ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-24887

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 4.2

КОТЕЛЬНАЯ.

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

22634-08
9-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-24887

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 4.2

Разработан проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института /В.Овчаров/
Главный инженер проекта /А.Думан/

Утверждён Госстроем СССР
Протокол №61 от 8.09.87г.

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Альбом 4.2

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.		3	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.С02	10	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ.001	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ.002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ.003	12	3
Щит 1. Таблица подключения	АТМ.004	6	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ.005	7	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ.006	13	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ.007	9	3
Щит 3. Общий вид.	АТМ.008	5	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ.009	5	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ.010	5	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ.011	6	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ.012	5	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ.013	5	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ.014	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ.015	2	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ.016	3	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ.017	4	3

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

ТП 903-1-24 8.87

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Думан		Р	1	3
Нач.отд.	Мейман		Котельная		
Н.контр.	Кушель				
Гл.техн.	Дружинина		Ведомость материалов для заказа щитов.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук.гр.	Иванс				
Ст.инж.	Ефимова				

Копировал: Ф.4 Формат А3

Альбом 4.2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 6. Таблица соединений.	АТМ.018	2	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ.019	3	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ.020	4	3
Щит 7. Таблица соединений.	АТМ.021	7	3
Щит 7. Таблица подключения.	АТМ.022	6	3
Щит 8. Общий вид.	АТМ.023	3	3
Щит 8. Таблица соединений.	АТМ 024	6	3
Щит 8. Таблица подключения.	АТМ.025	5	3
Щит 9. Общий вид.	АТМ.026	3	3
Щит 9. Таблица соединений	АТМ.027	5	3
Щит 9. Таблица подключения.	АТМ.028	4	3
Щит 10 Общий вид	АТМ.029	4	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 10. Таблица соединений.	АТМ.030	4	3
Щит 10. Таблица подключения.	АТМ.031	4	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ.032	5	3
Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ.033	5	3
Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ.034	4	3
Щит ВПУ. Общий вид.	АТМ.035	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ.036	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ.037	6	3
Схема электрическая принципиальная управления отсечными клапанами.	АТМ 1 л. 5 альбом 2.1 ТП 903-1-229.86	1	2
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 1 л. 4 альбом 2.1 ТП 903-1-229.86	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ2 л.4 альбом 4.1	1	2

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

ТП 903-1-248.87

Лист 2

Копировал: Ф 15

Формат А3

Альбом 4.2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2 л 5, л. 6 альбом 4.1	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ2 л.7, л. 8 альбом 4.1	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная регулятора давления мазута.	АТМ2 л. 9 альбом 4.1	1	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ2 л. 30 альбом 4.1	1	2
Схемы электрическая принципиальная и внешних проводок.	АП л.2 альбом 4.1	1	2
Водоподготовительная установка. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3 л. 3 альбом 1.1	1	2
Водоподготовительная установка. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3 л. 4 альбом 1.1	1	2
Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 15 альбом 5.1	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 16 альбом 5.1	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Летний сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 17 альбом 5.1	1	2
Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 18 альбом 5.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 19 альбом 5.1	1	2
Конденсатный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 20 альбом 5.1	1	2
Насосы исходной воды. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 21 альбом 5.1	1	2
Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 22 альбом 5.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ л. 25, л. 26 альбом 5.1	2	2
ВПУ. Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ л. 27 альбом 5.1	1	2

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

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	Щит КИП котлов КВ-ГМ-11,63-150, состоящий								
	из щитов по ОСТ 36.13-76								
	1. Щита 4. ЩПК-I-800 УХЛУ 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.011							
	2. Щита 5. ЩПК-3П-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.014							
	3. Щита 10. ЩПК-3Л-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.029							
	Щит КИП вспомогательного оборудования,								
	состоящий из щитов по ОСТ36.13-76								
	1. Щита 1. ЩПК-3Л-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
		АТМ.002							
	2. Щита 2. ЩПК-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
		АТМ.005							
	3. Щита 3. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.008							
	4. Щита 6. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.017							
	5. Щита 7. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248,87	шт.	796				1/1	
		АТМ.020							

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

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Кейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	[illegible]		
Рук. гр.	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

ТП903-1-248.87 АТМ.С02

Спецификация щитов автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЛАТГИПРОПРОМ

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
	6. Щита 8. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
		АТМ.023							
	7. Щита 9. СП-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
		АТМ.026.							
	8. Панели вспомогательной ПНВ-Д		шт.	796				1/1	
	Щит приточной установки, состоящий	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
	из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30	АТМ.032							
	ОСТ36.13.76								
	Щит ВПУ, состоящий из щита шкафного	ТП903-1-248.87	шт.	796				1/1	
	с задней дверью ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛ4 1Р30	АТМ.035							
	ОСТ36.13-76								

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

Копировал

Альбом 4.2

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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	Котел КВ-ГМ-11.63-150								
	1. Выключатель пакетный однополюсный ~220В; 6А; исп. III	ПВ1-10	шт.	796				4	
	2. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; Jн=0,5 А; Jо=1,3 Jн	А63	шт.	796				13	
	3. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				3	
	4. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				6	
	5. Реле указательное ~220В; 2з	РУ-1-20-1 УЗ	шт.	796				3	
	6. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				1	
	7 Держатель вставки плавкой	ДВП4-3В	шт.	796				16	
	8. Вставка плавкая 6А	ВП3Б-1	шт.	796				16	

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

Альбом 4.2

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 ~380В	ПМОВФ-1366391102/II-Д126	шт.	796				9	
	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				2	
	5. То же	ПМОФ90-111111/II-Д42	шт.	796				3	
	6. То же	ПМОВ-111 222/II-Д54	шт.	796				1	
	7. То же	ПМОФ45-224466/II-Д13	шт.	796				1	
	8. Кнопка управления ~500В исп.2; с толкат.элем черного цвета	КЕ-011	шт.	796				1	

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

Альбом 4.2

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
	9. Переключатель пакетный двухполюсный ~220В 10А; исп. III	ПВ2-10	шт.	796				1	
	10. Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~380В; 16А	ПП3-25/Н2	шт.	796				1	
	11. Выключатель автоматический трехполюсный ~380В; $I_н$ = 4А; $I_о$ = 3,5 $I_н$	АП50-3МТ	шт.	796				3	
	12. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; $I_н$ = 2А; $I_о$ = 1,3 $I_н$.	А63	шт.	796				2	
	13. То же, $I_н$ = 3,2А; $I_о$ = 1,3 $I_н$	А63	шт.	796				1	
	14. То же, $I_н$ = 1А; $I_о$ = 1,3 $I_н$	А63	шт.	796				2	
	15. То же, $I_н$ = 0,6А; $I_о$ = 1,3 $I_н$	А63	шт.	796				27	
	16. То же, $I_н$ = 10А; $I_о$ = 1,3 $I_н$	А63	шт.	796				1	
	17. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В	АС220	шт.	796				3	
	18. Лампа коммутаторная	КМ-60-55	шт	796				15	
	19. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				37	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				17	
	21. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796				3	
	22. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				12	
	23. Трансформатор понижающий ~220В/~36В 160 ВА	ОСМ-0.16	шт.	796				2	
	24 Реле указательное ~220В; 2з	РУ-1-20-1	шт.	796				2	
	25. Реле тока ~220В	РТД12-02	шт.	796				1	
	26. Реле Времени ~220В Выдержка 1с.	РВ-237	шт.	796				1	
	27. Звонок ~220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	28. Ревун ~220В	РВП	шт.	796				1	
	29. Реле Времени ~220В	РП-256	шт.	796				5	
	30. Реле промежуточное ~220В; 2з	РПУ-2 56200 ЗУ3	шт.	796				4	
	31. То же, 2з; 2р	РПУ-2-56220 ЗУ3	шт.	796				1	

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

Копировал: Ф1К Формат А3

Альбом 4.2

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
	32. Реле промежуточное ~220В, 4з	РПУ-2-	шт.	796				3	
		56400 3У3							
	33. То же, 4з; 4р	РПУ-2-	шт.	796				9	
		56440 3У3							
	34. Держатель вставки плавкой	ДВП4-38	шт.	796				4	
	35. Вставка плавкая 6А	ВП3Б-1	шт.	796				4	
	36. Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С-02-	шт.	796				4	
		6/10/220							
	37. Резистор 2 кОм; 7,5Вт	ПЭ-7,5	шт.	796				1	
	38. Резистор 3300 Ом; 25Вт	ПЭВ-25	шт.	796				15	

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

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная установка								
	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-10-33	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 6з; 2р	РПУ2-56620 ЗУ3	шт.	796				1	
	11. То же, 2з; 2П	РПУ2-56202 ЗУ3	шт.	796				2	

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

Альбом 4.2

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 материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВПУ								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОФ 45-222222/II-Д9	шт	796				2	
	2. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВФ 1366$_3$ 9,10$_2$/II-Д125	шт	796				3	
	3. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОБ-222222/II--Д61	шт	796				1	
	4 Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВ-111222/II--Д54	шт	796				1	
	5 Кнопка ~ 500 В исп 2 толкатель -красный	КЕ 011	шт	796				1	
	6. Переключатель на два направления ~220В 10А	ПП2-10/Н2	шт	796				3	
	7. Выключатель автоматический ~ 220 В $J_н$: 0,6 А $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт	796				7	
	8. Выключатель автоматический ~ 220 В $J_н$: 1А $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт	796				1	
	9. Выключатель автоматический ~ 220 В $J_н$: 1,25 А $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт	796				1	
	10. Арматура сигнальная, линза молочная.	АС 220	шт	796				1	
	11. Лампа 10 Вт ~ 220 В	Ц-220-10	шт	796				9	
	12. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт	796				3	
	13. Ревун ~ 220 В	РВП	шт	796				1	

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

Альбом 4.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Арматура линза красная ~ 220 В	АСКМО	шт	796				3	
	15. Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт	796				4	
	16. Трансформатор понижающий ~ 220 В / ~ 12 В 160 ВА	ОСМ-0.16	шт	796				1	
	17. Реле промежуточное ~ 220 В 2з 2р	РПУ2-562203 1УЗ	шт	796				2	
	18. Реле промежуточное ~ 220 В 4з 2р	РПУ2-564203 1УЗ	шт	796				10	
	19. Реле тока двухстабильное ~ 220 В	РТД-12-2	шт	796				1	
	20 Резистор 3300 Ом	ПЭВ-25	шт	796				3	
	21. Резистор 2000 Ом	ПЭ-7,5	шт	796				1	
	22. Звонок 220 В	МЗ-1	шт	796				1	
	23. Розетка 250 В 6 А	РШ-К-2С-6/10/220	шт	796				1	
	24. Держатель плавкой вставки	ДВП4-3В	шт	796				1	
	25. То же	ДВП4-2В	шт	796				2	
	22. Вставка плавкая 10 А	ВП 3Б-1	шт	796				1	
	23. Вставка плавкая 0,5 А	ВП 2Б-1	шт	796				1	
	24. Вставка плавкая 1 А	ВП 2Б-1	шт	796				1	

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
0*	1		3	0
0	5		6	0*
807	9		10	809
		XT6		
11-8	1		2	11-21
11-11	3		4	11-6
11-18	5		6	11-16
11ТС-1	7		8	11ТС-2
11ТС-3	9			
		XT7		
33-8	1		2	33-21
33-11	3		4	33-6
33-18	5		6	33-16
33-4	7		8	33-15
		XT8		
6-8	1		2	6-21
6-11	3		4	6-6
6-18	5		6	6-16
6-4	7		8	6-25
827	9			
	Правая	стенка		
		XT9		
0	1		3	812
813	4			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
12-8	1		2	12-21
12-11	3		4	12-6
12-18	5		6	12-16
12-4	7		8	12-15
		XT11		
15-8	1		2	15-21
15-11	3		4	15-6
15-18	5		6	15-16
15-4	7		8	15-15

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.004 Лист 6

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-248.87 АТМ.002	щит 1	1	
2	ТП 903-1-248.87 АТМ.005	щит 2	1	
3	ТП 903-1-248.87 АТМ 008	щит 3	1	
4	ТП 903-1-248.87 АТМ.011	щит 4	1	
5	ТП 903-1-248.87 АТМ.014	щит 5	1	
6	ТП 903-1-248.87 АТМ.017	щит 6	1	
7	ТП 903-1-248.87 АТМ.020	щит 7	1	
8	ТП 903-1-248.87 АТМ.023	щит 8	1	
9	ТП 903-1-248.87 АТМ 028	щит 9	1	
10	ТП 903-1-248.87 АТМ.029	щит 10	1	
		Стандартные изделия		
11		Панель ПнВ-Д-УХЛ4	1	
		ОСТ 36.13-76		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 001

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

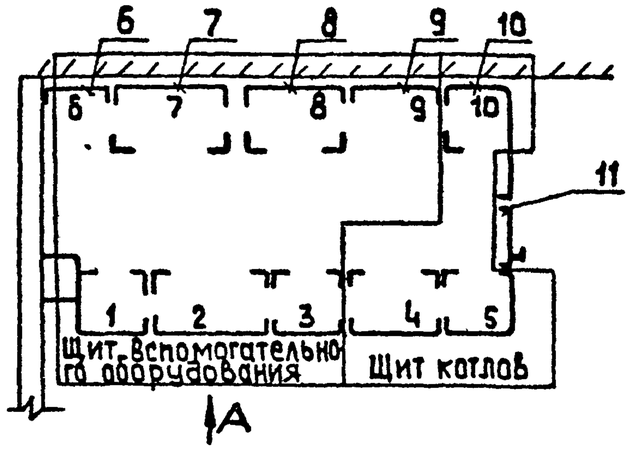
ГИП	Думан	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман		Р	1	2
Н. контр.	Кущель				
Гл. техн.	Дружинин	Щит КИП. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ		
Р-к гр.	Иванов				
Ст. инж.	Е. Фимова				

Копировал

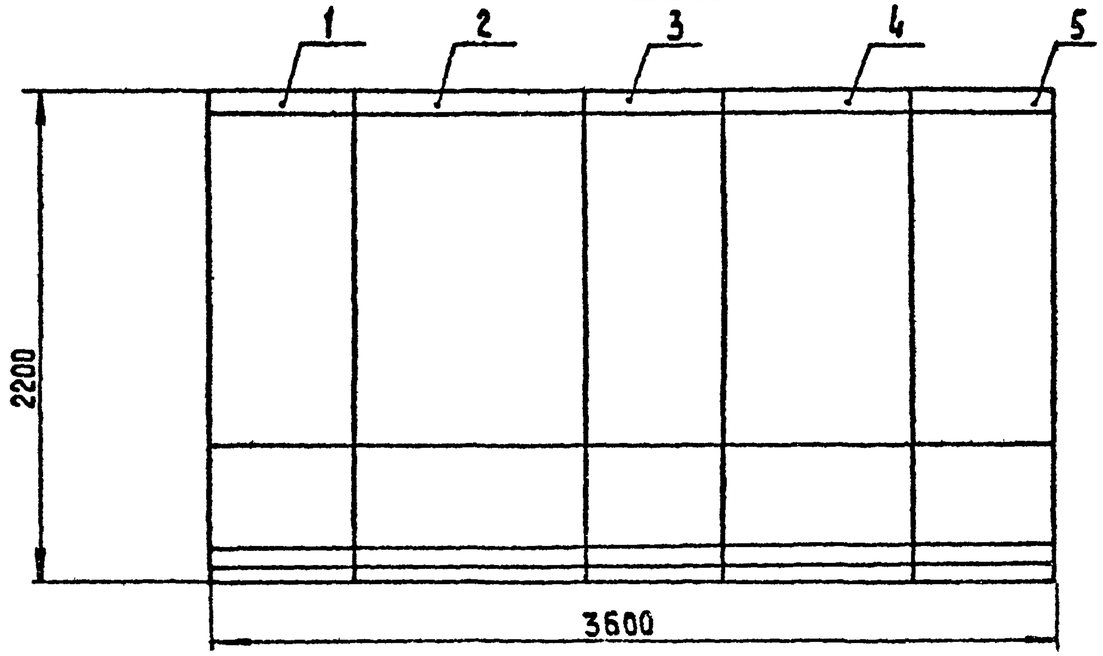
Формат А4

Альбом 4.2

План расположения щитов



Вид А



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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	В-11[б]	Преобразователь Ш79	1	
7	В-11[б]; В-39[б]; К-12[б];	Ручной задатчик	8	
	В-32[б]÷В-34[б]; К-15[б];	РЗД-22		
	М-6[б]			
8	В-11[д]; В-39[д]; К-12[д];	Блок ручного управления	8	
	В-32[д]÷В-34[д]; К-15[д];	БРУ-42		
	М-6[д]			
9	ХТ1÷ХТ11	Блок зажимов БЗ24	11	УЗ ТМ3-16585
10		Крышка торцевая КТ5У	4	
11		Перемычка	10	
12		Рамка 66х25	25	
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1х1 380 ГОСТ 6323-79	230	м

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ.003	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3П-1600 УХЛ4 1900 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		Уголок УП 42х25 с=430 ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
5	В-11; В-32; В-34; В-39	Блок регулирующий	8	
	К-12; К-15; М-6; В-33	импульсный РБИ1М-Л		

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

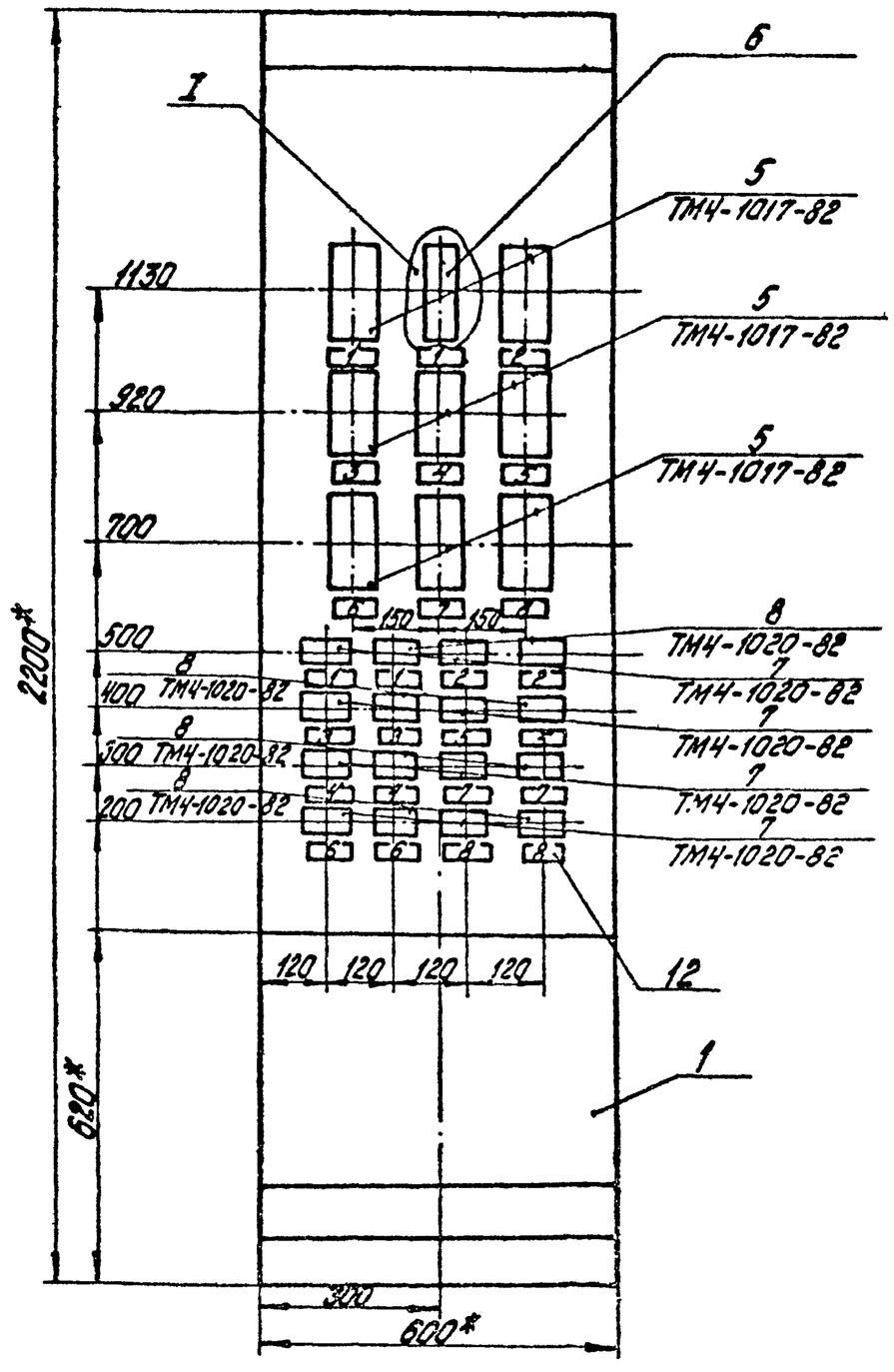
ТП903-1-248.87 АТМ.002

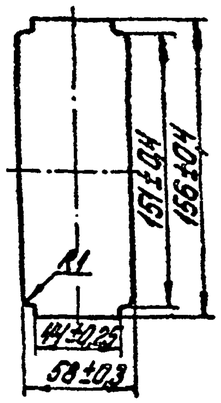
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Лупан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Трипан			Р	1	5
Гл.спец.	Кучель					
Нач.сект.	Дзюбинский		Щит 1. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.	Гудзь					

Формат А4

Альбом 4.2





1.* Размеры для справок

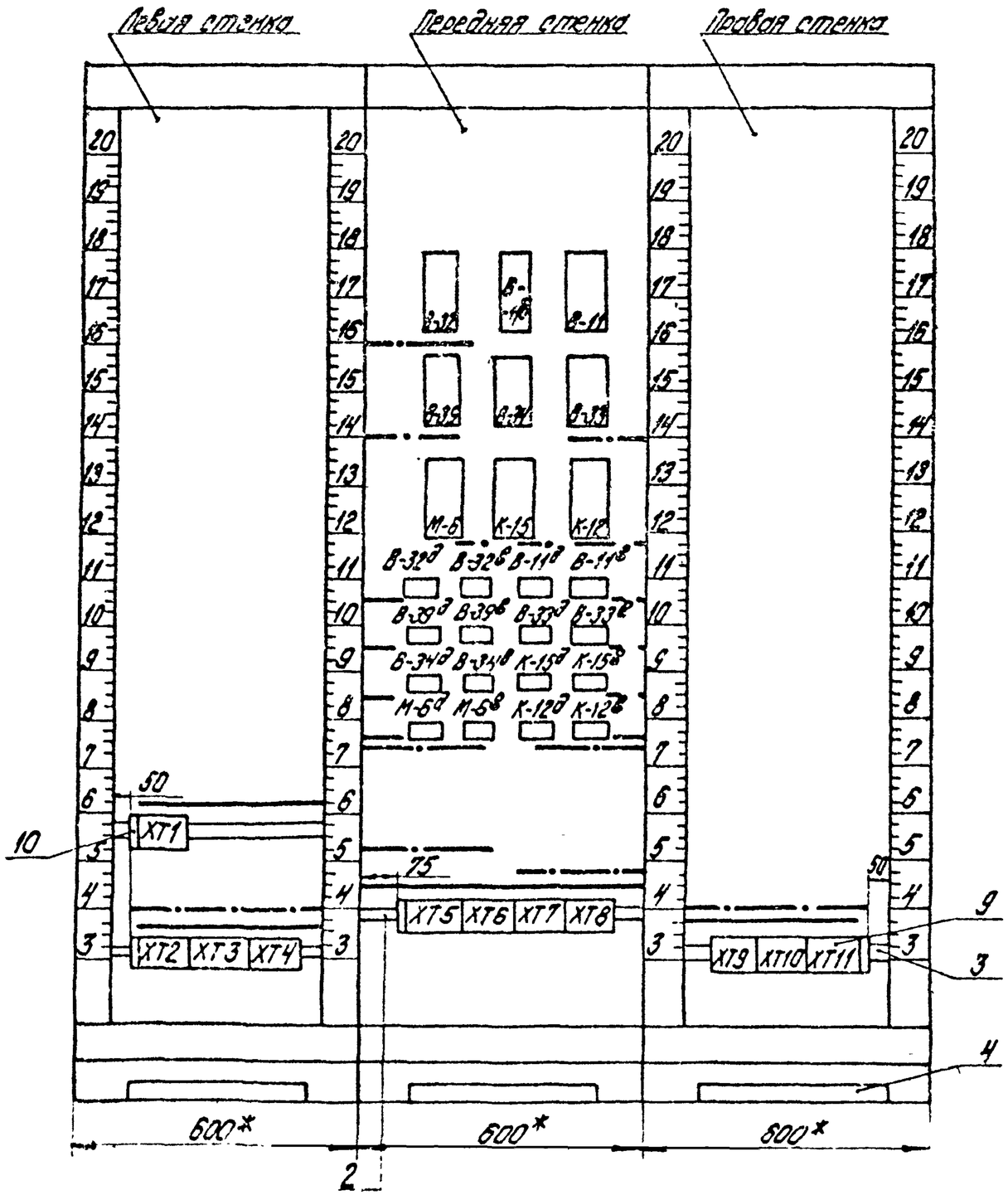
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

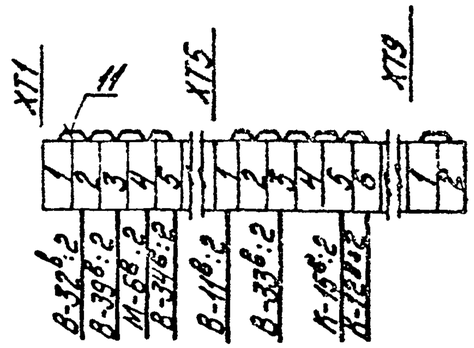
3. Приборы поз.5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87 АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9 ал. 4.1				
0	ХТ1:2	В-32в:2		
0		В-32:2		
0	В-39:2	В-39в:2		
0		ХТ1:3		
0	ХТ1:4	М-6в:2		
0		М-6:2		
0	В-34:2	В-34в:2		
0		ХТ1:5		
0		ХТ5:1		
0		В-11в:2	ПВ1 1	
0		В-11:2		
0		В-11б, ХР:5		
0	В-33:2	В-33в:2		
0		ХТ5:3		
0	ХТ5:5	К-15в:2		

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

ГИП	Думан		
Инж.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Дружинина		
Рук. гр.	Кудане		
Ст. инж.	Ефимова		

ТП903-1-248.87 АТМ. 003

Котельная стремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	12

Щит 1. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Регулятор температуры прямой сетевой воды поз. В-11.	4			
2	Регулятор давления в деаэраторе поз. В-32.	3			
3	Регулятор подпитки поз. В-33.	3			
4	Регулятор рециркуляции поз. В-34.	3			
5	Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-39.	3			
6	Регулятор давления в деаэраторе поз. К-12.	3			
7	Регулятор уровня в деаэраторе поз. К-15.	3			
8	Регулятор давления мазута поз. М-6.	3			

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

ТП903-1-248.87 АТМ. 002 Лист 5

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-9	В-32д:15	В-32д:32		п
32-7	В-32д:33	В-32д:12		п
32-7		В-32:7		
32-10	В-32:10	В-32д:19		
32-30	В-32:30	В-32:14		п
32-31	В-32д:17	В-32д:18		п
32-32	В-32д:14	В-32д:20		п
32-33	В-32д:2	В-32д:23		п
32-33		В-32д:25		п
32-11	В-32д:16	ХТ2:3		
32-21	ХТ2:2	В-32д:21		
32-6	В-32д:13	ХТ2:4	ПВ1 1	
32-34	В-32б:20	В-32б:21		п
32-35	В-32б:16	В-32б:17		п
11-17	В-11:17	В-11:29		п
11-19	В-11:19	В-11б:5		
11-19		В-11б:6		п
11-8	В-11:8	В-11д:1		
11-8		В-11д:29		п
11-8		ХТ6:1		
11-9	В-11:9	В-11д:15		
11-9		В-11д:32		п
11-7	В-11д:33	В-11д:12		п
11-7		В-11:7		
11-10	В-11:10	В-11д:19		
11-30	В-11:30	В-11:14		п
11-31	В-11д:17	В-11б:18		п
11-32	В-11д:14	В-11д:20		п
11-33	В-11д:2	В-11д:23		п

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	К-15б:2	К-15:2		
0	К-12:2	К-12б:2		
0		ХТ5:6		
0		ХТ9:1		
807	В-11б, ХР:3	В-11:1		
807		В-11б:1		
807		ХТ5:9		
808	ХТ1:7	В-34б:1		
808		В-34:1		
809	В-33:1	В-33б:1		
809		ХТ5:10	ПВ1 1	
810	ХТ1:8	В-32б:1		
810		В-32:1		
811	В-39:1	В-39б:1		
811		ХТ1:9		
812	ХТ9:3	К-12б:1		
812		К-12:1		
813	К-15:1	К-15б:1		
813		ХТ9:4		
827	ХТ8:9	М-6б:1		
827	М-5б:1	М-6:1		
32-17	В-32:17	В-32:29		п
32-19	В-32:19	В-32б:5		
32-19		В-32б:6		п
32-8	В-32:8	В-32д:1		
32-8		В-32д:29		п
32-8		ХТ2:1		
32-9	В-32:9	В-32д:15		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-17	В-34:17	В-34:29		П
34-19	В-34:19	В-34^{в}:5		
34-19		В-34^{в}:6		П
34-8	В-34:8	В-34^{д}:1		
34-8		В-34^{д}:29		П
34-8		ХТ4:1		
34-9	В-34:9	В-34^{д}:15		
34-9		В-34^{д}:32		П
34-7	В-34^{д}:33	В-34^{д}:12		П
34-7		В-34:7		
34-10	В-34:10	В-34^{д}:19		
34-30	В-34:30	В-34:14	ПВ1 1	П
34-31	В-34^{д}:17	В-34^{д}:18		П
34-32	В-34^{д}:14	В-34^{д}:20		П
34-33	В-34^{д}:2	В-34^{д}:23		П
34-33		В-34^{д}:25		П
34-11	В-34^{д}:16	ХТ4:3		
34-21	ХТ4:2	В-34^{д}:21		
34-6	В-34^{д}:13	ХТ4:4		
34-34	В-34^{в}:20	В-34^{в}:21		П
34-35	В-34^{в}:16	В-34^{в}:17		П
33-17	В-33:17	В-33:29		П
33-19	В-33:19	В-33^{в}:5		
33-19		В-33^{в}:5		П
33-8	В-33:8	В-33^{д}:1		
33-8		В-33^{д}:29		П
33-8		ХТ7:1		
33-9	В-33:9	В-33^{д}:15		
33-9		В-33^{д}:32		П

