30-9	5		6	30-11
30-705	7		8	30-707
30-709	10			
	ХТ13			
30-711	1		3	30-715
1002	4		5	1036
1038	6		7	38-5
40-35	8		9	42-35
44-35	10			
Правая стенка				
	48R1			
48-17	1		2	48-35
	48R2			
48-33	1		2	48-35*
	46R1			
46-17	1		2	46-35
	46R2			
46-33	1		2	46-35*
	22R1			
22-711	1		2	22-713

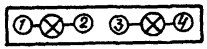
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21R1			
21-711	1		2	21-713
	ХТ14			
23-4	2		3	23-6
23-25	5		7	25-4
25-6	8		10	25-25
	ХТ15			
+9ТС-1	2		4	-9ТС-1
+9ТС-2	6		8	-9ТС-2
+9ТС-3	10			
	ХТ16			
-9ТС-3	2		4	+9ТС-4
-9ТС-4	6		7	9ТС
	ХТ17			
48-9	2		3	48-11
48-13	4		5	48-15
48-21	6		8	48-27
48-29	9		10	48-31
	ХТ18			
48-35	1		2	46-35
46-9	4		5	46-11
46-13	6		7	46-15
46-21	8		10	46-27

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21SA2			
* 703	1		3	21-705
21-17	2		П4	21-15*
* 21-3	5		П8	21-13*
701	10		П9	21-709
			11	21-707
* 21-709	13П		15	21-715
21-11	17		20	21-9
21-13	21П		П22	21-15*
			П23	21-15
	SA3			
* 701	1П		3	723
* 701	2П		4	773
	31SA3			
31-3	1		3	31-11
	30SA3			
30-3	1		3	30-11
	23SA3			
23-3	1П		3	23-7
*23-3	5П		7	23-17
	22SA3			
22-3	1П		3	22-7
* 22-3	5П		7	22-17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21SA3			
21-3	1П		3	21-7
* 21-3	5П		7	21-17
	ХТ7			
701	1		10	701
	ХТ8			
703	1		7	723
723	10			
	ХТ9			
723	1		3	
	4		5	755
757	6		8	769
773	9		10	775
	ХТ10			
910	7		9	912
	ХТ11			
957	1		2	959
0	3		4	0
А803	5		6	В803
С803	7			

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

Поз. 13
HLA 3, HLA 5
21HLA; 22HLA



Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT19		
46-29	1		2	46-31
45-3	3		4	45-17
47-3	5		6	47-17
701	7		9	755
		XT20		
29-3	1		4	29-7
29-9	5		6	29-705
29-707	7		8	29-709
29-713	10			
		XT21		
28-3	1		4	28-7
28-9	5		6	28-705
28-707	7		8	28-709
28-713	10			
		XT22		
27-3	1		4	27-7
27-9	5		6	27-705
27-707	7		8	27-709
27-713	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Копировал 24342-12 83 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		переключатель малогабаритный		
7	25SA3, 26SA3	ПМОФ90-111111/II Д42	2	
8	25SA2, 26SA2	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	2	
		кнопка управления		
9	62SB3	КЕ011У3 исп.4	1	
10	62SB2	КЕ011У3 исп.5	1	
11	SB2	КЕ011У3 исп.1	1	
12	SB1	КЕ021У3 исп 4	1	
		арматура сигнальная АСКМ-0		
13	25HL1, 26HL1, 62HL1	с красной линзой	3	
14	62HL2	с зеленой линзой	1	
15	—	лампа КМ-60-55~60В	4	
16	25R1, 26R1, 62R1, 62R2	резистор ПЭВ-25; 3300 ом	4	У6 ТМ3-19-84
17	10XS, 13XS	розетка штепсельная	2	
		РШ-К-2-С-6/10/220		
18	XT1 ÷ XT7	блок зажимов Б324	7	У3 ТМ3-165-85
19		крышка торцевая КТ5У	2	
20		рамка РПМ66×26	12	
21		перемычка	20	
		материалы		
22		провод 380 ПВ1 сеч. 1 мм²	140м	
		ГОСТ 6323-79		
23		ПВ3 сеч 1.5 мм²	5м	

ТП 903-1-277.90 АТМ3.014 | Лист 2

Копировал А1 Форматач

Альбом 11 часть 1

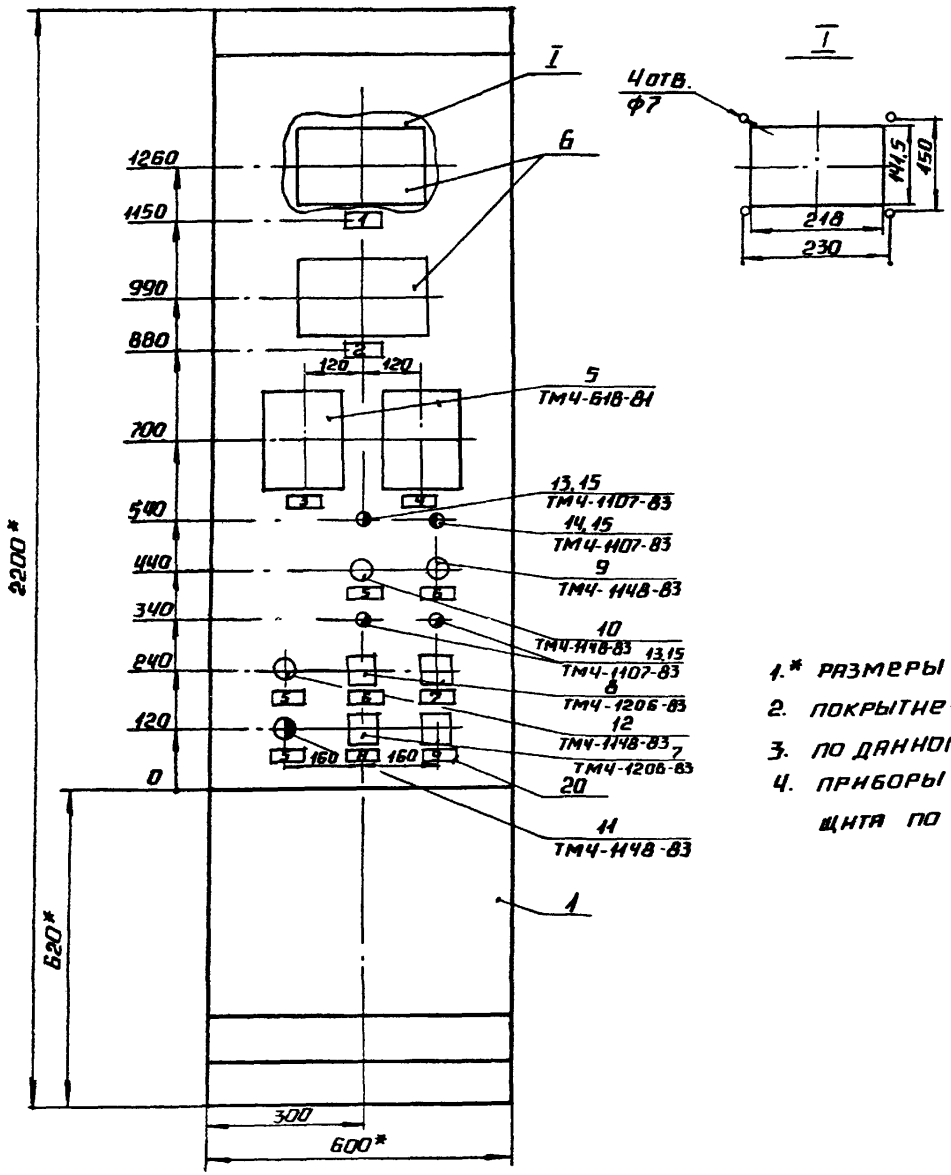
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		документация		
	ТП903-1-277.90 АТМ3.015	таблица соединений		
	ТП903-1-277.90 АТМ3.016	таблица подключения		
		стандартные изделия		
1		панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-600 УХЛ41Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		угольник У3600 ТК3-128-83	1	
3		скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		уголок УП42×25 ТК4-2222-74	2	
		ℓ=430		
		прочие изделия		
5	М-11, М-12	прибор КСУ1-001	2	
6	М-10, М-13	преобразователь измерительный ПИ	2	

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3.014

ГИП	Индбальский	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Мейман		Р	1	5
Н контр	Юрис				
Гл. спец	Дружинина	Щит 6 общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед инж	Индане				
Инж II к	Мирченко				

24342-12 84 Копировал А1 Форматач



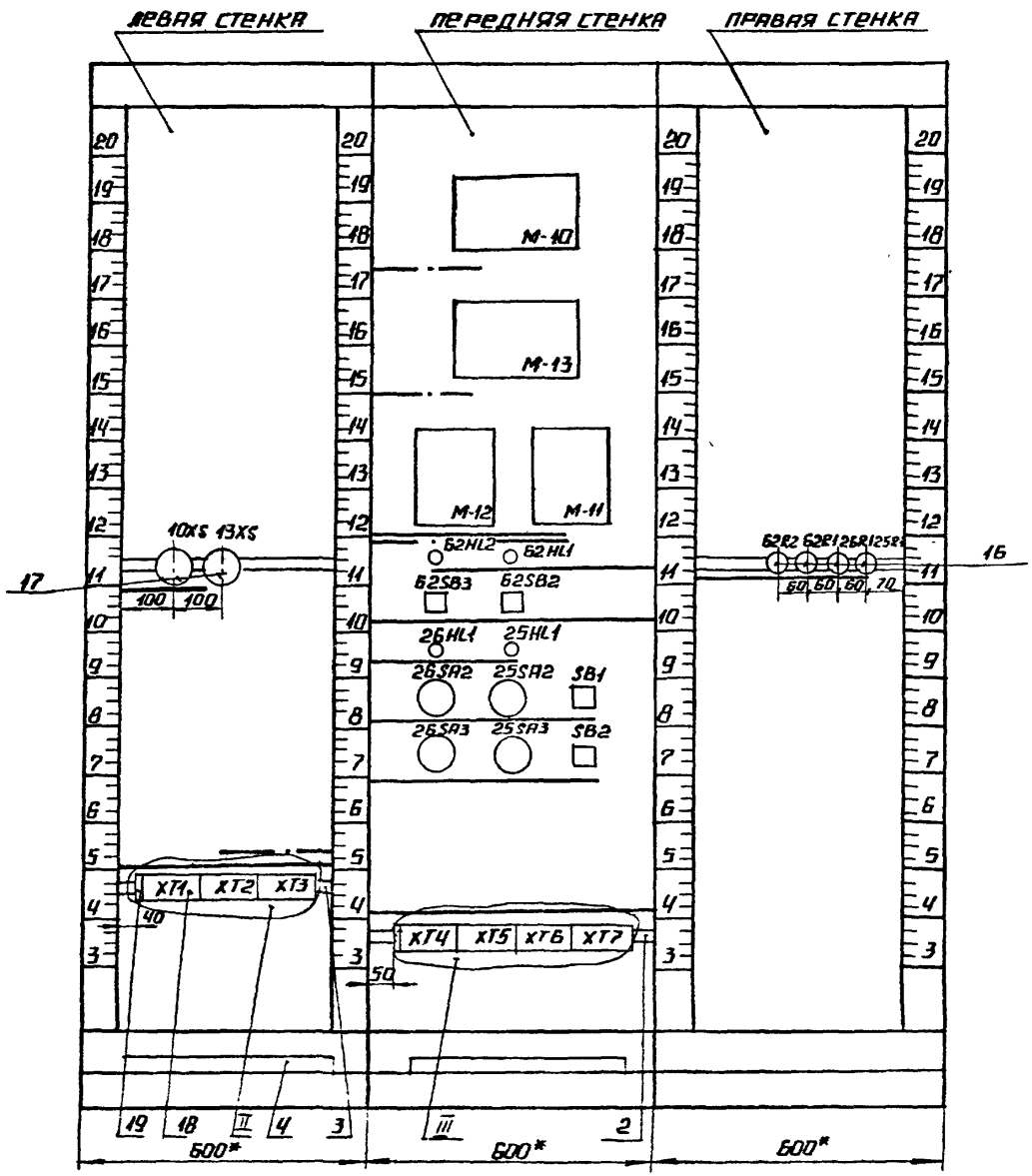
1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ? ОСТ 36.13-76.

