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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-248.87

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

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

ТП 903-1-24 8.87

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3

Ведомость материалов для заказа щитов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.

Формат А3

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

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.	АТМ 2 л. 4 альбом 4.1	1	2

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

Копировал: Ф 15

Формат А3

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.№

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-Т-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 014	шт.	796				1/1	
	2. Щита 5. ЩПК-ЗЛ-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 014	шт.	796				1/1	
	3. Щита 10. ЩПК-ЗЛ-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 029	шт.	796				1/1	
	Щит КИП вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
	1. Щита 1. ЩПК-ЗЛ-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 002	шт.	796				1/1	
	2. Щита 2. ЩПК-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 005	шт.	796				1/1	
	3. Щита 3. ЩПК-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 008	шт.	796				1/1	
	4. Щита 6. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 017	шт.	796				1/1	
	5. Щита 7. С-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 020	шт.	796				1/1	

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. С02

Спецификация щитов автоматизации

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 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	ТП 903-1-248.87 АТМ. 023	шт.	796				1/1	
	7. Щита 9. СП-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-248.87 АТМ. 026.	шт.	796				1/1	
	8. Панели вспомогательной ПНВ-Д		шт.	796				1/1	
	Щит приточной установки, состоящий из щита ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13.76	ТП 903-1-248.87 АТМ. 032	шт.	796				1/1	
	Щит ВПУ, состоящий из щита шкафного с задней дверью ЩШ-3Д-I-600х600 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	ТП 903-1-248.87 АТМ. 035	шт.	796				1/1	

Копировал

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
	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. №

Копировал [illegible] 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
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВФ-1366з91102/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 толкателем черного цвета	КЕ-011	шт.	796				1	

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.С02 лист 4

Копировал [signature] 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
	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; $J_н$ = 4А; $J_о$ = 3,5 $J_н$	АП50-3МТ	шт.	796				3	
	12. Выключатель автоматический однополюсный ~220В; $J_н$ = 2А; $J_о$ = 1,3 $J_н$.	А63	шт.	796				2	
	13. То же, $J_н$ = 3,2А; $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт.	796				1	
	14. То же, $J_н$ = 1А; $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт.	796				2	
	15. То же, $J_н$ = 0,6А; $J_о$ = 1,3 $J_н$	А63	шт.	796				27	
	16. То же, $J_н$ = 10А; $J_о$ = 1,3 $J_н$	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. №

Копировал: Формат А4

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
	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 ЗУЗ	шт.	796				4	
	31. То же, 2з; 2р	РПУ-2-56220 ЗУЗ	шт.	796				7	

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 чертежного 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-2-56400 У3	шт.	796				3	
	33. То же, 4з; 4р	РПУ-2-56440 У3	шт.	796				9	
	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-02-6/10/220	шт.	796				4	
	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; 10 Вт	Ц-220-10	шт.	796				1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 6д; 2р	РПУ2-56620 ЗУЗ	шт.	796				1	
	11. То же, 2д; 2П	РПУ2-56202 ЗУЗ	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	ПМОВ-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 ~ 220В $I_н$= 0,6 А $I_о$= 1,3 $I_н$	А63	шт	796				7	
	8. Выключатель автоматический ~ 220В $I_н$: 1А $I_о$= 1,3 $I_н$	А63	шт	796				1	
	9. Выключатель автоматический ~ 220В $I_н$= 1,25 А, $I_о$= 1,3 $I_н$	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	ДВПЧ-3В	шт	796				1	
	25. То же	ДВПЧ-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 026	щит 9	1	
10	ТП 903-1-248.87 АТМ. 029	щит 10	1	
		Стандартные изделия		
11		Панель ПнВ-Д-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	

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	Диман		
Нач. отд	Мамин		
Н. контр	Кашель		
Гл. техн	Дашкина		
Рук. гр	Хайдар		
Гл. инж.	Фомина		

Котельная

Щит КИП. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

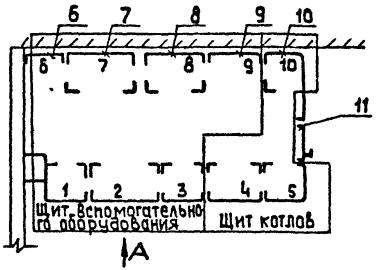
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

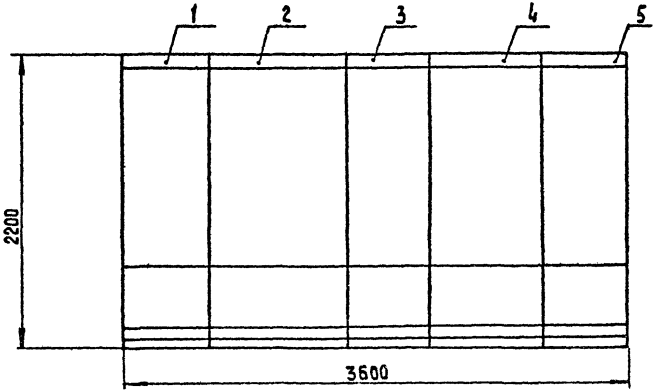
Формат А4

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-11б	Преобразователь Ш79	1	
7	В-11в; В-39в; К-12в; В-32в÷В-34в; К-15в; М-6в	Ручной задатчик РЗД-22	8	
8	В-11в; В-39в; К-12д; В-32д÷В-34д; К-15д; М-6д	Блок ручного управления БРУ-42	8	
9	ХТ1÷ХТ11	Блок зажимов Б324	11	УЗ ТМЗ-165-85
10		Крышка торцевая КТ5У	4	
11		Перемычка	10	
12		Рамка 66х26	25	
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1х1 380 ГОСТ 6323-79	230	м

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

ТП903-1-248.87 АТМ 002 Лист 2

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-3Л-I600 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	3	
4		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	3	
		Прочие изделия		
5	В-11; В-32; В-34; В-39 К-12; К-15; М-6; В-33	Блок регулирующий импульсный РБИ1М-П	8	

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

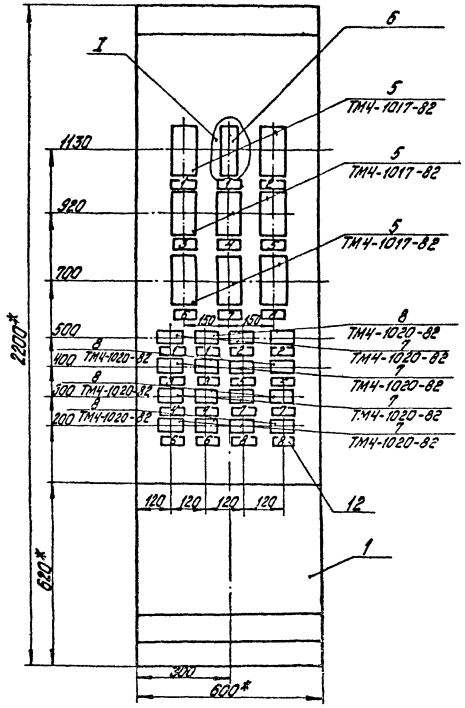
ТП903-1-248.87 АТМ.002

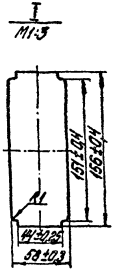
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Лупан		Котельная	Стадия Р	Лист 1	Листов 5
Нач.отд.	Мрумин					
Н.контр.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинин		Щит 1. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