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-33	В-11^{д}:23	В-11^{д}:25		П
11-11	В-11^{д}:16	ХТ6:3		
11-21	ХТ6:2	В-11^{д}:21		
11-6	В-11^{д}:13	ХТ6:4		
11-34	В-11^{в}:20	В-11^{в}:21		П
11-35	В-11^{в}:16	В-11^{в}:17		П
39-17	В-39:17	В-39:29		П
39-19	В-39:19	В-39^{в}:5		
39-19		В-39^{в}:6		П
39-8	В-39:8	В-39^{д}:1		
39-8		В-39^{д}:29	ПВ1 1	П
39-8		ХТ3:1		
39-9	В-39:9	В-39^{д}:15		
39-9		В-39^{д}:32		П
39-7	В-39^{д}:33	В-39^{д}:12		П
39-7		В-39:7		
39-10	В-39:10	В-39^{д}:19		
39-30	В-39:30	В-39:14		П
39-31	В-39^{д}:17	В-39^{д}:18		П
39-32	В-39^{д}:14	В-39^{д}:20		П
39-33	В-39^{д}:2	В-39^{в}:23		П
39-33		В-39^{д}:25		П
39-11	В-39^{д}:16	ХТ3:3		
39-21	ХТ3:2	В-39^{д}:21		
39-6	В-39^{д}:13	ХТ3:4		
39-34	В-39^{в}:20	В-39^{в}:21		П
39-35	В-39^{в}:16	В-39^{в}:17		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Б-33	М-6Д:23	М-6Д:25		П
Б-11	М6Д:16	ХТ8:3		
Б-21	ХТ8:2	М-6Д:21		
Б-6	М-6Д:13	ХТ8:4		
Б-34	М6В:20	М-5В:21		П
Б-35	М6В:17	М-6В:16		П
15-17	К-15:17	К-15:29		П
15-19	К-15:19	К-15В:5		
15-19		К-15В:6	ПВ1 1	П
15-8	К-15:8	К-15Д:1		
15-8		К-15Д:29		П
15-8		ХТ11:1		
15-9	К-15:9	К-15Д:15		
15-9		К-15Д:32		П
15-7	К-15Д:33	К-15В:12		П
15-7		К-15:7		
15-10	К-15:10	К-15Д:19		
15-30	К-15:30	К-15:14		П
15-31	К-15Д:17	К-15Д:18		П
15-32	К-15Д:14	К-15Д:20		П
15-33	К-15Д:2	К-15Д:23		П
15-33		К-15Д:25		П
15-11	К-15Д:16	ХТ11:3		
15-21	ХТ11:2	К-15Д:21		
15-6	К-15Д:13	ХТ11:4		
15-34	К-15В:20	К-15В:21		П
15-35	К-15В:16	К-15В:17		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-7	В-33Д:33	В-33Д:12		П
33-7	В-33Д:12	В-33:7		
33-10	В-33:10	В-33Д:12		
33-30	В-33:30	В-33:14	ПВ1 1	П
33-31	В-33Д:17	В-33Д:18		П
33-32	В-33Д:14	В-33Д:20		П
33-33	В-33Д:2	В-33Д:23		П
33-33		В-33Д:25		П
31-11	В-33Д:16	ХТ7:3		
33-21	ХТ7:2	В-33Д:21		
33-6	В-33Д:13	ХТ7:4		
33-34	В-33В:20	В-33В:21		П
33-35	В-33В:16	В-33В:17		П
6-17	М-6:17	М-6:29		П
6-19	М-6:19	М-6В:5		
6-19		М-6В:6		П
6-8	М-6:8	М-6Д:1		
6-8		М-6Д:29		П
6-8		ХТ8:1		
6-9	М-6:9	М-6Д:15		
6-9		М-6Д:32		П
6-7	М-6Д:33	М-6Д:12		П
6-7		М-6:7	ПВ1 1	
6-10	М-6:10	М-6Д:19		
6-30	М-6:30	М-6:14		П
6-31	М-6Д:17	М-6Д:18		П
6-32	М-6Д:18	М-6Д:20		П
6-33	М-6Д:2	М6Д:23		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
32-18	ХТ2:5	В-32д:27		
11ТС-1	ХТ6:7	В-11д, Х1:1		
11ТС-2	В-11д, Х1:3	ХТ6:8		
11ТС-3	ХТ6:9	В-11д, Х1:5		
11-4	В-11:4	В-11:15		П
11-4		В-11в:4		
11-4		В-11в:22		П
11-4		В-11в:23	ПВ1 1	П
11-4		В-11д, Х1:9		Измерительные цепи
11-25	В-11д, Х1:7	В-11:25		
11-16	В11д:26	ХТ6:6		
11-18	ХТ6:5	В-11д:27		
39-4	В-39:4	В39:15		П
39-4		В-39в:4		
39-4		В-39в:22		П
39-4		В-39в:23		П
39-4		ХТ3:8		
39-15	ХТ3:9	В-39:25		
39-16	В-39д:26	ХТ3:6		
39-18	ХТ3:5	В-39д:27		
34-4	В-34:4	В-34:15		П
34-4		В-34в:4		
34-4		В-34в:22		П
34-4		В-34в:23		П
34-4		ХТ4:9		
34-25	ХТ4:9	В-34:25		
34-16	В-34д:26	ХТ4:6		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ003 Лист 9

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
12-17	К-12:17	К-12:29		П
12-19	К-12:19	К-12в:5		
12-19		К-12в:6		П
12-8	К-12:8	К-12в:1		
12-8		К-12д:29		П
12-8		ХТ10:1		
12-9	К-12:9	К-12д:15		
12-9		К-12д:32		В
12-7	К-12д:33	К-12д:12		П
12-7		К-12:9		
12-10	К-12:10	К-12д:19		
12-30	К-12:30	К-12:14		П
12-31	К-12д:17	К-12д:18		П
12-32	К-12д:14	К-12д:20	ПВ1 1	П
12-33	К-12д:2	К-12д:23		П
12-33		К-12д:26		П
12-11	К-12д:16	ХТ10:3		
12-21	ХТ10:2	К-12д:21		
12-6	К-12д:13	ХТ10:4		
12-34	К-12в:20	К-12в:21		П
12-35	К-12в:16	К-12в:17		П
32-4	В-32:4	В-32:15		В
32-4		В-32в:4		Измерительные цепи
32-4		В-32в:22		
32-4		В-32в:23		
32-4		ХТ2:7		
32-15	ХТ2:8	В-32:25		
32-16	В-32д:26	ХТ2:6		

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

ТП 903-1-243.87 АТМ003 Лист 8

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-4	К-15:4	К-15:15		П
15-4		К-15^{в}:4		
15-4		К-15^{в}:22		П
15-4		К-15^{в}:23		П
15-4		ХТ11:7		Измерительные цепи
15-15	ХТ11:8	К-15:25		
15-16	К-15^{д}:26	ХТ11:6		
15-18	ХТ11:5	К-15^{д}:27		
Земля	В-32:⏚	Рейка для		
Земля	В-32^{в}:⏚	установки		
Земля	В32^{с}:⏚	сальников:⏚		
Земля	В-11^{б}:⏚			
Земля	В-11:⏚			
Земля	В-11^{в}:⏚			
Земля	В-11^{д}:⏚			
Земля	В-39:⏚			
Земля	В-39^{в}:⏚			
Земля	В-39^{д}:⏚		ПВ1 1	
Земля	В-34:⏚			
Земля	В-34^{в}:⏚			
Земля	В-34^{д}:⏚			
Земля	В-33:⏚			
Земля	В-33^{в}:⏚			
Земля	В-33^{д}:⏚			
Земля	М-6:⏚			
Земля	М-6^{в}:⏚			
Земля	М-6^{д}:⏚			
Земля	К-12:⏚			
Земля	К-12^{в}:⏚			

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-18	ХТ4:5	В-34^{д}:27		
33-4	В-33:4	В-33:15		П
33-4		В-33^{в}:4		
33-4		В-33^{в}:22		П
33-4		В-33^{в}:23		П
33-4		ХТ7:7		
33-15	ХТ7:8	В-33:25		
33-16	В-33^{д}:26	ХТ7:6		
33-18	ХТ7:5	В-33^{д}:27		
6-4	М-6:4	М-6:15		П
6-4		М-6^{в}:4		
6-4		М-6^{в}:22		П
6-4		М-6^{в}:23		П
6-4		ХТ8:7		Измерительные цепи
6-25	ХТ8:8	М-6:25		
6-16	М-6^{д}:26	ХТ8:6		
6-18	ХТ8:5	М-6^{д}:27		
12-4	К-12:4	К-12:15		П
12-4		К-12^{в}:4		
12-4		К-12^{в}:22	ПВ1 1	П
12-4		К-12^{в}:23		П
12-4		ХТ10:7		
12-15	ХТ10:8	К-12:25		
12-16	К-12^{в}:26	ХТ10:6		
12-18	ХТ10:5	К-12^{д}:27		

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

Альбом №2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
		Таблица подключения			Выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87		АТМ2 п.5, АТМ2 п.6,			АТМ2 п.9	ал. 4.1			
							ХТ3		
	Левая стенка				39-8	1		2	39-21
					39-11	3		4	39-6
		ХТ1			39-18	5		6	39-16
0	2		3	0	39-4	8		9	39-15
0	4		5	0*					
808	7		8	810			ХТ4		
811	9				34-8	1		2	34-21
					34-11	3		4	34-6
		ХТ2			34-18	5		6	34-16
32-8	1		2	32-21	34-4	8		9	34-25
32-11	3		4	32-6					
32-18	5		6	32-16	Передняя стенка				
32-4	7		8	32-15					
							В-32		
					810	1		2	0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. спец.	Аружинина	
Рук. гр.	Нидане	
Ст. инж.	Ефимова	

ТП903-1-248.87 АТМ.004

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 1.
Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал АУ

Формат А4

Альбом №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	К-12д ⏚	Рейка для установки аппаратов	АВ1 1	
Земля	К-15 ⏚			
Земля	К-15в ⏚			
Земля	К-15д ⏚			
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚	Стойка ⏚		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-248.87 АТМ.003

Лист 12

Копировал АУ

Формат А4

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-	15	
813	1		2	0
15-4*	15П		П4	15-4
15-17	17П		П29	15-17
15-30	14П		П30	15-30
15-7	7		19	15-19
15-9	9		8	15-8
15-25	25		10	15-10
		К-12		
812	1		2	0
12-4*	15П		П4	12-4
12-17	17П		П29	12-17
12-30	14П		П30	12-30
12-7	7		19	12-19
12-9	9		8	12-8
12-15	25		10	12-10
		В- 32[8]		
32-9*	15П		П32	32-9
32-31	17П		П18	32-31
32-7	33П		П12	32-7*
32-32	14П		П20	32-32
32-10	19		16	32-11
32-33*	23П		П2	32-33
32-33	25П			
32-8*	1П		П29	32-8*
32-16	26		21	32-21
32-18	27		13	32-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В- 32[8]		
810*	1		2*	0*
32-19*	5П		П6	32-19
32-4*	23П		П4	32-4*
			П22	32-4*
32-34	21П		П20	32-34
32-35	17П		П16	32-35
		В- 11[8]		
11-9*	15П		П32	11-9
11-31	17П		П18	11-31
11-7	33П		П12	11-7*
11-32	14П		П20	11-32
11-10	19		16	11-11
11-33*	23П		П2	11-33
11-33	25П			
11-8*	1П		П29	11-8*
11-16	26		21	11-21
11-18	27		13	11-6
		В- 11[8]		
11-19*	5П		П6	11-19
11-4*	23П		П4	11-4*
			П22	11-4*
11-34	21П		П20	11-34
11-35	17П		П16	11-35
807*	1		2	0*

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 004 Лист 3

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
32-4*	15П		П4	32-4
32-17	17П		П29	32-17
32-30	14П		П30	32-30
32-7	7		19	32-19
32-9	9		8	32-8
32-15	25		10	32-10
		В- 11[6]		
		Х1		
11ТС-1	1		3	11ТС-2
11ТС-3	5		7	11-25
11-4	9			
		ХР		
807	3		5	0
		В- 11		
827*	1		2	0*
11-4*	15П		П4	11-4
11-17	17П		П29	11-17
11-30	14П		П30	11-30
11-7	7		19	11-19
11-9	9		8	11-8
11-25	25		10	11-10
		В- 39		
811	1		2	0
39-4*	15П		П4	39-4
39-17	17П		П29	39-17
39-30	14П		П30	39-30
39-7	7		19	39-19

Проводник	Вывод	Вид контакте	Вывод	Проводник
39-9	9		8	39-8
39-15	25		10	39-10
		В- 34		
808	1		2	0
34-4*	15П		П4	34-4
34-17	17П		П29	34-17
34-30	14П		П30	34-30
34-7	7		19	34-19
34-9	9		8	34-8
34-25	25		10	34-10
		В- 33		
809	1		2	0
33-4*	15П		П4	33-4
33-17	17П		П29	33-17
33-30	14П		П30	33-30
33-7	7		19	33-19
33-9	9		8	33-8
33-25	25		10	33-10
		М- 6		
827	1		2	0
6-4*	15П		П4	6-4
6-17	17П		П29	6-17
6-30	14П		П30	6-30
6-7	7		19	6-19
6-9	9		8	6-8
6-25	25		10	6-10

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 004 Лист 2

Копировал | Формат А4

Альбом 412

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-15	д	
15-9*	15П		П32	15-9
15-31	17П		П18	15-31
15-7	33П		П12	15-7*
15-32	14П		П20	15-32
15-10	19		16	15-11
15-33*	23П		П2	15-33
15-33	25П			
15-8*	1П		П29	15-8*
15-16	26		21	15-21
15-18	27		13	15-6
		К-15	в	
Д13*	1		2	0*
15-19*	5П		П6	15-19
14-4*	23П		П4	14-4*
			П22	14-4*
15-34	21П		П20	15-34
15-35	17П		П16	15-35
		М-	6д	
6-9*	15П		П32	6-9
6-31	17П		П18	6-31
6-7	33П		П12	6-7*
6-32	14П		П20	6-32
6-10	19		16	6-11
6-33*	23П		П2	6-33
6-33	25П			
6-8*	1П		П29	6-8*
6-16	26		21	6-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-18	27		13	6-6
		М-6	в	
Д27*	1		2	0*
6-19*	5П		П6	6-19
6-4*	23П		П4	6-4*
			П22	6-4*
6-34	21П		П20	6-34
6-35	17П		П16	6-35
		К-	12д	
12-9*	15П		П32	12-9
12-31	17П		П18	12-31
12-7	33П		П12	12-7*
12-32	14П		П20	12-32
12-10	19		16	12-11
12-33*	23П		П2	12-33
12-33	25П			
12-8*	1П		П29	12-8*
12-16	26		21	12-21
12-18	27		13	12-6
		К-12	в	
12-19*	5П		П6	12-19
12-4*	23П		П4	12-4*
			П22	12-4*
12-34	21П		П20	12-34
12-35	17П		П16	12-35
Д12*	1		2	0*

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

ТП903-1-248.87 АТМ.004 Лист 5

Копировал А4 Формат А4

Альбом 412

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-	39д	
39-9*	15П		П32	39-9
39-31	17П		П18	39-31
39-7	33П		П12	39-7*
39-32	14П		П20	39-32
39-10	19		16	39-11
39-33*	23П		П2	39-33
39-33	25П			
39-8*	1П		П29	39-8*
39-16	26		21	39-21
39-18	27		13	39-6
		В-	39в	
39-19*	5П		П6	39-19
39-4*	23П		П4	39-4*
			П22	39-4*
39-34	21П		П20	39-34
39-35	17П		П16	39-35
Д11*	1		2	0*
		А-	33д	
33-9*	15П		П32	33-9
33-31	17П		П18	33-31
33-7	33П		П12	33-7*
33-32	14П		П20	33-32
33-10	19		16	33-11
33-33*	23П		П2	33-33
33-33	25П			
33-8*	1П		П29	33-8*
33-16	26		21	33-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33-18	27		13	33-6
		В-	33в	
33-19*	5П		П6	33-19
33-4*	23П		П4	33-4*
			П22	33-4*
33-34	21П		П20	33-34
33-35	17П		П16	33-35
Д09*	1		2	0*
		В-	34д	
34-9*	15П		П32	34-9
34-31	17П		П18	34-31
34-7	33П		П12	34-7*
34-32	14П		П20	34-32
34-10	19		16	34-11
34-33*	23П		П2	34-33
34-33	25П			
34-8*	1П		П29	34-8*
34-16	26		21	34-21
34-18	27		13	34-6
		В-	34в	
Д08*	1		2	0*
34-19*	5П		П6	34-19
34-4*	23П		П4	34-4*
			П22	34-4*
34-34	21П		П20	34-34
34-35	17П		П16	34-35

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

ТП903-1-248.87 АТМ.004 Лист 4

Копировал А4 Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1HLA...9HLA; 12HLA, 14HLA	Табло световое ТСБ ~220 В	12	
9		Лампа Ц-220-10; 220В; 10 Вт	24	
		Переключатель малогабаритный ~380 В		
10	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
11	18SAM1, 20SAM1; 22SAM1; 24SAM1; 14SAM1; 15SAM1	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	7	
12	21SAC1; 23SAC1; 25SAC1	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
13	20SAC1	ПМОФ45-224466/II-Д13	1	
14	14SAC1	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
15	SBT	кнопка КЕ011 исп.2 с черным толкателем	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
16	14HLR1; 15HLR1 18HLR1÷25HLR1	с красной линзой	10	
17	21HLG1; 23HLG1; 25HLG1	с зеленой линзой	3	
18		Лампа КМ-60-55 ~60 Вт	13	
		Резистор		
19	14R1; 15R1; 18R1÷25R1	ПЭВ-25; 3300 Ом 25 Вт		У6
	21R2; 23R2; 25R2		13	ТМ3-19-84
20	R	ПЭ-7,5 2кОм; 7,5 Вт	1	У3 ТМ3-19-84
21	11Д; 14÷16Д; 37Д	Диод КД 102А. 0,4÷0,6 В	5	У1 ТМ3-18-83
22	XT1...XT3; XT5...XT14; XT16...XT22 XT4; XT15	Блок зажимов Б324	22	У3 ТМ3-165-85
23		Крышка торцевая КТ5У	6	
24		Перемычка	35	
25		Рамка РПМ 66×26	19	

ТП 903-1-248.87 АТМ. 005 Лист 2

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

Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ. 006	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ. 007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-1000 УХЛ41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У31000 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3800 ТК3-125-83	10	
		Уголок УП42×25 ТК4-2222-74		
4		ℓ = 430	2	
5		ℓ = 830	1	
		Прочие изделия		
7	В-16 К-11; К-14; В-15; В-37	Прибор КСУ1-004	5	

ТП 903-1-248.87 АТМ. 005

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	7
Н. контр.	Кушель					
Гл. техн.	Дружинина		Щит 2. Общий вид.	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Рук. пр.	Ивдане					
Ст. инж.	Ефимова					

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

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

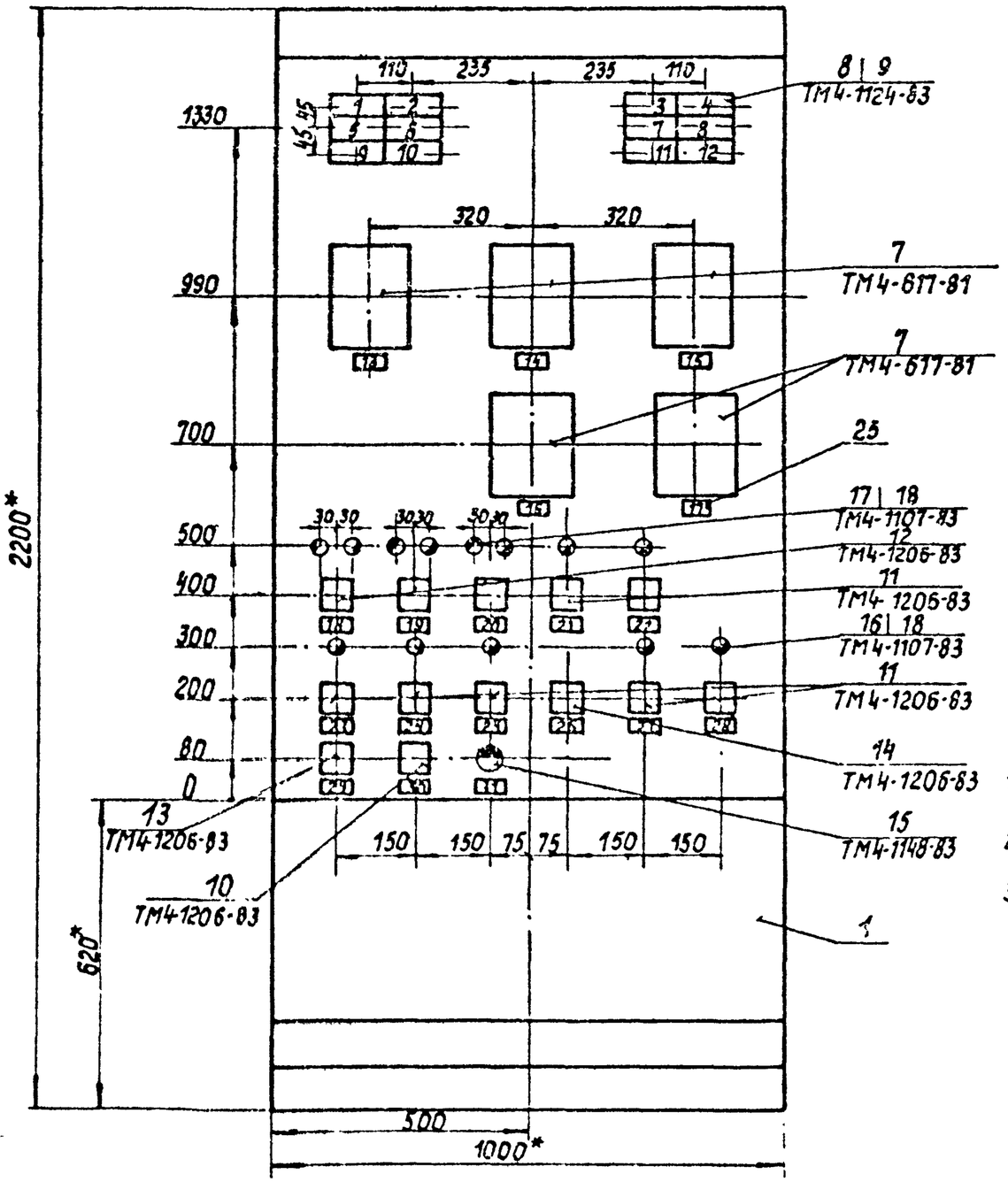
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной	
	сетевой воды	
	отклонилось.	1
2	Температура	
	воды к котлам	
	понизилась.	1
3	Понижение давле-	
	ния в деаэраторе	
	котлов КВ-ГМ-11,63.	1
4	Отклонение уровня	
	в деаэраторе	
	котлов КВ-ГМ-11,63.	1
5	Отклонение уровня	
	в деаэраторе	
	котлов Е-2,5-9ГМ.	1
6	Понижение	
	давления в	
	деаэраторе	
	котлов Е-2,5-9ГМ.	1
7	Уровень в баке	
	орошающей воды	
	отклонился.	1
8	Давление газа	
	к котлам Е-2,5-9ГМ	
	понизилось.	1
9	Давление газа к	
	котлам КВ-ГМ-11,63	
	понизилось.	1
10	Температура	
	мазута к котлам	
	понизилась.	1
11	Давление мазута	
	к котлам	
	понизилось.	1
12	Неисправность	
	приточной	
	установки.	1
	Рамка 66×26	
13	Давление обратной	
	сетевой воды поз. В-16.	1
14	Давление в деаэра-	
	торе поз К-11.	1
15	Уровень в	
	деаэраторе поз. К-14.	1
16	Давление в	
	деаэраторе поз. В-15.	1
17	Уровень в	
	деаэраторе поз. В-37.	1
18	Задвижка	
	сетевого насоса №1.	1
19	Задвижка сетевого	

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
26		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1 мм²	280м	

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



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 005	Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка

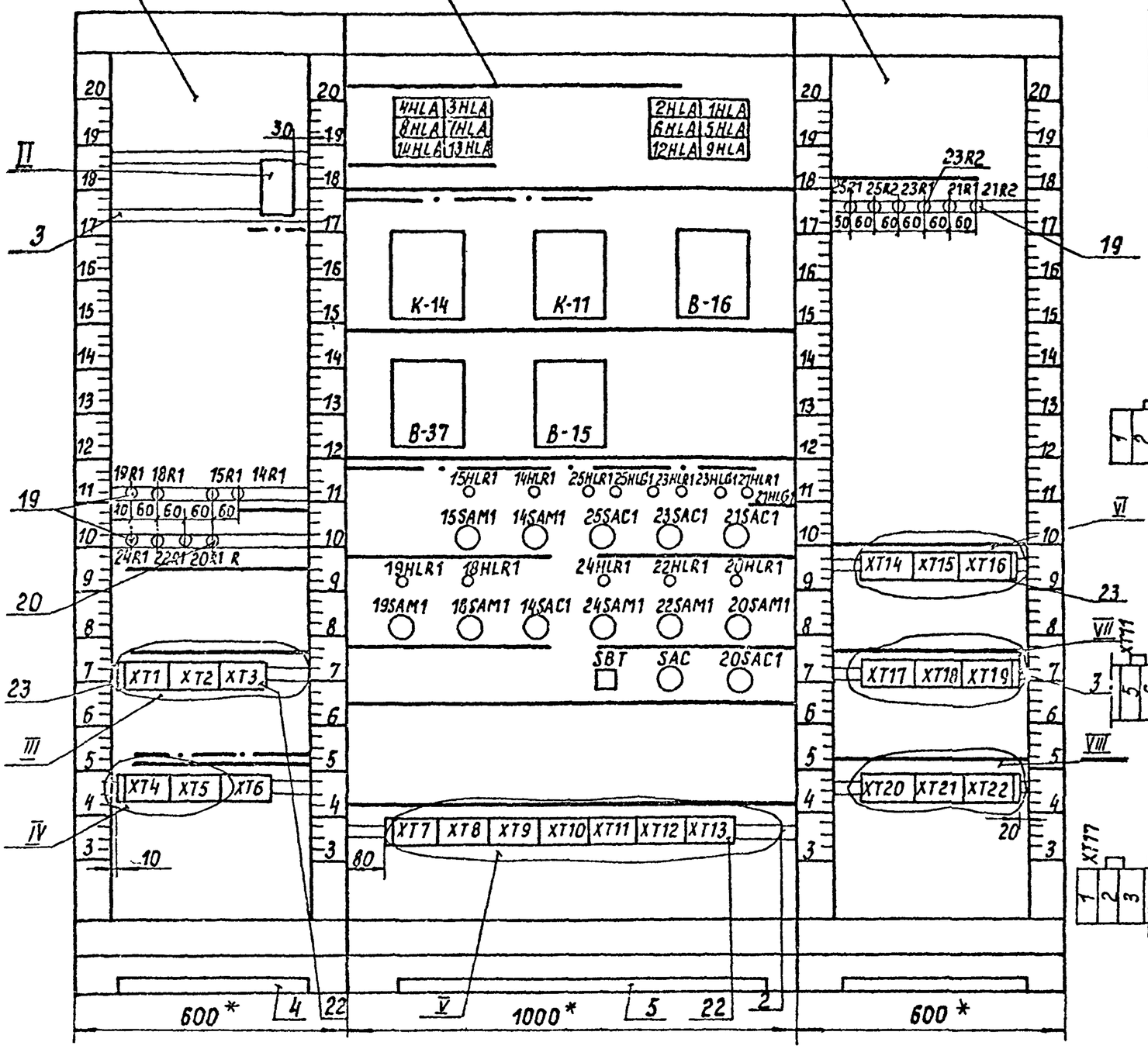
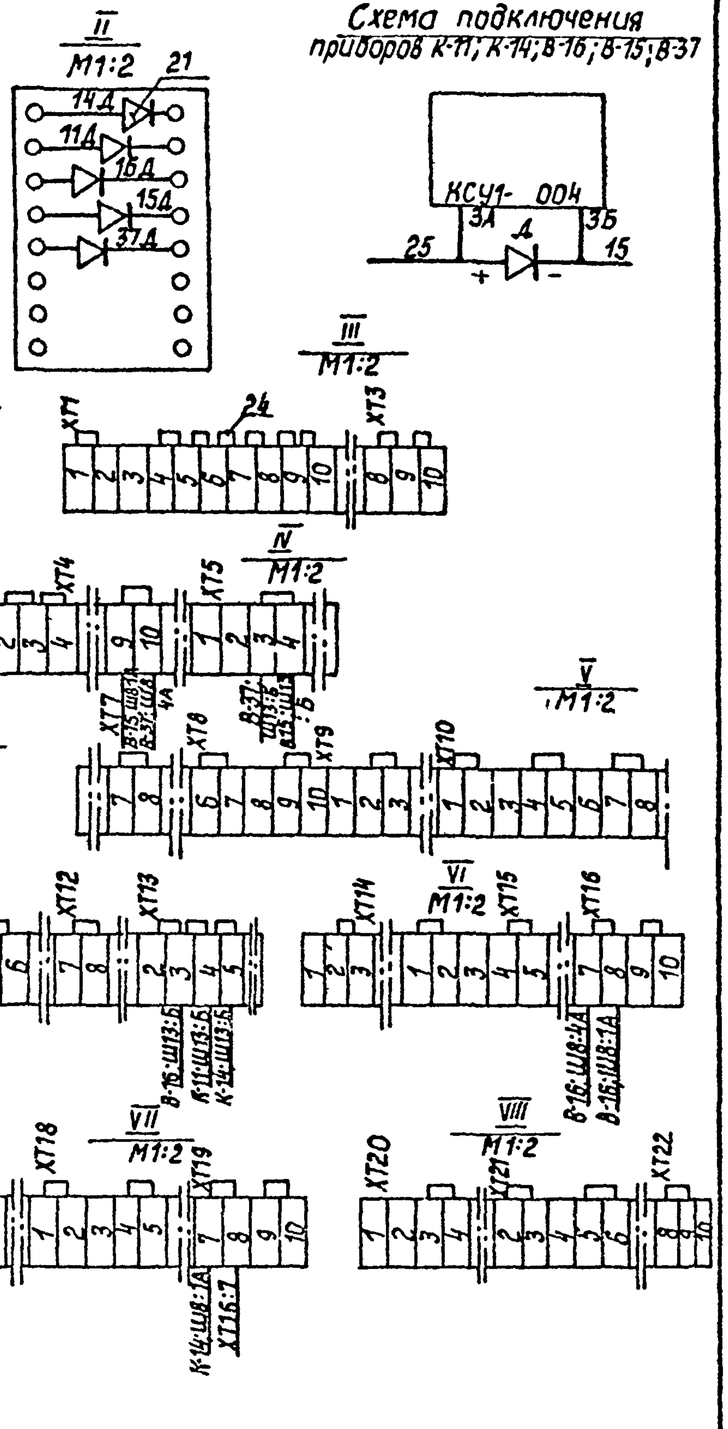


Схема подключения приборов К-11; К-14; В-16; В-15; В-37



ТП 903-1-248.87 АТМ.005	Лист 5

Копировал

Формат А3

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-248.87	АТМ 2 л.5;	АТМ 2 л.6; АТМ 2 л.7,	АТМ 2 л.8	ал. 4.1
ТП 903-1-248.87	ЭМ л.15,	ЭМ л.16, ЭМ л.17, ЭМ л.18,	ЭМ л.25; ЭМ л.26	ал. 5.1
0	XT1:2	XT5:3		
0	XT5:4	XT13:2		
0	XT13:5	XT22:8		
0	XT22:9	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:14		
0	19HLR1:2	18HLR1:2		
0	18HLR1:2	24HLR1:2		
0	24HLR1:2	22HLR1:2	ПВ1 1	
0	22HLR1:2	20HLR1:2		
0	20HLR1:2	14HLR1:2		
0	14HLR1:2	15HLR1:2		
0	15HLR1:2	XT1:1		
0	XT5:3	B-37; Ш13:5		
0	B-15; Ш13:5	XT5:4		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 006			
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП Думан	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Мейман		Р	1	13
Н.контр. Кущель				
Гл.техн. Трофимова	Щит 2. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр. Попова				
Стасюк Брилова				

Копировал

Формат А4

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	насоса №2.	1
20	Задвижка сете-	
	вого насоса №3.	1
21	Подпиточный	
	насос №1.	1
22	Подпиточный	
	насос №2.	1
23	Сетевой насос №1.	1
24	Сетевой насос №2.	1
25	Сетевой насос №3.	1
26	Избиратель резерва	
	подпиточных насосов.	1
27	Летний сетевой	
	насос №1.	1
28	Летний сетевой	
	насос №2.	1
29	Избиратель резерва	
	сетевых насосов.	1
30	Опробование	
	технологической	
	сигнализации.	1
31	Съем сигнала.	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 005 Лист 7