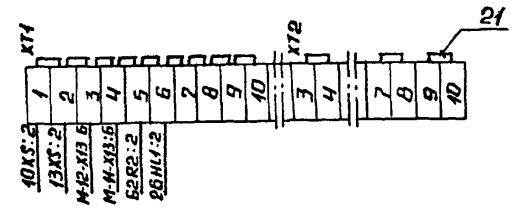
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ЩИТ.

4. ПРИБОРЫ ПОЗ. 5,6 ЗАКРЕПИТЬ НА КАРКАСЕ ЩИТА ПО ЧЕРТ. ТМ3-141-83.

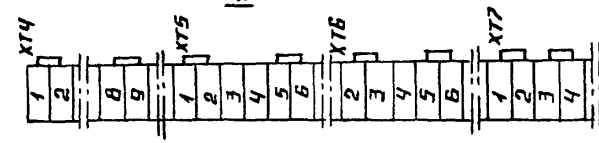
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



II



III



ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ			
ТП 903-1-277.90 АТМ3 Л 6 АЛЬБОМ 10, ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 Л.17; ЭМ1.2 Л 19, ЭМ12 Л.27 АЛЬБОМ 13.				
0	XT1:1	10×S:2		
0	13×S:2	XT1:2		
0	XT1:3	M-12-X13:6		
0	M-11-X13:6	XT1:4		
0	XT1.5	62R2:2		
0	62R2.2	62R1:2		
0	26HL1:2	XT1:6	ПВ1×1	
0	XT1:1	25HL1:2		
0	SB1:14	SB2:24		
0	SB2:24	XT1:10		
701	XT2:1	26SA2:10		
701	26SA2:10	25SA2:10		
703	25SA2:1	26SA2.1		
703	26SA2:1	XT2:2		
759	XT2·3	SB1:13		

ТП 903-1-277.90 АТМ3015

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ КВ-ГМ-35-150 И 3 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	ЗЕЛЬМАН		Р	1	3
Н.КОНТР	ЮРИС				
ГД СПЕЦ	ОРУЖИНСКИЙ				
ВЕД ИНЖ	ЛИНДАНЕ				
ИНЖ	ПЕМИРЧЕНКО	ЩИТ 6. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	ЛАТГИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ — ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66×26				
1	РАСХОД НИЗКОНАПОРНОГО ПРЯМОГО МАЗУТА ПОЗ М-10	1			
2	РАСХОД НИЗКОНАПОРНОГО ОБРАТНОГО МАЗУТА ПОЗ М13	1			
3	РАСХОД ВЫСОКОНАПОРНОГО ПРЯМОГО МАЗУТА ПОЗ. М-11	1			
4	РАСХОД ВЫСОКОНАПОРНОГО ОБРАТНОГО МАЗУТА ПОЗ.М-12	1			
5	УПРАВЛЕНИЕ ЗАДВИЖКОЙ НА ПОЖАРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ.	4			
6.	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬ N 25.	1			
7	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬ N26	1			
8	ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬ N25	1			
9	ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬ N26	1			

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3014 ЛИСТ 5

24342-12 87 КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-715	XT6:7	26SA2:15		
62-3	62SB2:11	XT6:9		
62-5	XT6:10	B2SB2:12		
62-9	62SB3:13	XT7:1		
62-11	XT7:3	62SB3:14		
62-13	62HL1:1	XT7:5		
62-17	XT7:6	62HL2:1		
62-19	62HL2:2	62R2:1		
62-15	62R1:1	62HL1:2		
62-23	SB2:13	XT7:7		
62-25	XT7:8	9B2:14		
10-1	M-10-X-1:1	XT3:3		
10-2	XT3:4	M-10-X-1:2	ПВ1×1	
13-1	M-13-X-1:1	XT3:5		
13-2	XT13:6	M-13-X-1:2		Измерительные цепи
+12-3А	M-12-X12:3А	XT3:9		
-12-3Б	XT3:10	M-12-X12:3Б		
+11-3А	M-11-X12:3А	XT3:7		
-11-3Б	XT3:8	M-11-X12:3Б		
Земля	M-10 3M	Рейка:3M		
Земля	M-13:3M	Рейка:3M		
Земля	M-12:3M	Рейка:3M	ПВ3×1,5	
Земля	M-11:3M	Рейка:3M		
Земля	Рейка:3M	Стойка:3M		

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
761	9B2:23	XT2:5		
1056	XT2:6	10XS:1		
1062	13XS:1	XT3:1		
1060	XT2:10	M-12-X13:A		
1058	M-11-X13:A	XT2:7		
25-3	XT4:1	25SA3:1		
25-3	25SA3:1	25SA2:5		
25-7	25SA2:8	25SA2:17		П
25-7	25SA2:17	XT4:4		
25-9	XT4:5	25SA2:20		
25-11	25SA3:3	XT4:6		
25-705	XT4:7	25SA2:3		
25-707	25SA2:11	XT4:8		
25-709	XT4:10	25SA2:9		
25-709	25SA2:9	25SA2:13		П
25-711	25R1:1	XT5:1		
25-715	XT5:3	25SA2:15	ПВ1×1	
25-713	25HL1:1	25R1:2		
26-713	26R1:2	26HL1:1		
26-3	XT5:5	26SA3:1		
26-3	26SA3:1	26SA2:5		
26-7	26SA2:8	26SA2:17		П
26-7	26SA2:17	XT5:8		
26-9	XT5:9	26SA2:20		
26-11	26SA3:3	XT5:10		
26-705	XT6:1	26SA2:3		
26-707	26SA2:11	XT6:2		
26-709	XT6:4	26SA2:9		
26-709	26SA2:9	26SA2:13		П
26-711	26R1:1	XT6:5		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя	стенка		
		М-10		
		Х-1		
10-1	1		2	10-2
		Х-6		
земля	3м			
		М-13		
		Х-1		
13-1	1		2	13-2
		Х-6		
земля	3м			
		М-12		
		Х13		
1060	А		Б	0
		Х12		
+12-3А	3А		3Б	-12-3Б
земля	3м			
		М-11		
		Х13		
1058	А		Б	0
		Х12		
+11-3А	3А		3Б	-11-3Б
		62НЛ2		
62-17	1		2	62-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		62НЛ1		
62-13	1		2	62-15
		62SВ3		
62-9	13	З	14	62-11
		62SВ2		
62-3	11	Р	12	62-5
		26НЛ1		
26-713	1		2	0
		25НЛ1		
25-713	1		2	0
		26SВ2		
703*	1		3	26-705
26-3	5		ПВ	26-7
26-709	9п		10	701*
26-707	11			
26-709*	13п		15	26-715
26-7	17п		20	26-9
		25SВ2		
703	1		3	25-705
25-3	5		ПВ	25-7
25-709*	9п		10	701
25-707	11			
25-709	13п		15	25-715
25-7*	17п		20	25-9

	ТП 903-1-277.90 АТМ3.016		Лист 2

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 11 часть 1

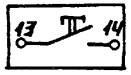
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
		Таблица подключения выполнена на основании схем		
ТП 903-1-277.90 АТМ3 л.6		альбом 11,		ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 л.17, ЭМ1.2 л.19,
ЭМ1.2 л.27 альбом 13 и таблицы		соединений АТМ3015.		
	Левая	стенка		
				ХТ2
				701 1 2 703
				759 3 5 761
1056	1	2	0	1056 6 7 1058
				1060 10
		13ХS		
1062	1	2	0	
				ХТ3
				1062 1 3 10-1
		ХТ1		10-2 4 5 13-1
0*	1	2	0	13-2 6 7 +11-3А
0	3	4	0	-11-3Б 8 9 +12-3А
0	5	6	0	-12-3Б 10
0	10			

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

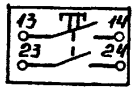
			ТП 903-1-277.90 АТМ3.016		
ГИП	Индрельский		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения	Стадия Р	Лист 1	Листов 4
Нач. отд.	Мейман					
Н. контр.	Юрис		Щит 6. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. специалист						
Вед. инж.	Индарь					
Инж. ПК	Мирченко					

24342-12 89 Копировал Формат А4

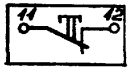
поз. 9,12
62SB3, SB1



поз. 11
SB2



поз. 10
62SB2



ТП 903-1-277.90 АТМ3.016	Лист 4

Копировал А4 Формат А4

Альбом 11 часть 6

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		SB1		
759	13	3	14	0
		26S A3		
26-3 *	1		3	26-11
		25S A3		
25-3 *	1		3	25-11
		SB2		
62-23	13	3	14	62-25
761	23	3	24	0 *
		XT4		
25-3	1		4	25-7
25-9	5		6	25-11
25-705	7		8	25-707
25-709	10			
		XT5		
25-711	1		3	25-715
26-3	5		8	26-7
26-9	9		10	26-11
		XT6		
26-705	1		2	26-707
26-709	4		5	26-711
26-715	7		9	62-3
62-5	10			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT7		
62-9	1		3	62-11
62-13	5		6	62-17
62-23	7		8	62-25
		ПРАВАЯ СТЕНКА		
		62 R2		
62-19	1		2	0 *
		62 R1		
62-15	1		2	0
		26R1		
26-711	1		2	26-713
		25R1		
25-711	1		2	25-713

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

ТП 903-1-277.90 АТМ3.016	Лист 3

24342-12 90 Копировал А3 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
9		Крышка торцевая КТ5У	3	
10		Рамка РПМ-66х26	12	
11		Перемычка П	20	
		Материалы		
12		Провод ЗВВ ПВ1 сеч. 1мм²	200м	
		ГОСТ 6323-79		
13		ПВ3 сеч. 1,5 мм²	5м	