Формат А4

Альбом 4.2

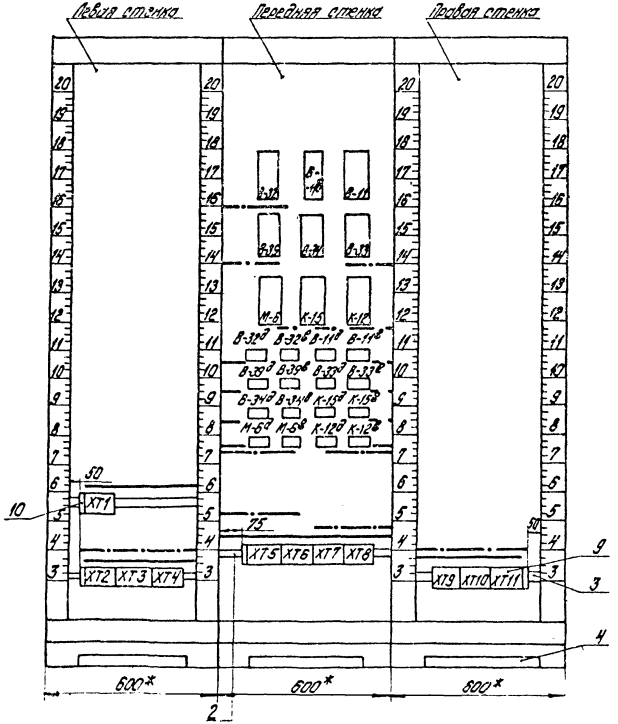


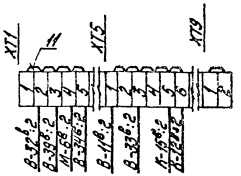


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





ТП903-1-248.87	АТМ.002	Лист 4	

Копировал Дубкова

Формат А3

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

Альбом Н.2

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена по основанию ТП 903-1-248.87 АТМ 2 л.5, АТМ 2 л.5, АТМ 2 л.9 сл. н. 1		
0	XT1:2	$B-32^{B}:2$		
0		B-32:2		
0	B-39:2	$B-39^{B}:2$		
0		XT1:3		
0	XT1:4	$M-6^{B}:2$		
0		M-6:2		
0	B-34:2	$B-34^{B}:2$		
0		XT1:5		
0		XT5:1		
0		$B-11^{B}:2$	ПВ1 1	
0		B-11:2		
0		$B-11^{B}$ хр:5		
0	B-33:2	$B-33^{B}:2$		
0		XT5:3		
0	XT5:5	$K-15^{B}:2$		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 003			
Нительная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.			
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	12
Щит 1. Таблица соединений.	АТГИПРОПРОМ		

ГИП Акулин
Нач. отд. Котлов Кулешов
Гл. спец. Кулешов
Нач. гр. Кудрова
Ст. инж. Бадис

Копировал Бубкова Формат А4

Альбом Н.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 65х26				
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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ. 002	Лист 5

Копировал Бубкова Формат А4

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-32Е:20	В-32Е:21		п
32-35	В-32Е:16	В-32Е:17		п
11-17	В-11:17	В-11:29		п
11-19	В11:19	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-11Д: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.№

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-11Е: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-12Е:1		
812		К-12:1		
813	К-15:1	К-15Б:1		
813		ХТ9:4		
827	ХТ8:9	М-6Б:1		
827	М-6Б: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.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-17	В-34:17	В-34:29		п
34-19	В-34:19	В-34^{б}:5		
34-19		В-34^{б}: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^{б}:20	В-34^{б}:21		п
34-35	В-34^{б}:16	В-34^{б}:17		п
33-17	В-33:17	В-33:29		п
33-19	В-33:19	В-33^{б}:5		
33-19		В-33^{б}:6		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. №

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^{б}:20	В-11^{б}:21		п
11-35	В-11^{б}:16	В-11^{б}:17		п
39-17	В-39:17	В-39:29		п
39-19	В-39:19	В-39^{б}:5		
39-19		В-39^{б}: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^{б}: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^{б}:20	В-39^{б}:21		п
39-35	В-39^{б}:16	В-39^{б}:17		п

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

Альбом К2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Б-33	М-6^{д}:23	М-6^{д}:25		//
Б-11	М5^{д}:18	ХТ8:3		
Б-21	ХТ8:2	М-6^{д}:21		
Б-6	М-6^{д}:13	ХТ8:4		
Б-34	М6^{в}:20	М-6^{в}:21		//
Б-35	М6^{в}:17	М-6^{в}:16		//
15-17	К-15:17	К-15:29		//
15-19	К-15:19	К-15^{в}:5		
15-19		К-15^{в}:6	ПВ1 1	//
15-8	К-15:8	К-15^{д}:1		
15-8		К-15^{д}:29		//
15-9		ХТ11:1		
15-9	К-15:9	К-15^{д}:15		
15-9		К-15^{д}:32		//
15-7	К-15^{д}:33	К-15^{д}:12		//
15-7		К-15:7		
15-10	К-15:10	К-15^{д}:19		
15-30	К-15:30	К-15:14		//
15-31	К-15^{д}:17	К-15^{д}:18		//
15-32	К-15^{д}:14	К-15^{д}:20		//
15-33	К-15^{д}:2	К-15^{д}:23		//
15-33		К-15^{д}:25		//
15-11	К-15^{д}:16	ХТ11:3		
15-21	ХТ11:2	К-15^{д}:21		
15-6	К-15^{д}:13	ХТ11:4		
15-34	К-15^{в}:20	К-15^{в}:21		//
15-35	К-15^{в}:16	К-15^{в}:17		//

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 003 Лист 7

Альбом К2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-1	В-33^{д}:33	В-33^{д}:12		//
33-7	В-33^{д}:12	В-33:7		
33-10	В-33:10	В-33^{д}:18		
33-30	В-33:30	В-33:14	ПВ1 1	//
33-31	В-33^{д}:17	В-33^{д}:19		//
33-32	В-33^{д}:14	В-33^{д}:20		//
33-33	В-33^{д}:2	В-33^{д}:28		//
33-33		В-33^{д}:26		//
31-11	В-33^{д}:16	ХТ7:3		
33-21	ХТ7:2	В-33^{д}:21		
33-6	В-33^{д}:13	ХТ7:4		
33-34	В-33^{в}:20	В-33^{в}:21		//
33-35	В-33^{в}:16	В-33^{в}:17		//
6-17	М-6:17	М-6:29		//
6-19	М-6:19	М-6^{в}:5		
6-19		М-6^{в}:6		//
6-8	М-6:8	М-6^{д}:1		
6-8		М-6^{д}:29		//
6-8		ХТ8:1		
6-9	М-6:9	М-6^{д}:15		
6-9		М-6^{д}:32		//
6-7	М-6^{д}:33	М-6^{д}:12		//
6-7		М-6:7	ПВ1 1	
6-10	М-6:10	М-6^{д}:19		
6-30	М-6:30	М-6:14		//
6-31	М-6^{д}:17	М-6^{д}:18		//
6-32	М-6^{д}:14	М-6^{д}:20		//
6-33	М-6^{д}:2	М6^{д}:23		//

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 003 Лист 8

Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-18	ХТ2:5	В-32^{д}:27		
11ТС-1	ХТ6:7	В-11^{д}, Х1:1		
11ТС-2	В-11^{д}, Х1:3	ХТ6:8		
11ТС-3	ХТ6:9	В-11^{д}, Х1:5		
11-4	В-11:4	В-11:15		П
11-4		В-11^{в}:4		
11-4		В-11^{в}:22		П
11-4		В-11^{в}:23	ПВ1 1	П
11-4		В-11^{д}, Х1:9		измерительные цепи
11-25	В-11^{д}, Х1:7	В-11:25		
11-16	В11^{д}:26	ХТ6:6		
11-18	ХТ6:5	В-11^{д}:27		
39-4	В-39:4	В39:15		П
39-4		В-39^{в}:4		
39-4		В-39^{в}:22		П
39-4		В-39^{в}:23		П
39-4		ХТ3:8		
39-15	ХТ3:9	В-39:25		
39-16	В-39^{д}:26	ХТ3:6		
39-18	ХТ3:5	В-39^{д}:27		
34-4	В-34:4	В-34:15		П
34-4		В-34^{в}:4		
34-4		В-34^{в}:22		П
34-4		В-34^{в}:23		П
34-4		ХТ4:8		
34-25	ХТ4:9	В-34:25		
34-16	В-34^{д}:26	ХТ4:6		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-248.87 АТМ003 Лист 9