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-31	XT22:7	25HLG1:1		
25-33	25HLG1:2	25R2:1		
25-35	25R2:2	25R1:2		
25-35	25R1:2	XT4:8		
23-35	XT4:7	23R1:2		
23-35	23R1:2	23R2:2	ПВ1 1	
23-33	23R2:1	23HLG1:2		
23-31	23HLG1:1	XT19:6		
23-29	XT19:5	23SAC1:8		
23-29	23SAC1:8	23SAC1:7		П
23-21	23SAC1:5	XT19:2		
23-27	XT19:4	23SAC1:6		
23-11	23SAC1:4	23SAC1:3		П
23-11	23SAC1:3	XT18:9		
23-13	XT18:10	23SAC1:1		
23-9	23SAC1:2	XT18:8		
23-15	XT19:1	23HLR1:1		
23-17	23HLR1:2	23R1:1		
25-17	25R1:1	25HLR1:2		
25-15	25HLR1:1	XT22:2		
25-21	XT22:3	25SAC1:5		
25-29	25SAC1:7	25SAC1:8		П
25-29	25SAC1:8	XT22:6		
25-27	XT22:5	25SAC1:6		
25-13	25SAC1:1	XT22:1		
25-11	XT21:10	25SAC1:3		
25-11	25SAC1:3	25SAC1:4		П
25-9	25SAC1:2	XT21:9		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	B-15; Ш13:Б	XT13:3		
0	XT13:4	K-11; Ш13:Б		
0	K-14; Ш13:Б	XT13:5		
824	XT1:10	XT2:1		
824	XT1:4	SAC:14		
824	SAC:14	SAC:19		П
824	SAC:19	K-11; Ш8:1А		
824	XT2:1	XT19:8	ПВ1 1	
824	XT19:7	K-14; Ш8:4А		
824	K-14; Ш8:1А	XT19:7		
824	XT19:8	XT16:7		
824	XT16:7	B-15; Ш8:4А		
824	B-15; Ш8:1А	XT16:8		
824	XT16:8	XT4:9		
824	XT4:10	B-37; Ш8:1А		
824	B-37; Ш8:4А	XT4:10		
824.	XT4:9	B-15; Ш8:1А		
731	XT16:10	XT19:9		
731	XT19:10	XT22:10		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-13	24SAM1:8	XT20:9		
24-11	XT20:8	24SAM1:17		
24-9	24SAM1:20	XT20:7		
24-7	XT 20:6	20SAC1:3		
22-7	20SAC1:4	XT17:5		
22-3	XT 17:2	20SAC1:2		
22-3	20SAC1:2	22SAM1:5		
22-3	22SAM1:5	23SAC1:9		
22-17	23SAC1:11	20SAC1:6		
22-19	20SAC1:8	22SAM1:2	ПВ1 1	
22-15	22SAM1:4	22SAM1:22		П
22-15	22SAM1:22	22SAM1:23		П
22-15	22SAM1:23	XT 17:9		
22-13	XT17:8	22SAM1:21		
22-13	22SAM1:21	22SAM1:8		П
22-11	22SAM1:17	XT 17:7		
22-9	XT 17:6	22SAM1:20		
22-705	22SAM1:3	XT17:10		
22-707	XT 18:2	22SAM1:11		
22-709	22SAM1:9	22SAM1:13		П
22-709	22SAM1:13	XT 18:3		
22-711	XT 18:5	22R1:1		
27-713	22R1:2	22HLR1:1		
24-713	24HLR1:1	24R1:2		
24-711	24R1:1	XT21:6		
22-715	XT 18:6	22SAM1:16		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-715	XT21:7	24SAM1:16		
24-709	24SAM1:13	24SAM1:9		П
24-709	24SAM1:9	XT21:4		
24-707	XT21:2	24SAM1:11		
701	24SAM1:10	22SAM1:10		
701	22SAM1:10	20SAM1:10		
701	20SAM1:10	14SAM1:10		
701	14SAM1:10	15SAM1:10	ПВ1 1	
701	15SAM1:10	18SAM1:10		
701	18SAM1:10	19SAM1:10		
701	19SAM1:10	XT5:1		
701	XT5:1	XT14:1		
701	XT14:1	XT17:1		
701	XT17:1	XT20:1		
24-3	XT20:4	20SAC1:1		
24-3	20SAC1:1	24SAM1:5		
24-3	24SAM1:5	25SAC1:9		
24-17	25SAC1:11	20SAC1:5		
24-19	20SAC1:7	24SAM1:2		
24-15	24SAM1:4	24SAM1:22		П
24-15	24SAM1:22	24SAM1:23		П
24-15	24SAM1:23	XT20:19		
24-705	XT 21:1	24SAM1:3		
24-13	24SAM1:21	24SAM1:8		П

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-35	21R1:2	21R2:2		
21-35	21R2:2	XT4:6		
21-27	XT 16:4	21SAC1:6		
21-29	21SAC1:8	21SAC1:7		П
21-29	21SAC1:7	XT 16:5		
21-31	XT 16:6	21HLG1:1		
21-33	21HLG1:2	21R2:1		
18-3	XT11:10	XT 12:1		
18-3	XT 12:1	18SAM1:5		
18-7	18SAM1:8	18SAM1:17		П
18-7	18SAM1:17	XT 12:3		
18-9	XT 12:4	18SAM1:20	ПВ1 1	
18-705	18SAM1:3	18SAM1:11		П
18-705	18SAM1:11	XT 12:6		
18-709	XT 12:7	18R1:1		
18-711	18R1:2	18HLR1:1		
18-713	18SAM1:16	XT 11:9		
18-707	XT 12:9	18SAM1:13		
18-707	18SAM1:13	18SAM1:3		П
19-3	19SAM1:5	XT 10:8		
19-7	XT 10:10	19SAM1:17		
19-7	19SAM1:17	19SAM1:8		П
19-9	19SAM1:20	XT 11:1		
19-705	XT 11:3	19SAM1:11		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-3	20SAM1:5	21SAC1:9		
20-3	21SAC1:9	20SAC1:10		
20-3	20SAC1:10	XT 14:2		
20-7	XT 14:5	20SAC1:11		
20-17	20SAC1:14	21SAC1:11		
20-713	20HLR1:1	20 R1:2		
20-711	20 R1:1	XT 15:4		
20-715	XT 15:6	20SAM1:16	ПВ1 1	
20-709	20SAM1:13	20SAM1:9		П
20-709	20SAM1:9	XT 15:3		
20-707	XT 15:1	20SAM1:11		
20-705	20SAM1:3	XT 14:10		
20-15	XT 14:9	20SAM1:23		
20-15	20SAM1:23	20SAM1:22		П
20-15	20SAM1:22	20SAM1:4		П
20-19	20SAM1:2	20SAC1:15		
20-13	20SAM1:21	20SAM1:8		П
20-13	20SAM1:8	XT 14:8		
20-11	XT 14:7	20SAM1:17		
20-9	20SAM1:20	XT 14:6		
21-9	XT 15:8	21SAC1:2		
21-11	21SAC1:4	21SAC1:3		П
21-11	21SAC1:3	XT 15:9		
21-13	XT 15:10	21SAC1:1		
21-21	21SAC1:5	XT 16:2		
21-15	XT 16:1	21 HLR1:1		
21-17	21 HLR1:2	21R1:1		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-9	XT8:1	15SAM1:20		
15-11	14SAC1:7	XT8:2		
15-705	XT8:5	15SAM1:3		
15-707	15SAM1:11	XT8:6		
15-709	XT8:8	15SAM1:9		
15-709	16SAM1:9	15SAM1:13		П
15-713	15HLR1:1	15R1:2		
15-711	15R1:1	XT8:9		
703	XT5:2	19SAM1:1		
703	19SAM1:1	18SAM1:1		
703	18SAM1:1	15SAM1:1		
703	15SAM1:1	14SAM1:1		
703	14SAM1:1	24SAM1:1	ПВ1 1	
703	24SAM1:1	22SAM1:1		
703	22SAM1:1	20SAM1:1		
816	К-11, Ш13: А	XT2:4		
817	XT2:5	К-14; Ш13: А		
819	В-16, Ш13: А	XT2:6		
820	XT2:7	В-15, Ш13:А		
821	В-37, Ш13:А	XT2:8		
901	В-16, Ш8:15	1HLA:2		
901	1HLA:2	1HLA:3		П
901	1HLA:3	В-16; Ш8:45		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-705	19SAM1:11	19SAM1:3		П
19-707	19SAM1:13	19SAM1:9		П
19-707	19SAM1:9	XT11:4		
19-713	XT10:6	19SAM1:15		
19-711	19HLR1:1	19R1:2		
19-709	XT11:6	19R1:1		
14-3	14SAM1:5	14SAC1:2		
14-3	14SAC1:2	XT9:2		
14-7	XT9:5	14SAM1:17		
14-7	14SAM1:17	14SAM1:8		П
14-9	14SAM1:20	XT9:6		
14-11	XT9:7	14SAC1:4	ПВ1 1	
14-705	14SAM1:3	XT9:10		
14-707	XT10:1	14SAM1:11		
14-709	14SAM1:13	14SAM1:9		П
14-709	14SAM1:9	XT10:3		
14-711	XT10:4	14R1:1		
14-713	14R1:2	14HLR1:1		
14-715	14SAM1:16	XT9:1		
15-3	15SAM1:5	14SAC1:5		
15-3	14SAC1:5	XT7:7		
15-715	XT7:6	15SAM1:16		
15-7	15SAM1:8	15SAM1:17		П
15-7	15SAM1:17	XT7:10		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
917	8HLA:1	4HLA:1		
917	4HLA:1	3HLA:1		
917	3HLA:1	7HLA:1		
917	7HLA:1	13HLA:1		
917	13HLA:1	12HLA:1		
917	12HLA:1	6HLA:1		
917	6HLA:1	2HLA:1		
917	2HLA:1	1HLA:1		
917	1HLA:1	5HLA:1		
917	5HLA:1	9HLA:1		
919	7HLA:2	7HLA:3		П
919	7HLA:3	XT3:1		
921	XT3:2	8HLA:3		
921	8HLA:3	8HLA:2		П
923	9HLA:2	9HLA:3		П
923		XT3:3		
931	XT2:10	12HLA:3		
931		12HLA:2		П
935	13HLA:2	13HLA:3		П
935		XT3:4		
937	XT3:7	14HLA:3		
937		14HLA:2	ПВ1 1	П
939	R:1	SAC:7		
939		SAC:3		П
939		XT3:5		
941	SAC:16	R:2		
947	SBT:13	XT4:1		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
905	2HLA:3	2HLA:2		П
905	2HLA:2	XT2:9		
907	3HLA:3	3HLA:2		П
907	3HLA:2	B-15, Ш8:15		
909	B-37, Ш8:15	4HLA:2		
909	4HLA:2	4HLA:3		П
909	4HLA:3	B-37, Ш8:45		
911	K-14, Ш8:15	5HLA:2		
911	5HLA:2	5HLA:3		П
911	5HLA:3	K-14, Ш8:45		
913	K-11, Ш8:15	6HLA:2		
913	6HLA:2	6HLA:3		П
915	14HLA:4	8HLA:4		
915	8HLA:4	4HLA:4		
915	4HLA:4	3HLA:4		
915	3HLA:4	7HLA:4		
915	7HLA:4	13HLA:4		
915	13HLA:4	12HLA:4		
915	12HLA:4	6HLA:4	ПВ1 1	
915	6HLA:4	2HLA:4		
915	2HLA:4	1HLA:4		
915	1HLA:4	5HLA:4		
915	5HLA:4	9HLA:4		
915	9HLA:4	SAC:17		
915	SAC:17	SAC:5		П
915	SAC:5	XT3:8		
917	XT4:2	SAC:1		
917	SAC:1	SAC:13		П
917	SAC:13	14HLA:1		
917	14HLA:1	8HLA:1		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	В-37: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-15: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для		ПВ1 1	
	установки			
	приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-25	К-14; Ш12:3А	14Д: +		
14-25	14Д: +	ХТ5:9		
15-15	ХТ5:10	14Д: -		
15-15	14Д: -	К-14; Ш12:3Б		
11-25	К-11; Ш12:3А	11Д: +		
11-25	11Д: +	ХТ5:6		
12-15	ХТ5:7	11Д: -		
12-15	11Д: -	К-11; Ш12:3Б		
16-25	В-16; Ш12:3А	16Д: +		
16-25	16Д: +	ХТ6:8		
33-15	ХТ6:9	16Д: -		изме-
33-15	16Д: -	В-16; Ш12:3А		рительные
15-25	В-15; Ш12:3А	15Д: +		цепи
15-25	15Д: +	ХТ6:4		
32-15	ХТ6:6	15Д: -		
32-15	15Д: -	В-15; Ш12:3А		
37-25	В-37; Ш12:3А	37Д: +	ПВ1 1	
37-25	37Д: +	ХТ6:2		
39-15	ХТ6:3	39Д: -		
39-15	39Д: -	В-37; Ш12:3А		
Земля	К-14: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-11: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-16: ⏚	Рейка: ⏚		

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

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		14R1		
14-711	1		2	14-713
		24R1		
24-711	1		2	24-713
		22R1		
22-711	1		2	22-713
		26R1		
20-711	1		2	20-713
		R		
939	1		2	941
		XT1		
0	1		2	0
824	4		10	824
		XT2		
824*	1		4	816
817	5		6	819
820	7		8	821
905	9		10	931
		XT3		
919	1		2	921
923	3		4	935
939	5		7	937
915	8			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT4		
947	1		2	917
21-35	6		7	23-35
25-35	8		9	824*
824*	10			
		XT5		
701*	1		2	703
0*	3		4	0*
11-25	6		7	12-15
14-25	9		10	15-15
		XT6		
37-25	2		3	39-15
15-25	4		6	32-15
16-25	8		9	33-15
Передняя стенка				
		1НЛА		
917*	1		П2	909*
909*	ЗП		4	915*
		3НЛА		
917*	1		П2	907*
907	ЗП		4	915*

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007 Лист 2

Копировал Кф- Формат А4

Альбом 4.2

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
Технические				
Таблица подключения Выполнена				
на основании схем ТП 903-1-248.87				АТМ2 л.5
АТМ2 л.6,	АТМ2 л.7, АТМ2 л.8 ал. 4.1			ТП 903-1-248-87 ЭМ л.15
ЭМ л.16,	ЭМ л.17,	ЭМ л.18,	ЭМ л.25	ЭМ л.26 ал. 5.1
Левая стенка				
		14Д		
14-25*	+		–	15-15*
		11Д		
11-25*	+		–	12-15*
		16Д		
16-25*	+		–	33-15*
		15Д		
15-25*	+		–	32-15*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		37Д		
37-25*	+		–	39-15*
		19R1		
19-709	1		2	19-711
		18R1		
18-709	1		2	18-711
		15R1		
15-711	1		2	15-713

ГИП	Думан		ТП 903-1-248.87 АТМ. 007
Нач.отд.	Мейман		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. Закрытая система теплоснабжения.
Н.контр.	Кушель		Котельная — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Гл.спец.	Дружинина		Щит 2. Таблица подключения — ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Индама		
Ст.инж.	Ефимова		

Копировал Кф. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	8	1-16		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	901
824	4А	З	4Б	901
		Ш12		
16-25	3А		3Б	33-15
		Ш13		
819	А		Б	О
		8-37		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	909
824	4А	З	4Б	909
		Ш13		
37-25	3А		3Б	39-15
		Ш13		
821	А		Б	О
		8-15		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	907
		Ш12		
15-25	3А		3Б	32-15
		Ш13		
820	А		Б	О
		15HLR1		
15-713	1		2	О*

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		14HLR1		
14-713	1		2	О*
		25HLR1		
25-15	1		2	25-17
	25	HLG	1	
25-31	1		2	25-33
	23	HLR	1	
23-15	1		2	23-17
	23	HLG	1	
23-31	1		2	23-33
	21	HLR	1	
21-15	1		2	21-17
	21	HLG	1	
21-31	1		2	21-33
	15	SAM	1	
703*	1		3	15-705
15-3	5		П8	15-7
15-709*	9П		10	701*
15-707	11			
15-709	13П		16	15-715
15-7*	17П		20	15-9

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2	HL	А	
917*	1		П2	905*
905	3П		4	915*
	1	HL	А	
917*	1		П2	901*
901*	3П		4	915*
	8	HLA		
917*	1		П2	921
921*	3П		4	915*
		7HL	А	
917*	1		П2	919
919*	3П		4	915*
		6HL	А	
917*	1		П2	913*
913	3П		4	915*
		5HL	А	
917*	1		П2	911*
911*	3П		4	915*
		14HL	А	
917*	1		П2	937
937*	3П		4	915

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	13	HLA		
317*	1		П2	935
935*	3П		4	915*
	12	HLA		
917*	1		П2	931
931*	3П		4	915*
	9	HLA		
917*	1		П2	923
923*	3П		4	915*
		К14		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	911
824	4А	З	4Б	911
		Ш12		
14-25	3А		3Б	15-15
		Ш13		
817	А		Б	О
		К-11		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	913
		Ш12		
11-25	3А		3Б	12-15
		Ш13		
816	А		Б	О

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14 SAC1		
15-3*	5		7	15-11
11-3*	2		4	14-11
		24 SAM1		
703*	1		3	24-705
24-19	2		П4	24-15
24-3*	5		П8	24-13*
24-709*	9П		10	701
24-707	11			
24-709	13П		16	24-715
24-13	21П		П22	24-15*
			П23	24-15*
24-11	17		20	24-9
		22 SAM1		
703*	1		3	22-705
22-19	2		П4	22-15
22-3*	5		П8	22-13
22-709	9П		10	701*
22-707	11			
22-709*	13П		16	22-715
22-11	17		20	22-9
22-13*	21П		П22	22-15*
			П23	22-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		20 SAM1		
703	1		3	20-705
20-19	2		П4	20-15
20-3	5		П8	20-13*
20-709*	9П		10	701*
20-707	11			
20-709	13П		16	20-715
20-11	17		20	20-9
20-13	21П		П22	20-15*
			П23	20-15*
		SBT		
947	13	3	14	0
		SAC		
917*	1 П		П3	939*
915*	5 П		П7	939*
917*	13 П		15	0*
824*	14П		16	941
915*	17П		П19	824*
		20 SAC1		
24-3*	1		3	24-7
22-3*	2		4	22-7
24-17	5		7	24-19
22-17	6		8	22-19
20-3*	10		11	20-7
20-17	14		15	20-19

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14 SAM1		
703*	1		3	14-705
14-3	5		П8	14-7
14-709*	9П		10	701*
14-707	11			
14-709	13П		16	14-715
14-7*	17П		20	14-9
		25 SAC1		
25-13	1		П3	25-11*
25-9	2		П4	25-11
25-21	5		П7	25-29
25-27	6		П8	25-29*
24-3	9		11	24-17
		23 SAC1		
23-13	1		П3	23-11*
23-9	2		П4	23-11
23-21	5		П7	23-29
23-27	6		П8	23-29*
22-3	9		11	22-17
		21 SAC1		
21-13	1		П3	21-11*
21-9	2		П4	21-11
21-21	5		П7	21-29*
21-27	6		П8	21-29
20-3*	9		11	20-17

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19 HLR1		
19-711	1		2	0
		18 HLR1		
18-711	1		2	0*
		24 HLR1		
24-713	1		2	0*
		22 HLR1		
22-713	1		2	0*
		20 HLR1		
20-713	1		2	0*
		19 SAM1		
703*	1		П3	19-705
19-3	5		П8	19-7
19-707*	9П		10	701*
19-705*	11П			
19-707	13П		16	19-713
19-7*	17П		20	19-9
		18 SAM1		
703*	1		3	18-705
18-3	5		П8	18-7
18-707	9П		10	701*
18-705*	11			
18-707*	13П		16	18-713
18-7*	17П		20	18-9

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

Альбом 4.2

Приёмник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
20-707	1		3	20-709
20-711	4		6	20-715
21-9	8		9	21-11
21-13	10			
		XT16		
21-15	1		2	21-21
21-27	4		5	21-29
21-31	6		7	824*
824*	8		10	731
		XT17		
701*	1		2	22-3
22-7	5		6	22-9
22-11	7		8	22-13
22-15	9		10	22-705
		XT18		
22-707	2		3	22-709
22-711	5		6	22-715
23-9	8		9	23-11
23-13	10			
		XT19		
23-15	1		2	23-21
23-27	4		5	23-29
23-31	6		7	824*
824*	8		9	731
731	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT20		
701	1		4	24-3
24-7	6		7	24-9
24-11	8		9	24-13
24-15	10			
		XT21		
24-705	1		2	24-707
24-709	4		6	24-711
24-715	7		9	25-9
25-11	10			
		XT22		
25-13	1		2	25-15
25-21	3		5	25-27
25-29	6		7	25-31
0	8		9	0
731	10			

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

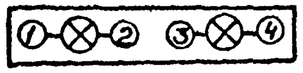
Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
15-715	6		7	15-3
15-7	10			
		XT8		
15-9	1		2	15-11
15-705	5		6	15-707
15-709	8		9	15-711
		XT9		
14-715	1		2	14-3
14-7	5		6	14-9
14-11	7		10	14-705
		XT10		
14-707	1		3	14-709
14-711	4		6	19-713
19-3	8		10	19-7
		XT11		
19-9	1		3	19-705
19-707	4		6	19-709
18-713	9		10	18-3
		XT12		
18-3*	1		3	18-7
18-9	4		6	18-705
18-709	7		9	18-707

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
0	2		3	0
0	4		5	0*
Правая стенка				
		25R1		
25-17	1		2	25-35*
		25R2		
25-33	1		2	25-35
		23R1		
23-17	1		2	23-35*
		23R2		
23-33	1		2	23-35
		21R1		
21-17	1		2	21-35
		21R2		
21-33	1		2	21-35*
		XT14		
701*	1		2	20-3
20-7	5		6	20-9
20-11	7		8	20-13
20-15	9		10	20-705

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

поз. 14
1-11HLA; 2-11HLA
HLA1 ÷ HLA3

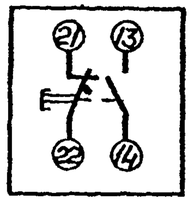


поз. 15
KH1; KH2

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

поз. 8
1HLA... 9HLA; 12HLA...14HLA

поз. 15
SBT



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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переключатель малогабаритный ~380В		
6	26SAM1; 27SAM1	ПМОВФ-1366₃9₁ 10₂/II-Д126	2	
7	SHL1	ПМОФ-222222/II-Д9	1	
8	SHA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
9	SAQ1	ПМОФ45-111777/II-Д6	1	
10	HLW1÷HLW3	Арматура сигнальная АС-220	3	
11		Лампа Ц-220-10	13	
12		Лампа КМ-60-55	2	
13	26HLR1; 27HLR1	Арматура сигнальная АСКМО	2	
14	HLA1÷HLA3; 2-11HLA 1-11HLA	Табло световое ~220В	5	
15	KH1; KH2	Реле указательное ~220В РУ1-20-1	2	
16	26R1; 27R1	Резистор ПЭВ-25; 25Вт 3300см	2	У6 ТМ3-19-84
17	XT1÷XT9	Блок зажимов 5324	9	У3 ТМ3-65-83
18		Крышка торцевая КТ5У	3	
19		Перемычка	18	
20		Рамка РПМ 66×26	10	
21		Подгоночная катушка КП1-2,5	12	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
22		ПВ1 сеч. 1мм²	150м	

ТП 903-1-248.87 АТМ.008 Лист 2

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	тп903-1-248.87 АТМ.009	Таблица соединений		
	тп903-1-248.87 АТМ.010	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-600 УХЛ4 1РОО ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3 600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		Уголок УП 42×25 ТКУ-2222-74 l=430	3	
		Прочие изделия		
5	В-9	Мост КСМ2-022	1	

ТП 903-1-248.87 АТМ.0.08

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Дымач		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.спец.	Ложкина		
Рук.пр.	Ундане		

Котельная — Стадия: р; Лист: 1; Листов: 5

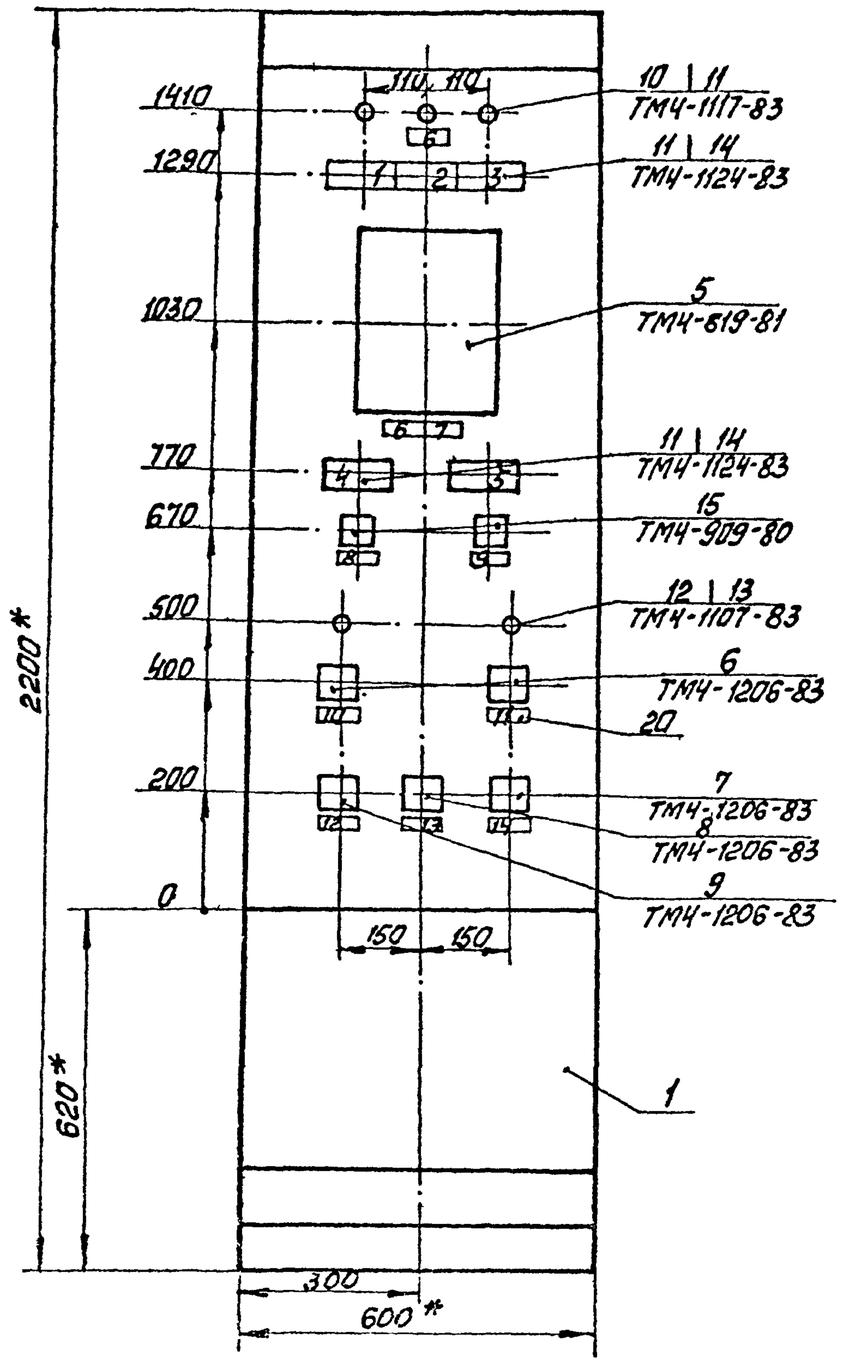
Щит 3. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копировал [signature] Формат А4



1 * Размеры для справок

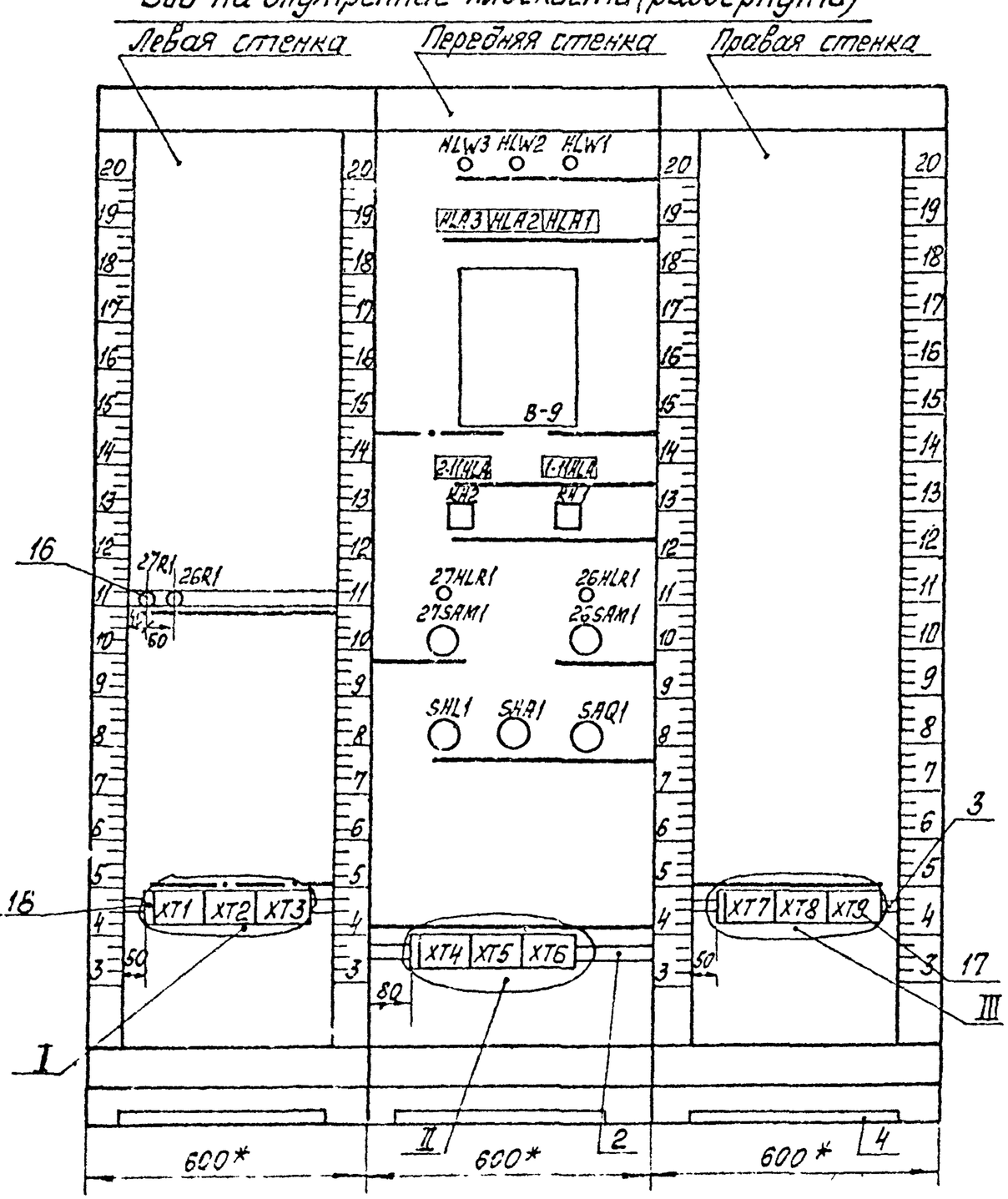
2 Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76

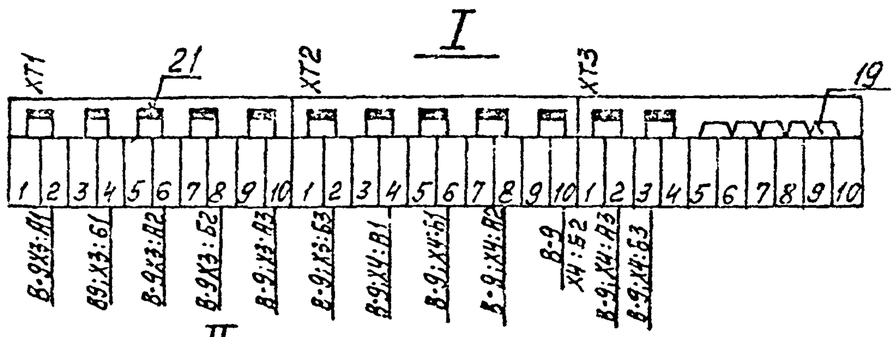
3 Прибор поз.5 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

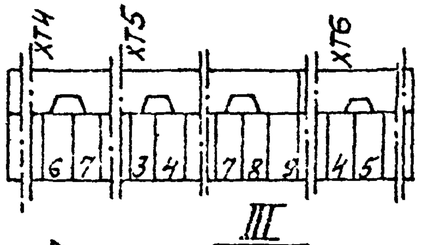
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

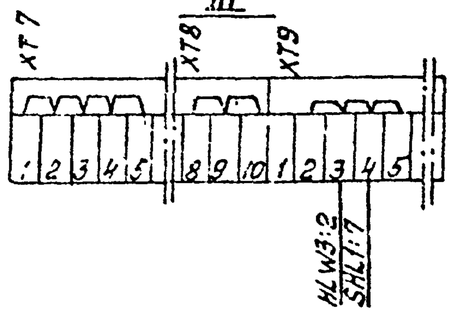
Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развёрнута)