Копировал Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.018	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ3.019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-1-600 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76		
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-03	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-03	2	
4		Уголок УП 42х25 ТК4-2222-74 ℓ=430	3	
		Прочие изделия		
5	$G_1, G_2, G_3, T_1, T_2, T_3,$	Милливольтметр Ш4541	12	
	$10_4, 10_5, 10_6, 11_4, 11_5, 11_6$			
6	23HLA ÷ 34HLA	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
7	—	Лампа Ц-220-10	24	
8	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов Б324	10	14 ТМ3-6505

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

Гл. инж. пр.	Нидвальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дрдминина		
Вед. инж.	Индане		
Инж.-пр. К.	Мирченко		

ТП 903-277.90 АТМ3.017

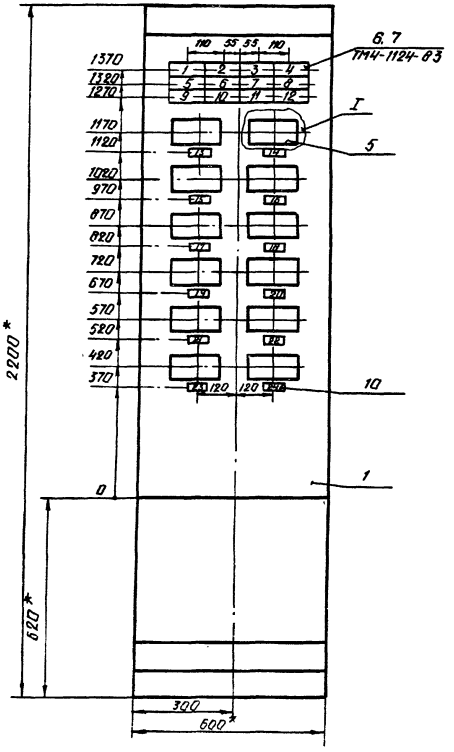
Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14 ГМ Закрытая система теплоснабжения.

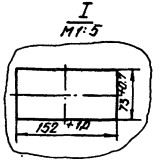
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 7. Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-12 91 Формат А4



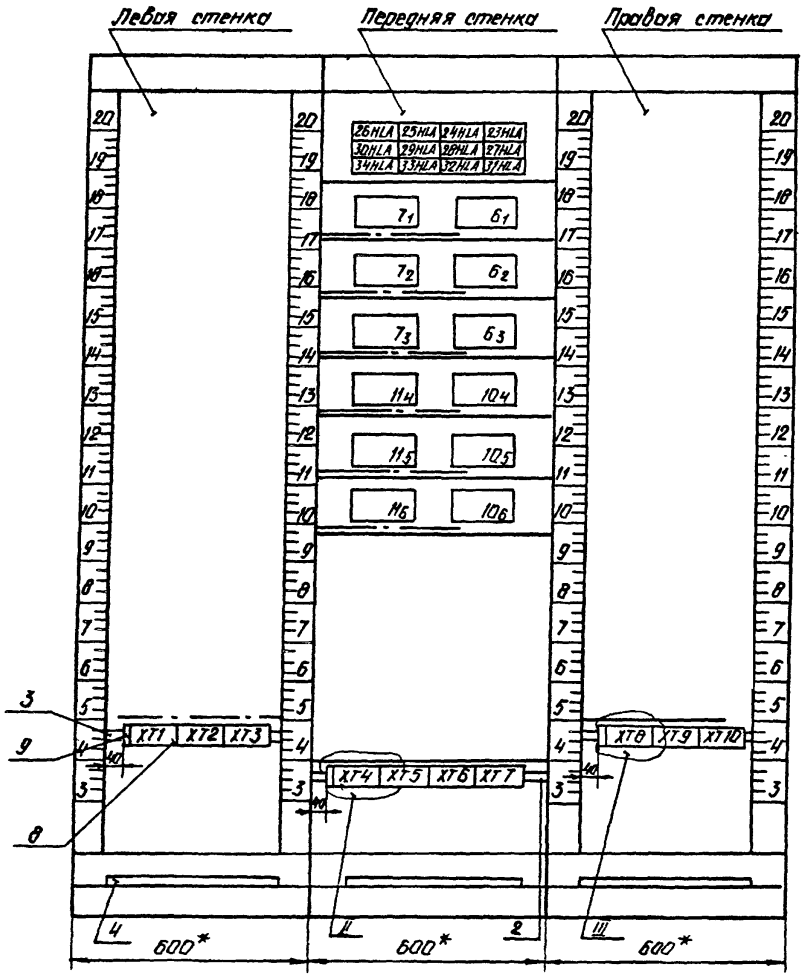


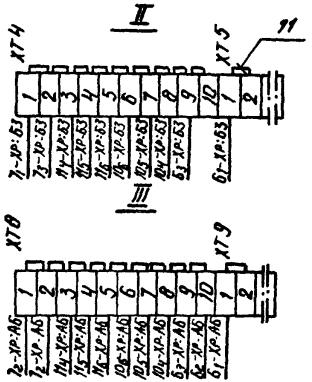
1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	зов за КТАНом №4 поз 11ч.	
21	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №5 поз 10б.	
22	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №5 поз 11б.	
23	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №6 поз 10б.	
24	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №6 поз 11б.	

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом VI часть 1

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

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	•
1	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 1	
	понизилась.	
2	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 1	
	повысилась.	
3	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 2	
	понизилась.	
4	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 2	
	повысилась.	
5	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 3	
	понизилась.	
6	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 3	
	повысилась	
7	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 4	
	понизилась.	
8	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 4	
	повысилась.	
9	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 5	

№ надписи	Надпись	Кол.
	понизилась.	
10	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 5	
	повысилась.	
11	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 6	
	понизилась.	
12	Температура дымовых	1
	газов за КТАНом № 6	
	повысилась.	
	Рамка 66×26	
13	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №1 поз. 6г.	
14	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №1 поз. 7г.	
15	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №2 поз. 6г.	
16	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №2 поз. 7г.	
17	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №3 поз 6з.	
18	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №3 поз 7з.	
19	Температура дымовых га-	1
	зов за КТАНом №4 поз 10ч.	
20	Температура дымовых га-	1

Копировал 24342-12 94 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
912	31 HLA:1	32 HLA:1		
912	32 HLA:1	33 HLA:1		
912	33 HLA:1	34 HLA:1		
912	34 HLA:1	30 HLA:1		
912	30 HLA:1	29 HLA:1		
912	29 HLA:1	28 HLA:1		
912	28 HLA:1	27 HLA:1		
912	27 HLA:1	23 HLA:1		
912	23 HLA:1	24 HLA:1		
912	24 HLA:1	25 HLA:1		
912	25 HLA:1	26 HLA:1		
1064	7_1 - XP:63	XT4:1		
1064	XT4:1	7_2 - XP:63		
1064	7_3 - XP:63	XT4:2		
1064	XT4:3	11_4 - XP:63		
1064	11_5 - XP:63	XT4:4	ПВ1×1	
1064	XT4:5	11_6 - XP:63		
1064	10_6 - XP:63	XT4:6		
1064	XT4:7	10_5 - XP:63		
1064	10_4 - XP:63	XT4:8		
1064	XT4:9	6_3 - XP:63		
1064	6_2 - XP:63	XT5:2		
1064	XT4:10	XT5:1		
1064	XT5:1	6_1 - XP:63		
0	6_1 - XP:A6	XT9:1		
0	XT9:1	XT8:10		
0	XT8:10	6_2 - XP:A6		
0	6_3 - XP:A6	XT8:9		
0	XT8:8	10_4 - XP:A6		
0	10_5 - XP:A6	XT8:7		

ТП 903-1-277.90 АТМ3.018 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-277.90 АТМ3л.7, АТМ3л.9 альбом 10.			
910	26 HLA:4	25 HLA:4		
910	25 HLA:4	24 HLA:4		
910	24 HLA:4	23 HLA:4		
910	23 HLA:4	27 HLA:4		
910	27 HLA:4	28 HLA:4		
910	28 HLA:4	29 HLA:4	ПВ1×1	
910	29 HLA:4	30 HLA:4		
910	30 HLA:4	34 HLA:4		
910	34 HLA:4	33 HLA:4		
910	33 HLA:4	32 HLA:4		
910	32 HLA:4	31 HLA:4		
910	31 HLA:4	XT5:3		
912	XT5:4	31 HLA:1		

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

ТП 903-1-277.90 АТМ3.018

Гл инж.пр	Нидбальский		
Нач отд	Мейман		
Н контр	Юрис		
Гл спец	Дауржинина		
Вед инж	Индане		
Инжен II	Мирченко		

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 7. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-12 95 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
991	30 HLA : 2	XT 7 : 4		
993	XT 7 : 5	11_5 - XP : B5		
995	XT 7 : 6	31 HLA : 2		
995	31 HLA : 2	31 HLA : 3		П
997	10_5 - XP : B5	XT 7 : 7		
999	XT 7 : 8	32 HLA : 2		
999	32 HLA : 2	32 HLA : 3		П
902	11_6 - XP : B5	XT 5 : 5		
904	XT 5 : 6	33 HLA : 2		
904	33 HLA : 2	33 HLA : 3		П
906	10_6 - XP : B5	XT 5 : 7		
908	XT 5 : 8	34 HLA : 2		
908	34 HLA : 2	34 HLA : 3		П
1090	E_1 - XP : A5	XT 9 : 4	ПВ1 1	
1092	XT 9 : 5	6_2 - XP : A5		
1094	6_3 - XP : A5	XT 9 : 6		
1096	XT 9 : 7	7_1 - XP : A5		
1098	7_2 - XP : A5	XT 9 : 8		
1100	XT 9 : 9	7_3 - XP : A5		
1102	10_4 - XP : A5	XT 9 : 10		
1104	XT 10 : 1	10_5 - XP : A5		
1106	10_6 - XP : A5	XT 10 : 2		
1108	XT 10 : 3	11_4 - XP : A5		
1110	11_5 - XP : A5	XT 10 : 4		
1112	XT 10 : 5	11_6 - XP : A5		
$+6_1$ TC	XT 1 : 1	6_1 - XT : 4		измерительные цепи
-6_1 TC	6_1 - XT : 3	XT 1 : 2		
$+7_1$ TC	XT 1 : 3	7_1 - XT : 4		
-7_1 TC	7_1 - XT : 3	XT 1 : 4		
$+6_2$ TC	XT 1 : 6	6_2 - XT : 4		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT 8 : 6	10_6 - XP : A6		
0	11_6 - XP : A6	XT 8 : 5		
0	XT 8 : 4	11_5 - XP : A6		
0	11_4 - XP : A6	XT 8 : 3		
0	XT 8 : 2	7_3 - XP : A6		
0	7_2 - XP : A6	XT 8 : 1		
0	XT 8 : 1	7_1 - XP : A6		
961	XT 5 : 9	6_1 - XP : B5		
963	23 HLA : 3	23 HLA : 2		П
963	23 HLA : 2	XT 5 : 10		
965	XT 6 : 1	7_1 - XP : B5		
967	24 HLA : 3	24 HLA : 2		П
967	24 HLA : 2	XT 6 : 2		
969	XT 6 : 3	6_2 - XP : B5		
971	25 HLA : 3	25 HLA : 2		П
971	25 HLA : 2	XT 6 : 4		
973	XT 6 : 5	7_2 - XP : B5		
975	26 HLA : 3	26 HLA : 3		П
975	26 HLA : 2	XT 6 : 6		
977	XT 6 : 7	6_3 - XP : B5		
979	27 HLA : 3	27 HLA : 2		П
979	27 HLA : 2	XT 6 : 8	ПВ1х1	
981	XT 6 : 9	7_3 - XP : B5		
983	28 HLA : 3	28 HLA : 2		П
983	28 HLA : 2	XT 6 : 10		
985	XT 7 : 1	11_4 - XP : B5		
987	29 HLA : 3	29 HLA : 2		П
987	29 HLA : 2	XT 7 : 2		
989	XT 7 : 3	10_4 - XP : B5		
991	30 HLA : 3	30 HLA : 2		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	116 : 3 м	Рейка: 3 м	ПВ3 х 1,5	
Земля	Рейка: 3 м	Стойка		