Копировал АУ Формат А4

Альбом 42

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-243.87 АТМ003 Лист 9

Копировал АУ Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-4	К-15:4	К-15:15		II
15-4		К-15^{в}:4		
15-4		К-15^{в}:22		II
15-4		К-15^{в}:23		II
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 установки аппаратов ⏚		
Земля	В-32^{в}:⏚			
Земля	В32^{с}:⏚			
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		II
33-4		В-33^{в}:4		
33-4		В-33^{в}:22		II
33-4		В-33^{в}:23		II
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		II
6-4		М-6^{в}:4		
6-4		М-6^{д}:22		II
6-4		М-6^{в}:23		II
6-4		ХТ8:7		Измерительные цепи
6-25	ХТ8:8	М-6:25		
6-16	М-6^{в}:26	ХТ8:6		
6-18	ХТ8:5	М-6^{д}:27		
12-4	К-12:4	К-12:15		II
12-4		К-12^{в}:4		
12-4		К-12^{в}:22	ПВ1 1	II
12-4		К-12^{в}:23		II
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 л.5, АТМ2 л.6,			АТМ2 л.9	ал. 4.1			
							XT3		
	Левая стенка				39-8	1		2	39-21
					39-11	3		4	39-6
		XT1			39-18	5		6	39-16
0	2		3	0	39-4	8		9	39-15
0	4		5	0*					
808	7		8	810			XT4		
811	9				34-8	1		2	34-21
					34-11	3		4	34-6
		XT2			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	Перевная стенка				
32-4	7		8	32-15					
							B-32		
					810	1		2	0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кусель		
Гл. спец.	Аружинина		
Рук. гр.	Ивдане		
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

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		К- 15		
813	1		2	0
15-4*	15П		114	15-4
15-17	17П		1129	15-17
15-30	14П		1130	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		114	12-4
12-17	17П		1129	12-17
12-30	14П		1130	12-30
12-7	7		19	12-19
12-9	9		8	12-8
12-15	25		10	12-10
		В- 32[9]		
32-9*	15П		1132	32-9
32-31	17П		1114	32-31
32-7	33П		1112	32-7*
32-32	14П		1120	32-32
32-10	19		15	32-11
32-33*	23П		112	32-33
32-33	25П			
32-8*	11П		1129	32-8*
32-16	26		21	32-21
32-18	27		13	32-6

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		В- 32[8]		
810*	1		2	0*
32-19*	5П		116	32-19
32-4*	23П		114	32-4*
			1122	32-4*
32-34	21П		1120	32-34
32-35	17П		1116	32-35
		В- 11[8]		
11-8*	15П		1132	11-8
11-31	17П		1118	11-31
11-7	33П		1112	11-7*
11-32	14П		1120	11-32
11-10	19		16	11-11
11-33*	23П		112	11-33
11-33	25П			
11 8*	11П		1129	11-8*
11-16	26		21	11-21
11-18	27		13	11-6
		В- 11[8]		
11-19*	5П		116	11-19
11-4*	23П		114	11-4*
			1122	11-4*
11-34	21П		1120	11-34
11-35	17П		1116	11-35
807*	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
32-4*	15П		114	32-4
32-17	17П		1129	32-17
32-30	14П		1130	32-30
32-7	7		19	32-19
32-9	9		8	32-8
32-15	25		10	32-10
		В- 11[0]		
		Х1		
11ТС-1	1		3	11ТС-2
11ТС-3	5		7	11-25
11-4	9			
		ХР		
807	3		5	0
		В- 11		
807*	1		2	0*
11-4*	15П		114	11-4
11-17	17П		1129	11-17
11-30	14П		1130	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		114	39-4
39-17	17П		1129	39-17
39-30	14П		1130	39-30
39-7	7		19	39-19

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
39-9	9		8	39-8
39-15	25		10	39-10
		В- 34		
808	1		2	0
34-4*	15П		114	34-4
34-17	17П		1129	34-17
34-30	14П		1130	34-30
34-9	9		19	34-19
34-9	9		8	34-8
34-25	25		10	34-10
		В- 33		
809	1		2	0
33-4*	15П		114	33-4
33-17	17П		1129	33-17
33-30	14П		1130	33-30
33-9	9		19	33-19
33-9	9		8	33-8
33-25	25		10	33-10
		14- 6		
827	1		2	0
6-4*	15П		114	6-4
6-17	17П		1129	6-17
6-30	14П		1130	6-30
6-7	7		19	6-19
6-9	9		8	6-8
6-25	25		10	6-10

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		К-15 д		
15-9*	151		1132	15-9
15-31	171		1118	15-31
15-7	331		1112	15-7*
15-32	141		1120	15-32
15-10	19		16	15-11
15-33*	231		112	15-33
15-33	251			
15-8*	111		1129	15-8*
15-16	26		21	15-21
15-18	27		13	15-6
		К-15 в		
813*	1		2	0*
15-19*	501		116	15-19
14-4*	231		114	14-4*
			1122	14-4*
15-34	211		1120	15-34
15-35	171		1116	15-35
		М-6 д		
6-9*	151		1132	6-9
6-31	171		1118	6-31
6-7	331		1112	6-7*
6-32	141		1120	6-32
6-10	19		16	6-11
6-33*	231		112	6-33
6-33	251			
6-8*	111		1129	6-8*
6-16	26		21	6-21

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
6-18	27		13	6-6
		М-6 в		
827*	1		2	0*
6-19*	501		116	6-19
6-4*	231		114	6-4*
			1122	6-4*
6-34	211		1120	6-34
6-35	171		1116	6-35
		К-12 д		
12-9*	151		1132	12-9
12-31	171		1118	12-31
12-7	331		1112	12-7*
12-32	141		1120	12-32
12-10	19		16	12-11
12-33*	231		112	12-33
12-33	251			
12-8*	111		1129	12-8*
12-16	26		21	12-21
12-18	27		13	12-6
		К-12 в		
12-19*	501		116	12-19
12-4*	231		114	12-4*
			1122	12-4*
12-34	211		1120	12-34
12-35	171		1116	12-35
812*	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
		В-39 д		
39-9*	151		1132	39-9
39-31	171		1118	39-31
39-7	331		1112	39-7*
39-32	141		1120	39-32
39-10	19		16	39-11
39-33*	231		112	39-33
39-33	251			
39-8*	111		1129	39-8*
39-16	26		21	39-21
39-18	27		13	39-6
		В-39 в		
39-19*	501		116	39-19
39-4*	231		114	39-4*
			1122	39-4*
39-34	211		1120	39-34
39-35	171		1116	39-35
811*	1		2	0*
		В-33 д		
33-9*	151		1132	33-9
33-31	171		1118	33-31
33-7	331		1112	33-7*
33-32	141		1120	33-32
33-10	19		16	33-11
33-33*	231		112	33-33
33-33	251			
33-8*	111		1129	33-8*
33-16	26		21	33-21

Проводник	Вывод	Вид комплекта	Вывод	Проводник
33-18	27		13	33-6
		В-33 в		
33-19*	501		116	33-19
33-4*	231		114	33-4*
			1122	33-4*
33-34	211		1120	33-34
33-35	171		1116	33-35
809*	1		2	0*
		В-34 д		
34-9*	151		1132	34-9
34-31	171		1118	34-31
34-7	331		1112	34-7*
34-32	141		1120	34-32
34-10	19		16	34-11
34-33*	231		112	34-33
34-33	251			
34-8*	111		1129	34-8*
34-16	26		21	34-21
34-18	27		13	34-6
		В-34 в		
808*	1		2	0*
34-19*	501		116	34-19
34-4*	231		114	34-4*
			1122	34-4*
34-34	211		1120	34-34
34-35	171		1116	34-35