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

ТП 903-1-248.87 АТМ.008	Лист 4

Копировал | Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-248.87	АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8			ал.4.1
ТП903-1-248.87	ЭМ л.19; ЭМ л.25, ЭМ л.26			ал.5.1
0	XT9:2	B-9;X1:N		
0	XT9:5	HLA3:4		
0	HLA3:4	HLA3:1	ПВ1 1	п
0	HLA3:1	HLA2:4		
0	HLA2:4	HLA2:1		п
0	HLA2:1	HLA1:4		
0	HLA1:4	HLA1:1		п
0	HLA1:1	KH1:2		
0	KH1:2	KH2:2		п
0	KH2:2	27HLR1:2		
0	27HLR1:2	26HLR1:2		
0	HLW1:2	HLW2:2		
0	HLW2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	XT9:3		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.009

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Мейман			р	1	5
Н. конт.	Кушель		Щит 3. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ	
Гл. спец.	Пружинина				
Рук. гр.	Индане				

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ		9	Неисправность КСУ котла Е-2,5-9ГМ №2.	1
1	Срабатывание муфты предельного момента задвижек на напорных трубопроводах сетевых насосов.	1	10	Управление рециркуляционным насосом №26.	1
2	Неисправность в ТП.	1	11	Управление рециркуляционным насосом №27.	1
3	Неисправность в мазутонасосной.	1	12	Отключение мазутонасосной.	1
4	Останов котла Е-2,5-9ГМ №1.	1	13	Звуковая сигнализация.	1
5	Останов котла Е-2,5-9ГМ №2.	1	14	Опробование световой сигнализации.	1
	Рамка 66×26				
6	Контроль напряжения.	1			
7	1. Температура подпиточной воды. 2. Температура обратной сетевой воды 3 Температура прямой сетевой воды. 4. Температура газа.	2			
8	Неисправность КСУ котла Е-2,5-9ГМ №1.	1			

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.006 Лист 5

Копировал [signature] Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-711	26R1:2	26HLR1:1		
26-713	26SAM1:16	XT5:6		
701	XT7:1	SHA1:1		
701	SHA1:1	SHA1:2		П
701	SHA1:2	SHL1:1		
701	SHL1:1	27SAM1:10		
701	27SAM1:10	26SAM1:10		
701	26SAM1:10	KH1:4		
701	KH1:4	KH2:4		
729	KH2:6	KH1:6		
729	KH1:6	SHA1:3		
729	SHA1:3	XT8:1		
733	XT7:7	HLA1:2		
733	HLA1:2	HLA1:3		П
737	HLA2:3	HLA2:2	ПВ1 1	П
737	HLA2:2	XT7:8		
703	XT7:6	26SAM1:1		
703	26SAM1:1	27SAM1:1		
703	27SAM1:1	SHL1:3		
757	SHA1:4	XT8:2		
741	XT7:9	KH1:1		
743	KH2:1	XT7:10		
753	XT8:3	HLA3:2		
753	HLA3:2	HLA3:3		П
915	XT8:4	1-11HLA:4		
915	1-114LA:4	2-11HLA:4		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT9:4	SHL1:7		
0	SHL1:7	SHL1:11		П
0	SHL1:11	SHL1:15		П
A 803	HLW1:1	XT6:8		
B 803	XT6:9	HLW2:1		
C 803	HLW3:1	XT6:10		
27-3	XT4:6	27SAM1:5		
27-7	27SAM1:8	27SAM1:17	ПВ1 1	П
27-7	27SAM1:17	XT4:9		
27-9	XT4:10	27SAM1:20		
27-705	27SAM1:3	27SAM1:11		П
27-705	27SAM1:11	XT5:1		
27-707	XT5:2	27SAM1:9		
27-707	27SAM1:9	27SAM1:13		П
27-709	XT5:3	27R1:1		
27-711	27R1:2	27HLR1:1		
27-713	27SAM1:16	XT5:5		
26-3	XT5:7	26SAM1:5		
26-7	26SAM1:8	26SAM1:17		П
26-7	26SAM1:17	XT5:10		
26-9	XT6:1	26SAM1:20		
26-705	26SAM1:3	26SAM1:11		П
26-705	26SAM1:11	XT6:2		
26-707	XT6:3	26SAM1:9		
26-707	26SAM1:9	26SAM1:13		П
26-709	XT6:4	26R1:1		

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

Перепечатка с кальки Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9ТС	ХТ3:5	В-9; Х:1		Измерительные цепи
Земля	В-9: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	Рейка для заземления приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.009 Лист 5

Копировал: Ф.1 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
917	2-11HLA:1	1-11HLA:1		
917	1-11HLA:1	ХТ8:5		
1-927	ХТ8:6	1-11HLA:2		
1-927	1-11HLA:2	1-11HLA:3		п
2-927	2-11HLA:3	2-11HLA:2		п
2-927	2-11HLA:2	ХТ8:7		
818	ХТ9:1	В9; Х1:1		
21-35	SHL1:5	ХТ9:8		
23-35	ХТ9:9	SHL1:9		
25-35	SHL1:13	ХТ9:10		
▭	SAQ1:13	ХТ4:4		
▭	ХТ4:5	SAQ1:14	ПВ1 1	
+9ТС-1	ХТ1:2	В-9; Х3:А1		Измерительные цепи
-9ТС-1	В-9; Х3:Б1	ХТ1:4		
+9ТС-2	ХТ1:6	В-9; Х3:А2		
-9ТС-2	В-9; Х3:Б2	ХТ1:8		
+9ТС-3	ХТ1:10	В-9; Х3:А3		
-9ТС-3	В-9; Х3:Б3	ХТ2:2		
+9ТС-4	ХТ2:4	В-9; Х4:А1		
-9ТС-4	В-9; Х4:Б1	ХТ2:6		
+9ТС-5	ХТ2:8	В-9; Х4:А2		
-9ТС-5	В-9; Х4:Б2	ХТ2:10		
+9ТС-6	ХТ3:2	В9; Х4:А3		
-9ТС-6	В-9; Х4:Б3	ХТ3:3		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.009 Лист 4

Копировал: Ф.15 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLW2		
В 803	1		2	0*
		HLW1		
А 803	1		2	0
		HLA3		
0*	1П		П2	753*
753	3П		П4	0*
		HLA2		
0*	1П		П2	737*
737	3П		П4	0*
		HLA1		
0*	1П		П2	733*
733	3П		П4	0*
		В-9		
		X1		
818	1		Н	0
		X3		
+9ТС-1	А1		Б1	-9ТС-1
+9ТС-2	А2		Б2	-9ТС-2
+9ТС-3	А3		Б3	-9ТС-3
		X4		
+9ТС-4	А1		Б1	-9ТС-4
+9ТС-5	А2		Б2	-9ТС-5
+9ТС-6	А3		Б3	-9ТС-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X		
9ТС	1			
		2-11 HLA		
917	1		П2	2-927*
2-927	3П		4	915
		1-11 HLA		
917*	1		П2	1-927*
1-927	3П		4	915*
		KH2		
743	1		2	0*
701	4		6	729
		KH1		
741	1		2	0*
701*	4		6	729*
		27HLR1		
27-711	1		2	0*
		26HLR1		
26-711	1		2	0

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.010 Лист 2

Копировал: Ф 17 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
	Таблица подключения выполнена на основании схем			
ТП 903-1-	248.87	АТМ2 л.4, АТМ2 л.5,		
ТП 903-1-	248.87	ЭМ л.19, ЭМ л.25,		
	Левая стенка			
		27R1		
27-709	1		2	27-711
		26R1		
26-709	1		2	26-711
		XT1		
+9ТС-1	2		4	-9ТС-1
+9ТС-2	6		8	-9ТС-2
+9ТС-3	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8 ал.4.1,				
ЭМ л.26 ал.5.1				
		XT2		
-9ТС-3	2		4	+9ТС-4
-9ТС-4	6		8	+9ТС-5
-9ТС-5	10			
		XT3		
+9ТС-6	2		3	-9ТС-6
9ТС	5			
	Передняя стенка			
		HLW3		
С 803	1		2	0*

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.010

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Мейман			Р	1	5
Н.контр	Кушель		Щит 3	ЛАТГИПРОПРОМ	
Гл.спец	Дружинина		Таблица подключения.		
Рук.гр	Ундина				

Копировал: Ф 17 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
818	1		2	0
0	3		4	0
0	5		8	21-35
23-35	9		10	25-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27SAM1		
703*	1		П3	27-705
27-3	5		П8	27-7
27-707	9П		10	701*
27-705*	11П			
27-707	13П		16	27-713
27-7*	17П		20	27-9
		26SAM1		
703*	1		П3	26-705
26-3	5		П8	26-7
26-707*	9П		10	701*
26-705*	11П			
26-707	13П		16	26-713
26-7*	17П		20	26-9
		SHL1		
701*	1		3	703
21-35	5		П7	0*
23-35	9		П11	0*
25-35	13		П15	0
		SHA1		
701*	1П		3	729*
701*	2П		4	757
		SAQ1		
	13		14	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
	4		5	
27-3	6		9	27-7
27-9	10			
		XT5		
27-705	1		2	27-707
27-709	3		5	27-713
26-713	6		7	26-3
26-7	10			
		XT6		
26-9	1		2	26-705
26-707	3		4	26-709
A803	8		9	B803
C803	10			
	Правая стенка			
		XT7		
701	1		6	703
733	7		8	737
741	9		10	743
		XT8		
729	1		2	757
753	3		4	915
917	5		6	1-927
2-927	7			

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6	К-8	Мост самолицующий КСМ2-023	1	
7	ЗК-38, 4К-38	Прибор КСУ 2-00И	2	
8	ЗК-9б, 4К-9б	Преобразователь измери-тельный Ш79	2	
9	ЗК-39, 4К-39, 3К-40 4К-40	Запально-защитное устройство 33У-Н	4	
10	КН3, КН4	Реле указательное ~220В РУ1-20У3	2	
11	3-10НЦА, 4-10НЦА	Табло световое ТСБ	2	
12	ХТ1÷ХТ13	Блок зажимов Б324	13	УЗ ТМ3-165 85
13		Лампа Ц-220-10	4	
14		Перемычка	17	
15		Рамка 66×26	13	
16		Подгоночная катушка КП1-2,5	18	
17	ЗК-1А; 4К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0÷100÷600А	2	
18		Крышка торцевая КТ5У	4	
		Материалы		
19		Провод 380, ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм²	240 м	

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

ТП 903-1-248 87 АТМ. 011 Лист 2

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.012	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.013	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
3		Уголь ник У3800 ТК3-128-83	1	
		Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74		
4		ℓ=430	2	
5		ℓ=630	1	

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

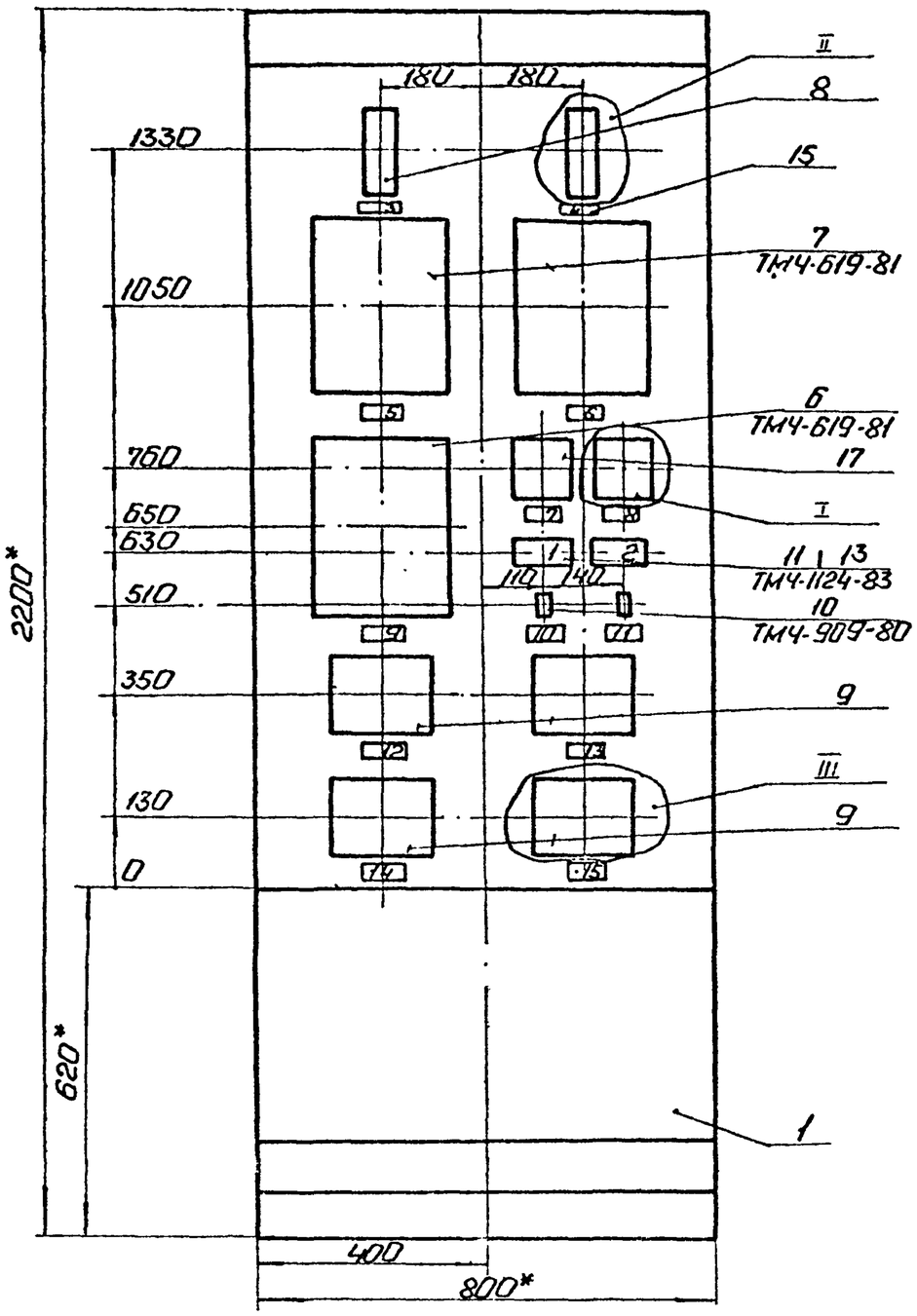
ТП 903-1-248.87 АТМ. 011

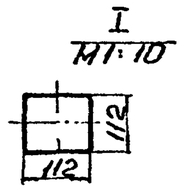
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

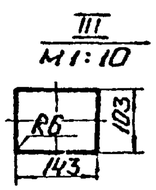
ГИП			Котельная	Стадия	Лист	Листов
Начальник				Р	1	5
Н. контр.			Щит 4. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ	
Гл. техн.					
Нач. ОВК 20					

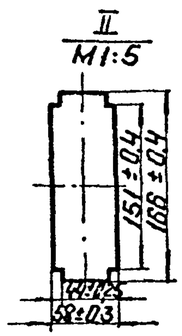
Формат А4

Альбом 42









1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 6; 7; 8; 9 закрепить на каркасе щита поз. черт. ТМ4-141-83.

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

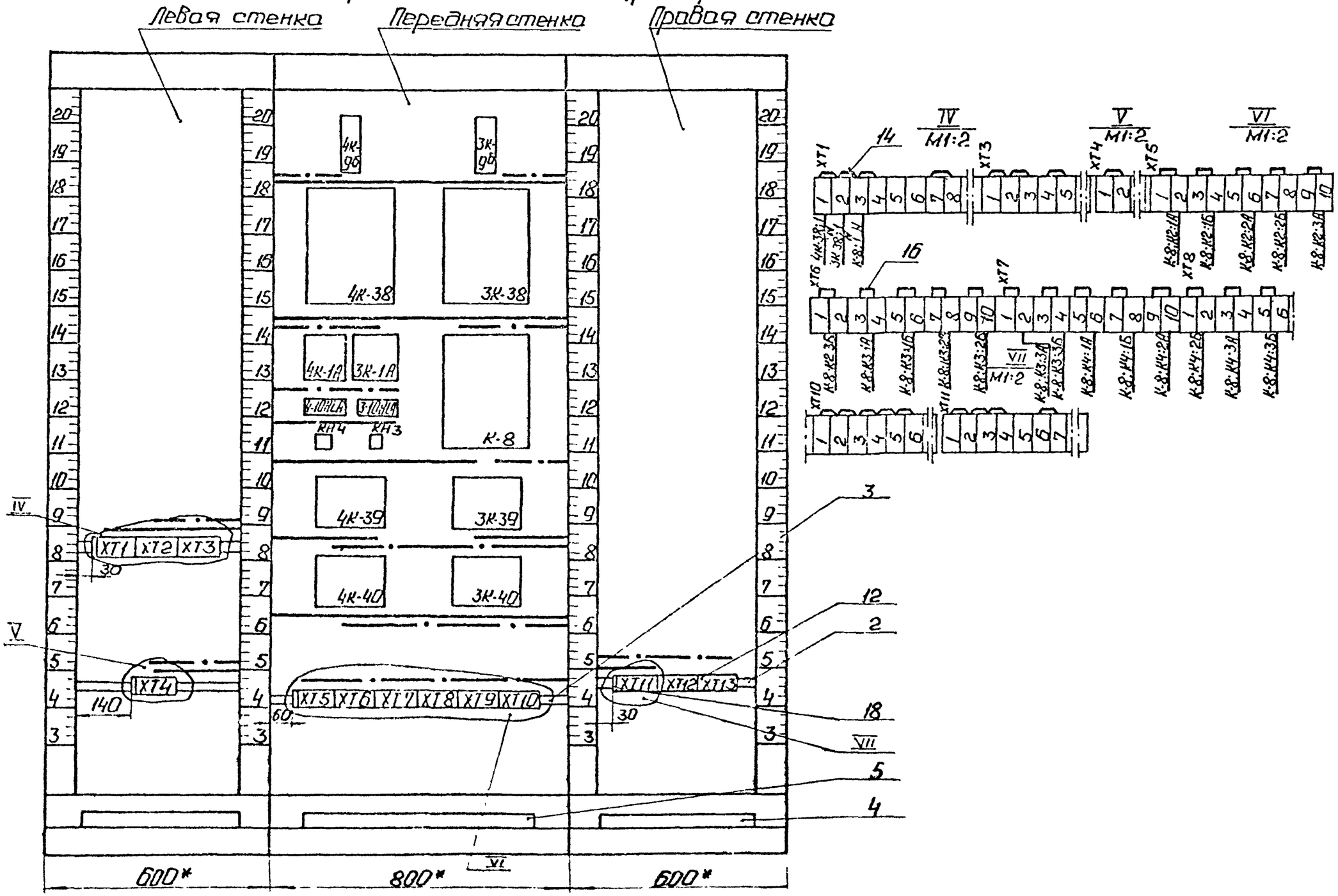
ТП 903-1-248.87 АТМ.011 Лист 3

Копировал: Ф

Формат А3

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 903-1-248.87 АТМ.011 Лист 4

Копировал: Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Техническне требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-	248.87 АТМ1 л.4 ал.1,	ТП903-1-248.87	АТМ2 л.7, АТМ2 л.8	
ТП903-1-	248.87 ЭМ л.25,	ЭМ л.26 ал.5.1.		
0	4К-9[6]; ХР:5	3К-9[6]; ХР:5	ПВ1 1	
0		ХТ1:1	ПВ1 1	
0		ХТ1:2		п
0		ХТ1:3		п
0		ХТ1:4		п
0		ХТ11:1	ПВ1 1	
0		ХТ11:2		п
0		ХТ11:3		п
0		ХТ11:4		п
0	ХТ1:1	4К-38; К1:N		
0	3К-38; К1:N	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	К-8; К1:N	ПВ1 1	
0	КН4:2	КН3:2		
0		4К-39:9		
0		3К-39:9		

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

			ТП 903-1-248.87		АТМ.012	
			Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150 Закрытая система теплоснабжения.			
ГИП	Думан			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Мейман		Котельная	Р	1	5
Ч.констр	Кушело					
Гл.техн	Пружинина		Щит 4. Таблица соединений.	Латгипропром		
Рук.гр.	Индане					
Ст.инж.	Ефимова					

Копировал | Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Останов котла №3.	1
2	Останов котла №4.	1
	Рамка 66×26	
3	Регулятор температуры сетевой воды котла №3.	1
4	Регулятор температуры сетевой воды котла №4.	1
5	Расход сетевой воды котла №3.	1
6	Расход сетевой воды котла №4.	1
7	Котел №3. Дымосос.	1
8	Котел №4. Дымосос.	1
9	Температура:	
	а) прямой сетевой воды,	
	б) обратной сетевой воды,	
	в) дымовых газов.	1
10	Неисправность КСУ котла №3.	1
11	Неисправность КСУ котла №4.	1
12	Контроль пламени	

№ надписи	Надпись	Кол.
	котла №3.	1
13	Контроль пламени котла №4.	1
14	Контроль пламени запальника котла №3.	1
15	Контроль пламени запальника котла №4.	1

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-862	ХТ11:7	ХТ11:6		П
3-863	ХТ11:8	ЗК-39:10		
3-864	ЗК-40:10	ХТ11:9		
3-1-13	ХТ4:7	ЗК-1А:1	ПВ1 1	
3-1-14	ЗК-1А:2	ХТ4:8		
4-1-13	ХТ4:9	4К-1А:1		
4-1-14	4К-1А:2	ХТ4:10		
+3ТС-1	ХТ5:1	ХТ5:2	2,5	
+3ТС-1		К-8; К2:1А	ПВ1 1	
-3ТС-1	К-8; К2:1Б	ХТ5:4		
-3ТС-1		ХТ5:3	2,5	
+3ТС-2	ХТ5:5	ХТ5:6	2,5	
+3ТС-2		К-8; К2:2А	ПВ1 1	
-3ТС-2	К-8; К2:2Б	ХТ5:8		Измерительные цепи
-3ТС-2		ХТ5:7	2,5	
+3ТС-3	ХТ5:9	ХТ5:10	2,5	
+3ТС-3		К-8; К2:3А	ПВ1 1	
-3ТС-3	К-8; К2:3Б	ХТ6:2		
-3ТС-3		ХТ6:1	2,5	
+4ТС-1	ХТ6:3	ХТ6:4	2,5	
+4ТС-1		К-8; К3:1А	ПВ1 1	
-4ТС-1	К-8; К3:1Б	ХТ6:6		
-4ТС-1		ХТ6:5	2,5	
+4ТС-2	ХТ6:7	ХТ6:8	2,5	
+4ТС-2		К-8; К3:2А	ПВ1 1	
-4ТС-2	К-8; К3:2Б	ХТ6:10		
-4ТС-2		ХТ6:9	2,5	

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ЗК-39:9	ЗК-40:9		
0		4К-40:9		
0		ХТ11:4	ПВ1 1	
К-860	ХТ1:5	К-8; К1:1		
4-861	4К-9[а]; ХР:3	ХТ1:6		
4-862	ХТ1:7	ХТ1:8		П
4-862		4К-38; К1:1		
4-863	4К-39:10	ХТ1:9	ПВ1 1	
4-864	ХТ1:10	4К-40:10		
701	ХТ3:1	ХТ3:2		П
701		ХТ3:3		П
701		КН4:4		
701		КН3:4	ПВ1 1	
729	КН3:6	КН4:6		
729		ХТ3:4		
729		ХТ3:5		П
745	ХТ3:6	КН3:1	ПВ1 1	
747	КН4:1	ХТ3:7		
824	ХТ4:1	ХТ4:2		П
915	ХТ4:3	4-10HLA:4		
915		3-10HLA:4		
917	3-10HLA:1	4-10HLA:1		
917		ХТ4:4		
3-925	ХТ4:5	3-10HLA:2	ПВ1 1	
3-925		3-10HLA:3		П
4-925	4-10HLA:3	4-10HLA:2		
4-925		ХТ4:6		
3-861	ХТ11:5	ЗК-9[б]; ХР:3		
3-862	ЗК-38; К1:1	ХТ11:7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-9:+	ХТ12:4	3К-9^{б}; Х1:9		
3-9:-	3К-9^{б}; Х1:7	ХТ12:5		
3-39-7	ХТ13:1	3К-39:7		
3-39-8	3К-39:8	ХТ13:2		
3-40-7	ХТ13:3	3К-40:7		
3-40-8	3К-40:8	ХТ13:4		
4-39-7	ХТ13:5	4К-39:7		
4-39-8	4К-39:8	ХТ13:6	ПВ1 1	
4-40-7	ХТ13:7	4К-40:7		измер
4-40-8	4К-40:8	ХТ13:8		тель-
4-9-1	ХТ2:1	4К-9^{б}; Х1:1		ные
4-9-2	4К-9^{б}; Х1:3	ХТ2:2		цепи
4-9-3	ХТ2:3	4К-9^{б}; Х1:5		
4-9:+	4К-9^{б}; Х1:9	ХТ2:4		
4-9:-	ХТ2:5	4К-9^{б}; Х1:7		
4-38-5	4К-38; К3:2Б	ХТ2:7		
4-38-6	ХТ2:8	4К-38; К3:3А		
4-38:+	4К-38; К2:3А	ХТ2:9		
4-38:-	ХТ2:10	4К-38; К2:3Б		
Земля	4К-9^{б}: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	3К-9^{б}: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-38: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	3К-38: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	К-8: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-39: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	3К-39: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-40: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	3К-40: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	Рейки для заземления приборов: $\frac{1}{}$	Стойка: $\frac{1}{}$		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+4ТС-3	ХТ7:1	ХТ7:2		2,5
+4ТС-3		К-8; К3:3А	ПВ1 1	
-4ТС-3	К-8; К3:3Б	ХТ7:4		
-4ТС-3		ХТ7:3		2,5
+5ТС-1	ХТ7:5	ХТ7:6		2,5
+5ТС-1		К-8; К4:1А	ПВ1 1	
-5ТС-1	К-8; К4:1Б	ХТ7:8		
-5ТС-1		ХТ7:7		2,5
+5ТС-2	ХТ7:9	ХТ7:10		2,5
+5ТС-2		К-8; К4:2А	ПВ1 1	
-5ТС-2	К-8; К4:2Б	ХТ8:2		
-5ТС-2		ХТ8:1		2,5
+5ТС-3	ХТ8:3	ХТ8:4		2,5
+5ТС-3		К-8; К4:3А	ПВ1 1	
-5ТС-3	К-8; К4:3Б	ХТ8:6		изме-
-5ТС-3		ХТ8:5		2,5 ри-
ТС	ХТ10:1	ХТ10:2		п тель
ТС		ХТ10:3		п ные
ТС		ХТ10:4		п цепи
ТС		ХТ10:5		п
ТС		ХТ10:6		п
ТС		К-8; К:1		
3-38-5	3К-38; К3:2Б	ХТ12:7		
3-38-6	ХТ12:8	3К-38; К3:3А		
3-38:+	3К-38; К2:3А	ХТ12:9		
3-38:-	ХТ12:10	3К-38; К2:3Б		
			ПВ1 1	
3-9-1	3К-9^{б}; Х1:1	ХТ12:1		
3-9-2	ХТ12:2	3К-9^{б}; Х1:3		
3-9-3	3К-9^{б}; Х1:5	ХТ12:3		

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

Альбом 4.2

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
		4К-9 б		
		Х1		
4-9-1	1		3	4-9-2
4-9-3	5		7	4-9:-
4-9:+	9			
		ХР		
4-861	3		5	0
		3К-9 б		
		Х1		
3-9-1	1		3	3-9-2
3-9-3	5		7	3-9:-
3-9:+	9			
		ХР		
3-861	3		5	0*
		4К-38		
		К1		
4-862	1		N	0
		К2		
4-38:+	3А		3Б	4-38:-
		К3		
4-38-5	2Б		3А	4-38-6
		3К-38		
		К1		
3-862	1		N	0

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К2		
3-38:+	3А		3Б	3-38:-
		К3		
3-38-5	2Б		3А	3-38-6
		4К-1А		
4-1-13	1		2	4-1-14
		3К-1А		
3-1-13	1		2	3-1-14
		4-10НLА		
917*	1		п2	4-925*
4-925	3п		4	915*
		3-10НLА		
917	1		п2	3-925*
3-925	3п		4	915
		КН4		
747	1	к	2	0
701*	4	з	6	729*
		КН3		
745	1	к	2	0*
701	4	з	6	729

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 013 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
ТП 903-1-248.87 АТМ1 л.4 ал.2.1, ТП 903-1-248.87 АТМ2 л.7, АТМ2 л.8, -				
ТП 903-1-248.87 ЭМ л.25, ЭМ л.26 ал.5.1.				
ЛЕВАЯ СТЕНКА				
		ХТ1		
0*	1		2	0
0	3		4	0
4-860	5		6	4-861
4-862	8		9	4-863
4-864	10			
		ХТ2		
4-9-1	1		2	4-9-2
4-9-3	3		4	4-9:+
4-9:-	5		7	4-38:5
4-38:6	8		9	4-38:+
4-38:-	10			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ХТ3		
701	3		4	729
745	6		7	747
		ХТ4		
915	3		4	917
3-925	5		6	4-925
3-1-13	7		8	3-1-14
4-1-13	9		10	4-1-14

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 013

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ГИП	ДУМАН	[signature]
НАЧ ОТД	МЕЙМАН	[signature]
Н.КОНТР	КУШЕЛЬ	[signature]
ГЛ ТЕХН	ДРУЖИНИНА	[signature]
РУК ГР	ИНДАНЕ	[signature]
СТ ИНЖ	ЕФИМОВА	[signature]

КОТЕЛЬНАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ЩИТ 4. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ПРАВАЯ СТЕНКА		
		ХТ11		
0	1		4	0
3-801	5		7	3-862
3-803	8		9	3-864
		ХТ12		
3-9-1	1		2	3-9-2
3-9-3	3		4	3-9:+
3-9:-	5		7	3-38-5
3-38-6	8		9	3-38:+
3-38:-	10			
		ХТ13		
3-39-7	1		2	3-39-8
3-40-7	3		4	3-40-8
4-39-7	5		6	4-39-8
4-40-7	7		8	4-40-8

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.013 Лист 4

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К-С		
		К1		
К-860	1		N	0
		К2		
+3ТС-1	1А		1Б	-3ТС-1
+3ТС-2	2А		2Б	-3ТС-2
+3ТС-3	3А		3Б	-3ТС-3
		К3		
+4ТС-1	1А		1Б	-4ТС-1
+4ТС-2	2А		2Б	-4ТС-2
+4ТС-3	3А		3Б	-4ТС-3
		К4		
+5ТС-1	1А		1Б	-5ТС-1
+5ТС-2	2А		2Б	-5ТС-2
+5ТС-3	3А		3Б	-5ТС-3
		К		
ТС	1			
		4К-39		
4-39-7	7		8	4-39-8
0*	9		10	4-863
		3К-39		
3-39-7	7		8	3-39-8
0*	9		10	3-863
		4К-40		
4-40-7	7		8	4-40-8
0*	9		10	4-864

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		3К-40		
3-40-7	7		8	3-40-8
0*	9		10	3-864
		ХТ5		
+3ТС-1	2		4	-3ТС-1
+3ТС-2	6		8	-3ТС-2
+3ТС-3	10			
		ХТ6		
-3ТС-3	2		4	+4ТС-1
-4ТС-1	6		8	+4ТС-2
-4ТС-2	10			
		ХТ7		
+4ТС-3	2		4	-4ТС-3
+5ТС-1	6		8	-5ТС-1
+5ТС-2	10			
		ХТ8		
-5ТС-2	2		4	+5ТС-3
-5ТС-3	6			
		ХТ10		
ТС	6			

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.013 Лист 3

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	5К-39; 5К-40	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	2	
7	5К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0÷100÷600А	1	
8	КН5	Реле указательное ~220В РУ1-20-1 УЗ	1	
9	5-10НLА	Табло световое ТС6	1	
10		Лампа Ц-220-10	2	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов 5324	4	УЗ ТМ3-165-85
12		Перемычка	5	
13		Рамка 66х26	6	
14		Крышка торцевая КТ5У	1	
		Материалы		
15		Провод 380 ГОСТ6323-79 ПВ1 сеч. 1мм²	80м	

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

Альбом 4.2

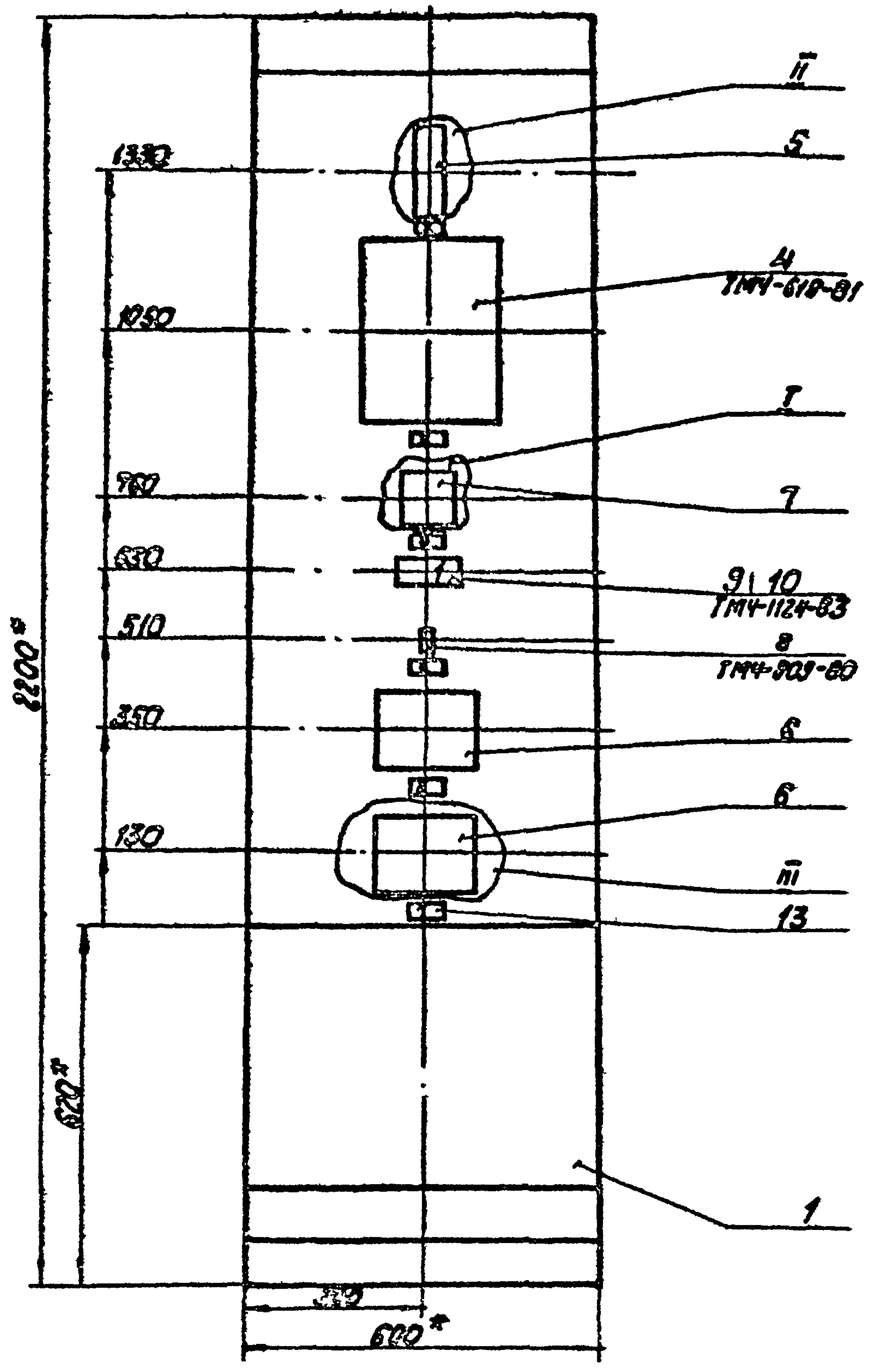
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.015	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-3П-I-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
4	5К-38	Прибор КСУ2-004	1	
5	5К-96	Преобразователь измерительный Ш79	1	

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

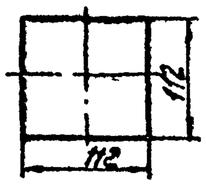
ТП 903-1-248.87			АТМ.014
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения			
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит 5 Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Формат А4

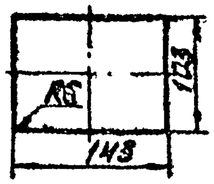
Альбом 4.2



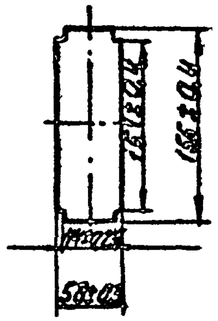
I
М1:5



III
М1:5



II
М1:5



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. Приборы поз.4; 5; 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.