Копировал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-6z ТС	6z-ХТ:3	ХТ1: 7		
+7z ТС	ХТ1:8	7z-ХТ:4		
-7z ТС	7z-ХТ:3	ХТ1:9		
+63 ТС	ХТ2:1	63-ХТ:4		Цепи тепловой цепи
-63 ТС	63-ХТ:3	ХТ2:2		
+73 ТС	ХТ2:3	73-ХТ:4		
-73 ТС	73-ХТ:3	ХТ2:4		
+104 ТС	ХТ2:6	104-ХТ:4		
-104 ТС	104-ХТ:3	ХТ2:7		
+114 ТС	ХТ2:8	114-ХТ:4		
-114 ТС	114-ХТ:3	ХТ2:9		
+105 ТС	ХТ3:1	105-ХТ:4		
-105 ТС	105-ХТ:3	ХТ3:2		
+115 ТС	ХТ3:3	115-ХТ:4		
-115 ТС	115-ХТ:3	ХТ3:4		
+106 ТС	ХТ3:6	106-ХТ:4	ПВ1 х 1	
-106 ТС	106-ХТ:3	ХТ3:7		
+116 ТС	ХТ3:8	116-ХТ:4		
-116 ТС	116-ХТ:3	ХТ3:9		
Земля	61 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	71 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	6z : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	7z : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	63 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	73 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	104 : 3 м	Рейка: 3 м	ПВ3 х 1,5	
Земля	114 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	105 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	115 : 3 м	Рейка: 3 м		
Земля	106 : 3 м	Рейка: 3 м		

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

Копировал

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
	26 HLA			
912	1		П2	975 *
975	3П		4	910
	25 HLA			
912 *	1		П2	971 *
971	3П		4	910 *
	24 HLA			
912 *	1		П2	967 *
967	3П		4	910 *
	23 HLA			
912 *	1		П2	963 *
963	3П		4	910 *
	30 HLA			
912 *	1		П2	991 *
991	3П		4	910 *
	29 HLA			
912 *	1		П2	987 *
987	3П		4	910 *
	28 HLA			
912 *	1		П2	983 *
983	3П		4	910 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	27 HLA			
912 *	1		П2	979 *
979	3П		4	910 *
	34 HLA			
912 *	1		П2	908 *
908	3П		4	910 *
	33 HLA			
912 *	1		П2	904 *
904	3П		4	910 *
	32 HLA			
912 *	1		П2	999 *
999	3П		4	910 *
	31 HLA			
912 *	1		П2	995 *
995	3П		4	910 *
	71			
	XT			
-71 TC	3		4	+71 TC
	XP			
1096	A5		A6	C
1064	63		65	965
Земля	3м			

ТП 903-1-277.90 АТМ3.019			Лист	2

Копировал Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основа-				
нии схем ТП 903-1-277.90 АТМ3 л.7 АТМ3 л.9				
альбом 10 и таблицы соединений АТМ3.018.				
Левая стенка				
	XT 1			
+61 TC	1		2	-61 TC
+71 TC	3		4	-71 TC
+62 TC	6		7	-62 TC
+72 TC	8		9	-72 TC
	XT 2			
+63 TC	1		2	-63 TC
+73 TC	3		4	-73 TC
+104 TC	6		7	-104 TC

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
+114 TC	8		9	-114 TC
		XT 3		
+105 TC	1		2	-105 TC
+115 TC	3		4	-115 TC
+106 TC	6		7	-106 TC
+116 TC	8		9	-116 TC

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

				ТП 903-1-277.90 АТМ3.019		
Гл. инж. пр.	Нифольский			Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 (3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закладная система теплоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман				Р	1	6
Н. контр.	Юрис						
Гл. спец.	Дружинина			Щит 7. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Индане						
Инж. II к.	Мирченко						

Копировал 24342-12 98 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11.5		
		ХТ		
-11.5 ТС	3		4	+11.5 ТС
		ХР		
1110	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	993
Земля	3М			
		10.5		
		ХТ		
-10.5 ТС	3		4	+10.5 ТС
		ХР		
1104	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	997
Земля	3М			
		11.6		
		ХТ		
-11.6 ТС	3		4	+11.6 ТС
		ХР		
1112	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	902
Земля	3М			
		10.6		
		ХТ		
-10.6 ТС	3		4	+10.6 ТС
		ХР		
1106	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	906

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Земля	3М			
		ХТ4		
1064*	1		2	1064
1064	3		4	1064
1064	5		6	1064
1064	7		8	1064
1064	9		10	1064
		ХТ5		
1064*	1		2	1064
910	3		4	912
902	5		6	904
906	7		8	908
961	9		10	963
		ХТ6		
965	1		2	967
969	3		4	971
973	5		6	975
977	7		8	979
981	9		10	983
		ХТ7		
985	1		2	987
989	3		4	991
993	5		6	995
997	7		8	999

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6.1		
		ХТ		
-6.1 ТС	3		4	+6.1 ТС
		ХР		
1090	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	961
Земля	3М			
		Т2		
		ХТ		
-Т2 ТС	3		4	+Т2 ТС
		ХР		
1098	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	973
Земля	3М			
		6.2		
		ХТ		
-6.2 ТС	3		4	+6.2 ТС
		ХР		
1092	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	969
Земля	3М			
		Т3		
		ХТ		
-Т3 ТС	3		4	+Т3 ТС
		ХР		
1100	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	981

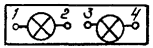
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Земля	3М			
		Б3		
		ХТ		
-Б3 ТС	3		4	+Б3 ТС
		ХР		
1094	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	977
Земля	3М			
		11.4		
		ХТ		
-11.4 ТС	3		4	+11.4 ТС
		ХР		
1108	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	985
Земля	3М			
		10.4		
		ХТ		
-10.4 ТС	3		4	+10.4 ТС
		ХР		
1102	А5		А6	0
1064	Б3		Б5	989
Земля	3М			

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

Копировал К 24342-12 99 Формат А4

Поз. 6

23НЦЯ÷31НЦЯ



Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
	ХТ8			
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0*
	ХТ9			
0*	1		4	1090
1092	5		6	1094
1096	7		8	1098
1100	9		10	1102
	ХТ10			
1104	1		2	1106
1108	3		4	1110
1112	5			

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	9	Тягонапоромер ТНМП-52	1	
7	12	Напоромер НМП-52	1	
8	5	Прибор РП-160-13	1	
9	26	Прибор регулирующий	1	
		РС 29.2		
10	28, 27	Прибор регулирующий РС 29.1	1	
		Переключатель		
11	5SA, 6SA, 7SA, 8SA	ПМОВ-222222/II-Д61	4	
12	SAC	УП 5317-С90	1	
13	HLW	Арматура АС-220 с молочной	1	
		линзой.		
14	5R1÷5R3; 6R1÷6R3;	Резистор ПЭВ-25 3300 ом	12	УБ ТМ3-19-84
	7R1÷7R3; 8R1÷8R3	25 Вт		
		Арматура сигнальная		
15	5HLR÷8HLR	АСКМ-0 линза красная	4	
16	5HLG÷8HLG	АСКМ-0 линза зеленая	4	
17	5HLW÷8HLW	АСКМ-0 линза молочная	4	
18	—	лампа КМ-60-55	12	
19		Рамка 66×26	12	
20		Блок зажимов БЗ-24	17	УЗ ТМ3-165-85
21		Крышка торцевая КТ5У	6	
22		Перемычка	30	
23		Наконечник НП-1"	1	
24		Наконечник НП-3/4"	1	
25		Лампа Ц-220-10	1	
		Материалы		
26		Провод ПВЗ 1 380	350м	
		ГОСТ 6323-79		

ТП 903-1.277.90 АТМ1.020 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-277.90 АТМ1.021	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ1.022	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I- 600 УХЛ41Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба зубчатая С3600	13	
		ТК3-125-83		
3		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	
4		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
5а	27Д1, 28Д1	Диод КД 102А 0,4÷0,6 В	2	У1 ТМ3-18-83
5	26в, 26г, 27в, 28в	Усилитель У29.3	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-277.90 АТМ1.020

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

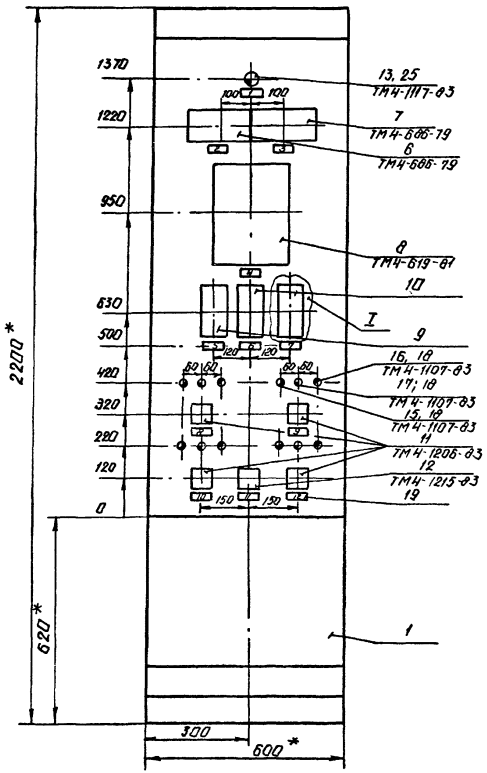
Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения.