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	1SAM1,2OSAM1;22SAM1;	ПМОВФ-1366$_{3,9}$10$_2$ / II-Д126		
	24SAM1 ; 14SAM1;			
	15SAM1		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÷23HLR1	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 У3
20	R	ПЭ-7,5 2кОм; 7,5 Вт	1	ТМ3-19-84 У1
21	11Д; 14÷16Д; 37Д	Диод КД 102А. 0,4÷0,6В	5	ТМ3-19-83 У3
22	XT1... XT3; XT5... XT14;	Блок зажимов 6324	22	ТМ3-165-85
	XT16 ... XT22			
	X74; X715			
23		Крышка торцевая КТ5У	6	
24		Перемычка	35	
25		Рамка РПМ 66×25	19	

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

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 УхЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У31000 ТК3-128-83	1	
3		Скоба С3800 ТК3-125-83	10	
		Уголок УП42×25 ТУ4-2222-74		
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	

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

		ТП 903-1-248.87	АТМ. 005
		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.	
ГИП	Думан	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Нач.отд	Мейтан		
Н.контр.	Кушель		
Ст.техн.	Сарсычина		
Гл.спец.	Ундаче	Щит 2. Общий вид.	ЛАТ ГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Ермилин		

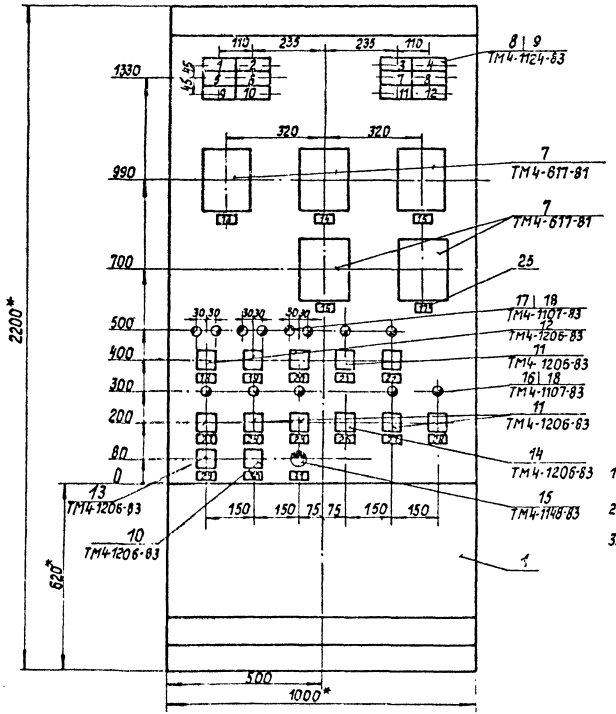
Копировал

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось.	1
2	Температура воды к котлам понизилась.	1
3	Понижение давления в деаэраторе котлов КВ-ГМ-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 деаэраторе 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	

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.№

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка

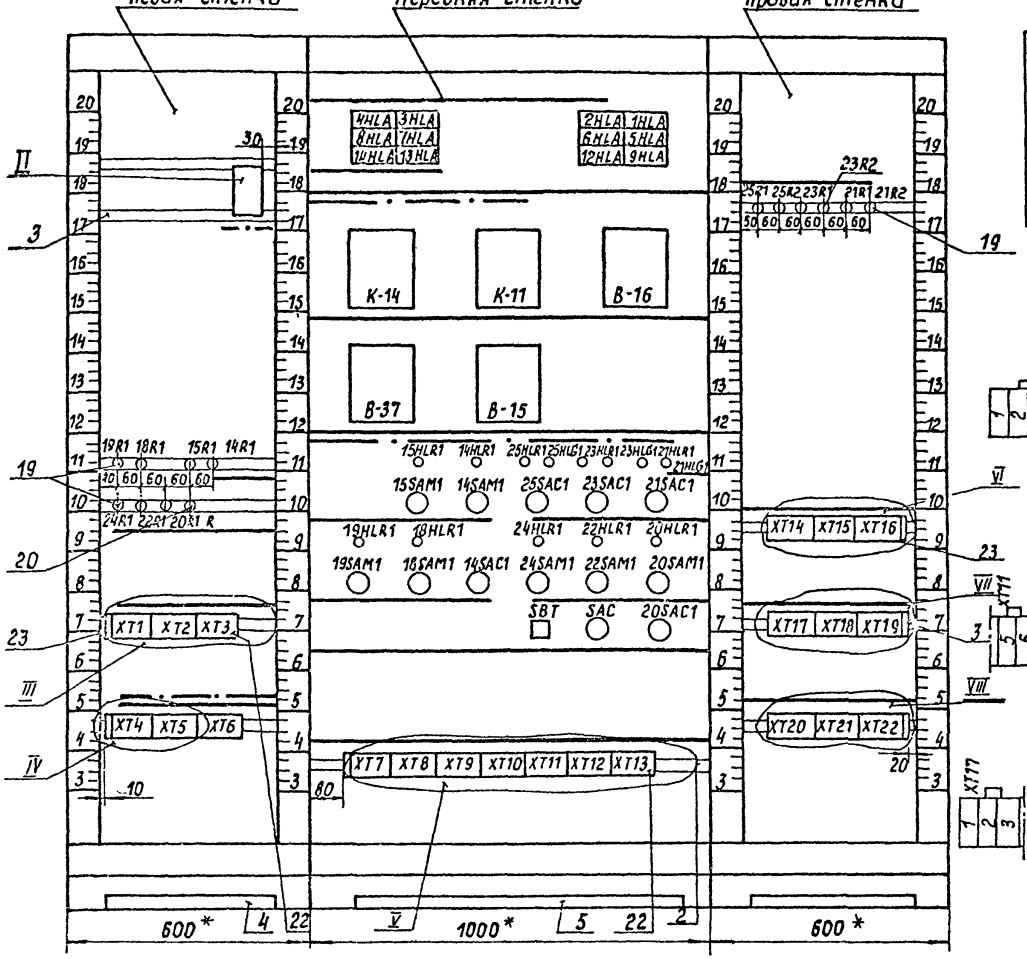
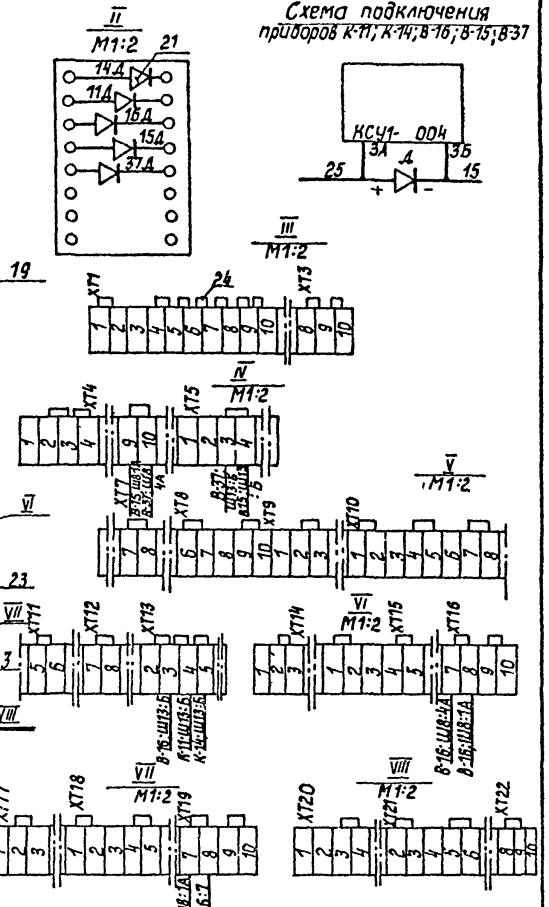