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

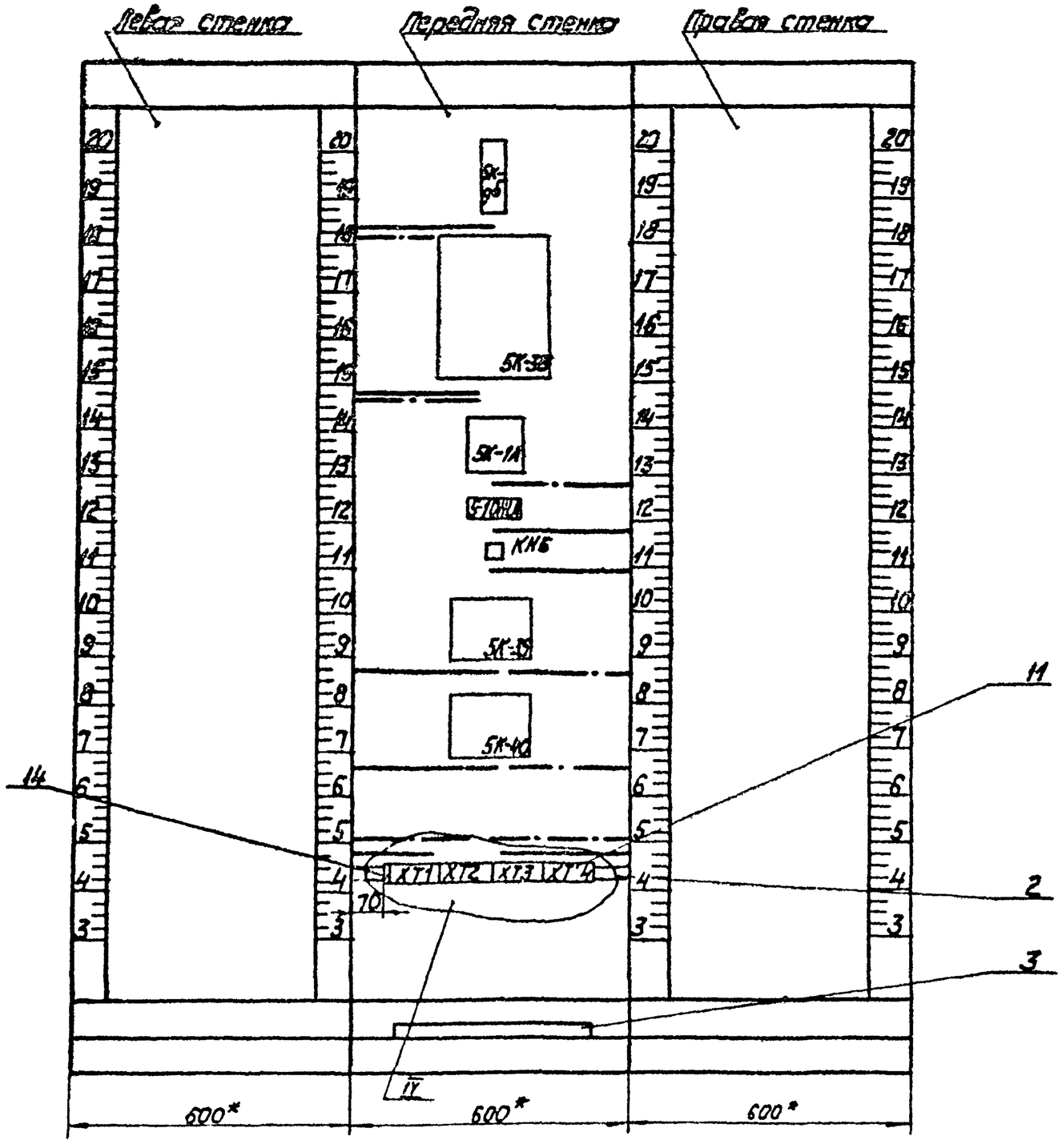
ТП 903-1-248.87	АТМ. 014	Лист 3

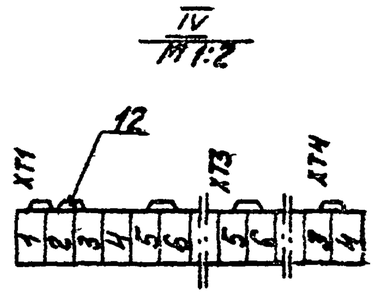
Копировал Кк

Формат А3

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (повернуто)





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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-248.87 АТМ1 л.4 ал.2.1, ТП 903-1-248.87 АТМ2 л.7 АТМ2 л.8				
ТП903-1-248.87 ЭМ л.25; ЭМ л.26 ал.5.1				
0	5К-9б; ХР:5	КН5:2		
0		5К-39:9	ПВ1 1	
0		5К-40:9		
0		ХТ1:1		
0		ХТ1:2		П
0		ХТ1:3		П
0		5К-38; К1:N		
5-861	5К-9б; ХР:3	ХТ1:4	ПВ1 1	
5-862	ХТ1:5	ХТ1:6		П
5-862		5К-38; К1:1		
5-863	5К-39:10	ХТ1:7		
5-864	ХТ1:8	5К-40:10	ПВ1 1	
701	ХТ3:5	ХТ3:6		П
701		КН5:4	ПВ1 1	
749	КН5:1	ХТ3:7		

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.015

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

Щит 5. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ				
1	Останов котла №5	1			
	Рамка 66×26				
2	Регулятор температуры сетевой воды котла №5	1			
3	Расход сетевой воды котла №5	1			
4	Котел №5 Дымосос	1			
5	Неисправность КСУ котла №5	1			
6	Контроль пламени котла №5	1			
7	Контроль пламени запальника котла №5	1			

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.014 Лист 5

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
				Таблица подключения выполнена на основании схем
ТП903-1-2	48.87	АТМ-1 л.	4 оп 2.1,	
ТП903-1-2	48.87	ЭМ л.	25, ЭМ л	25 оп 5.
		5К-1		
		Х1		
5-9-1	1		3	5-9-2
5-9-3	5		7	5-9:-
5-9:+	9			
		ХР		
5-861	3		5	0
		5К-39		
		Х1		
5-862	1		4	0
		К2		
5-38:+	3А		36	5-38:-
		К3		
5-38-5	26		3А	5-38-6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ТП903-1-2	48.87	АТМ2 л 7,	АТМ2 л 8,	
25 оп 5.	1			
		5К-1А		
5-1-13	1		2	5-1-14
		5-10 НЦА		
917	1		102	5-925
5-925*	30		4	915
		КН5		
749	1	К	2	0*
701	4	3	6	729
		5К-59		
5-39-7	7		8	5-39-8
0*	9		10	5-863

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

ТП903-1-248.87 АТМ.016						
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150 Закрытая система теплоснабжения						
ГИП	Семин		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Мерзлов			Р	1	3
Н.контр	Кушель					
Гл.спец	Дубинина					
Рук.гр	Иванов		Таблица подключения. Щит 5	АЛТГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ		
Гл.инж						

Копировал

Формат А4

Альбом 42

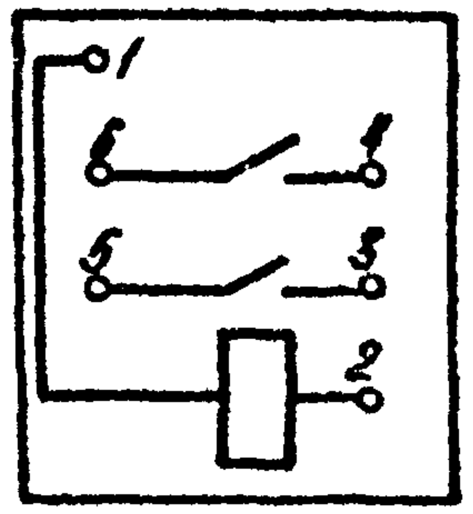
Проводник	Откуда идет	Куда выходит	Ленивые проводники	Временное
729	ХТ3:8	2Х5:6		
5-925	5-10НЦА:2	5-10НЦА:3		А
5-925		ХТ3:10	881 1	
915	ХТ4:1	5-10НЦА:4		
917	5-10НЦА:1	ХТ4:2		
5-1-13	ХТ4:5	5К-1А:1		
5-1-14	5К-1А:2	ХТ4:6		
5-40-7	ХТ3:3	5К-40:7		
5-40-8	5К-40:8	ХТ3:4		
5-39-8	ХТ3:2	5К-39:8		
5-39-7	5К-39:7	ХТ3:1		
5-30-	ХТ2:9	5К-36; К2:36		КЗ-Мерзлов
5-38+	5К-36; К2:38	ХТ2:8		Дубинина
5-38-6	ХТ2:7	5К-38; К3:34		Иванов
5-38-5	5К-38; К3:26	ХТ2:6	881 1	
5-9:-	ХТ2:4	5К-9б; Х1:7		
5-9:+	5К-9б; Х1:9	ХТ2:3		
5-9-3	ХТ2:2	5К-9б; Х1:5		
5-9-2	5К-9б; Х1:3	ХТ2:1		
5-9-1	ХТ1:10	5К-9б; Х1:1		
Земля	5К-9б:⊥	Рейка:⊥		
Земля	5К-39:⊥	Рейка:⊥		
Земля	5К-39:⊥	Рейка:⊥		
Земля	5К-40:⊥	Рейка:⊥		
Земля	Рейки, для за-			
	земления приборов ⊥	Стойка:⊥		

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

ТП903-1-248.87 АТМ.015		
Копировал	Формат А4	Лист 2

поз. 9
5-10Ж.А

поз. 8
КН5



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Копировал
Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5К-10							
5-10-7	7		8	5-10-8					
0*	9		10	5-864					
		ХТ1							
8	1		3	0					
5-861	4		6	5-862					
5-863	7		8	5-864					
5-9-1	10								
		ХТ2							
5-9-2	1		2	5-9-3					
5-9:+	3		4	5-9:-					
5-38-5	6		7	5-38-6					
5-38:+	8		9	5-38:-					
		ХТ3							
5-39-7	1		2	5-39-8					
5-10-7	3		4	5-10-8					
701	6		7	749					
729	8		10	5-925					
		ХТ4							
915	1		2	917					
5-1-13	5		6	5-1-14					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Копировал
Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	SF1÷SF3	Автомат трехполюсный	3	У 378
		АП 50-3МТ ~380 В		ТМ3-13-83
		$I_н$=4А; $I_р$=3,5 $I_н$		—"—
		Автомат А 63 ~220 В		
8	SF6, SF7	$I_н$: 1А $I_р$: 1,3 $I_н$	2	У 350
9	SF5	$I_н$= 3,2 А $I_р$ = 1,3 $I_н$	1	ТМ3 13-83
10	SF4	$I_н$= 10 А $I_р$ = 1,3 $I_н$	1	—"—
11	TV1, TV2	Трансформатор ~220В/~36В		У49
		ОСМ-0,16	2	ТМ3-16-83
12	FU1	Держатель вставки	1	У2 ТМ3-151-83
		плавкой ДВП4-3В		
13		Вставка плавкая	1	
		ВП-3Б-1; 6А		
14	XS1	Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-6/10/220		
15	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ24	4	93 ТМ3-165-83
16		Крышка торцевая КТ5У	1	
17		Перемычка	12	
18		Рамка РПМ 55х15	3	
19		Рамка РПМ 30х15	4	
		Материалы		
20		Провод ПВ1-1х1 380	50	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 017 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

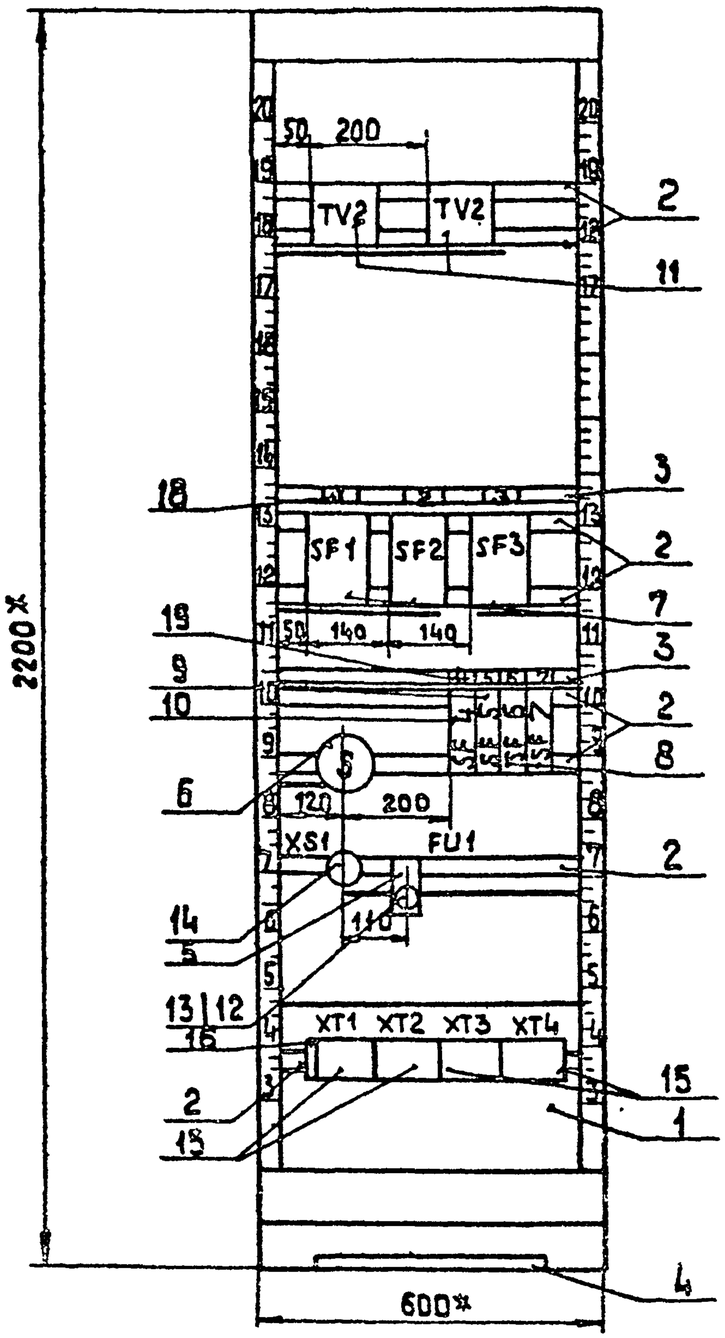
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.018	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-600 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ 36.13-75		
2		Угольник зубчатый	8	
		У3 600 ТК3-128-83		
3		Угольник УР 15 ТМ3-145-83	2	
4		Уголок УП 42х25	1	
		ℓ=430 ТК4-2222-74		
5		Кронштейн КД3 ТК3-250-83	1	
		Прочие изделия		
6		Переключатель трехполюсный ПП3-25/Н2	1	

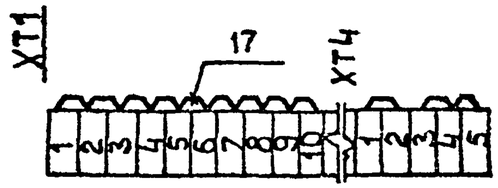
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ГИП	Думан		ТП 903-1-248.87 АТМ. 017
Нач.отд.	Мейман		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ. 11,63-150. Закрытая система теплоснабжения
Н.контр.	Кучшель		Котельная — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Гл.спец.	Дружинина		Щит 6. Общий вид. — ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Инадзе		

Копировал Формат А4

Альбом 4.2





1.* Размеры для справок

2. Покрытие-вариант 7. ОСТ 36.13-76.

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы			
ТП 903-1-248-87	ал. 4.1			
0	TV1:4	XT1:1		
0	XT1:10	TV2:4		
A 803	SF1:1	SF2:2		
A 803	SF2:2	SF3:2		
A 803	SF3:2	SF4:1		
A 803		SF6:1	ПВ1 1	
A 803		S:C1		
A 803		XT2:1		
B 803	XT2:2	S:C2		
B 803		SF7:1		
B 803		SF5:1		
B 803		SF3-3		
B 803		SF2:3		
B 803		SF1:3		

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

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Меиман	
Н. конт.	Кушель	
Гл. спец.	Дружинин	
Рук. гр.	Инвалов	

ТП 903-1-248.87 АТМ.018

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Щит 6. Таблица соединений.	АЛТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 55×15				
1	~380В. Котел №3.	1			
2	~380В. Котел №4.	1			
3	~380В. Котел №5.	1			
	Рамка 30×15				
4	~220В. Щит 7.	1			
5	~220В. Щит 10.	1			
6	~220В. Трансформатор TV1.	1			
7	~220В. Трансформатор TV2.	1			

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.017 — Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
	Табл	ицо	под	ключения
ТП 903-	1-248.	87	АТМ2	л.4 ал.
		TV	1	
806	2		4	0
809	6		10	811
		TV2		
807	2		4	0
813	6		10	815
		SF1		
А 803	1		2	3-А 804
В 803	3		4	3-В 804
С 803	5		6	3-С 804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	выполнен	на	основ	ании схем
		SF2		
А 803	1		2	4-А 804*
В 803*	3		4	4-В 804
С 803*	5		6	4-С 804
		SF3		
А 803	1		2	5-А 804*
В 803*	3		4	5-В 804
С 803*	5		6	5-С 804
		S		
А 803*	С1			
В 803*	С2			
С 803*	С3			

Альбом 4.2

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

ГИП	Думан	
Нач.отд	Мейман	
Н.конт.	Кушель	
Гл спец	Дружинина	
Рук.гр.	Индане	

ТП 903-1-248.87 АТМ.019

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Щит 6. Таблица подключения	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 38 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С 803	SF1:5	SF2:5		
С 803		SF3:5		
С 803		S:С3		
С 803		XT2:3		
3-А 804	XT2:7	SF1:2		
3-В 804	SF1:4	XT2:8		
3-С 804	XT2:9	SF1:6		
4-А 804	SF2:2	XT2:10		
4-В 804	XT3:1	SF2:4		
4-С 804	SF2:6	XT3:2		
5-А 804	XT3:3	SF3:2		
5-В 804	SF3:4	XT3:4		
5-С 804	XT3:5	SF3:6		
А 805	SF4:2	XT3:6		
В 805	XT3:7	SF5:2		
806	TV1:2	SF6:2		
807	SF7:2	TV2:2		
809	TV1:6	FU1:1		
809		XT3:8		
811	XT3:9	XS1:2	ПВ1 1	
811		TV1:10		
810	FU1:2	XS1:1		Цепи ~36 В
813	TV2:6	XT3:10		
813		XT4:1		
815	XT4:3	TV2:10		
Земля	TV1:⏚	Рейка:⏚		
Земля	TV2:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейка, для установки прибора	Стойка:⏚		

Альбом 4.2

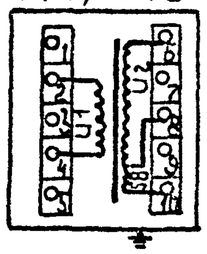
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.018 Лист 2

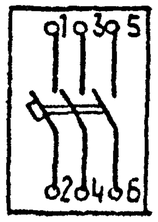
Копировал 38 формат А4

Альбом 4.2

Поз. 11
TV1; TV2



Поз. 7
SF1 ÷ SF3



Поз. 8,9,10
SF4 ÷ SF7

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
А 803*	1		2	А 805
		SF5		
В 803*	1		2	В 805
		SF6		
А 803*	1		2	806
		SF7		
В 803*	1		2	807
		XS1		
810	1		2	811*
		FU 1		
809*	1		2	810
		XT 1		
0	1		10	0
		XT 2		
А 803	1		2	В 803
С 803	3		7	3-А 804
3-В 804	8		9	3-С 804
			10	4-А 804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
4-В 804	1		2	4-С 804
5-А 804	3		4	5-В 804
5-С 804	5		6	А 806
В 805	7		8	809
811	9		10	813*
		XT4		
813	1		3	815

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8	В-11Г; В-32Г÷В-34Г	Пускатель ПБР-2М	8	
	В-39Г; К-12, К-15, М-6			
9	S1	Выключатель двухполюс-	1	У382
		ный ПВ2-10 ~220В		ТМ3-13-83
		Автомат А63 ~220В		У350
10	SF8÷SF24,	Jн=0,6А Jотс=1,3Jн	27	ТМ3-13-83
	SF27÷SF36			
11	SF25; SF26	Jн=2А Jотс=1,3Jн	2	
12	XS3	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	
13	FU3	Держатель вставки	1	У2
		плавкой ДВП4-38		ТМ3-151-83
14		Вставка плавкая	1	
		ВП-36-1 6А		
15	XT1÷XT18	Блок зажимов	18	У3
		Б324		ТМ3-165-85
16		Крышка торцевая КТ5У	5	
17		Перемычка	43	
18		Рамка РПМ30х15	29	
		Материалы		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79	250	м
		ПВ1 сеч. 1мм²		

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

ТП903-1-248.87 АТМ.020 Лист 2

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ.021	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.022	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		С-I-1000 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый	10	
		УЗ 1000 ТК3-128-83		
3		Угольник УР15 ТК3-245-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	4	
5		Кронштейн КД3 ТК3-250-83	1	
6		Уголок УП42х25 ℓ=830	1	
		ТК4-2222-74		
7		Уголок УП42х25	2	
		ℓ=430 ТК4-2222-74		

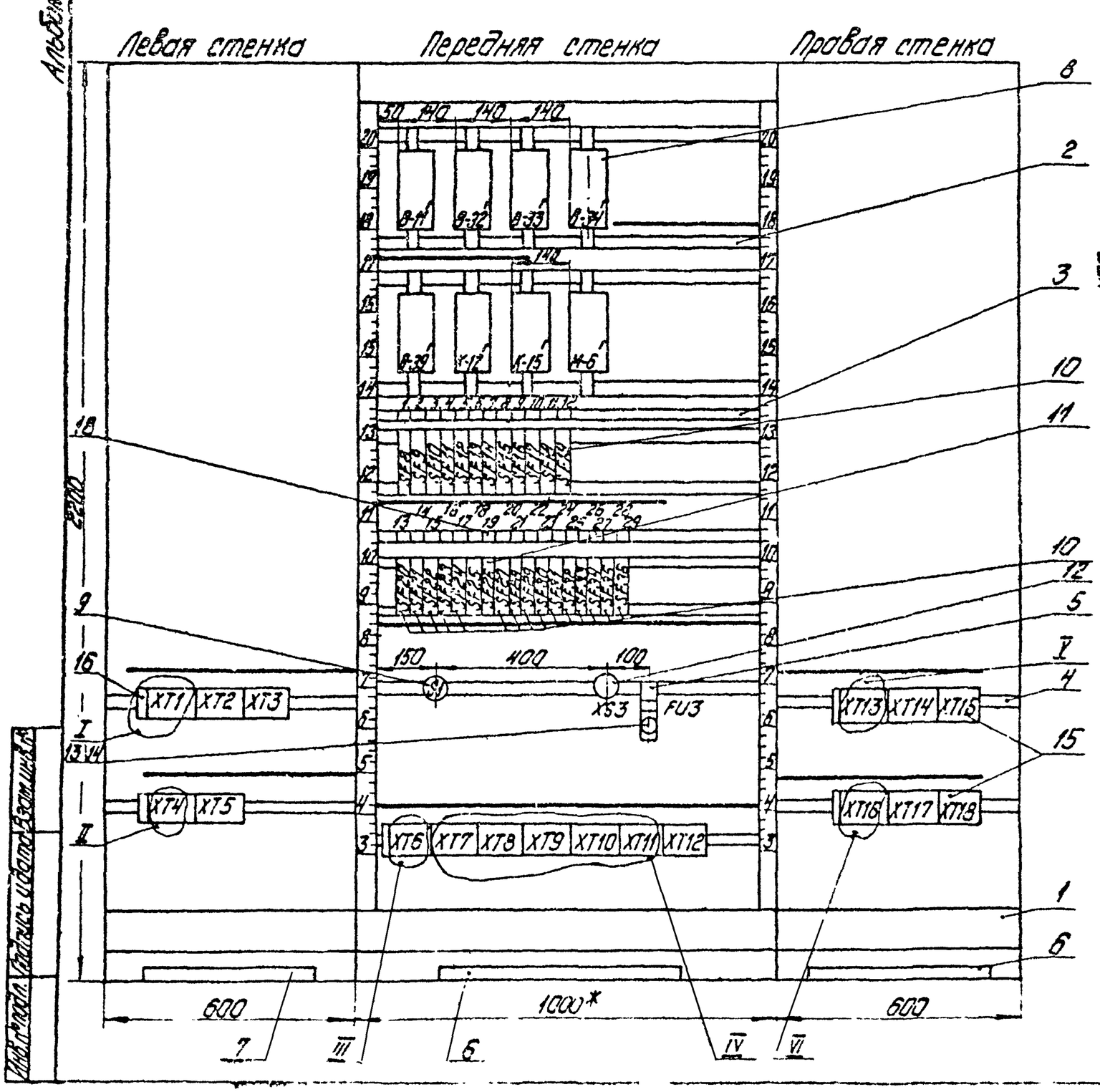
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

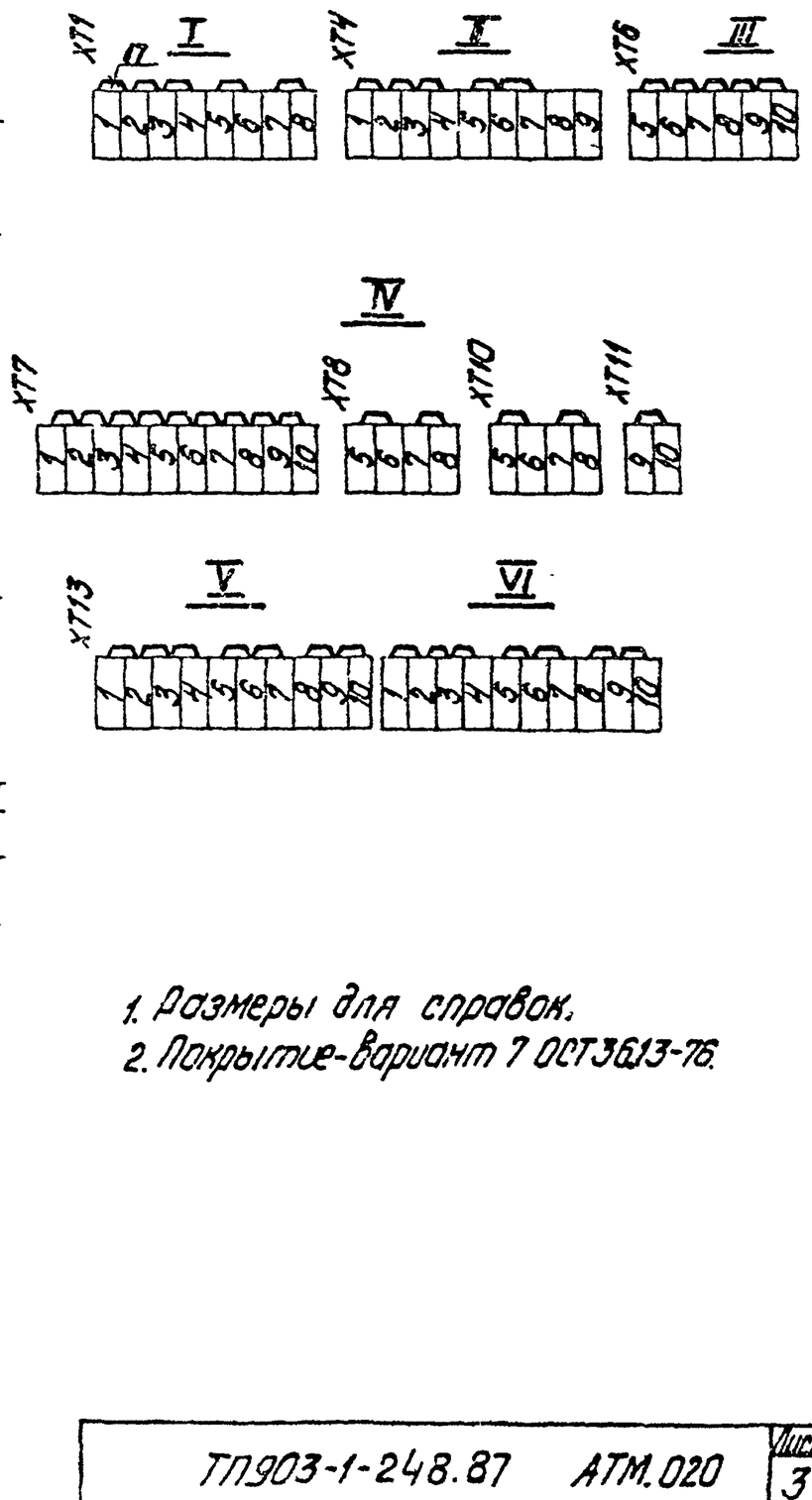
ТП903-1-248.87 АТМ.020

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	4
Н.контр.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинина		Щит 7. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Индане					
Ст.инж.	Ефимова					

Копировал Дубкова Формат А4





1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ36.13-76.