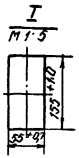
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

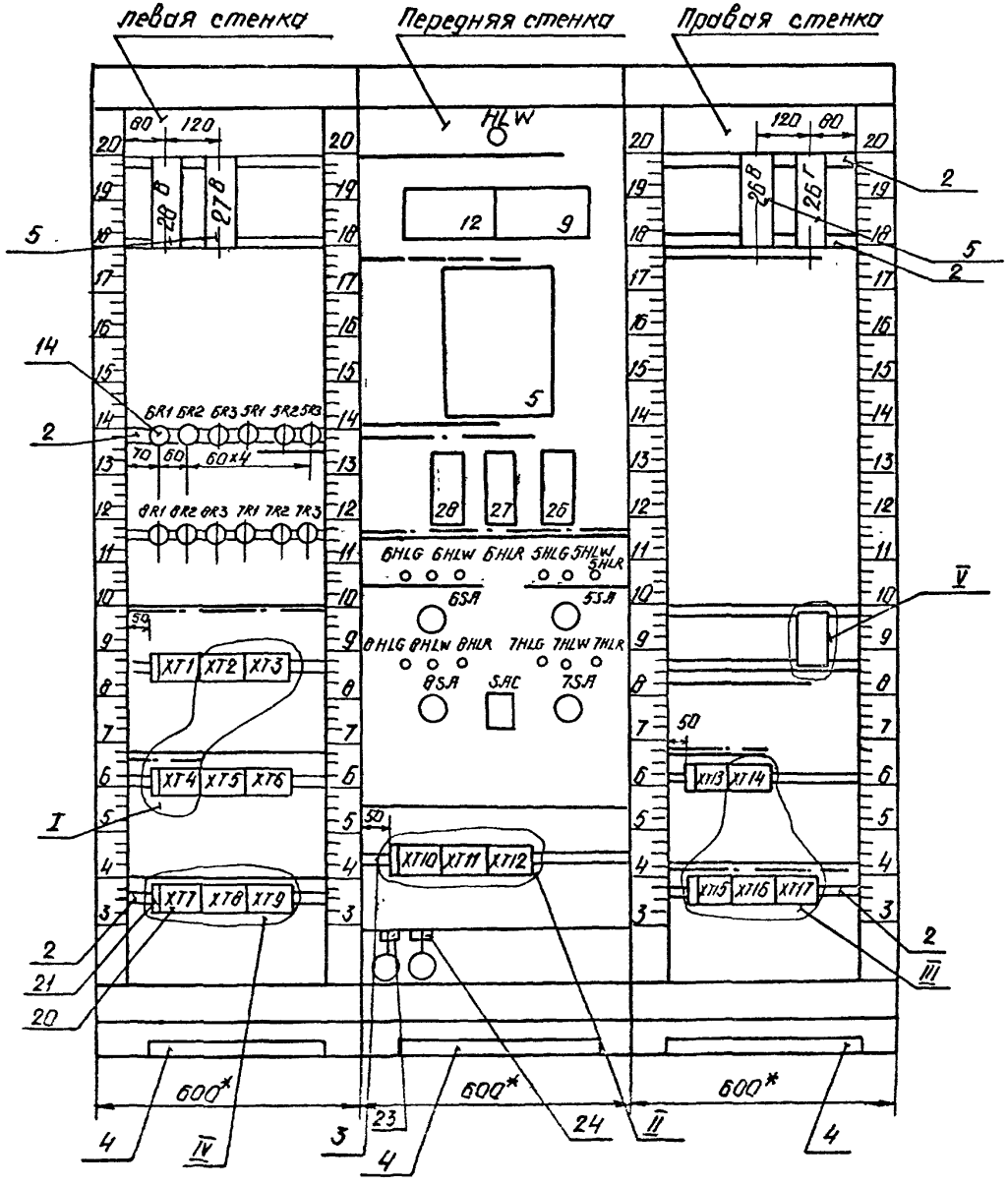
Копировал Е24342-12 101 Формат А4

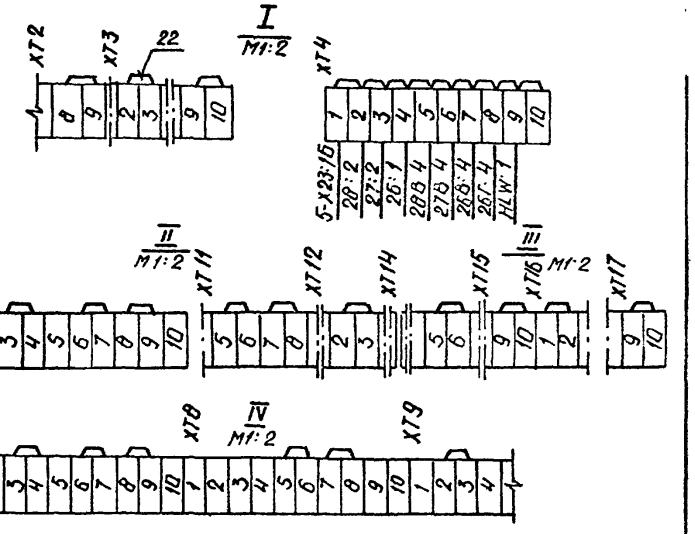


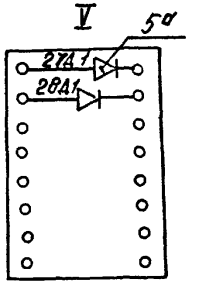


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ 3-141-83.

Вид на внутренние плоскости /развернуто/







ТП 903-1-277.90 АТМ1.020	Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-277.90 АТМ1 л.4, АТМ1 л.5, АТМ1 л.6, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8,				
АТМ1 л.9, АТМ1 л.10 альбом 4.				
0	XT 2:9	XT 4:1		
0	XT 4:1	5₁-X23:16		
0	28:2	XT 4:2		
0	XT 4:3	27:2		
0	26:1	XT 4:4		
0	XT 4:5	28B:4		
0	27B:4	XT 4:6		
0	XT 4:7	26B:4	ПВ1×1	
0	26Г:4	XT 4:8		
0	XT 4:9	HLW:1		
0	XT 4:10	6R2:2		
0		5R2:2		
0		7R2:2		
0		8R2:2		

ТП 903-1-277.90 АТМ1.021

Гл. инж. пр.	Нидбальская		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	8
Н. контр.	Юрис					
Гл. спец.	Дружинина		Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Индаев					
Инж. вк.	Мирченко					

Копировал формат А4

Альбом 11 часть 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Контроль напряжения.	1			
2	Разрежение в топке котла поз. 9.	1			
3	Давление воздуха к котлу поз. 12.	1			
4	Температура прямой сетевой воды поз. 5.	1			
5	Регулятор топлива поз. 26.	1			
6	Регулятор разрежения поз. 27.	1			
7	Регулятор воздуха поз. 28.	1			
8	Задвижка на трубопроводе воды перед котлом.	1			
9	Задвижка на трубопроводе воды за котлом	1			
10	Задвижка на мазутопроводе перед котлом.	1			
11	Переключатель топлива.	1			
12	Задвижка на мазутопроводе перед горелкой	1			

ТП 903-1-277.90 АТМ1.020 — Лист 5

Копировал 24342-12 104 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-37	XT 14:1	27В:8		
27-39	27В:6	XT 14:2		
28-7	28:7	SAC:20A		
28-9	SAC:14A	26:9		
28-11	28:11	SAC:16A		
28-15	28:15	26:17		П
28-31	XT 16:3	SAC:13		
28-33	SAC:15	26В:3		
28-35	SAC:19	XT 16:4		
28-37	XT 16:5	SAC:14		
28-39	SAC:16	26Г:5		
28-41	SAC:20	XT 16:6		
28-43	XT 16:7	26В:7		
28-45	26Э:9	XT 16:8		
28-47	XT 16:9	26В:10		
28-49	26В:8	XT 16:10		
28-51	XT 17:1	26В:6	ПВ1х1	
28-55	XT 17:3	26Г:7		
28-57	26Г:9	XT 17:4		
28-59	XT 17:5	26Г:10		
28-61	26Г:8	XT 17:6		
28-63	XT 17:7	26Г:6		
4К-5-НБ	XT 14:7	5R1:2		
4К-5-НБ		5R3:2		
4К-6-НБ	XT 14:8	6R1:2		
4К-6-НБ		6R3:2		
4К-7-НБ	XT 14:9	7R1:2		
4К-7-НБ		7R3:2		

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А005	HLW:2	XT3:9		
006	XT3:1	XT2:10		
006		28В:2		
007	27В:2	XT14:5		
008	XT17:9	28В:2		
009	26Г:2	XT15:9		
010	XT3:2	SAC:2A		
011	28:1	XT3:4		
012	XT3:5	26:2		
013	27:1	XT3:6		
013	XT3:7	5;X23:1A	ПВ1х1	
28-7	XT1:3	28:7		
28-9	28:9	XT1:4		
28-11	28:11	28В:5		
28-15	28:15	28:17		П
28-35	28В:7	XT1:8		
28-37	XT1:9	28В:9		
28-39	28В:10	XT1:10		
28-43	XT2:1	28В:8		
28-45	28В:6	XT2:2		
28-57	28:8	28:16		П
27-7	27:7	XT13:3		
27-9	XT13:4	27:9		
27-11	27:11	27В:5		
27-15	27:15	27:17		П
27-31	27В:7	XT13:8		
27-33	XT13:9	27В:9		
27-35	27В:10	XT13:10		

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

Копировал Формат А4 24342-12 105

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-71	5HLW:2	5R2:1		
5-73	5R3:1	5HLG:2		
5-75	5HLR:2	5R1:1		
8-2	XT7:1	8SA:9		
8-3	8SA:11	8SA:10		П
8-3		XT7:3		
8-5	XT7:6	8SA:14		
8-6	8SA:16	8SA:15		П
8-6		XT7:8		
8-63	XT8:1	8SA:12		
8-63		8SA:13		П
8-59	8HLR:1	XT8:2		
8-65	XT8:3	8HLG:1		
8-67	8HLW:1	XT8:4	ПВ1х1	
8-71	8HLW:2	8R2:1		
8-73	8R3:1	8HLG:2		
8-75	8HLR:2	8R1:1		
7-2	XT8:5	7SA:9		
7-3	7SA:11	7SA:10		П
7-3		XT8:7		
7-5	XT9:1	XT8:10		
7-5	XT8:10	7SA:14		
7-6	7SA·16	7SA·15		
7-6		XT9:2		
7-59	XT9:5	7HLR·1		
7-63	1SA·12	7SA·13		П
7-63		XT9:6		
7-65	XT9:7	7HLG·1		