Схема подключения приборов К-11; К-14; В-16; В-15; В-37



ТП 903-1-248.87 АТМ.005	Лист 5

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

Копировал | Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений 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
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	В-37; Ш13:Б		
0	В-15; Ш13:Б	XT5:4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Дрожжина	
Рук. гр.	[illegible]	
Ст. инж.	Ефимова	

ТП 903-1-248.87 АТМ. 006

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	13

Щит 2. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	насоса №2.	1
20	Задвижка сетевого 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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-248.87 АТМ. 005

Лист 7

Копировал

Формат А4

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. №

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-16; Ш8:4А		
824	B-16; 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		
22-713	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	20R1:2		
20-711	20R1:1	XT 15:4		
20-715	XT 15:8	20SAM1:16	ПВ1 1	
20-705	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	21HLR1:1		
21-17	21HLR1:2	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	16SA?1:9	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-18; Ш8:45		

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

Копировал Формат А4

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.№

Копировал Формат А4

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.№

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.№

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

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; Ш12:36		
11-25	К-11; Ш12:3А	11Д: +		
11-25	11Д: +	ХТ5:6		
12-15	ХТ5:7	11Д: -		
12-15	11Д: -	К-11; Ш12:36		
16-25	В-16; Ш12:3А	16Д: +		
16-25	16Д: +	ХТ6:8		
33-15	ХТ6:9	16Д: -		измерительные цепи
33-15	16Д: -	В-16 Ш12:3А		
15-25	В-15; Ш12:3А	15Д: +		
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: ⏚		

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		
		4HLA		
917*	1		П2	909*
909*	3П		4	915*
		3HLA		
917*	1		П2	907*
907	3П		4	915*

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

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007 Лист 2

Копировал [illegible] 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.5				
АТМ2 л.6, ЭМ. л.17	АТМ2 л.7, ЭМ	АТМ2 л.8 ал. 4.1 л.18	ЭМ л.25	
ТП 903-1-248.87 ЭМ л.15 ЭМ л.26	ЭМ	ал. 5.1	ЭМ	л.16
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

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

ГИП	Думан	[illegible]
Наконт.	Мейман	[illegible]
Н. конт.	Кушель	[illegible]
Гл. техн.	Дружинин	[illegible]
Рук. гр.	Индане	[illegible]
Ст. инж.	Ефимова	[illegible]

ТП 903-1-248.87 АТМ. 007

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

Котельная

Щит 2. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-16		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	901
824	4А	З	4Б	901
		Ш12		
16-25	3А		3Б	33-15
		Ш13		
819	А		Б	0
		В-37		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	909
824	4А	З	4Б	909
		Ш13		
37-25	3А		3Б	39-15
		Ш13		
821	А		Б	0
		В-15		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	907
		Ш12		
15-25	3А		3Б	32-15
		Ш13		
820	А		Б	0
		15HL	R1	
15-713	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14HL	R1	
14-713	1		2	0*
		25HL	R1	
25-15	1		2	25-17
		25 HLG	1	
25-31	1		2	25-33
		23HL	R1	
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 SA	M1	
703*	1		3	15-705
15-3	5		П8	15-7
15-709*	ЗП		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
		2HL	A	
917*	1		П2	905*
905	ЗП		4	915*
		1HL	A	
917*	1		П2	901*
901*	ЗП		4	915*
		8HLA		
917*	1		П2	921
921*	ЗП		4	915*
		7HL	A	
917*	1		П2	919
919*	ЗП		4	915*
		6HL	A	
917*	1		П2	913*
913	ЗП		4	915*
		5HL	A	
917*	1		П2	911*
911*	ЗП		4	915*
		14HLA		
917*	1		П2	937
937*	ЗП		4	915

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13HLA		
917*	1		П2	935
935*	ЗП		4	915*
		12HLA		
917*	1		П2	931
931*	ЗП		4	915*
		9HLA		
917*	1		П2	923
923*	ЗП		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	0
		К11		
		Ш8		
824	1А	Р	1Б	913
		Ш12		
11-25	3А		3Б	12-15
		Ш13		
816	А		Б	0

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			14 SAM 1	
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 SAC 1	
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 SAC 1	
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 SAC 1	
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 HLR 1	
19-711	1		2	0
			18 HLR 1	
18-711	1		2	0*
			24 HLR 1	
24-713	1		2	0*
			22 HLR 1	
22-713	1		2	0*
			20 HLR 1	
20-713	1		2	0*
			19 SAM 1	
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 SAM 1	
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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.007 Лист 5

Копировал: Ф 45 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		20 SAM 1		
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		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 SAC 1		
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14 SAM 1		
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
			24 SAM 1	
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 SAM 1	
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*

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.007 Лист 6

Копировал: Ф 45 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.007 Лист 8

Копировал: Ф4 Формат А4

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

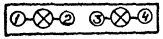
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
0	2		3	0
0	4		5	0*
Правая стенка				
		2SR1		
25-17	1		2	25-35*
		2SR2		
25-33	1		2	25-35
		23R1		
23-17	1		2	23-35*
		23R2		
23-33	1		2	23-35
		21R1		
21-17	1		2	21-35
		21R2		
21-33	1		2	21-35*
		XT14		
701*	1		2	20-3
20-7	5		6	20-9
20-11	7		8	20-13
20-15	9		10	20-705

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

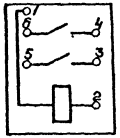
ТП 903-1-248.87 АТМ.007 Лист 7

Копировал: Ф4 Формат А4

поз. 14
1-11HLA; 2-11HLA
HLA1 ÷ HLA3

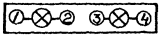


поз. 15
KH1; KH2

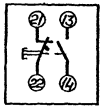


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

поз. 8
7HLA... 9HLA; 12HLA...14HLA



поз. 16
SB1



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 3300 Ом	2	У6 ТМ3-19-84
17	XT1÷XT9	Блок зажимов 5324	9	У3 ТМ3-65-85
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	

Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.008 | Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

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	

Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.0.08

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

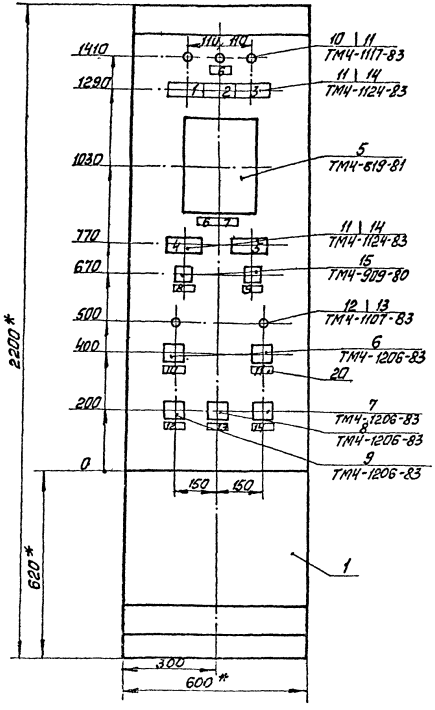
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Котельная