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-1-248.87 АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9 ал.4.1.				
0	В-11Г:2	В-32Г:2		
0	В-32Г:2	В-33Г:2		
0	В-33Г:2	В-34Г:2		
0	В-34Г:2	М-6Г:2		
0	М-6Г:2	К-15Г:2		
0	К-15Г:2	К-12Г:2		
0	К-12Г:2	В-39Г:2		
0	В-39Г:2	ХТ1:1	ПВ1 1	
0	ХТ1:4	ХТ4:1		
0	ХТ4:4	ХТ6:5		
0	ХТ6:10	ХТ7:1		
0	ХТ7:10	ХТ13:1		
0	ХТ13:4	ХТ16:1		
А806	SF8:1	SF9:1		

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

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Бейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Дружинина		
Рук. гр.	Индане		
Ст. инж.	Ефимова		

ТП903-1-248.87 АТМ.021

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит 7. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Дубкова формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 30х15	
1	~220В. Регулятор температуры поз. В-11.	1
2	~220В. Регулятор рециркуляции поз. В-34.	1
3	~220В. Регулятор подпитки поз. В-33.	1
4	~220В. Регулятор давления в деаэраторе В-32.	1
5	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-39.	1
6	~220В. Регулятор давления в деаэраторе К-12.	1
7	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе поз. К-15.	1
8	~220В. Прибор поз. К-10.	1
9	~220В. Прибор поз. К-13.	1
10	~220В. Прибор поз. К-11.	1
11	~220В. Прибор поз. К-14.	1
12	~220В. Мост поз. В-9.	1
13	~220В. Прибор поз. В-16.	1
14	~220В. Прибор поз. В-15.	1
15	~220В. Прибор поз. В-37.	1
16	~220В. Прибор поз. В-36.	1
17	~220В. Прибор поз. В-35.	
18	~220В. Схема технологической сигнализации.	1
19	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
20	~220В. Уровнемер поз. В-38.	1
21	~220В. Регулятор давления мазута поз. М-6.	1
22	~220В. Прибор поз. М-4.	1
23	~220В. Прибор поз. М-5.	1
24	~220В. Прибор поз. Г-118.	1
25	~220В. Прибор поз. Г-119.	1
26	~220В. Прибор поз. Г-115.	1
27	~220В. Прибор поз. Г-116.	1
28	~220В. Прибор поз. К-5.	1
29	~220В. Прибор поз. К-9.	1

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.020 Лист 4

копировал Дубкова формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
807	SF8:2	XT13:5		
808	XT4:5	SF9:2		
808		B-34Г:1		
809	B-33Г:1	SF10:2		
809		XT13:8		
810	XT1:7	SF11:2		
810		B-32Г:1		
811	B-39Г:1	SF12:2		
811		XT1:5		
812	XT16:5	SF13:2		
812		K-12Г:1		
813	K-15Г:1	SF14:2		
813		XT16:8		
814	XT10:1	SF15:2		
815	SF16:2	XT10:2	ПВ1 1	
816	XT10:5	SF17:2		
817	SF18:2	XT10:7		
818	XT8:2	SF19:2		
819	SF20:2	XT8:5		
820	XT8:7	SF21:2		
821	SF22:2	XT11:9		
822	XT1:10	SF23:2		
823	SF24:2	XT8:9		
824	XT9:1	XT8:10		
824		SF25:2		
825	SF26:2	XT9:2		
826	XT9:4	SF27:2		
827	M-6Г:1	SF28:2		
827		XT10:10		
827	XT10:10	XT11:1		

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

Копировал Фуськова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A806	SF9:1	SF10:1		
A806		SF11:1		
A806		SF12:1		
A806		SF13:1		
A806		SF14:1		
A806		SF15:1		
A806		SF16:1		
A806		SF17:1		
A806		SF18:1		
A806		SF19:1		
A806		SF36:1		
A806		SF35:1		
A806		SF34:1		
A806		SF33:1		
A805		SF32:1	ПВ1 1	
A806		SF31:1		
A806		SF30:1		
A806		SF29:1		
A806		SF28:1		
A806		SF27:1		
A806		SF26:1		
A806		SF25:1		
A806		SF24:1		
A806		SF23:1		
A806		SF22:1		
A806		SF21:1		
A805		SF20:1		
A806		S1:C1		
807	B-11Г:1	SF8:2		

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

Копировал Фуськова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-12	В-33Г:9	ХТ15:8		
33-21	ХТ15:7	В-33Г:10		
33-27	В-33Г:6	ХТ15:9		
33-28	ХТ15:10	В-33Г:5		
34-1	В-34Г:4	ХТ5:1		
34-2	ХТ5:2	В-34Г:3		
34-5	В-34Г:7	ХТ5:3		
34-8	ХТ5:6	В-34Г:8		
34-12	В-34Г:9	ХТ5:8		
34-21	ХТ5:7	В-34Г:10		
34-27	В-34Г:6	ХТ5:9		
34-28	ХТ5:10	В-34Г:5		
39-1	В-39Г:4	ХТ2:1		
39-2	ХТ2:2	В-39Г:3	ПВ1 1	
39-5	В-39Г:7	ХТ2:3		
39-8	ХТ2:6	В-39Г:8		
39-12	В-39Г:9	ХТ2:8		
39-21	ХТ2:7	В-39Г:10		
39-27	В-39Г:6	ХТ2:9		
39-28	ХТ2:10	В-39Г:5		
12-1	К-12Г:4	ХТ17:1		
12-2	ХТ17:2	К-12Г:3		
12-5	К-12Г:7	ХТ17:3		
12-8	ХТ17:7	К-12Г:8		
12-12	К-12Г:9	ХТ17:6		
12-21	ХТ17:8	К-12Г:10		
12-27	К-12Г:6	ХТ17:9		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.021 Лист 5

Копировал | Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	SF30:2	ХТ9:7		
830	ХТ11:2	SF31:2		
831	SF32:2	ХТ11:3		
832	ХТ11:4	SF33:2		
833	SF34:2	ХТ11:5		
834	ХТ10:3	SF35:2		
835	SF36:2	ХТ10:4		
828	ХТ9:6	SF29:2		
11-1	В-11Г:4	ХТ14:1		
11-2	ХТ14:2	В-11Г:3		
11-5	В-11Г:7	ХТ14:3		
11-8	ХТ14:7	В-11Г:8		
11-12	ХТ14:6	В-11Г:9		
11-21	В-11Г:10	ХТ14:8		
11-27	В-11Г:6	ХТ14:9		
11-28	ХТ14:10	В-11Г:5		
32-1	В-32Г:4	ХТ3:1	ПВ1 1	
32-2	ХТ3:2	В-32Г:3		
32-5	В-32Г:7	ХТ3:3		
32-8	ХТ3:7	В-32Г:8		
32-12	ХТ3:6	В-32Г:3		
32-21	В-32Г:10	ХТ3:8		
32-27	В-32Г:6	ХТ3:9		
32-28	ХТ3:10	В-32Г:5		
33-1	В-33Г:4	ХТ15:1		
33-2	ХТ15:2	В-33Г:3		
33-5	В-33Г:7	ХТ15:3		
33-8	ХТ15:6	В-33Г:8		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.021 Лист 4

Копировал | Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	К-15[Г]:⏚	Рейка:⏚	ПВ1 1	
Земля	М-6[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚		

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-28	ХТ17:10	К-12[Г]:5		
15-1	К-15[Г]:4	ХТ18:1		
15-2	ХТ18:2	К-15[Г]:3		
15-5	К-15[Г]:7	ХТ18:3		
15-8	ХТ18:7	К-15[Г]:8		
15-12	К-15[Г]:9	ХТ18:6		
15-21	ХТ18:8	К-15[Г]:10		
15-27	К-15[Г]:6	ХТ18:9		
15-28	ХТ18:10	К-15[Г]:5		
6-1	М-6[Г]:4	ХТ12:1		
6-2	ХТ12:2	М-6[Г]:3		
6-5	М-6[Г]:7	ХТ12:3		
6-8	ХТ12:7	М-6[Г]:8	ПВ1 1	
6-12	М-6[Г]:9	ХТ12:8		
6-21	ХТ12:5	М-6[Г]:10		
6-27	М-6[Г]:6	ХТ12:9		
6-28	ХТ12:10	М-6[Г]:5		
813	FU3:1	ХТ6:3		Ремонтное напряжение ~36В
814	FU3:2	XS3:1		
815	XS3:2	ХТ6:4		
Земля	В-11[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	В-32[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	В-33[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	В-34[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	В-39[Г]:⏚	Рейка:⏚		
Земля	К-12[Г]:⏚	Рейка:⏚		

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид коммутата	Вывод	Проводник
Передняя		стенка		
		В-11г		
807	1		2	0
11-2	3		4	11-1
11-5	7		5	11-28
11-8	8		6	11-27
11-12	9			
11-21	10			
		В-32г		
810	1		2	0*
32-2	3		4	32-1
32-28	5		6	32-27
32-5	7		8	32-8
32-12	9		10	32-21
		В-33г		
809	1		2	0*
33-2	3		4	33-1
33-28	5		6	33-27
33-5	7		8	33-8
33-12	9		10	33-21
		В-34г		
808	1		2	0*
34-2	3		4	34-1
34-28	5		6	34-27
34-5	7		8	34-8
34-12	9		10	34-21

Проводник	Вывод	Вид коммутата	Вывод	Проводник
		В-38		
811	1		2	0*
39-2	3		4	39-1
39-28	5		6	39-27
39-5	7		8	39-8
39-12	9		10	39-21
		К-12г		
828	1		2	0*
12-2	3		4	12-1
12-28	5		6	12-27
12-5	7		8	12-8
12-12	9		10	12-21
		К-15г		
829	1		2	0*
15-2	3		4	15-1
15-5	7		6	15-27
15-8	8		5	15-28
15-12	9			
15-21	10			
		М-6г		
827	1		2	0*
6-2	3		4	81
6-28	5		6	6-27
6-5	7		8	6-8
6-12	9		10	6-21

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.022 Лист 2

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид коммутата	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87		АТМ2	л.4, АТМ2	л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.9 дл.4.1
				ХТ3
	Левая	стенка		32-1 1 2 32-2
				32-5 3 6 32-12
		ХТ1		32-8 7 8 32-21
0	1	4	0	32-27 9 10 32-28
811	5	7	810	
822	10			ХТ4
				0 1 4 0
		ХТ2		808 5
39-1	1	2	39-2	
39-5	3	6	39-8	ХТ5
39-21	7	8	39-12	34-1 1 2 34-2
39-27	9	10	39-28	34-5 3 6 34-8
				34-8 7 8 34-21
				34-27 9 10 34-28

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.022

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-1163-150. Закрытая система теплоснабжения.

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Думан		Котельная	Р	1	6
Нач.отд.	Мейман					
Н.контр.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинин		Щит 7. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Иванс					
Ст.инж.	Ефимова	10.97				

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	28	
A806*	1		2	827*
		SF	29	
A806*	1		2	828
		SF	30	
A806*	1		2	829
		SF	31	
A806*	1		2	830
		SF	32	
A806*	1		2	831
		SF	33	
A806*	1		2	832
		SF	34	
A806*	1		2	833
		SF	35	
A806*	1		2	834
		SF	36	
A806*	1		2	835
		31		
A806	C1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XS3		
814	1		2	815
		FU	3	
813	1		2	814
		XT	6	
813	3		4	815
0	5		10	0
		XT	7	
0	1		10	0
		XT	8	
818	2		5	819
820	7		9	823
824*	10			
		XT	9	
824	1		2	825
826	4		6	828
829	7			
		XT	10	
814	1		2	815
834	3		4	835
816	5		7	817
827*	10			

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	8	
A806	1		2	807*
		SF9		
A806*	1		2	808*
		SF	10	
A806	1		2	809*
		SF	11	
A806*	1		2	810*
		SF	12	
A806*	1		2	811*
		SF	13	
A806*	1		2	812*
		SF	14	
A806*	1		2	813*
		SF	15	
A806*	1		2	814
		SF	16	
A806*	1		2	815
		SF	17	
A806*	1		2	816

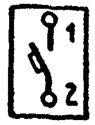
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	18	
A806*	1		2	817
		SF	19	
A806*	1		2	818
		SF	20	
A806*	1		2	819
		SF	21	
A806*	1		2	820
		SF	22	
A806*	1		2	821
		SF	23	
A806*	1		2	822
		SF	24	
A806*	1		2	823
		SF	25	
A806*	1		2	824
		SF	26	
A806*	1		2	825
		SF	27	
A806*	1		2	826

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

Альбом 4.2

Поз. 9
S1

Поз. 10, 11
SF8 ÷ SF36



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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
827	1		2	830
831	3		4	832
833	5		9	821
		XT12		
6-1	1		2	6-2
6-5	3		6	6-21
6-8	7		8	6-12
6-27	9		10	6-28
Правая			стенка	
		XT13		
0	1		4	0
807	5		8	809
		XT14		
11-1	1		2	11-2
11-5	3		6	11-12
11-8	7		8	11-21
11-27	9		10	11-28
		XT15		
33-1	1		2	33-2
33-5	3		6	33-8
33-21	7		8	33-12
33-27	9		10	33-28

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT16		
0	1		5	812
813	8			
		XT17		
12-1	1		2	12-2
12-5	3		6	12-12
12-8	7		8	12-21
12-27	9		10	12-28
		XT18		
15-1	1		2	15-2
15-5	3		6	15-12
15-8	7		8	15-21
15-27	9		10	15-28

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8	КА	Реле тока РТД12-02	1	
9	20KL2,22KL2,24KL2	Реле РП256	5	У217
	18KL1÷19KL1			ТМ3-13-83
		Реле промежуточное		У186
		~220В РПУ-2		ТМ3-13-83
10	KL1÷KL3; KL5	РПУ-2-562203 У3 2з,2р	6	
	1KL; 2KL			
11	KL4	РПУ-2-564003 У3 4з	1	
12	20KL1,22KL1,24KL1	РПУ-2-564403 У3 4з,4р	3	
13	R	Резистор	1	У3
		ПЭ-7,5; 2ком		ТМ3-19-84
14	XS4	Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
15	Fu4	Держатель плавкой	1	У1
		Вставки ДВП4-3В		ТМ3-151-83
16		Вставка плавкая ВП3Б-1; 6А	1	
17	XT1÷XT13	Блок зажимов БЗ 24	13	У3 ТМ3 155-85
18		Крышка торцевая КТ5У	4	
19		Перемычка	22	
		Материалы		
20		Провод ПВ1-1×1 380	300	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП903-1-248 87 АТМ.023 Лист 2

Копировал Ф.1 Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ.024	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.025	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка стотива		
		С-I-800 УХЛ4 1Р00	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	2	
3		Кронштейн КД-3 ТК3-250-83	1	
4		Угольник УФ800		
		ТК3-129-83	4	
5		Угольник зубчатый		
		У3800 ТК3-128-83	7	
		Уголок УП42×25		
		ТК4-2222-74		
6		Р=430	2	
7		Р=630	1	

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

ТП903-1-248.87 АТМ.023

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Дружинина	
Рук.гр.	Индане	

Котельная

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

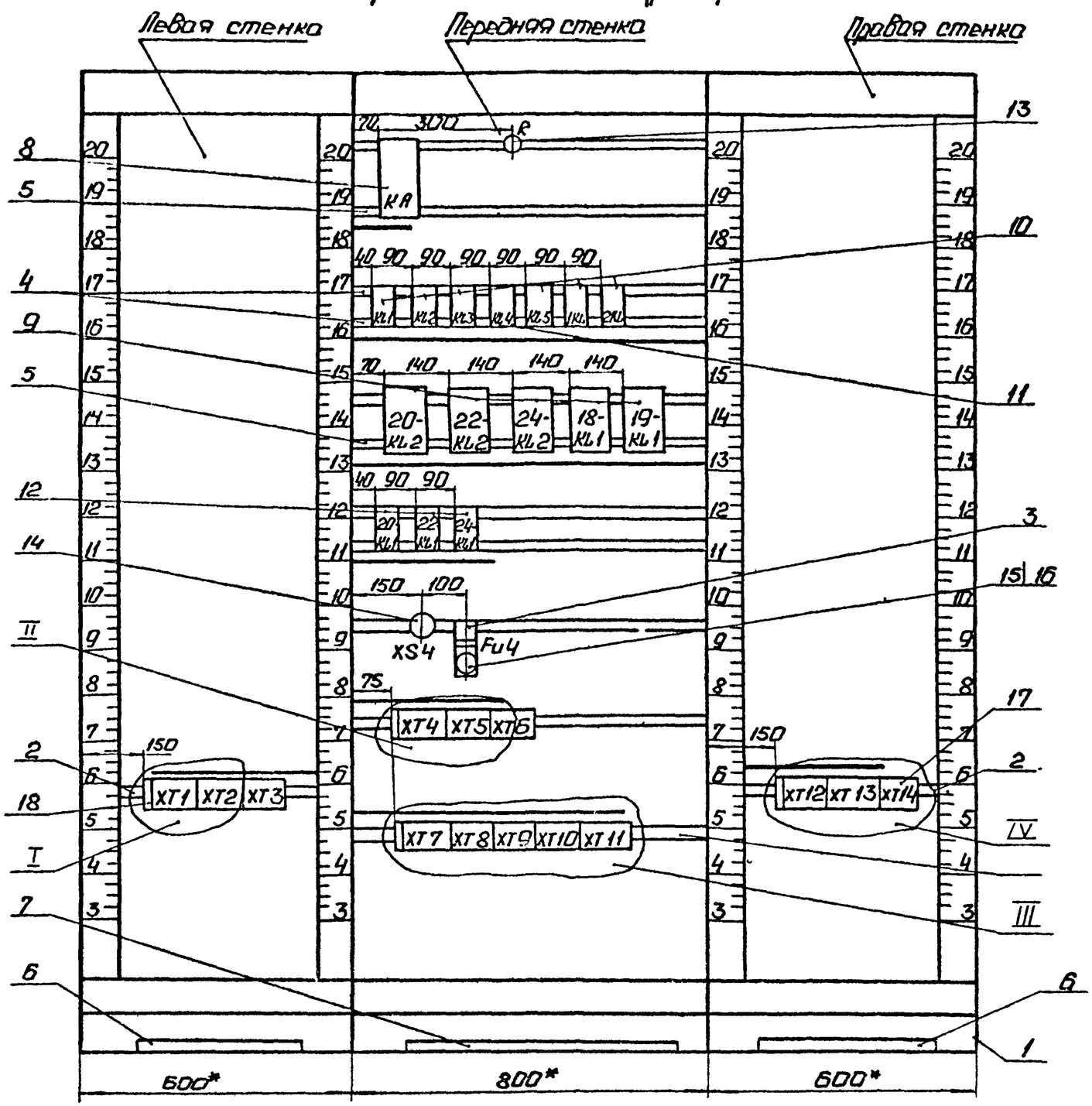
Шит 8.
Общий вид

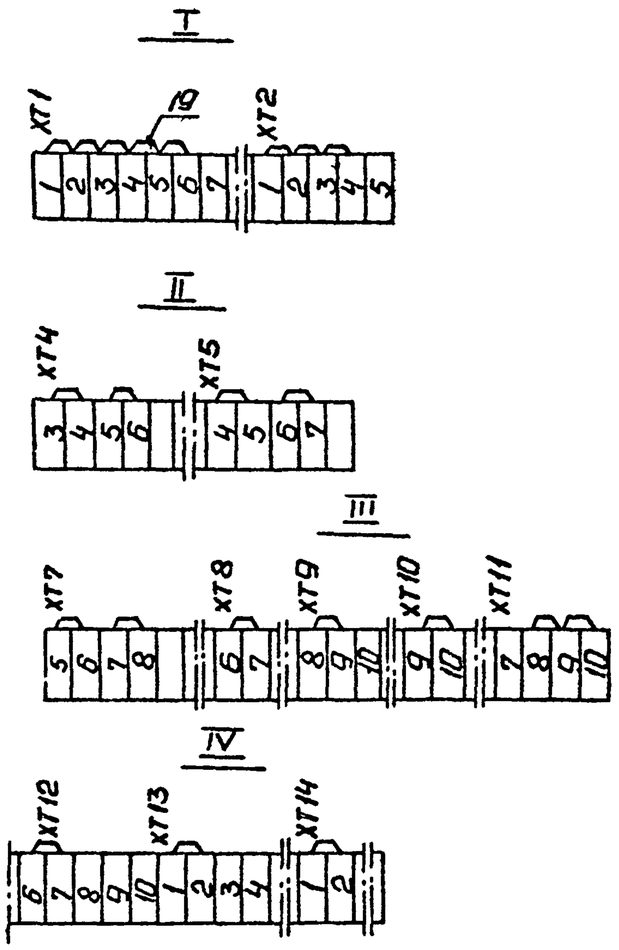
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Ф.1 Формат А4

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.023	Лист 3

Копировал: Ф/3 Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22KL1:2A	24KL1:2A		
0		XT1:1		
824	KA:3	KA:11		П
824		KL1:5		
824		KL2:5		
824		KL3:5		
824		KL4:12		
824		KL5:12		
824		KL5:2		П
824		XT2:1		
903	XT2:9	KL1:2		
905	KL1:10	XT2:10		
929	XT3:1	KL2:2		
931	KL2:10	XT3:2	ПВ1 1	
933	XT3:3	KL3:2		
935	KL3:10	XT3:4		
939	XT3:5	KA:21		
939		R:1		
941	R:2	XT3:6		
943	KL4:5	KL5:12A		
945	KA:1	KL4:2		
945		KL4:10		П
947	KL5:2A	XT3:7		
949	KA:15	KL4:5A		
951	KL4:10A	KA:17		
953	KL4:12A	XT3:8		
20-3	20KL2:17	20KL1:11A		
20-3		XT4:1		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 024 Лист 2

Копировал: Ф.Ж. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-24	8.87 АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8, АП л.2 ал.4.1,			
ТП903-1-24	8.87 ЭМ л.15, ЭМ л.16, ЭМ л.17, ЭМ л.26, ЭМ л.27 ал.5.1			
0	KA:13	KA:19		П
0		KL1:2A		
0		KL2:2A		
0		KL3:2A		
0		KL4:2A		
0		1KL:2A		
0		2KL:2A	ПВ1 1	
0		19KL1:B		
0		18KL1:B		
0		24KL2:B		
0		22KL2:B		
0		20KL2:B		
0		20KL1:2A		
0		22KL1:2A		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.024

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	6
Н.контр.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинина		Щит 8. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Ундане					
Ст.инж.	Етимова					

Копировал: Ф.Ж. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-15	XT7:10	22КЦ2:А		
22-705	22КЦ1:13	XT8:1		
22-707	XT8:2	22КЦ2:27		
22-709	22КЦ1:1	XT8:3		
22-711	XT8:4	22КЦ1:15		
22-711		22КЦ1:1А		П
22-711		22КЦ2:28		
22-713	22КЦ2:37	XT8:6		
23-7	22КЦ1:13А	XT8:9		
23-13	XT8:10	22КЦ1:15А		
23-19	22КЦ2:47	22КЦ1:10	ПВ1 1	
23-21	22КЦ2:48	XT9:2		
23-25	XT9:3	22КЦ1:5		
24-3	24КЦ2:17	24КЦ1:11А		
24-3		XT9:6		
24-5	XT9:7	24КЦ1:12А		
24-7	24КЦ1:11	XT9:8		
24-9	XT9:10	24КЦ1:2		
24-9		24КЦ1:12		П
24-11	24КЦ2:18	XT10:2		
24-15	XT10:3	24КЦ2:А		
24-705	24КЦ1:13	XT10:4		
24-707	XT10:5	24КЦ2:27		
24-709	24КЦ1:1	XT10:6		
24-711	XT10:7	24КЦ1:15		
24-711		24КЦ1:1А		П
24-711		24КЦ2:28		
24-715	24КЦ2:37	XT10:9		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-5	XT4:2	20КЦ1:12А		
20-7	20КЦ1:11	XT4:3		
20-9	XT4:5	20КЦ1:2		
20-9		20КЦ1:12		П
20-11	20КЦ2:18	XT4:7		
20-15	XT4:8	20КЦ2:А		
20-705	20КЦ1:13	XT4:9		
20-707	XT4:10	20КЦ2:27		
20-709	20КЦ1:1	XT5:1		
20-711	XT5:2	20КЦ1:15		
20-711		20КЦ1:1А		П
20-711		20КЦ2:28		
20-715	20КЦ2:37	XT5:4		
721	XT13:1	XT5:7		
721	XT5:6	20КЦ2:38		
721		22КЦ2:38	ПВ1 1	
721		24КЦ2:38		
21-13	XT5:8	20КЦ1:15А		
21-19	20КЦ1:10	20КЦ2:47		
21-21	20КЦ2:48	XT5:10		
21-25	XT6:1	20КЦ1:5		
21-7	20КЦ1:13А	XT5:9		
22-3	22КЦ2:17	22КЦ1:11А		
22-3		XT7:3		
22-5	XT7:4	22КЦ1:12А		
22-7	22КЦ1:11	XT7:5		
22-9	XT7:7	22КЦ1:2		
22-9		22КЦ1:12		П
22-11	22КЦ2:18	XT7:9		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-5	1KL:11	XT14:7		
36-7	XT14:8	2KL:11A		
205	1KL:11A	2KL:11		
813	XT6:8	Fu4:1	ПВ1 1	
816	Fu4:2	XS4:1		Цепи
815	XS4:2	XT6:9		~36В
Земля	Рейки, для			
	заземления			
	аппаратуры	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.024 Лист 6

Копировал: Ф.Js Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-7	24KL1:13A	XT11:2		
25-13	XT11:3	24KL1:15A		
25-19	24KL2:47	24KL1:10		
25-21	24KL2:48	XT11:5		
25-25	XT11:6	24KL1:5		
18-3	18KL1:17	XT12:1		
18-5	XT12:2	18KL1:18		
18-9	18KL1:A	XT12:3		
18-707	18KL1:27	XT12:4		
18-709	XT12:5	18KL1:28		
18-713	18KL1:37	XT12:6		
19-3	19KL1:17	XT13:6		
19-5	XT13:7	19KL1:18		
19-9	19KL1:A	XT13:8	ПВ1 1	
19-707	XT13:9	19KL1:27		
19-709	19KL1:28	XT13:10		
19-713	XT14:1	19KL1:37		
721	18KL1:38	19KL1:38		
721		XT13:2		
24-9	XT9:10	XT10:1		
201	XT1:8	1KL:2		
203	2KL:2	XT1:9		
П1-15	2KL:12A	XT14:5		
П1-29	XT14:6	2KL:12		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.024 Лист 5

Копировал: Ф.Ж Формат А4

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R		
939	1		2	941
		KL1		
903	2	К	2А	0*
824*	5	Д	10	905
		KL2		
929	2	К	2А	0*
824*	5	Д	10	931
		KL3		
933	2	К	2А	0*
824*	5	Д	10	935
		KL4		
945*	2П	К	2А	0*
943	5	Д	П 10	945
949	5А	Д	10А	951
824*	12	Д	12А	953
		KL5		
824*	2П	К	2А	947
824*	12П	Р	12А	943
		1KL		
201	2	К	2А	0*
36-5	11	Р	11А	205

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2KL		
203	2	К	2А	0*
205	11	Р	11А	36-7
П1-29	12	Р	12А	П1-15
		20KL2		
20-15	А	К	В	0*
20-3	17	Д	18	20-11
20-707	27	Р	28	20-711
20-715	37	Р	38	721*
21-19	47	Р	48	21-21
		22KL2		
22-15	А	К	В	0*
22-3	17	Д	18	22-11
22-707	27	Р	28	22-711
22-715	37	Р	38	721*
23-19	47	Р	48	23-21
		24KL2		
24-15	А	К	В	0*
24-3	17	Д	18	24-11
24-707	27	Р	28	24-711
24-715	37	Р	38	721
25-19	47	Р	48	25-21

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем

ТП903-1-2 48.87 АТМ2 л.4, АТМ2 л.5, АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8, АП л.2 ал.4.1

ТП903-1-2 48.87 ЭМ л.15, ЭМ л.16, ЭМ л.17, ЭМ л.26, ЭМ л.27 ал.5.1.