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4К-8-Н6	XT14:10	8R1:2		
4К-8-Н6		8R3:2		
6-2	XT10:1	6SA:9		
6-3	6SA:11	6SA:10		П
6-3		XT10:3		
6-5	XT10:6	6SA:14		
6-6	6SA:16	6SA:15		П
6-6		XT10:8		
6-63	XT10:10	6SA:12		
6-63		6SA:13		П
6-59	6HLR:1	XT11:1		
6-65	XT11:2	6HLG:1		
6-67	6HLW:1	XT11:3	ПВ1х1	
6-71	6HLW:2	6R2:1		
6-73	6R3:1	6HLG:2		
6-75	6HLR:2	6R1:1		
5-2	XT11:5	5SA:9		
5-3	5SA:11	5SA:10		П
5-3		XT11:7		
5-5	XT12:1	XT11:10		
5-5	XT11:10	5SA:14		
5-6	5SA:16	5SA:15		П
5-6		XT12:2		
5-63	XT12.5	5SA:12		
5-63		5SA:13		П
5-59	5HLR:1	XT12:6		
5-65	XT12·7	5HLG:1		
5-67	5HLW:1	XT12:8		

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

Копировал Ф 24342-12 106 Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-67	7HL W:1	XT9:8		
7-71	7HLW:2	7R2:1		
7-73	7R3:1	7HLB:2		
7-75	7HLR:2	7R1:1		
605	XT5:1	SAC:8A		
607	SAC:10A	XT5:2		
613	XT5:3	SAC:9		
627	SAC:8	XT5:4		
635	XT5:5	SAC:6A		
637	SAC:4	XT5:6		
639	XT5:7	SAC:4A		
641	SAC:3	XT5:8		
645	XT5:9	SAC:6		
647	SAC:5	XT5:10		
917	XT6:4	SAC:2		
			ПВ1х1	
+5TC-2A	5j X1:2A	XT6:7		
-5TC-2B	XT6:8	5j X1:2B		
+5TC-3A	5j X1:3A	XT6:9		
-5TC-3B	XT6:10	5j X1:3B		
BT1-4	SAC:21	XT15:1		
BT1-18	XT15:2	SAC:23		измерительные цепи
BT1-20	SAC:25	XT15:3		
BT1-22	XT15:4	SAC:27		
BT2-4	SAC:22	XT15:5		
BT2-18	XT15:6	SAC:24		
BT2-20	SAC:26	XT15:7		
BT2-22	XT15:8	SAC:28		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-4	XT1:1	28Д1:-		
28-4		28:4		
28-4		28:12	П	
28-4		28:20	П	
28-4		28:22	П	
28-4		28:24	П	
28-6	28 Д1:+	28:6		
28-6		XT1:2		
28-18	28:18	SAC:30A		
28-21	XT1:5	28:21		
28-23	28:23	XT1:6		
28-25	XT1:7	28:25		
28-26	28:26	SAC:32A		измерительные цепи
28-47	SAC:29	XT2:5		
28-51	XT2:6	SAC:32		
			ПВ1х1	
27-4	XT13:1	27:Д1:-		
27-4		27:4		
27-4		27:8	П	
27-4		27:12	П	
27-4		27:18	П	
27-4		27:20	П	
27-6	27Д1:+	27:6		
27-6		XT13:2		
27-21	XT13:5	27:21		
27-23	27:23	XT13:6		
27-25	XT13:7	27:25		
26-4	SAC:22A	26:4		
26-4		26:14	П	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	требования					
Таблица		подключения	выполнена	на	основании	схем			
ТП 903-1-277.90		АТМ1 л.4	АТМ1 л.5	АТМ1 л.6	АТМ1 л.7	АТМ1 л.8			
АТМ1 л.9,	АТМ1 л.10	альбом 4	и таблицы	соединений	АТМ1. 021.				
Левая	стенка								
							6R1		
					6-75	1		2	4К-6-Н6
		28В							
806	2		4	0			6R2		
28-11	5		6	28-45	6-71	1		2	0*
28-35	7		8	28-43					
28-37	9		10	28-39			6R3		
					6-73	1		2	4К-6-Н6
		27В							
807	2		4	0			5R1		
27-11	5		6	27-39	5-75	1		2	4К-5-Н6*
27-31	7		8	27-37					
27-33	9		10	27-35			5R2		
					5-71	1		2	0*

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-4	26 : 14	26 : 16		п
26-4		XT 16 : 1		
26-18	26 : 10	26 : 18		п измери-
26-18		SAC : 24A		
26-19	SAC : 18A	26 : 19		тель-
26-20	26 : 12	26 : 20		п ные
26-20		SAC : 26A		цепи
26-22	SAC : 28A	26 : 22		
26-53	SAC : 17	XT 17 : 2		
26-65	XT 17 : 8	SAC : 18		
825	XT3 : 8	5; X17; 3A		
511	XT6 : 1	SAC : 12A		~24В
513	SAC : 12	XT6 : 2		
549	XT6 : 3	5; X17 : 25		
			ПВ1 х 1	
земля	5 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	28 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	27 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	26 : ⏚	рейка : ⏚		
земля	28В : ⏚	рейка : ⏚		
земля	27В : ⏚	рейка : ⏚		
земля	26Б : ⏚	рейка : ⏚		
земля	26Г : ⏚	рейка : ⏚		
земля	рейки, для ус-			
	тановки прибо-			
	ров : ⏚	стойка : ⏚		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903 - 1-277.90 АТМ1.022

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

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения.

Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Е Формат А4

ТП 903 - 1-277.90 АТМ1.021 Лист 8

Копировал Е 24342-12 108 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
8-2	1		3	8-3
8-5	6		8	8-6
		XT8		
8-63	1		2	8-59
8-65	3		4	8-67
7-2	5		7	7-3
* 7-5	10			
		XT9		
7-5	1		2	7-6
7-59	5		6	7-63
7-65	7		8	7-67
Передняя стенка				
		HLW		
0	1		2	А805
		5		
		X1		
+5ТС-2А	2А		2Б	-5ТС-2Б
+5ТС-3А	3А		3Б	-5ТС-3Б
		X17		
825	3А		2Б	549
		X23		
815	1А		1Б	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28		
811	1		2	0
* 28-4	4П		6	28-6 *
28-7	7		9	28-9
28-11	11		П12	28-4 *
28-15	15П		П16	28-57
28-57	8П		П17	28-15
28-18	18		П20	28-4 *
28-21	21		П22	28-4 *
28-23	23		П24	28-4
28-25	25		26	28-26
		27		
813	1		2	0
* 27-4	4П		6	27-6 *
27-7	7		П8	27-4 *
27-9	9		11	27-11
* 27-4	12П		П15	27-15
27-15	17П		П18	27-4 *
27-4	20П		21	27-21
27-23	23		25	27-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5R3		
5-73	1		2	4К-5-Н6
		8R1		
8-75	1		2	4К-8-Н6 *
		8R2		
8-71	1		2	0
		8R3		
8-73	1		2	4К-8-Н6
		7R1		
7-75	1		2	4К-7-Н6 *
		7R2		
7-71	1		2	0 *
		7R3		
7-73	1		2	4К-7-Н6
		XT1		
28-4	1		2	28-6
28-7	3		4	28-9
28-21	5		6	28-23
28-25	7		8	28-35
28-37	9		10	28-39

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
28-43	1		2	28-45
28-47	5		6	28-51
0	9		10	806 *
		XT3		
806	1		2	810
811	4		5	812
813	6		7	815
825	8		9	А805
		XT4		
* 0	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0
		XT5		
605	1		2	607
613	3		4	627
635	5		6	637
639	7		8	641
645	9		10	647
		XT6		
511	1		2	513
549	3		4	917
+5ТС-2А	7		8	-5ТС-2Б
+5ТС-3А	9		10	-5ТС-3Б

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	8SA			
8-2	9		П 11	8-3
* 8-3	10 П		П 12	8-63
* 8-6	15 П		П 13	8-63 *
8-5	14		П 16	8-6
	5AC			
917	2		2А	810
641	3		4А	639
637	4			
647	5		6А	535
645	6			
627	8		8А	605
613	9		10А	607
513	12		12А	511
26-31	13		14А	26-9
26-37	14			
26-33	15		16А	26-11
26-39	16			
26-53	17		18А	26-19
26-65	18			
26-35	19		20А	26-7
26-41	20			
ВТ1-4	21		22А	26-4
ВТ2-4	22			
ВТ1-18	23		24А	26-18
ВТ2-18	24			
ВТ1-20	25		26А	26-20
ВТ2-20	26			
ВТ1-22	27		28А	26-22

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ВТ2-22	28			
28-47	29		30А	28-18
28-51	32		32А	28-26
	7SA			
7-2	9		П 11	7-3
* 7-3	10 П		П 12	7-63
* 7-6	15 П		П 13	7-63 *
7-5	14		П 16	7-6
	XT10			
6-2	1		3	6-3
6-5	6		8	6-6
6-63	10			
	XT11			
6-59	1		2	6-65
6-67	3		5	5-2
5-3	7		10	5-5
	XT12			
5-5	1		2	5-6
5-63	5		6	5-59
5-65	7		8	5-67

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2B			
0	1		2	812
* 26-4	4П		7	26-7
26-9	9		П10	26-18
26-11	11		П12	26-20
* 26-4	14П		П15	26-15
* 26-4	16П		П17	26-15
* 26-18	18П		19	26-19
* 26-20	20П		22	26-22
	6HLG			
6-65	1		2	6-73
	6HLW			
6-67	1		2	6-71
	6HLR			
6-59	1		2	6-75
	5HLG			
5-65	1		2	5-73
	5HLW			
5-67	1		2	5-71
	5HLR			
5-59	1		2	5-75

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6SA			
6-2	9		П 11	6-3
* 6-3	10 П		П 12	6-63 *
6-5	14		П 16	6-6
* 6-6	15 П		П 13	6-63
	5SA			
5-2	9		П 11	5-3
* 5-3	10 П		П 12	5-63 *
* 5-6	15 П		П 13	5-63
5-5	14		П 16	5-6
	8HLG			
8-65	1		2	8-73
	8HLW			
8-67			2	8-71
	8HLR			
8-59			2	8-75
	7HLG			
7-65	1		2	7-73
	7HLW			
7-67	1		2	7-71
	7HLR			
7-59	1		2	7-75

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		запально защитного		
		устройства ЗЗУ-4		
7	30	Преобразователь ПИ	1	
8	6,15	Прибор КПУ1-503	2	
9	19	Прибор РП-160-09	1	
10	22	Прибор РП-160-28	1	
11	PA1	Амперметр Э-365-2	1	
		Предел измерения 0÷150-800А		
		Переключатель малогаба-		
		ритный ПМО		
12	SA3	ПМОФ90-111111/II-Д42	1	
13	1SA2, 2SA2, 3SA1, 4SA2	ПМОВФ-13663 9,10г/II-Д126	4	
14	SA	ПМОВФ-111333/II-Д70	1	
15	4B-SA1	Переключатель ПВЗ-10	1	
16	SB	Кнопка с чёрным толкателем	1	
		КЕ011 исп.2		
17	1HL1÷4HL1	Арматура сигнальная	4	
		АСКМ-0 линза красная		
18		Лампа КМ-60-55	4	
19	1R1÷4R1	Резистор ПЭВ-25 3300 ом	4	УБ ТМ13-19-84
20	22в	Блок извлечения корня БИК-1	1	
21	БП	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
22	HLA1÷HLA9, 4-11HLA	Табло световое~220В ТСБ	10	
23		Лампа Ц-220-10	20	
24		Блок зажимов БЗ-24	14	УЗ ТМ3-165-85
25		Крышка торцевая КТ5У	4	
26		Перемычка	19	
27		Рамка 66х26	18	
28	VD2, VD3, VD4	Диод КД102А 0,4÷0,6В	3	
29	30х5	Розетка штепсальная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	