Щит 3. Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

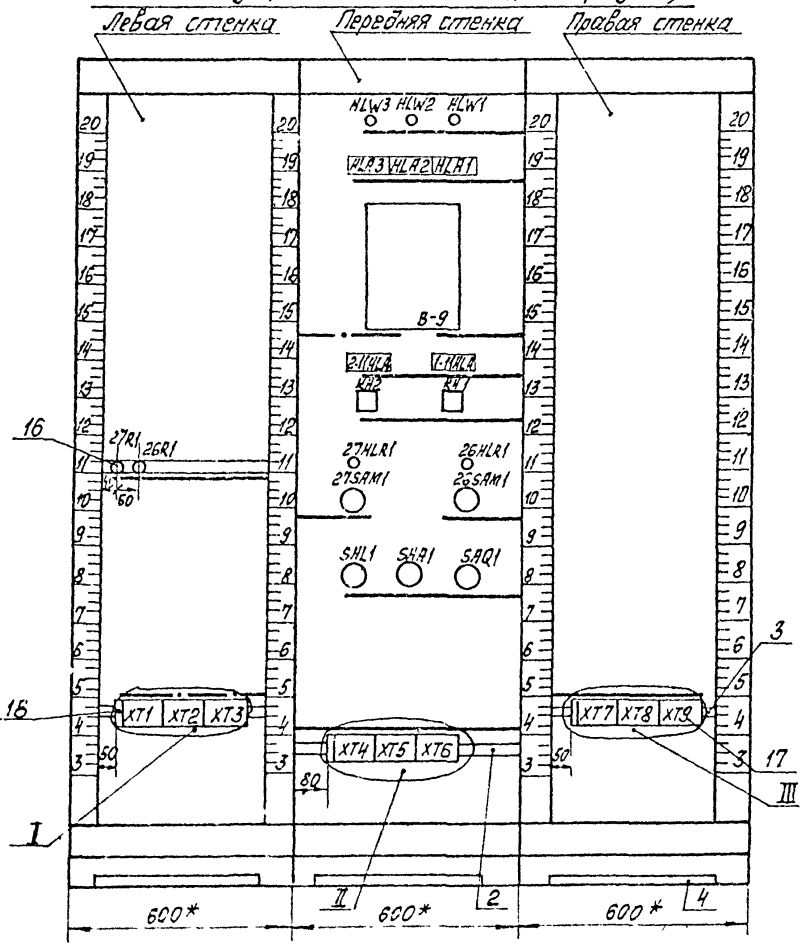


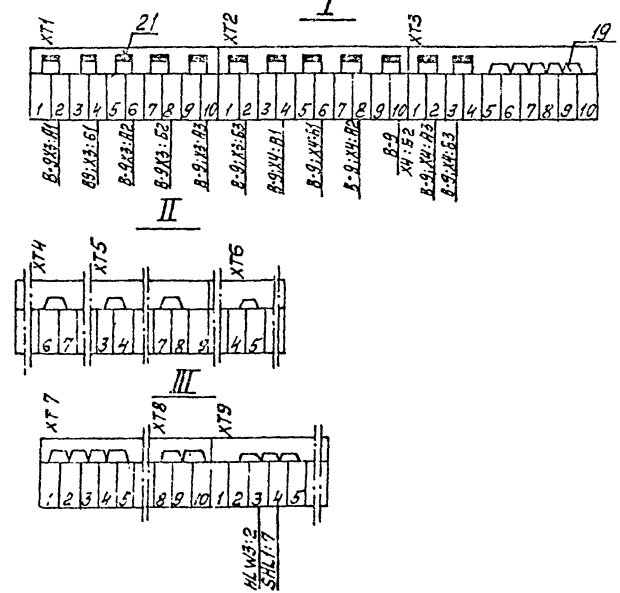
1 * Размеры для справок

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

Вид на внутренние плоскости (развёрнута)





ТП 903-1-248.87 АТМ.008			Лист 4

Копировал Формат А3

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

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Думан		Котельная	Р	1	5
Нач.отд.	Мейман					
Н.контр.	Кучель					
Гл.спец.	Назимина		Щит 3. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.	Иманае					

Копировал Формат А4

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		10	Управление рецирку-	
	муфты предельного			ляционным насосом	
	момента задвижек			№26.	1
	на напорных трубо-		11	Управление рецир-	
	проводах сетевых			куляционным	
	насосов.	1		насосом №27.	1
2	Неисправность в ТП.	1	12	Отключение мазу-	
3	Неисправность в			тонасосной.	1
	мазутонасосной.	1	13	Звуковая сигнали-	
4	Останов котла			зация.	1
	Е-2,5-9ГМ №1.	1	14	Опробование свето-	
5	Останов котла			вой сигнализации.	1
	Е-2,5-9ГМ №2.	1			
	Рамка 66×26				
6	Контроль напряжения	1			
7	1. Температура подпи-				
	точной воды.				
	2. Температура обрат-				
	ной сетевой воды				
	3 Температура пря-				
	мой сетевой воды.				
	4. Температура газа.	2.			
8	Неисправность КСУ кот-				
	ла Е-2,5-9ГМ №1.	1			

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.008 Лист 5

Копировал 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. №

Копировал: СКАН 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.№

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		
-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		Измерительные цепи
+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.№

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		N	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			
		2-11HLA		
917	1		П2	2-927*
2-927	3П		4	915
		1-11HLA		
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

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 ол.4.1,				
ЭМ л.26 ол.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*

ТП 903-1-248.87			АТМ.010
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150 Закрытая система теплоснабжения			
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит 3 Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

ГИП	Дачман	
Нач.отд	Мейман	
Н.контр	Хмшель	
Гл.спец	Дружинин	
Разр.гр	Шадрин	

Альбом 4.2

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		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
		SHA1		
701*	1		3	703
21-35	5		П7	0*
23-35	9		П11	0*
25-35	13		П15	0
		SHA1		
701*	11		3	729*
701*	21		4	757
		SHA1		
	13		14	

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.010 Лист 3

Копировал: Ф4 Формат А4

Альбом 4.2

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
		XT3		
	1		2	
818	3		4	0
0	5		8	21-35
0	9		10	25-35
23-35				

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.010 Лист 4

Копировал: Ф4 Формат А4

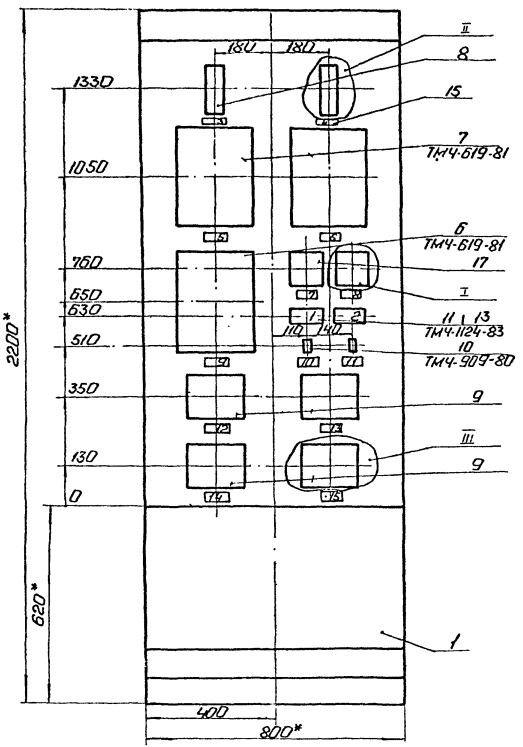
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6	К-8	Масті самоплывущий КСМ2-023	1	
7	ЗК-38, 4К-38	Прибор КСУ 2-00и	2	
8	ЗК-9б, 4К-9б	Пресбазобатель измерительный Ш79	2	
9	ЗК-39, 4К-39, 3К-40	Запально-защитное		
	4К-40	устройство 33У-4	4	
10	КН3, КН4	Реле указательное ~220В РУ1-20У3	2	
11	3-10НЦА, 4-10НЦА	Табло световое ТСБ	2	
12	ХТ1 ÷ ХТ13	Блок зажимов Б32Н	13	УЗ ТМ3-165.85
13		Лампа Ц-220-10	4	
14		Перемычка	17	
15		Рамка 66х26	13	
16		Подгоночная капушка 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 ЗВО, ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм²	240 м	