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0	1		8	201
203	9			
		XT2		
824	1		9	903
905	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
929	1		2	931
933	3		4	935
939	5		6	941
947	7		8	953
Передняя стенка				
		KA		
945	1		П 3	824
824*	11П		П 13	0
949	15		17	951
0*	19П		21	939*

ГИП	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.спец.	Дружинина		
Рук.гр.	Индане		
Ст.инж.	Ефимова		

ТП 903-1-248.87 АТМ.025

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150.
Закрытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит 8. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

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

Копировал: Ф

Формат А4

ТП 903-1-248.87 АТМ.025 Лист 2

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

Копировал: Ф

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
22-3	3		4	22-5
22-7	5		7	22-9
22-11	9		10	22-15
		XT8		
22-705	1		2	22-707
22-709	3		4	22-711
22-715	6		9	23-7
23-13	10			
		XT9		
23-21	2		3	23-25
24-3	6		7	24-5
24-7	8		10	24-9*
		XT10		
24-9	1		2	24-11
24-15	3		4	24-705
24-707	5		6	24-709
24-711	7		9	24-715
		XT11		
25-7	2		3	25-13
25-21	5		6	25-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		XT12		
18-3	1		2	18-5
18-9	3		4	18-707
18-709	5		6	18-713
		XT13		
721	1		2	721
19-3	6		7	19-5
19-9	8		9	19-707
19-709	10			
		XT14		
19-713	1		5	П1-15
П1-29	6		7	36-5
36-7	8			

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

Альбом 4.2

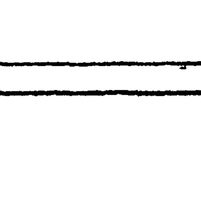
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18KL1		
18-9	А	К	В	0*
18-3	17	2	18	18-5
18-707	27	Р	28	18-709
18-713	37	Р	38	721
		19KL1		
19-9	А	К	В	0*
19-3	17	2	18	19-5
19-707	27	Р	28	19-709
19-713	37	Р	38	721*
		20KL1		
20-9*	2П	К	2А	0*
20-709	1	Р	П1А	20-711*
21-25	5	Р	10	21-19
20-7	11	2	П12	20-9
20-3*	11А	2	12А	20-5
20-705	13	2	П15	20-711*
21-7	13А	2	15А	21-13
		22KL1		
22-9*	2П	К	2А	0*
22-709	1	Р	П1А	22-711*
23-25	5	Р	10	23-19
22-7	11	2	П12	22-9
22-3*	11А	2	12А	22-5
22-705	13	2	П15	22-711*
23-7	13А	2	15А	23-13

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24KL1		
24-9*	2П	К	2А	0*
24-709	1	Р	П1А	24-711*
25-25	5	Р	10	25-19
24-7	11	2	П12	24-9
24-3*	11А	2	12А	24-5
24-705	13	2	П15	24-711*
25-7	13А	2	15А	25-13
		XS4		
816	1		2	815
		Fu4		
813	1		2	816
		XT4		
20-3	1		2	20-5
20-7	3		5	20-9
20-11	7		8	20-15
20-705	9		10	20-707
		XT5		
20-709	1		2	20-711
20-715	4		6	721
721	7		8	21-13
21-7	9		10	21-21
		XT6		
21-25	1		8	813
815	9			

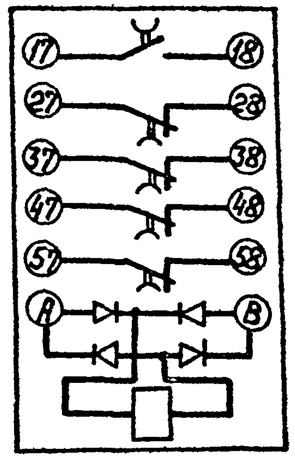
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

поз. 11
3-10HLA; 4-10HLA

поз. 10
КН3; КН4



поз. 9
20KL2, 22KL2, 24KL2; 18KL1; 19KL1



Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное		У186 ТМ3-13-83
		~220 В РПУ-2		
7	KL1, KL3, KL5, KL4	РПУ-2-562003 2з	4	
8	KL6	РПУ-2-562203 2з · 2р	1	
9	KB1, KL2	РПУ-2-564003 4з	2	
10	26KL1, 27KL1, 14KL1, 14KSV1, 15KL1, 15KSV1	РПУ-2-564403 4з. 4р.	6	
11	XS5	Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
12		Вставка плавкая	1	
		ВП 3Б-1; 6А		
13	FU5	Держатель плавкой	1	У2
		вставки ДВП4-3В		ТК3-151-83
14	XT1÷XT8	Блок зажимов Б324	8	У3 ТМ3-165-85
15		Перемычка	8	
16		Крышка торцовая	2	
		Материалы		
17		Провод 380 ГОСТ 6323-79	80	м
		ПВ1-1×1		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.026 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ.027	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.028	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		СП-800 УХЛ4 1 РОО		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УФ 800 ТК3-129-83	6	
3		Угольник зубчатый		
		УЗ 800 ТК3-128-83	5	
4		Кронштейн КД3 ТК3-250-83	1	
5		Уголок 42×25 ℓ=630 ТК4-2222-76	1	
		Прочие изделия		
6	КТ1	Реле времени РВ 237	3	У33 ТМ3-13-83
		~220 В в.в. 1с		

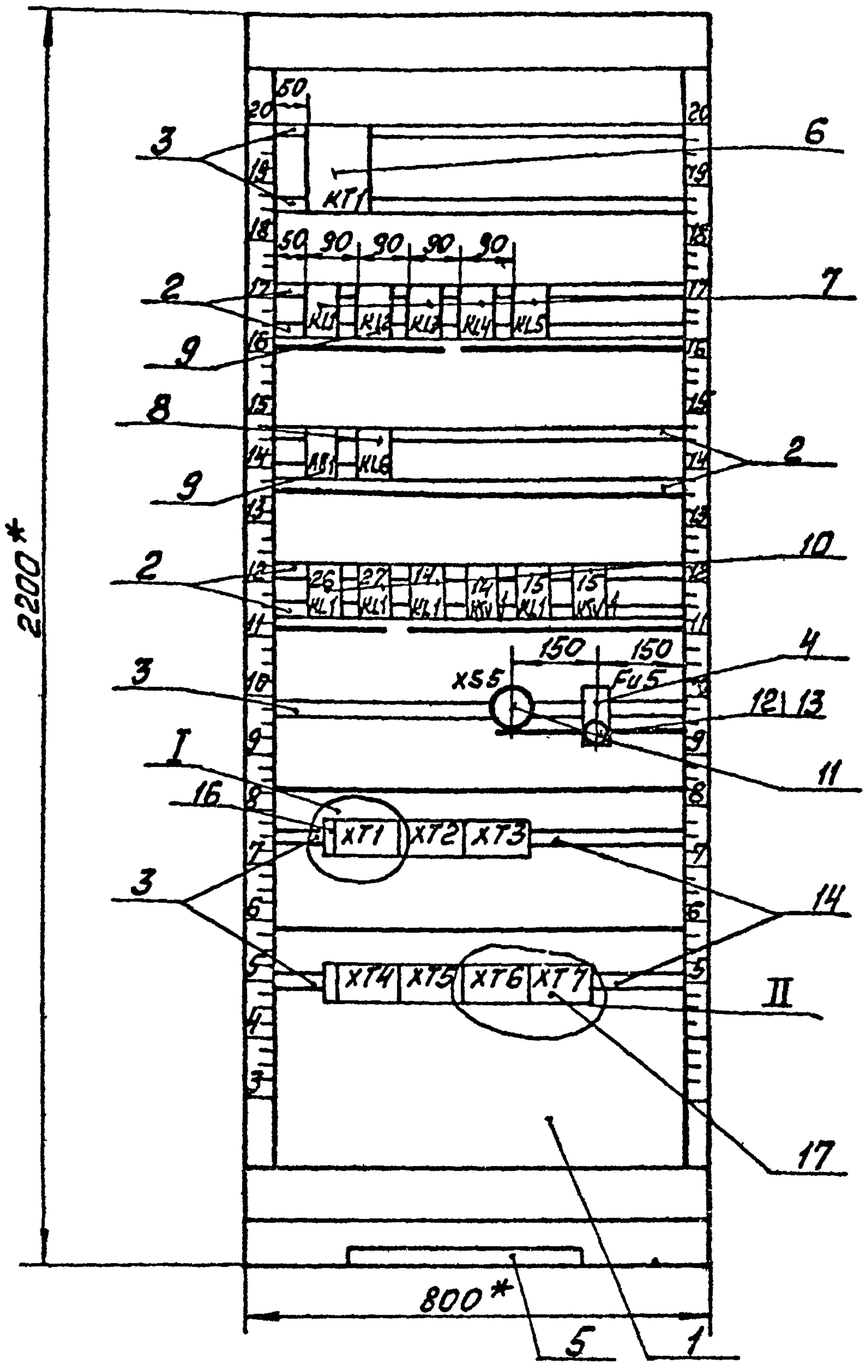
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

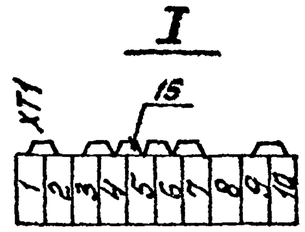
ТП 903-1-248.87 АТМ. 026

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150
Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан	[signature]	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман	[signature]		Р	1	3
Н. контр.	Кушель	[signature]	Щит 9. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	Дружинина	[signature]				
Рук. гр.	Ундане	[signature]				

Копировал [signature] Формат А4





1 * Размеры для справок.

2 Покрытие - вариант 7 ОСТ36.13-76.

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 026	Лист 3

Копировал Мал Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT1:3	KB1:5		
701	KB1:5	KL1:5		
701	KL1:5	KL2:5		
701	KL2:5	KL3:5		
701	KL3:5	KL3:5A		п
701	KL3:5A	KL4:5		
701	KL4:5	KL4:5A		п
701	KL4:5A	KL5:5		
701	KL5:5	KL5:5A		п
701	KL5:5A	KT1:27		
725	KT1:28	KB1:2		
729	KB1:10	KL6:11		
729	KL6:11	KL6:5		п
729	KL6:5	KL5:10		
729	KL5:10	KL4:10		
729	KL4:10	KL3:10	ПВ1 1	
729	KL3:10	KL2:10		
729	KL2:10	26KL1:10		
729	26KL1:10	27KL1:10		
729	27KL1:10	XT1:9		
729	XT1:10	XT2:1		
721	XT1:8	KL1:2		
723	KL1:10	KT1:A		
727	KL2:2	14KL1:10		
727	14KL1:10	15KL1:10		
727	15KL1:10	XT5:10		
731	XT2:2	KL3:2		
733	KL3:10A	XT2:3		
735	XT2:4	KL4:2		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 027 Лист 2

Копировал: Ф. Б. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-248.87 АТМ2 л.4 ал.4.1, ТП903-1-248.87 ЭМ л.18,				
ЭМ л.19, ЭМ л.25, ЭМ л.26 ал. 5.1.				
0	XT1:1	26KL1:2A		
0	26KL1:2A	27KL1:2A		
0	27KL1:2A	14KL1:2A		
0	14KL1:2A	14KSV1:2A		
0	14KSV1:2A	15KL1:2A		
0	15KL1:2A	15KSV1:2A		
0	KL6:2A	KB1:2A	ПВ1 1	
0	KB1:2A	KL1:2A		
0	KL1:2A	KL2:2A		
0	KL2:2A	KL3:2A		
0	KL3:2A	KL4:2A		
0	KL4:2A	KL5:2A		
0	KL5:2A	KT1:B		
0	KT1:B	XT1:2		

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

ГИП	Думан		
Нач отд.	Мейман		
Н контр.	Кушель		
Гл спец.	Пружинина		
Рук. гр.	Индане		

ТП 903-1-248.87 АТМ.027

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 9.

Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. Б. Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-3	XT6:1	14KL1:11A		
14-5	14KL1:12A	XT6:2		
14-9	XT6:3	14KL1:2		
14-9	14KL1:2	14KL1:12		П
14-9	14KL1:12	KL2:10A		
14-11	KL2:5A	14KL1:11	ПВ1 1	
14-11	14KL1:11	14KSV1:2		
14-11	14KSV1:2	XT6:4		
14-705	XT6:5	14KL1:13		
14-707	14KSV1:1	XT6:6		
14-709	XT6:7	14KL1:1		
14-711	14KL1:1A	14KL1:15		П
14-711	14KL1:15	14KSV1:1A		
14-711	14KSV1:1A	XT6:8		
14-715	XT6:9	14KL1:5		
15-3	15KL1:11A	XT7:1		
15-5	XT7:2	15KL1:12A		
15-9	KL2:11A	15KL1:12		
15-9	15KL1:12	15KL1:2		П
15-9	15KL1:2	XT7:3		
15-11	XT7:4	15KSV1:2		
15-11	15KSV1:2	15KL1:11		
15-11	15KL1:11	KL2:11		
15-705	15KL1:13	XT7:5		
15-707	XT7:6	15KSV1:1		
15-709	15KL1:1	XT7:7		
15-711	XT7:8	15KL1:1A		
15-711	15KL1:1A	15KL1:15		П
15-711	15KL1:15	15KSV1:1A		

Альбом 4.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
737	KL4:10A	XT2:5		
751	XT2:6	KL5:2		
753	KL5:10A	XT2:7		
755	XT2:8	KL6:11A		
757	KL6:10	KL6:2		П
757	KL6:2	XT2:9		
20-7	XT3:1	KB1:5A		
20-9	KB1:10A	XT3:2		
22-7	XT3:3	KB1:11		
22-9	KB1:11A	XT3:4		
24-7	XT3:5	KB1:12		
24-9	KB1:12A	XT3:6		
			ПВ1 1	
26-3	XT4:1	26KL1:11		
26-5	26KL1:12	XT4:2		
26-9	XT4:3	26KL1:2		
26-707	26KL1:1	XT4:4		
26-709	XT4:5	26KL1:1A		
26-713	26KL1:5	XT4:6		
27-3	XT5:1	27KL1:11		
27-5	27KL1:12	XT5:2		
27-9	XT5:3	27KL1:2		
27-707	27KL1:1	XT5:4		
27-709	XT5:5	27KL1:1A		
27-713	27KL1:5	XT5:6		

Альбом 4.2

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
ТП903-1-248.87			АТМ 2 л. 4 ол. 4.1,		ТП903-1-248.87				ЭМ л. 18,
ЭМ л. 19,	ЭМ л. 25, ЭМ л. 26 ол. 5.1								
		KT1					KL3		
723	А	К	В	0*	731	2	К	2А	0*
701	27	З	28	725	701*	5АП	З	10А	733
					701	5П	З	10	729*
		KL1							
721	2	К	2А	0*			KL4		
701*	5	З	10	723	735	2	К	2А	0*
					701*	5П	З	10	729*
		KL2			701*	5АП	З	10А	737
727	2	К	2А	0*					
701*	5	З	10	729*			KL5		
14-11	5А	З	10А	14-9	751	2	К	2А	0*
15-11	11	З	11А	15-9	701*	5П	З	10	729*
					701*	5Ап	З	10А	753

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

Гл. инж. проекта	Дунин		ТП 903-1-248.87 АТМ.028		
Нач. отд.	Мрихин		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.		
Нач. сект.	Кущева		Котельная	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Гл. спец.	Ивлиев					
Инж.	Ивлиев		Щит 9. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Субкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	15KL1:5	XT7:9		
813	XT3:9	Fu5:1		цепи
817	Fu5:2	XS5:1	ПВ1 1	~36В
815	XS5:2	XT3:10		
Земля	Рейки для заземления приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.027 Лист 5

Копировал Субкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		XT1		
0	1		2	0
701	3		8	721
729	9		10	729
		XT2		
729	1		2	731
733	3		4	735
737	5		6	751
753	7		8	755
757	9			
		XT3		
20-7	1		2	20-9
22-7	3		4	22-9
24-7	5		6	24-9
813	9		10	815
		XT4		
26-3	1		2	26-5
26-9	3		4	26-707
26-709	5		6	26-713
		XT5		
27-3	1		2	27-5
27-9	3		4	27-707
27-709	5		6	27-713
727	10			

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		XT6		
14-3	1		2	14-5
14-9	3		4	14-11
14-705	5		6	14-707
14-709	7		8	14-711
14-715	9			
		XT7		
15-3	1		2	15-5
15-9	3		4	15-11
15-705	5		6	15-707
15-709	7		8	15-711
15-715	9			

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

Альбом 4.2

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		KB1		
725	2	к	2А	0*
701*	5	з	10	729
20-7	5А	з	10А	20-9
22-7	11	з	11А	22-9
24-7	12	з	12А	24-9
		KL6		
757*	2П	к	2А	0*
729*	5П	з	П10	757
729*	11П	р	11А	755
		26K11		
26-9	2	к	2А	0*
26-3	11	з	12	26-5
26-707	1	р	1А	26-709
26-713	5	р	10	729*
		27K L1		
27-9	2	к	2А	0*
27-3	11	з	12	27-5
27-707	1	р	1А	27-709
27-713	5	р	10	729*

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		14KL1		
14-9*	2П	к	2А	0*
14-709	1	р	П1А	14-711*
14-715	5	р	10	727*
14-11*	11	з	П12	14-9*
14-3	11А	з	12А	14-5
14-705	13	з	П15	14-711*
		14K SV1		
14-11*	2	к	2А	0*
14-707	1	р	1А	14-711*
		15KL1		
15-9*	2П	к	2А	0*
15-709	1	р	П1А	15-711*
15-715	5	р	10	727*
15-11*	11	з	П12	15-9*
15-3	11А	з	12А	15-5
15-705	13	з	П15	15-711*
		15K SV1		
15-11*	2	к	2А	0
15-707	1	р	1А	15-711
		XS5		
817	1		2	815
		FU5		
813	1		2	817

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	3К-SF1÷3К-SF4	Выключатель автомати-		
	4К-SF1÷4К-SF4, К-SF	ческий ~220В А63		
	5К-SF1÷5К-SF4	Iн=0,6А Io=1,3Iн	13	У3 50 ТМ3-13-83
8	3К-S3, 4К-S3	Выключатель пакетный		
	5К-S3, S2	однополюсный ПВ1-10	4	
9	3-FU1÷3-FU5, FU2	Держатель плавкой		У2
	5-FU1÷5-FU5 4-FU1÷4-FU5	Вставки ДВП4-3В	16	ТМ3-151-83
10		Вставка плавкая		
		ВП 35-1; 6А	16	
11	XS2	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
12	XT1÷XT6	Блок зажимов 53-24	6	У3 ТМ3-165-83
13		Рамка РПМ 30х15	17	У1 ТМ3-145-83
14		Перемычка	10	
15		Крышка торцевая КТБУ	2	
		Материалы		
16		Провод ПВ1-1 380		
		ГОСТ 6323-79	100	м

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.029 Лист 2

Копировал Мас Формат А4

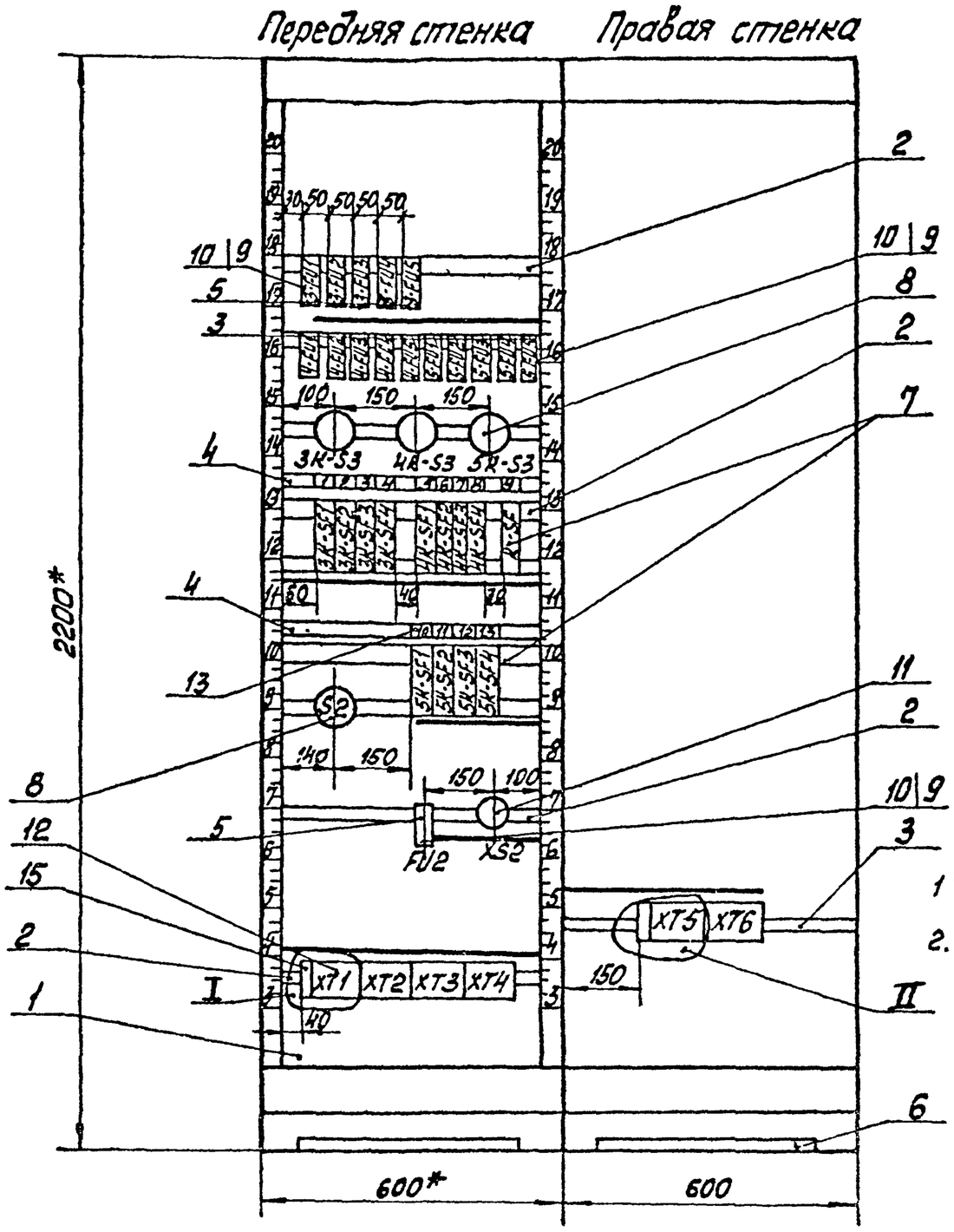
Альбом 4.2

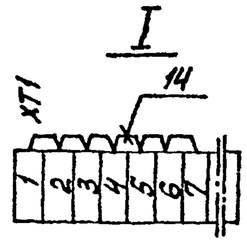
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.030	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.031	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива ЩЛК-3Л-		
		Т-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь ник зубчатый		
		У3600 ТК3-128-83	9	
3		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83	1	
4		Уголь ник УР15 ТК3-245-83	2	
5		Кронштейн КДЗ ТК3-250-83	16	
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	2	

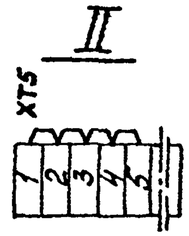
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-248.87			АТМ.029	
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.				
ГИП	Думан		Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Нач.сто	Мейман			
Н.контр	Кунцель			
Гл.спец.	Куликова			
Рук.гр.	Шалле		Щит 10. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Ст.инж.	Есимова			

Копировал Мас Формат А4







1 * Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.029	Лист 3

Копировал Маг

Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87 АТМ1 л. 4, АТМ1 л. 5 ал. 21 ТП903-1-248 87 АТМ2 л. 4 ал. 4.1				
0	XT1:1	XT1:2		п
0		XT1:3		п
0		XT1:4		п
0		XT1:5		п
0		XT1:6		п
0		XT1:7		п
0		XT5:1	ПВ1 1	
0		XT5:2		п
0		XT5:3		п
0		XT5:4		п
0		XT5:5		п
В806	5К-S3:Л1	4К-S3:Л1	ПВ1 1	
В806		3К-S3:Л1		
В806		3К-SF1:1		

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

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Нейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Дружинина		
Рук. ед.	Индаев		
Гл. инж.	Ефимова		

ТП903-1-248.87 АТМ.030

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4

Щит 10. Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ30×15				
1	~220В. Котел №3.				
	Преобразователь 3К-9б.	1			
2	~220В. Котел №3.				
	Прибор поз 3К-38.	1			
3	~220В. Котел №3.				
	Прибор поз. 3К-39.	1			
4	~220В. Котел №3.				
	Прибор поз. 3К-40.	1			
5	~220В. Котел №4.				
	Преобразователь 4К-9б.	1			
6	~220В. Котел №4.				
	Прибор поз. 4К-38.	1			
7	~220В. Котел №4.				
	Прибор поз. 4К-39.	1			
8	~220В. Котел №4.				
	Прибор поз. 4К-40.	1			
9	~220В.				
	Прибор поз. К-8.	1			
10	~220В. Котел №5.				
	Преобразователь 5К-9б.	1			
11	~220В. Котел №5.				
	Прибор поз. 5К-38.	1			
12	~220В. Котел №5.				
	Прибор поз. 5К-39.	1			
13	~220В. Котел №5.				
	Прибор поз 5К-40.	1			

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

ТП903-1-248.87 АТМ.029 Лист 4

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-862	4К-SF2:2	XT2:4		
4-863	XT2:5	4К-SF3:2		
4-864	4К-SF4:2	XT2:6		
4-865	4К-S3:C1	4-FU1:1		
4-865		4-FU2:1		
4-865		4-FU3:1		
4-865		4-FU4:1		
4-865		4-FU5:1		
4-9	4-FU1:2	XT4:1		
4-11	XT4:3	4-FU2:2		
4-13	4-FU3:2	XT4:5		
4-15	XT4:7	4-FU4:2		
4-17	4-FU5:2	XT4:9		
5-861	XT2:7	5К-SF1:2		
5-862	5К-SF2:2	XT2:8		
5-863	XT2:9	5К-SF3:2		
5-864	5К-SF4:2	XT2:10	ПВ1 1	
5-855	5К-S3:C1	5-FU1:1		
5-865		5-FU2:1		
5-865		5-FU3:1		
5-865		5-FU4:1		
5-865		5-FU5:1		
5-9	5-FU1:2	XT6:1		
5-11	XT6:3	5-FU2:2		
5-13	5-FU3:2	XT6:5		
5-15	XT6:7	5-FU4:2		
5-17	5-FU5:2	XT6:9		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B806	3К-SF1:1	3К-SF2:1		
B806		3К-SF3:1		
B806		3К-SF4:1		
B806		4К-SF1:1		
B806		4К-SF2:1		
B806		4К-SF3:1		
B806		4К-SF4:1		
B806		К-SF:1		
B806		5К-SF4:1		
B806		5К-SF3:1		
B806		5К-SF2:1		
B806		5К-SF1:1		
B806		S2:C1		
К-860	К-SF:2	XT1:8		
3-861	XT1:9	3К-SF1:2		
3-862	3К-SF2:2	XT1:10		
3-863	XT2:1	3К-SF3:2	ПВ1 1	
3-864	3К-SF4:2	XT2:2		
3-865	3К-S3:C1	3-FU1:1		
3-865		3-FU2:1		
3-865		3-FU3:1		
3-865		3-FU4:1		
3-865		3-FU5:1		
3-9	3-FU1:2	XT3:1		
3-11	XT3:3	3-FU2:2		
3-13	3-FU3:2	XT3:5		
3-15	XT3:7	3-FU4:2		
3-17	3-FU5:2	XT3:9		
4-861	XT2:3	4К-SF1:2		

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
		Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП903-1-248.87 АТМ1		л.4	АТМ1	л.5 ал.2.1	ТП903-1-248.87	АТМ2	л.4	ал.4.1	
			Передняя стенка				3-Fu5		
					3-865	1		2	3-17
	3-Fu1						4-Fu1		
3-865*	1		2	3-9					
					4-865*	1		2	4-9
	3-Fu2						4-Fu2		
3-865*	1		2	3-11					
					4-865*	1		2	4-11
	3-Fu3						4-Fu3		
3-865*	1		2	3-13					
					4-865*	1		2	4-13
	3-Fu4						4-Fu4		
3-865*	1		2	3-15					
					4-865*	1		2	4-15

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

ТП903-1-248.87 АТМ.031

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	4
Н.конт.	Кушель					
Гл.техн.	Дружинина		Щит 10. Таблица подключения	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Индане					
Ст.инж.	Ефимова					

Копировал: Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	Fu2:1	XT5:9	ПВ1 1	Цепи ~24В
811	XT5:10	XS2:2		
812	XS2:1	Fu2:2		
Земля	Рейки, для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП903-1-248.87 АТМ.030 Лист 4

Копировал: Формат А4

Альбом 4.2

Приёмник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5К-SF2			
В806*	1		2	5-862
	5К-SF3			
В806*	1		2	5-863
	5К-SF4			
В806*	1		2	5-864
		Fu2		
809	1		2	812
		XS2		
812	1		2	811
		XT1		
0	7		8	К-860
3-861	9		10	3-862
		XT2		
3-863	1		2	3-864
4-861	3		4	4-862
4-863	5		6	4-864
5-861	7		8	5-862
5-863	9		10	5-864
		XT3		
3-9	1		3	3-11
3-13	5		7	3-15
3-17	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
4-9	1		3	4-11
4-13	5		7	4-15
4-17	9			
Правая стенка				
		XT5		
0	1		9	809
811	10			
		XT6		
5-9	1		3	5-11
5-13	5		7	5-15
5-17	9			

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

Альбом 4.2

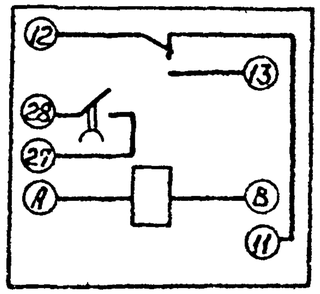
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4-Fu5			
4-865	1		2	4-17
	5-Fu1			
5-865*	1		2	5-9
	5-Fu2			
5-865*	1		2	5-11
	5-Fu3			
5-865*	1		2	5-13
	5-Fu4			
5-865*	1		2	5-15
	5-Fu5			
5-865	1		2	5-17
	3К-S3			
В806*	Л1		С1	3-865
	4К-S3			
В806*	Л1		С1	4-865
	5К-S3			
В806	Л1		С1	5-865
	3К-SF1			
В806*	1		2	3-861

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3К-SF2			
В806*	1		2	3-862
	3К-SF3			
В806*	1		2	3-863
	3К-SF4			
В806*	1		2	3-864
	4К-SF1			
В806*	1		2	4-861
	4К-SF2			
В806*	1		2	4-862
	4К-SF3			
В806*	1		2	4-863
	4К-SF4			
В806*	1		2	4-864
	К-SF			
В806*	1		2	К-860
	S2			
В806	С1			
	5К-SF1			
В806*	1		2	5-861

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

Альбом 4.2

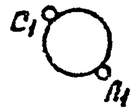
поз. 6 РВ 237
КТ1



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

Альбом 4.2

поз 8
3К-S3÷5К-S3, S2



поз. 7
К-SF, 3К-SF1÷3К-SF4; 4К-SF1÷4К-SF4; 5К-SF1÷5К-SF4

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		чатель УП-5312 С85 ~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп. 3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	KT1	Реле времени ВС-10-33		У40 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		У186 ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-566203У3 6з, 2р.	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-562023У3 2з, 2р	2	
16	XT1 ÷ XT4	Зажимы наборные ЗН24	40	У2 ТМ3-165-85
17		Скоба прижимная СП1У	1	
18		Перемычка	11	
19		Рамка 66×26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм²	40м	

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.032 Лист 2

Копировал: Ф.Р. Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-248.87 АТМ.033	Таблица соединений		
	ТП903-1-248.87 АТМ.034	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		1000×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка Р3-1М-600 ТМ3-164-85	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.032

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Меймон			Р	1	5
Н. контр.	Кушель		Щит приточной установки. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	Кружинина					
Рук. гр.	Ульяне					

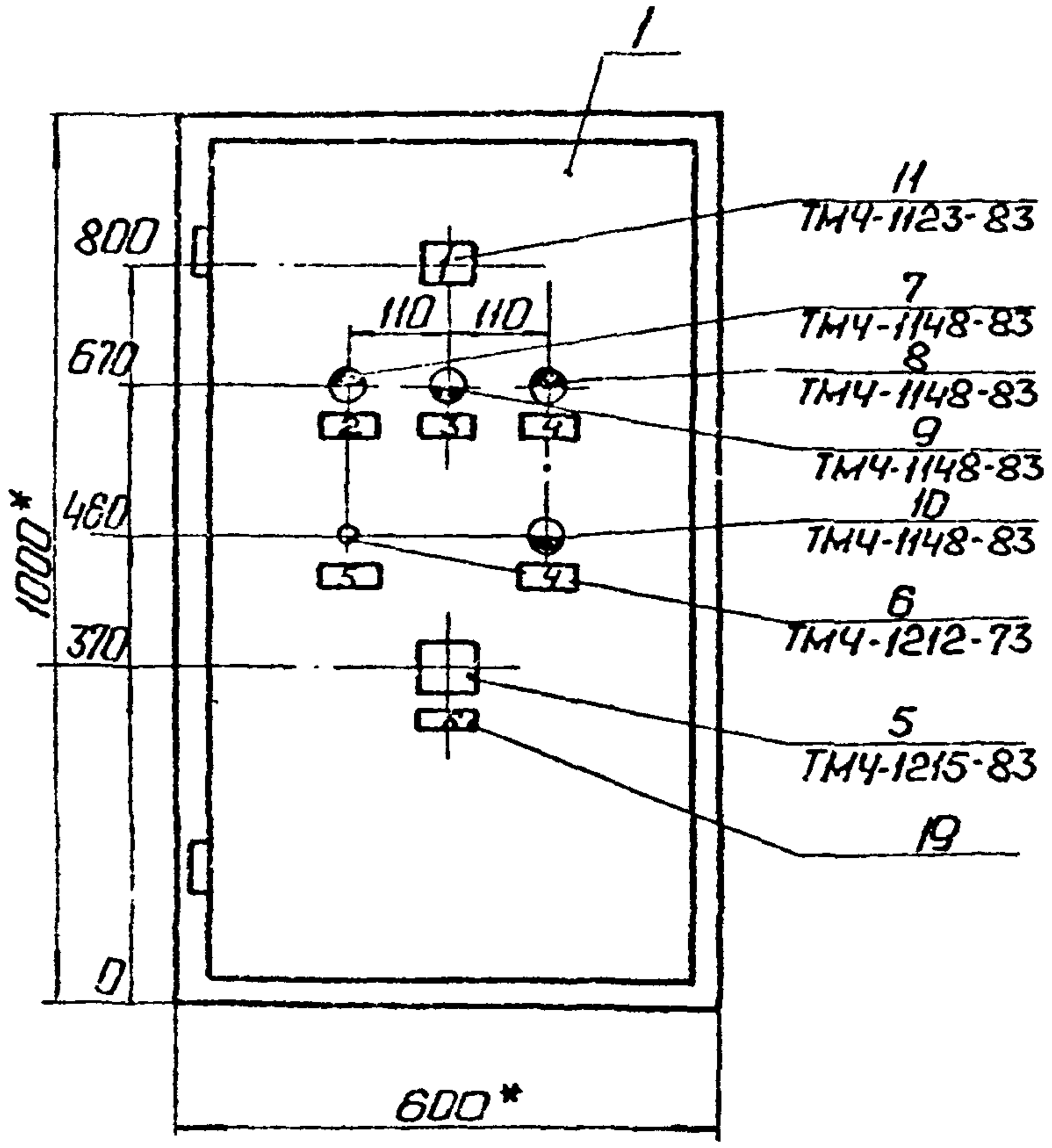
Копировал: Ф.Р. Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