ТП 903-1-277.90 АТМ1.023 Лист 2

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-277.90 АТМ1.024	Таблица соединений		
	ТП903-1-277.90 АТМ1.025	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-I-1000 УХЛ4 1 Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба зубчатая СЗ 600	7	
		ТК3-125-83		
3		Угольник У31000 ТК3-128-83	1	
		Уголок УП42х25		
4		l=430	2	
5		l=830	1	
		Прочие изделия		
6	23, 24	Управляющий прибор	2	

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

ТП 903-1-277.90 АТМ1.023

Гл. инж. пр.	Жидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрие		
Гл. спец.	Дружинина		
Вед. инж.	Индане		
Инж. Дк	Мирченко		

Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] 24342-12 111 формат А4

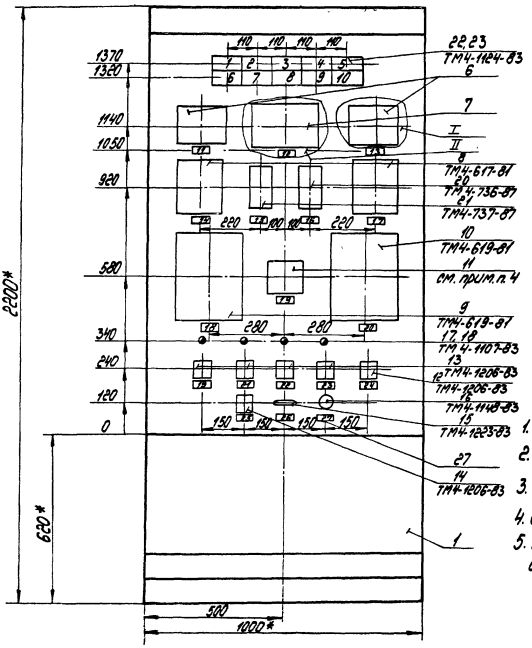
Надписи на табло и в рамках (Продолжение)

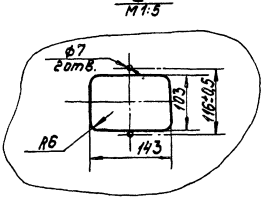
№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление газа отклонилось.	1
2	Давление первичного воздуха понизилось.	1
3	Давление воздуха понизилось.	1
4	Разрежение в топке уменьшилось.	1
5	Факел горелки погас.	1
6	Давление прямой сетевой воды отклонилось.	1
7	Расход воды через котёл уменьшился.	1
8	Температура воды за котлом повысилась.	1
9	Аварийный останов котла.	1
10	Повышение содержания O_2 в дымовых газах.	
	Рамка 66х26	
11	Контроль факела запальника поз. 23.	1
12	Расход мазута к котлу поз 30.	1
13	Контроль факела поз. 24.	1
14	Давление газа поз. 15.	1
15	Блок питания.	1
16	Блок БИК-1 поз. 22.	1
17	Давление мазута поз. 6.	1
18	Давление прямой сетевой воды поз. 19.	1
19	Дымосос.	2
20	Расход прямой сетевой воды поз. 22.	1
21	Дутьевой вентилятор.	1
22	Вентилятор первичного воздуха.	1
23	Ротационная горелка.	1
24	Переключатель блокировки.	1
25	Пуск котла.	1
26	Аварийная сигнализация.	1
27	Автоматика без опасности.	1

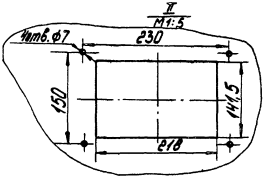
Альбом VI часть I

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
30		Провод ПВЗ 1 380 ГОСТ 6323-79	280м	

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

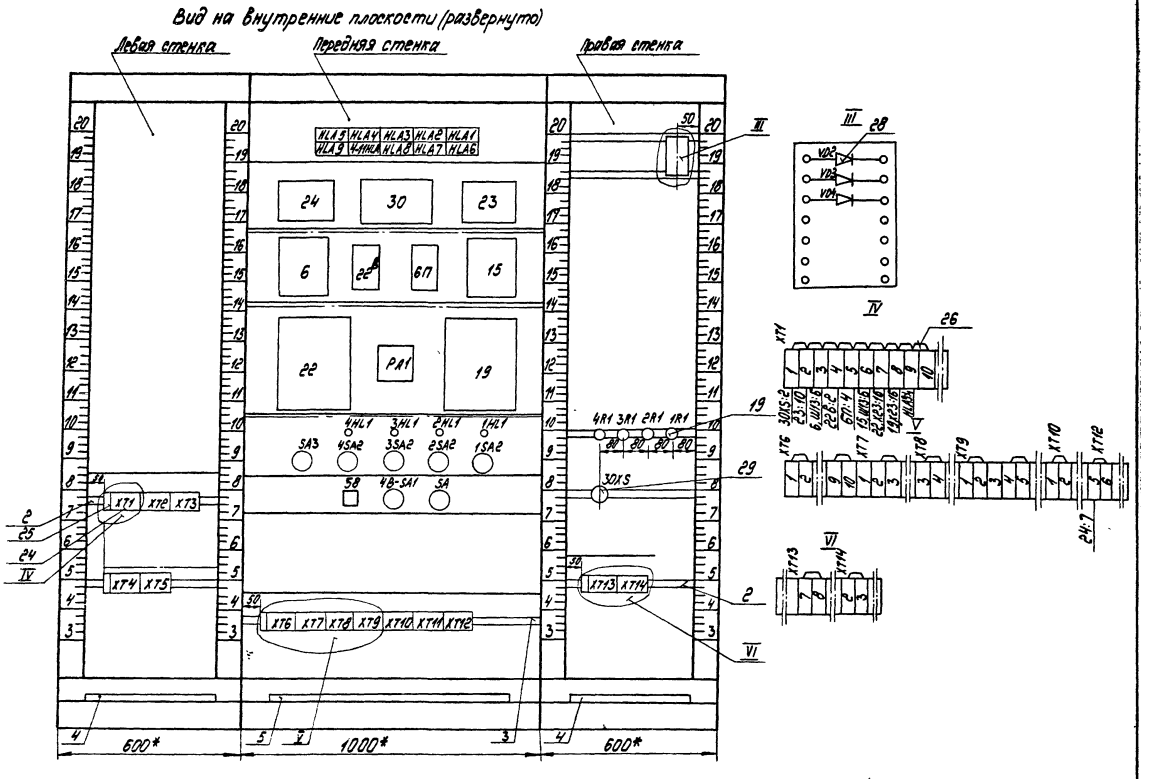






1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Сделать вырез в щите 112×112.
5. Приборы поз. 6; 8; 9; 10 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Копировал Б-4. 24342-12 113 формат А3



ТП903-1-277.90	АТМ1.023	Лист 6

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HLA3:1	HLA3:4		П
0		HLA2:1		
0		HLA2:4		П
0		HLA1:1		
0		HLA1:4		П
0		HLA6:1		
0		HLA6:4		П
0		HLA7:1		
0		HLA7:4		П
0		HLA8:1		
0		HLA8:4		П
0		HLA9:1		
0		HLA9:4		П
0		XT1:9		
0	XT1:10	4HL1:2		
0		3HL1:2		
0		2HL1:2	ПВ1 1	
0		1HL1:2		
816	15, Ш13:А	XT2:1		
817	XT2:2	6, Ш13:А		
819	19, X23:1А	XT2:3		
821	XT2:4	24:9		
824	SB:22	XT2:6		
828	XT2:8	БП:1		
828		БП:2		П
841	22, X23:1А	22В:1		
841		XT3:9		
842	XT3:10	23:9		
843	30XS:1	XT2:5		
901	HLA1:3	HLA1:2		П

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании схем		
ТП 903-1-277.90	АТМ1 л.4, АТМ1 л.5, АТМ1 л.7, ат	4, АТМ3 л.9		ал.10
ТП 903-1-277.90	ЭМ1.2 л.5, ЭМ1.2 л.6, ЭМ1.2 л.7,	ЭМ1.2 л.8, ЭМ1.2 л.25 ал.13		
0	XT1:1	24:10		
0	30XS:2	XT1:1		
0	XT1:2	23:10		
0	6, Ш13:Б	XT1:3		
0	XT1:4	22Б:2		
0	БП:3	БП:4	ПВ1 1	П
0		XT1:5		
0	XT1:6	15, Ш13:Б		
0	22, X23:16	XT1:7		
0	XT1:8	19, X23:16		
0	HLA5:1	HLA5:4		П
0		HLA4:1		
0		HLA4:4		П
0		HLA3:1		

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

ТП 903-1-277.90 АТМ1.024			
Гл.инж.пр. Нудельман		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Стадия Р / Лист 1 / Листов 8
Нач.отд. Крейман			
Н.контр. Юрис			
Гл.спец. Дружинина		Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Ст.инж. Иванс			
Инж. Ефимова			

Копировал № 2 24342-17 115 формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
629	XT13:10	SA:1		
631	SA:3	XT14:1		
639	XT14:2	SA:7		
643	SA:5	XT14:4		
651	XT14:5	SA:20		
655	23:14	XT14:6		
657	XT10:10	23:15		
701	4BSA1:C1	XT10:4		
703	XT10:5	4B-SA1:C2		
723	4B-SA1:C3	XT10:6		
4B-717	XT10:7	4B-SA1:Л3		
4B-701	4SA2:10	3SA2:10		
4B-701		2SA2:10		
4B-701		1SA2:10	ПВ1 1	
4B-701		4B-SA1:Л1		
4B-703	4B-SA1:Л2	4SA2:1		
4B-703		3SA2:1		
4B-703		2SA2:1		
4B-703		1SA2:1		
1-3	1SA2:5	XT9:4		
1-7	XT9:7	1SA2:8		
1-7		1SA2:17		П
1-9	1SA2:20	XT9:8		
1-707	XT9:9	1SA2: 3		
1-707		1SA2:11		П
1-709	1SA2:9	1SA2 13		П
1-709		XT9:10		