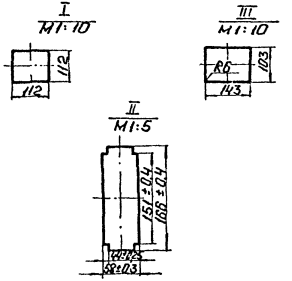
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

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 У ХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3 600 ТК3-125-83	3	
3		Уголь ник У3800 ТК3-128-83	1	
		Уголок УП 42х25ТК4-2222-74		
4		ℓ = 430	2	
5		ℓ = 630	1	

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

ГИП		ТП 903-1-248.87	АТМ.011
Нач.отд.		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения	
Н.контр.		Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Рук.гр.		Щит 4. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ





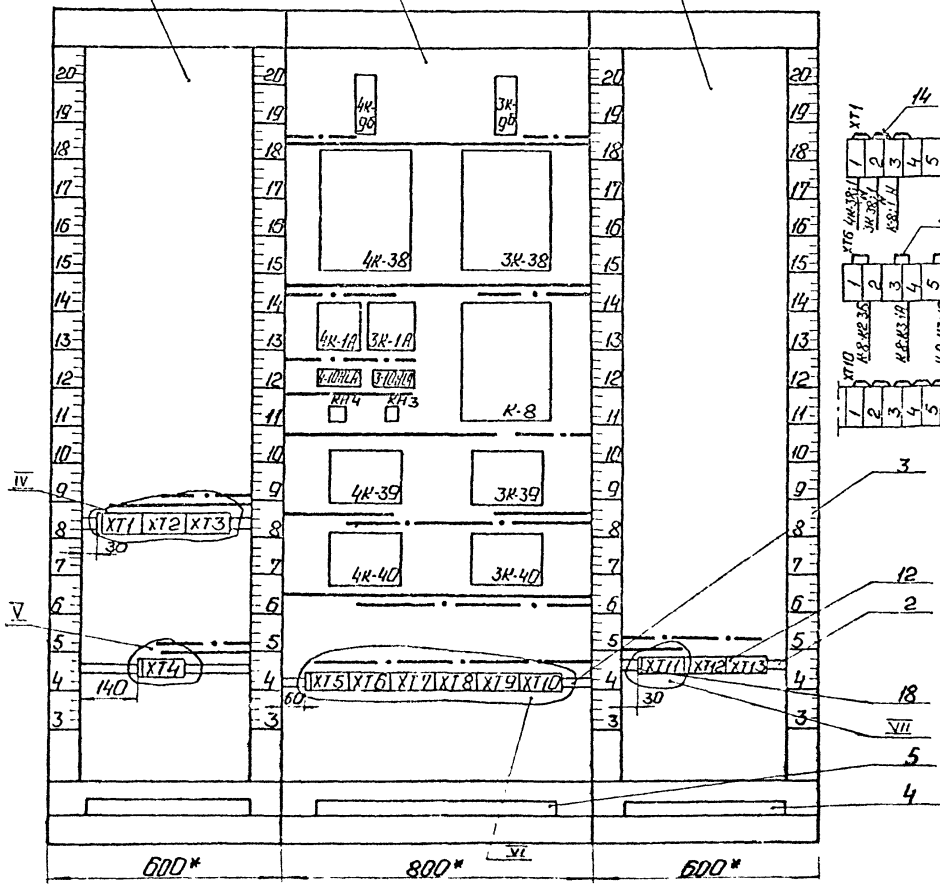
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 6; 7; 8; 9 закрепить на каркасе щита поз. черт. ТМ4-141-83.

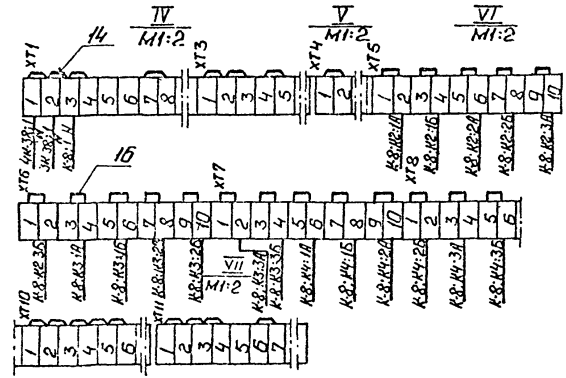
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка





ТП 903-1-248.87 АТМ.011		Лист 4
Копировал	Формат А3	

Альбом 4.2

Провод/шнур	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	
ТП 903-1-	248.87 ЭМ л.25,	ЭМ л.26 ал. 5.1.		
0	4К-9^{б}; ХР:5	ЗК-9^{б}; 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			
НГЧ отд. Мейман	Котельная	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 5
Ч. конт. Кушело				
Гл. техн. Пружинина			
Рук. гр. Нидаев	Щит 4. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст. инж. Ефимова			

Копировал А2 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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.011 Лист 5

Копировал А2 Формат А4

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	3К-9[а]; ХР:3		
3-862	3К-38; К1:1	ХТ11:7		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-9:+	ХТ12:4	ЗК-9^{б}; Х1:9		
3-9:-	ЗК-9^{б}; Х1:7	ХТ12:5		
3-39-7	ХТ13:1	ЗК-39:7		
3-39-8	ЗК-39:8	ХТ13:2		
3-40-7	ХТ13:3	ЗК-40:7		
3-40-8	ЗК-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	ЗК-9^{б}: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-38: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	ЗК-38: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	К-8: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-39: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	ЗК-39: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	4К-40: $\frac{1}{}$	Рейка: $\frac{1}{}$		
Земля	ЗК-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	ЗК-38; К3:2Б	ХТ12:7		
3-38-6	ХТ12:8	ЗК-38; К3:3А		
3-38:+	ЗК-38; К2:3А	ХТ12:9		
3-38:-	ХТ12:10	ЗК-38; К2:3Б		
			ПВ1 1	
3-9-1	ЗК-9^{б}; Х1:1	ХТ12:1		
3-9-2	ХТ12:2	ЗК-9^{б}; Х1:3		
3-9-3	ЗК-9^{б}; Х1:5	ХТ12:3		

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.013 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

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

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	6		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

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 ТР	ИНДАНЕ	[signature]
СТ ИНЖ	ЕФИМОВА	[signature]

КОТЕЛЬНАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ЩИТ 4. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

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

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ПРАВАЯ		СТЕНКА
		ХТ11		
0	1		4	0
3-801	5		7	3-862
3-863	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

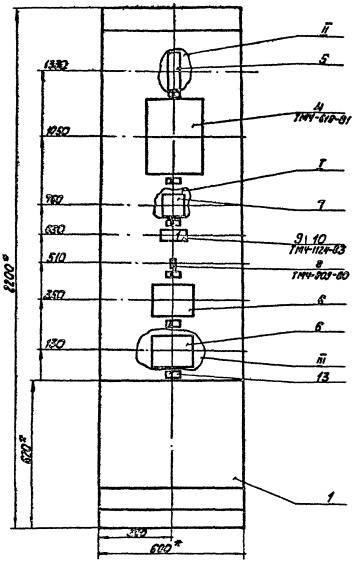
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		К-Б		
		К1		
К-860	1		N	0
		К2		
+3ТС-1	1А		1Б	-3ТС-1
+3ТС-2	2А		2Б	-3ТС-2
+3ТС-3	3А		3Б	-3ТС-3
		К3		
+4ТС-1	1А		1Б	-4ТС-1
+4ТС-2	2А		2Б	-4ТС-2
+4ТС-3	3А		3Б	-4ТС-3
		К4		
+5ТС-1	1А		1Б	-5ТС-1
+5ТС-2	2А		2Б	-5ТС-2
+5ТС-3	3А		3Б	-5ТС-3
		К		
ТС	1			
		4К-39		
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