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

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

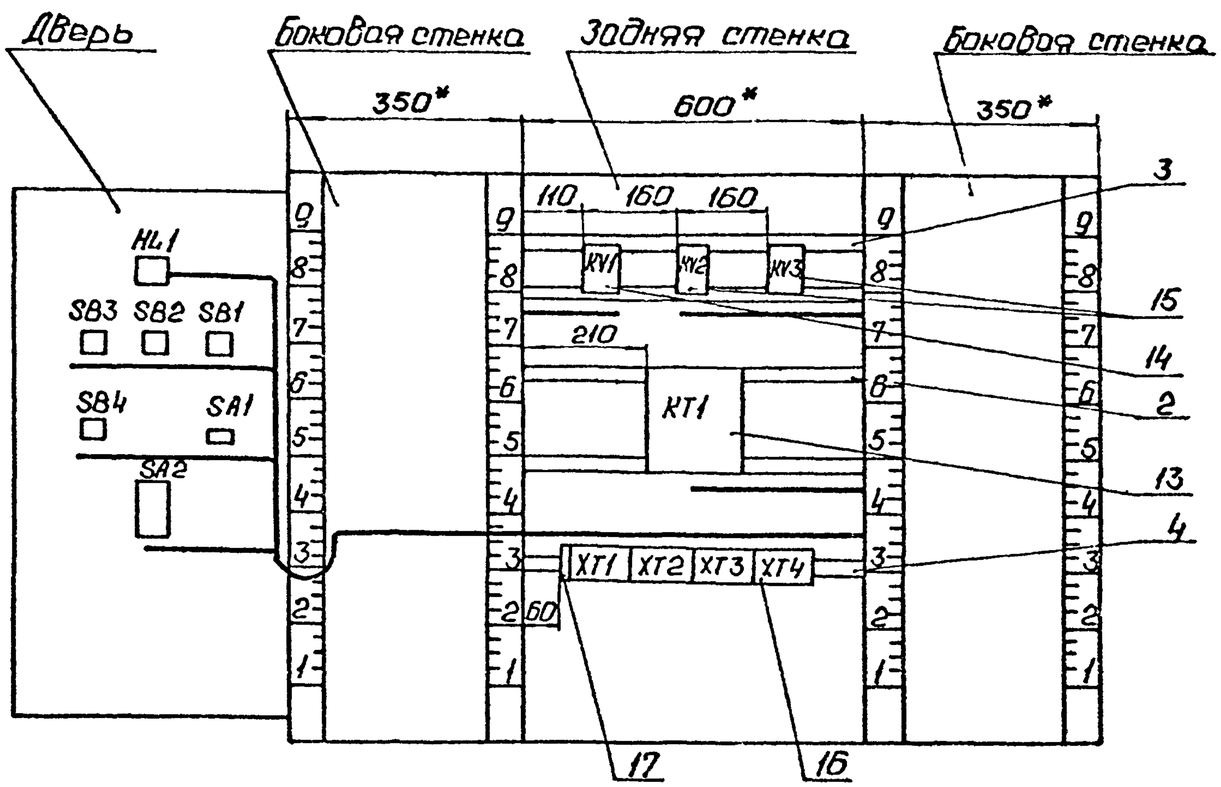


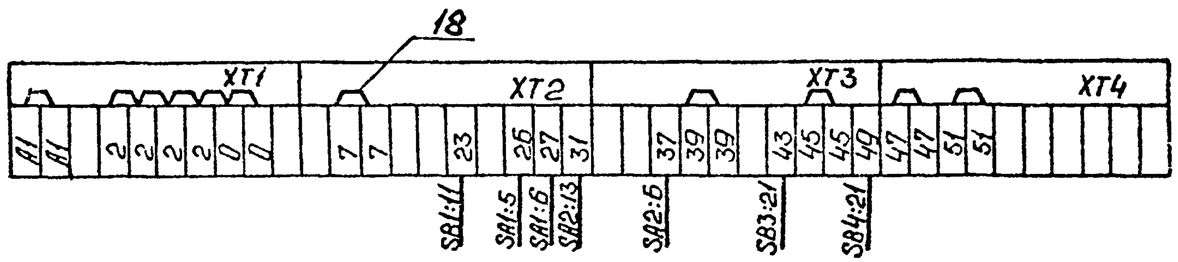
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

ТП 903-1-248.87	АТМ.032	Лист 4

Копировал: Ф

Формат А3

Альбом 4.2

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 033 Лист 2

Копировал: Ф. [illegible] Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схемы				
ТП903-1-248.87 АТМ2 л. 30 ал. 4.1				
A1	XT1:2	KV1:12A		
A1	KV1:12A	KV1:11		П
A1	KV1:11	KV2:12		
A1	KV2:12	KV3:12		
			ПВ1 1	
2	KV3:2A	KV2:2A		
2	KV2:2A	KV1:2A		
2	KV1:2A	KT1:10		
2	KT1:10	KT1:2		П
2	KT1:2	XT1:4		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.033

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан	[illegible]
Нач. отд.	Мейман	[illegible]
Н. контр.	Кушель	[illegible]
Гл. спец.	[illegible]	[illegible]
Рук. т.	[illegible]	[illegible]

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит приточной установки.
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
A1	SB1:12	SB1:22		п
A1	SB1:22	SA2:4A		
A1	SA2:4A	SA2:6A		п
A1	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
2	HL1:2	SB4:31		
2	SB4:31	SB4:23		п
2	SB4:23	SB3:31		
2	SB3:31	SB3:23	ПВ3 0,75	п
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		п
53	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
35	SB3:12	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:32		
47	SB3:24	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:32		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:24		
37	SA2:6	XT3:3		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13		
51	KV1:10A	XT4:3		
.57	XT4:5	KV1:11A		
57	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
61	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
824	KV2:10A	XT4:9		
933	XT4:10	KV3:12A		
земля	Рейки для заземления приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования						
	Таблица подключения выполнена на основании схемы								
ТП903-1-248.87			АТМ2 л. 30		ал. 4.1				
	Задняя стенка								
							KV2		
		KV1							
27*	2	К	2А	2*	33	2	К	2А	2*
23	1	З	1А	29	824	10А	Р	12А	63
37	3 П	З	3А	39	5*	11П	З	11А	25
43	5	Р	10	45	А1*	12	Р	10.	57
37*	5АП	Р	10А	51	5*	13П	З	13А	31
А1*	11 П	З	12	61*					
А1*	12 АП	З	11А	57*			KV3		
49	13	З	15	47					
					59	2	К	2А	2
					63	10А	Р	12А	937
					7	11	З	11А	27*
					А1	12	Р	10	61

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. спец.	Дружинин	
Рук. гр.	Индане	

ТП 903-1-248.87 АТМ.034

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит приточной установки. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:10	SB1:21		
5	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	XT2:6		
25	XT2:8	SA1:5	ПВЗ 0.75	
27	SA1:6	SA1:8		П
27	SA1:8	XT2:9		
7	XT2:3	SA1:7		
31	SB2:13	XT2:10		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-248.87 АТМ.033

Лист 5

Копировал Ф.

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL1		
41	1		2	2*
		SB3		
35*	14	з	13	39
2*	23П	з	24	47
2	31П	р	32	43
		SB2		
5	14	з	13	31
		SB1		
А1	12П	р	11	23
А1*	22П	р	21	5*
		SB4		
35	14	з	13	51
2*	23П	з	24	45
2*	31П	р	32	49
		SA1		
25	5	з	П6	27
7	7	з	П8	27*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
1*	4А П		П4	53
			П3	53*
1*	БАП		6	37
			5	35

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ1		
33*	1П	К	П2	2*
33	9П	К	П10	2*
31*	5	Р	П4	33*
5	6	З	7	27
		XT1		
1	1		2	1
2	4		9	0
5*	10			
		XT2		
5*	1		2	7
7	3		6	23*
25*	8		9	27*
31*	10			
		XT3		
29	1		3	37*
39	4		5	39
41	6		7	43*
45	8		9	45
47*	10			
		XT4		
47	1		2	47
51	3		4	51
57	5		6	57
61	7		8	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
838	9		10	941

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
		Переключатель малогабаритный ~ 380В		
9	11-SAC1; SHL1	ПМОФ 45-222222/II-Д9	2	
10	11-SAM1, 12-SAM1,	ПМОВФ-13663 9; 10₂/II-Д126	3	
	41-SAM1			
11	SHA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
12	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
13	SBT	Кнопка КЕ011 исп.2 толкатель красный	1	
14	1SA, 2SA, 3SA	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2	3	У385 ТМ3-13-83
		Выключатель автоматический однополюсный А63		У349 ТМ3-13-83
15	1SF; 3SF÷9SF	$I_н$=0,6А $I_о$=1,3$I_н$	8	
16	2SF	$I_н$=1,25А $I_о$=1,3$I_н$	1	
17		Лампа Ц-220-10	9	
18	F1	Плавкая вставка 10А ВП3Б-1	1	
19	F2	Плавкая вставка 0,5А ВП2Б-1	1	
20	F3	Плавкая вставка 1А ВП2Б-1	1	
21		Держатель вставки плавкой ДВП-2В	2	У1 ТМ3-151-83
22		Лампа коммутаторная КМ-60-55	3	
23	EL2	Арматура АС-220 Линза молочная	1	
24	EL1	Лампа накаливания Б-220-60-1	1	
25		Держатель вставки плавкой ДЗПН-33	1	У2 ТМ3-151-83

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.036	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.037	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-ЗД-I-600×600 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая СЗ 600 ТК3-125-83	11	
3		Скоба СФ 600 ТК3-126-83	6	
4		Угольник У3500 ТК3-128-83	1	
5		Кронштейн КДЗТК3-250-83	3	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	2	
7		Уголь ник УР15 ТК3-245-83	1	
8		Кронштейн ТК3-106-83	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Дикан			
Нач.отд.	Мойсах			
Н.контр.	Кулябль			
Гл.спец.	Дзенушко			
Нач.сект.	Сапо			
Рук.гр.	Мельченко			

ТП 903-1-248.87 АТМ.035

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Щит ВПУ. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Лаб Формат А4

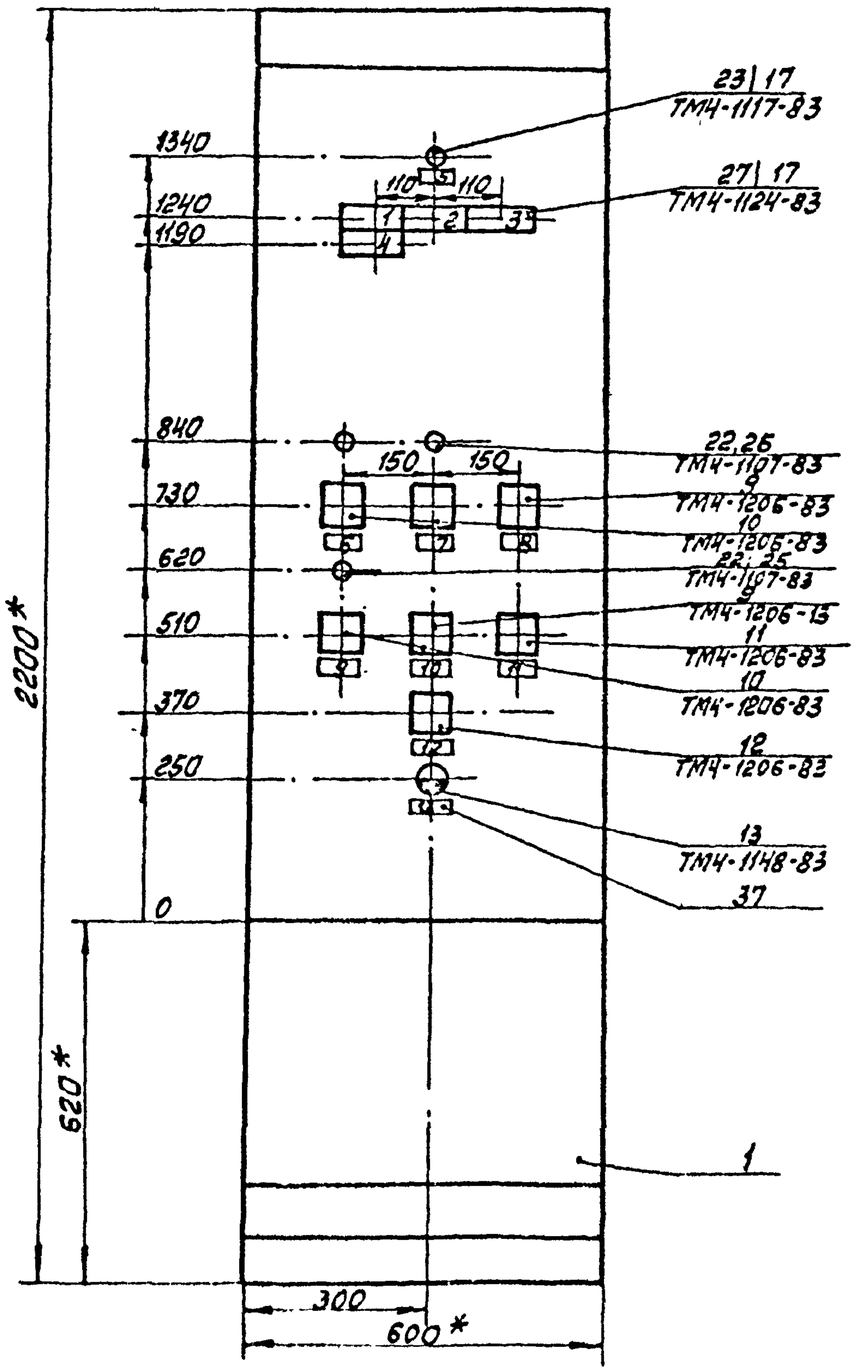
Надписи на табло и в рамках (продолжение)

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Отклонение уровня в баке повторного использования регенерационного раствора.	1
2	Отклонение уровня в баке взрыхления Na-катионитных фильтров.	1
3	Наличие уровня в дренажном приямке.	1
4	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1
	Рамка 66×26	
5	Контроль напряжения.	1
6	Управление насосом исходной воды Привод - N11.	1
7	Управление насосом исходной воды Привод N12.	1
8	Избиратель управления насосов исходной воды.	1
9	Управление насосом раствора соли. Привод N41.	1
10	Опробование светового аварийного сигнала.	1
11	Съём аварийного сигнала.	1
12	Опробование технологической сигнализации.	1
13	Съём звукового сигнала.	1
	Рамка 30×15	
14	~220В. Уровень поз. X-27.	1
15	~220В. Схема технологической сигнализации.	1
16	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
17	~220В. Уровень поз. X-14.	1
18	~220В. Расход поз. X-26.	1
19	~220В. Температура поз. X-21.	1
20	~220В. Уровень поз. X-15.	1
21	~220В. Уровень поз. X-13.	1
22	~220В. Расход поз. X-6.	1

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
26	11-HLR1, 12-HLR1 41-HLR1	Арматура АСКМО цвет красный 220В	3	
27	1HLA÷3HLA; HLA1	Табло световое ТСБ ~220В	4	
28	TV	Трансформатор понижающий ~220/~36В ОСМ-0.16	1	У48 ТМ3-16-83
		Реле промежуточное РПУ-2 ~220В		У184 ТМ3-13-83
29	11-KL1, 12-KSV1, 12-KL1, 11-KSV1 KL1, KL2, KL3 1KL, 2KL, 3KL	5642031У3 4з.:2р.	10	
30	4KL, 41KL1	5622031У3 2з, 2р	2	
31	KA	Реле тока двухстабильное РТД-12-2 ~220В	1	
32	1R	Резистор ПЭ-7.5 2ком	1	У2 ТМ3-19-84
33	11-R1, 12-R1, 41-R1	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	3	У6 ТМ3-19-84
34	XS	Розетка РЩ-К-2С-6/10/220	1	
35	XT1 ÷ XT5	Блок Б324	5	
36		Перемычка	9	
37		Рамка РГМ 66×26	9	
38		Рамка 30×19	9	
39		Крышка торцевая КТ5У	2	
		Материалы		
40		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	160	м

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



1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.

3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

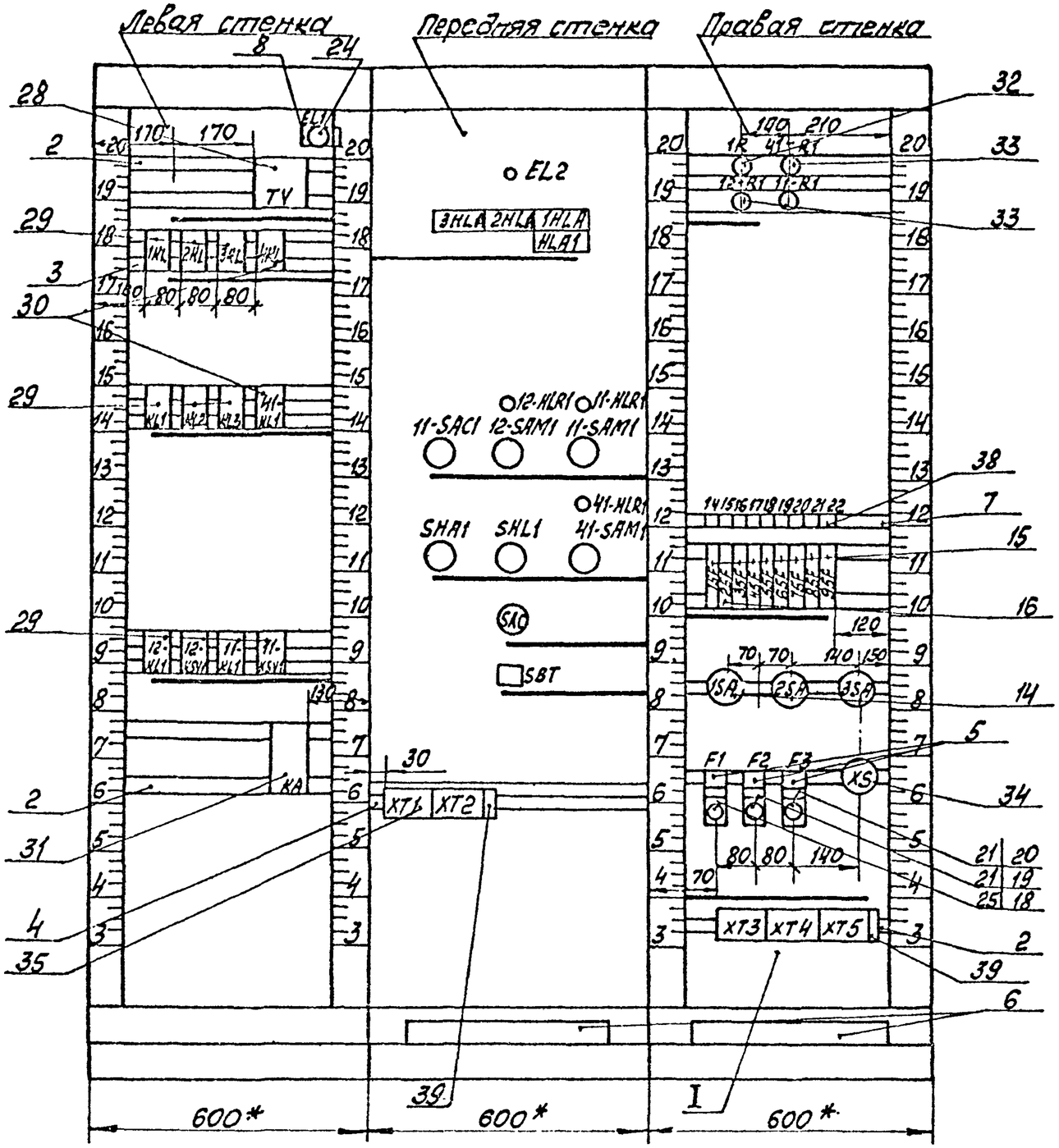
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

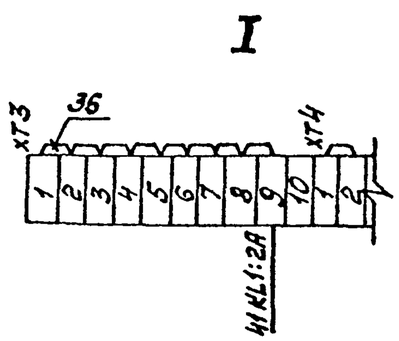
ТП 903-1-248.87 АТМ.035	Лист 4

Копировал

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL1:2A	KL2:2A		
0		KL3:2A		
0		KA:19		
0		KA:13		П
0	XT3:9	41KL1:2A		
0		11-KSV1:2A		
0		11-KL1:2A		
0		12-KSV1:2A		
0		12-KL1:2A		
810	1KL:11	2KL:13A		
810		3KL:15		
810		4KL:12		
810		4KL:2		П
810		KA:3		
810		SAC:14		
810		SAC:19		П
802	1SF:1	2SF:1		
802		3SF:1	ПВ1 1	
802		4SF:1		
802		5SF:1		
802		6SF:1		
802		7SF:1		
802		8SF:1		
802		9SF:1		
701	3SF:2	SHA1:1		
701		SHA1:2		П
701		SHL1:1		
701		41-SAM1:10		
701		11-SAM1:10		
701		12-SAM1:10		

ТП 903-1-248.87 АТМ.036 Лист 2

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

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-248.87 АТМ3 л.3, АТМ3 л.4 ал.1.1, ТП 903-1-248.87				
ЭМ л.20, ЭМ л.21, ЭМ л.22, ЭМ л.27 ал.5.1				
0	TV:4	EL1:2		
0		XT3:1		
0	XT3:9	SBT:2		
0		SAC:15		
0		41-HLR1:2		
0		11-HLR1:2		
0		12-HLR1:2		
0		HLA1:2	ПВ1 1	
0		HLA1:4		П
0		EL2:2		
0		3KL:2A		
0		2KL:2A		
0		1KL:2A		
0		KL1:2A		

ТП 903-1-248.87 АТМ.036

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан		
Нач отд	Мейман		
Н контр	Кущель		
[illegible]	Дружинина		
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит ВПУ. Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Копировал [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
903	2HLA:1	2HLA:3		П
905	3HLA:1	3HLA:3		П
905		XT5=2		
907	XT3:3	1KL:11A		
909	1KL:2	XT5:4		
911	XT5:5	2KL:12A		
913	2KL:2	XT5:6		
931	XT5:7	3KL:15A		
927	3KL:12	KA:15		
929	KA:17	3KL:13		
925	4KL:2A	SBT:1		
923	3KL:2	4KL:12A		
923		KA:1		
733	2KL:15A	XT5:10		
719	KL2:2	XT5:8		
721	HLA1:1	HLA1:3	ПВ1 1	П
721		KL2:12		
717	KL1:2	12-KL1:10A		
717		11-KL1:10A		
11-715	11-KL1:5A	11-SAM1:16		
11-709	11-SAM1:13	11-SAM1:9		П
11-709		11-KL1:10		
11-711	11-KL1:5	11-KL1:12A		П
11-711		11-KSV1:5		
11-711		11-R1:1		
11-711		XT1:9		
11-713	11-R1:2	11-HLR:1		
11-707	11-SAM1:11	11-KSV1:10		
11-707		XT1:10		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	12-SAM1:10	KL2:11		
701		KL2:13		П
701		KL1:11		
701		2KL:15		
723	KL1:11A	KL2:11A		
723		KL3:10		
723		KL3:15		П
723		41-KL1:11A		
723		SHA1:3		
727	SHA1:4	KL3:2		
727		KL3:15A		П
725	KL3:5	XT5:9		
703	SHL1:3	41-SAM1:1		
703		11-SAM1:1		
703		12-SAM1:1		
915	SAC:5	SAC:17		П
915		3HLA:4	ПВ1 1	
915		2HLA:4		
915		1HLA:4		
917	1HLA:2	2HLA:2		
917		3HLA:2		
917		SAC:1		
917		SAC:13		П
919	KA:21	SAC:3		
919		SAC:7		П
919		1R:2		
921	1R:1	SAC:16		
901	1HLA:1	1HLA:3		П
901		XT4:10		
903	XT5:1	2HLA:1		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-713	12-R1:2	12-HLR1:1		
12-707	12-SAM1:11	12-KSV1:10		
12-707		XT1:5		
12-709	12-KL1:10	12-SAM1:9		
12-709		12-SAM1:13		П
12-715	12-SAM1:16	12-KL1:5A		
41-7	41-KL1:10	XT2:1		
41-9	XT2:2	41-SAM1:5		
41-9		41-KL1:5		
41-13	41-KL1:2	41-SAM1:20		
41-11	41-SAM1:17	41-SAM1:8		П
41-11		XT2:3		
41-711	41-HLR1:1	41-R1:2		
41-709	41-R1:1	41-KL1:10A		
41-709		41-KL1:12A		П
41-705	41-KL1:5A	41-SAM1:3		
41-705		41-SAM1:11		П
41-707	41-SAM1:9	41-SAM1:13		П
41-707		41-KL1:12	ПВ1 1	
41-713	41-KL1:11	41-SAM1:16		
16-9	1KL:12	2KL:11A		
16-9		XT2:4		
16-11	XT2:5	1KL:13		
16-13	2KL:11	XT2:6		
17-9	XT2:7	1KL:15A		
17-9		2KL:12		
17-13	2KL:13	XT2:9		
17-11	XT2:8	1KL:15		

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-248.87 АТМ3 л.3, АТМ3 л.4 ал.1.1, ТП 903-1-248.87									
ЭМ л.20, ЭМ л.21, ЭМ л.22, ЭМ л.27 ал. 5.1									
	Левая стенка						2KL		
					16-13	11	з	11А	16-9*
		EL1			17-13	13	з	12	17-9
803	1		2	0*	810*	13А	з	12А	911
					701	15	з	15А	733
		TV			913	2	к	2А	0*
808	2		4	0					
805	8		10	807			3KL		
					810*	15	з	15А	931
		1KL			927	12	з	13	929
810	11	з	11А	907	923	2	к	2А	0*
16-11	13	з	12	16-9					
17-11	15	з	15А	17-9*					
909	2	к	2А	0*					

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 037

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11 63-150.
Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Диман	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кишель	
Гл.спец.	Дружинина	
Рук.гр.	Ивдане	
Ст.инж.	Мирченко	

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит ВПУ.
Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Мак Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	1SF:2	XT4:3		
811	XT4:4	4SF:2		
812	5SF:2	XT4:5		
813	XT4:6	6SF:2		
814	7SF:2	XT4:7		
815	XT4:8	8SF:2		
816	9SF:2	XT4:9		
А801	1SA:2Л1	2SA:2Л1		
А801		3SA:2Л1		
В801	3SA:1Л1	2SA:1Л1	ПВ1 1	
В801		1SA:1Л1		
804	2SA:C1	F2:1		
803	F2:2	EL1:1		
821	3SA:C1	F3:1		
808	F3:2	TV:2		
810	SAC:19	2SF:2		
810		XT3:10		
810		XT4:1		
802	9SF:1	1SA:C1		
802		EL2:1		
805	TV:8	F1:1		Цепи ~36В
806	F1:2	XS:1		
807	XS:2	TV:10		
Земля	TV:10	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для установки приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.036 Лист 7

Копировал Мак Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		EL2		
802	1		2	0*
		3HLA		
905	1п		2	917*
905*	3п		4	915*
		2HLA		
903*	1п		2	917*
903	3п		4	915*
		1HLA		
901	1п		2	917
901*	3п		4	915
		HLA1		
721	1п		п2	0*
721*	3п		п4	0*
		12-HLB1		
12-713	1		2	0*
		11-HLB1		
11-713	1		2	0*
		11-SAC1		
11-3*	2		4	11-11
12-3	5		7	12-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12-SAM1		
703	1		3	12-705
12-3*	5		п8	12-7*
701*	10		11	12-707
			п9	12-709*
12-709	13п		16	12-715
12-7	17п		20	12-9
		11-SAM1		
703*	1		3	11-705
11-3	5		п8	11-7*
701*	10		11	11-707
			п9	11-709*
11-709	13п		16	11-715
11-7	17п		20	11-9
		41-HLB1		
41-711	1		2	0*
		SHA1		
701*	1п		3	723
701*	2п		4	727
		SHL1		
701*	1		3	703

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4KL		
810*	12п	р	12А	923*
810*	2п	к	2А	925
		KL1		
701*	11	з	11А	723
11-9*	12	з	13	11-11*
12-9*	12А	з	13А	12-11*
717	2	к	2А	0*
		KL2		
701*	11п	з	11А	723*
701*	13п	з	12	721
719	2	к	2А	0*
		KL3		
723*	10п	р	5	725
723*	15п	з	п15А	727
727*	2п	к	2А	0*
		41-KL1		
41-9	5	з	10	41-7
41-705	5А	з	п10А	41-709*
41-713	11	р	11А	723*
41-707	12	о	п12А	41-709
41-13	2	к	2А	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		12-KL1		
12-709	10	р	п5	12-711*
717*	10А	р	5А	12-715
12-11	11	з	п12	12-9
12-705	11А	з	п12А	12-711
12-3*	13	з	15	12-5
12-9*	2п	к	2А	0
		12-KSV1		
12-707*	10	р	5	12-711*
12-11*	2	к	2А	0*
		11-KL1		
11-709	10	р	п5	11-711
717	10А	р	5А	11-715
11-11	11	з	п12	11-9
11-705	11А	з	п12А	11-711*
11-3*	13	з	15	11-5
11-9*	2п	к	2А	0*
		11-KSV1		
11-707*	10	р	5	11-711*
11-11*	2	к	2А	0*
		KA		
923	1		3	810*
0	13п		15	927
929	17		п19	0*
919	21			

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SF		
802*	1		2	811
		5SF		
802*	1		2	812
		6SF		
802*	1		2	813
		7SF		
802*	1		2	814
		8SF		
802*	1		2	815
		9SF		
802*	1		2	816*
		1SA		
A801	2Л1		1Л1	B801
802*	С1			
		2SA		
A801*	2Л1		1Л1	B801*
804	С1			
		3SA		
A801	2Л1		1Л1	B801
821	С1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		F1		
805	1		2	806
		F2		
804	1		2	803
		F3		
821	1		2	808
		XS		
806	1		2	807
		XT3		
0	1		9	0*
810*	10			
		XT4		
810	1		3	809
811	4		5	812
813	6		7	814
815	8		9	816
901	10			
		XT5		
903	1		2	905
907	3		4	909
911	5		6	913
931	7		8	719
725	9		10	733

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

Альбом 4.2

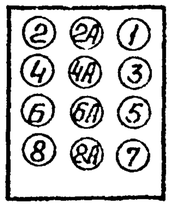
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		41-SAM1		
703*	1		П3	41-705*
41-9*	5		П8	41-11*
701*	10		П11	41-705
			П9	41-707
41-707*	13П		16	41-713
41-11	17П		20	41-13
		SAC		
917*	1П		П3	919*
915	5П		П7	919*
917	13П		15	0*
810*	14П		16	921
915*	17П		П19	810*
		SBT		
925	1		2	0*
		XT1		
12-3	1		2	12-5
12-7	3		4	12-711
12-707	5		6	11-3
11-5	7		8	11-7
11-711	9		10	11-707

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
41-7	1		2	41-9
41-1'	3		4	16-9
16-11	5		6	16-13
17-9	7		8	17-11
17-13	9			
	Правая стенка			
		1R		
921	1		2	919
		41-R1		
41-709	1		2	41-711
		12-R1		
12-711*	1		2	12-713
		11-R1		
11-711*	1		2	1-713
		1SF		
802	1		2	809
		2SF		
802*	1		2	810*
		3SF		
802*	1		2	701

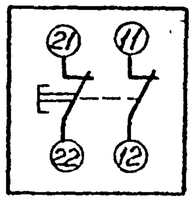
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 4.2

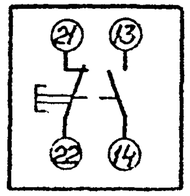
поз. 5
SA2



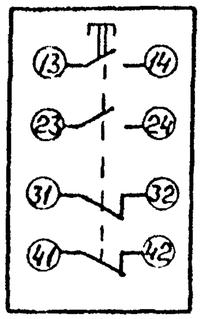
поз. 7
SB1



поз. 8
SB2

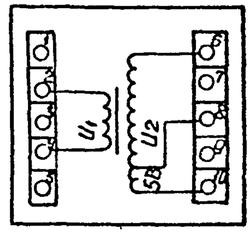


поз. 9; 10
SB3; SB4

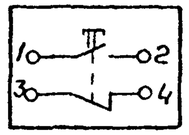


Альбом 4.2

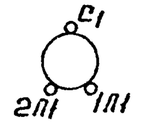
поз. 28
TV



поз. 13
SBT



поз. 14
1SA÷3SA



поз. 15,16
1SF÷9SF