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
901	HLA1:2	XT11:1		
903	XT11:2	HLA2:2		
903		HLA2:3		П
905	HLA3:3	HLA3:2		П
905		XT11:3		
907	XT11:4	HLA4:2		
907		HLA4:3		П
909	HLA5:3	HLA5:2		П
909		XT11:5		
911	XT11:6	HLA6:2		
911		HLA6:3		П
913	HLA7:3	HLA7:2		П
913		XT11:7		
915	XT11:8	HLA8:2		
915		HLA8:3	ПВ 1 1	П
919	HLA9:3	HLA9:2		П
919	HLA9:2	XT14:7		
929	XT11:9	4-11HLA:2		
929		4-11HLA:3		П
930	SA:12	XT11:10		
910	XT12:1	4-11HLA:4		
912	4-11HLA:1	XT12:2		
1064	XT12:3	SA:10		
601	SB:21	SA:2		
601		SA:13		П
601		SA:17		П
601		XT13:6		
605	XT13:7	SA:16		
625	SA:4	XT13:9		

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

Копировал [illegible] 24342-12 116 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-713	3R1:2	3HL1:1		
3-715	XT8:2	3SA2:15		
4-3	XT6:1	4SA2:5		
4-7	4SA2:8	4SA2:17		П
4-7		XT6:4		
4-9	XT6:5	4SA2:20		
4-9		SA3:9		
4-11	SA3:11	XT6:6		
4-707	XT6:7	4SA2:3		
4-707		4SA2:11		П
4-709	4SA2:9	4SA2:13		П
4-709		XT6:8		
4-711	XT6:9	4R1:1		
4-713	4R1:2	4HL1:1		
4-715	4SA2:15	XT7:1		
829	БП:7	XT2:9		
830	XT2:10	БП:13	ПВ1 1	
831	БП:15	XT3:1		
832	XT3:2	БП:21		
823	БП:23	XT3:3		Цепи 368
834	XT3:4	БП:29		
835	БП:8	XT3:5		
836	XT3:6	БП:14		
837	БП:16	XT3:7		
838	XT3 8	БП:22		
				Цепи
825	XT2:7	XT12:5		248
825		24:7		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-711	XT10:1	1R1:1		
1-713	1R1:2	1HL1:1		
1-715	1SA2:15	XT10:3		
2-3	XT8:3	2SA2:5		
2-7	2SA2:8	2SA2:17		П
2-7		XT8:6		
2-9	XT8:7	SA3:1		
2-9	SA3:1	2SA2:20		
2-11	SA3:3	XT8:8		
2-707	XT8:9	2SA2:3		
2-707		2SA2:11		П
2-709	2SA2:9	2SA2:13		П
2-709		XT8:10		
2-711	XT9:1	2R1:1	ПВ1 1	
2-713	2R1:2	2HL1:1		
2-715	2SA2:15	XT9:3		
3-3	XT7:2	3SA2:5		
3-7	3SA2:8	3SA2:17		П
3-7		XT7:5		
3-9	XT7:6	3SA2:20		
3-9		SA3:5		
3-11	SA3:7	XT7:7		
3-707	3SA2:3	3SA2:11		П
3-707		XT7:8		
3-709	XT7:9	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		П
3-711	3R1:1	XT7:10		
3-711	XT7:10	XT8:1		

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

Альбом III часть 1

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-5	19, X11:16	XT5:7		измерительные цепи
19-6	XT5:8	19, X11:26		
1-13	PA1:1	XT5:5		
1-14	XT5:6	PA1:2		
Земля	24:⏚	Рейка:⏚		
Земля	30:⏚	Рейка:⏚		
Земля	23:⏚	Рейка:⏚	ПВ1 1	
Земля	6:⏚	Рейка⏚		
Земля	22в:⏚	Рейка:⏚		
Земля	БП:⏚	Рейка:⏚		
Земля	15:⏚	Рейка:⏚		
Земля	22:⏚	Рейка:⏚		
Земля	19:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
825	24:7	22, X17:1A		
825	XT12:5	SA:6		
825		19, X17:1A		
825	XT12:6	15, W18:2A		
501	15, W18:1б	15, W18:2б		П
503	15, W18:3A	XT13:1		цепи ~24В
507	XT13:2	SA:8		
531	24:8	XT13:3		
537	19, X17:3A	XT13:4		
543	XT13:5	22, X17:2б		
28-47	VD2:-	15, W12:3б		
28-47		XT4:7		
28-49	XT4:8	15, W12:3A		
28-49		VD4:+		
28-49		VD2:+	ПВ1 1	
28-4	VD4:-	XT4:6		
28-51	XT4:9	6, W12:3б		
28-51		VD3:-		
28-53	VD3:+	6, W12:3A		измерительные цепи
28-53		XT4:10		
30-1	XT4:3	30, X1:1		
30-2	30, X1:2	XT4:4		
22-1	XT5:1	22б:19		
22-2	22б:27	XT5:2		
22-5	XT5:3	22б:6		
22-6	22в:21	XT5:4		
22-3	22б:30	22, X11:1б		
22-4	22 X11:2б	22б:23		

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

Альбом 11 часть 1

Проводник	Вывод	Вид конт. тка	Вывод	Проводник
		XT4		
30-1	3		4	30-2
28-4	6		7	28-47
28-49	8		9	28-51
28-53	10			
		XT5		
22-1	1		2	22-2
22-5	3		4	22-6
1-13	5		6	1-14
19-5	7		8	19-6
Передняя стенка				
		HLA5		
0	1П		П2	909*
909	3П		П4	0*
		HLA4		
*0	1П		П2	907*
907	3П		П4	0*
		HLA3		
*0	1П		П2	905*
905	3П		П4	0*
		HLA2		
*0	1П		П2	903*
903	3П		П4	0*

Проводник	Вывод	Вид конт. тка	Вывод	Проводник
		HLA1		
*0	1П		П2	901*
901	3П		П4	0*
		HLA9		
*0	1П		П2	919*
919	3П		П4	0*
		4-11HLA		
912	1		П2	929*
929	3П		4	910
		HLA8		
*0	1П		П2	915*
915	3П		П4	0*
		HLA7		
*0	1П		П2	913*
913	3П		П4	0*
		HLA6		
*0	1П		П2	911
911	3П		П4	0*
		24		
825	7		8	531
821	9		10	0

ТП 903-1-277.90 АТМ1.025 Лист 2

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид конт. тка	Вывод	Проводник
			Технические	требования
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-277.90 ал. 10; ЭМ1.2 л. 25 ал. 13			АТМ1 л. 1, л. 4, 5, ЭМ1.2 л. 6, ЭМ1.2 л. 7 и таблицы соединений	АТМ1 л. 5, АТМ1 л. 7 ал. 4, ЭМ1.2 л. 8, ЭМ1.2 л. 8, ЭМ1.2 л. 8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4НЦ1		
4-713	1		2	0*
		3НЦ1		
3-713	1		2	0*
		2НЦ1		
2-713	1		2	0*
		1НЦ1		
1-713	1		2	0
		SA3		
*2-9	1		3	2-11
3-9	5		7	3-11
4-9	9		11	4-11
		4SA2		
*4В-703	1		П3	4-707*
4-3	5		П8	4-7
4-709	9П		10	4В-701
4-707	11П			
*4-709	13П		15	4-715
* 4-7	17П		20	4-9*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3SA2		
*4В-703	1		П3	3-707
3-3	5		П8	3-7
* 3-709	9П		10	4В-701*
*3-707	11П			
3-709	13П		15	3-715
* 3-7	17П		20	3-9*
		2SA2		
*4В-703	1		П3	2-707*
2-3	5		П8	2-7
2-709	9П		10	4В-701*
2-707	11П			
*2-709	13П		15	2-715
* 2-7	17П		20	2-9
		1SA2		
4В-703	1		П3	1-707*
1-3	5		П8	1-7*
1-709	9П		10	4В-701*
1-707	11П			
*1-709	13П		15	1-715
1-7	17П		20	1-9
		SB		
601	21		22	824

Копировал Б-4 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		30		
		X1		
30-1	1		2	30-2
		23		
842	9		10	0
655	14		15	657
		6		
		Ш12		
*28-53	3А		3Б	28-51*
		Ш13		
817	А		6	0
		22Б		
*841	1		2	0
22-5	6		19	22-1
22-6	21		23	22-4
22-2	27		30	22-3
		6П		
* 828	1П		П2	828
0	3П		П4	0*
829	7		8	835
830	13		14	836
831	15		16	837
832	21		22	838
833	23		29	834

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15		
		Ш8		
825	2А		П16	501
503	3А		П26	501
		Ш12		
*28-49	3А		3Б	28-47*
		Ш13		
816	А		6	0
		22		
		X11		
22-3	16		2Б	22-4
		X17		
825	1А		2Б	543
		X23		
841	1А		1Б	0
		PA1		
1-13	1		2	1-14
		19		
		X11		
19-5	1Б		2Б	19-6
		X17		
825	1А		2Б	535
537	3А			
		X23		
819	1А		1Б	0

Копировал Б-4 24342-12 120 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая		стенка	
		VD2		
28-47	—		+	28-49
		VD3		
28-51	—		+	28-53
		VD4		
28-4	—		+	28-49*
		4П1		
4-711	1		2	4-713
		3П1		
3-711	1		2	3-713
		2П1		
2-711	1		2	2-713
		1П1		
1-711	1		2	1-713
		30П3		
843	1		2	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X113		
503	1		2	507
531	3		4	537
543	5		6	601
605	7		9	625
629	10			
		X114		
631	1		2	639
643	4		5	651
655	6		7	919

ТП 903-1-277.90 АТМ1.025 Лист 6

Копировал Формат А4

Альбом 11 часть 1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4В-SA1		
4В-701	А1		С1	701
4В-703	А2		С2	703
4В-717	А3		С3	723
		SA		
629	1		3	631
*601	2П		4	625
643	5		7	639
*825	6		8	507
1064	10		12	930
*601	13П		16	605
*601	17П		20	651
		X76		
4-3	1		4	4-7
4-9	5		6	4-11
4-707	7		8	4-709
4-711	9			
		X77		
4-715	1		2	3-3
3-7	5		6	3-9
3-11	7		8	3-707
3-709	9		10	3-711*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X78		
3-711	1		2	3-715
2-3	3		6	2-7
2-9	7		8	2-11
2-707	9		10	2-709
		X79		
2-711	1		3	2-715
1-3	4		7	1-7
1-9	8		9	1-707
1-709	10			
		X710		
1-711	1		3	1-715
701	4		5	703
723	6		7	4В-717
657	10			
		X711		
901	1		2	903
905	3		4	907
909	5		6	911
913	7		8	915
929	9		10	930
		X712		
910	1		2	912
1064	3		5	825*
825	6			

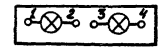
ТП 903-1-277.90 АТМ1.025 Лист 5

Копировал Ф-1- 24342-12 121 Формат А4

Альбом 11 часть 1

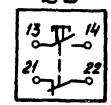
Поз. 22

HLA1÷HLA9; 4-11HLA



Поз. 16

SB



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

gost.e-ecolog.ru