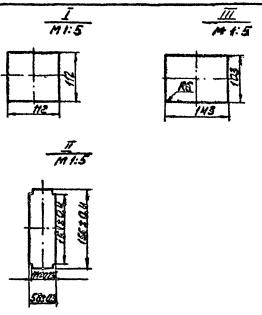
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		3К-40		
3-40-7	7		8	3-40-8
0*	9		10	3-864
		ХТ5		
+3ТС-1	2		4	-3ТС-1
+3ТС-2	6		8	-3ТС-2
+3ТС-3	10			
		ХТ6		
-3ТС-3	2		4	+4ТС-1
-4ТС-1	6		8	+4ТС-2
-4ТС-2	10			
		ХТ7		
+4ТС-3	2		4	-4ТС-3
+5ТС-1	6		8	-5ТС-1
+5ТС-2	10			
		ХТ8		
-5ТС-2	2		4	+5ТС-3
-5ТС-3	6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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	5К-39; 5К-40	Запально-защитное устройство 33У-4	2	
7	5К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0÷100÷600А	1	
8	КН5	Реле указательное №205 РУ1-20-1 УЗ	1	
9	5-10НЦА	Табло световое ТСБ	1	
10		Лампа Ц-220-10	2	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов 5324	4	УЗ ТМ3-165-83
12		Перемычка	5	
13		Рамка 66х26	6	
14		Крышка торцевая КТБУ	1	
		Материалы		
15		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм²	80м	

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-Т-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголок У3600ТК3-128-83	1	
3		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
4	5К-38	Прибор КСУ2-004	1	
5	5К-98	Преобразователь измерительный Ш79	1	

Альбом 4.2





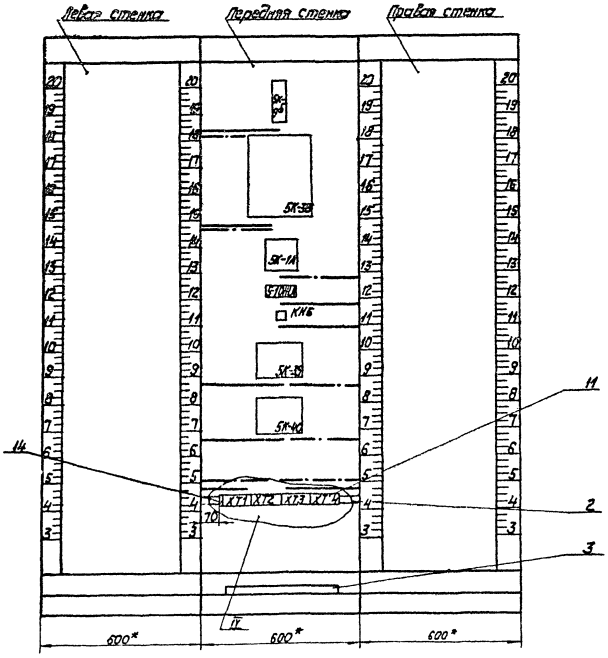
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз 4; 5; 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.

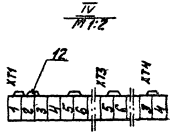
ТП 903-1-248.87	АТМ. 014	Лист 3

Копировал [illegible] 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 АТМ 2 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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.015

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

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Начатр.	Мейман			Р	1	2
Н. контр.	Кушель					
Гл. техн.	Дружинина		Щит 5. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Индане					
Ст. инж.	Ефимова					

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 коммутации	Вывод	Проводник
				Технические требования
				Гребенка подключения выполнена по основной схеме
ТП903-1-248.87		АТМ1 л.	0	ал 2.1,
ТП903-1-248.87		ЭМ л.	25, ЭМ	л 25 ал 5.1
		SK-3		
		X1		
5-9-1	1		3	5-9-2
5-9-3	5		7	5-9-4
5-9-6	9			
		XP		
5-861	3		5	0
		SK-39		
		X1		
5-862	1		X	0
		X2		
5-38-6	3A		3Б	5-38-4
		X3		
5-39-5	2Б		3А	5-39-6

Проводник	Вывод	Вид коммутации	Вывод	Проводник
ТП903-1-248.87		АТМ2 л.7,	АТМ2 л.9,	
		SK-1A		
5-1-13	1		2	5-1-14
		5-10 НЦА		
917	1		112	5-925
5-925*	30		4	915
		X145		
749	1	1	2	0*
701	4	3	6	729
		SK-39		
5-39-7	7		8	5-39-8
0*	9		10	5-863

ТП	Антонов		
Гл.инж.проекта	Мрихин		
Н.контр.	Кузнецов		
Гл.спец.	Симоненко		
Рук.гр.	Дмитриев		
Гл.инж.	[illegible]		

ТП903-1-248.87 АТМ. 016

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит 5

Принципиальная

АЛТГИПРОСЕЛЬХОЗПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда заведено	Номер прибора	Примечание
729	X73:8	X125:6		
5-925	5-10НЦА:2	5-10НЦА:3		А
5-925		X73:10	ПВ1 1	
915	X74:1	5-10НЦА:4		
917	5-10НЦА:1	X74:2		
5-1-13	X74:5	SK-1A:1		
5-1-14	SK-1A:2	X74:6		
5-40-7	X73:3	SK-40:7		
5-40-8	SK-40:8	X73:4		
5-39-8	X73:2	SK-39:8		
5-39-7	SK-39:7	X73:1		
5-39-4	X72:9	SK-39, K2:3Б		К1 через нормально замкнутый контакт
5-39-6	SK-39, K2:3А	X72:8		
5-39-6	X72:7	SK-39, K3:3А		К2 через нормально замкнутый контакт
5-39-5	SK-39, K3:2Б	X72:6	ПВ1 1	
5-9-4	X72:4	SK-9*; X1:7		
5-9-6	SK-9*; X1:9	X72:3		
5-9-3	X72:2	SK-9*; X1:5		
5-9-2	SK-9*; X1:3	X72:1		
5-9-1	X71:10	SK-9*; X1:1		
Земля	SK-9*: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	SK-39: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	SK-39: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	SK-40: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для за-			
	земления прибо-			
	ров ⏚	Стойка: ⏚		

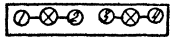
ТП903-1-248.87 АТМ. 015 Лист 2

Копировал

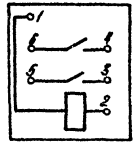
Формат А4

Альбом 42

поз. 9
5-10Ш.А



поз. 8
КН5



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5К-40							
5-40-7	7		8	5-40-8					
0*	9		10	5-864					
		ХТ1							
0	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					
5-40-7	3		4	5-40-8					
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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ. 016 Лист 3

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 42

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

ТП903-1-248.87 АТМ. 016 Лист 2

Копировал [illegible] 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
		$J_н$=4А; $J_р$=3,5 $J_н$		—"—
		Автомат А 63 ~220 В		
8	SF6, SF7	$J_н$: 1 А $J_р$: 1,3 $J_н$	2	У 350
9	SF5	$J_н$: 3,2 А $J_р$: 1,3 $J_н$	1	ТМ3 13-83
10	SF4	$J_н$: 10 А $J_р$: 1,3 $J_н$	1	—"—
11	TV1, TV2	Трансформатор ~220 В/~36 В		У49
		ОСМ-0,16	2	ТМ3-16-83
12	FU1	Держатель вставки	1	У3 ТМ3-151-83
		плавкой ДВП4-3В		
13		Вставка плавкая	1	
		ВП-3Б-1; 6 А		
14	XS1	Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-6/10/220		
15	XT1÷XT4	Блок зажимов Б324	4	У3 ТМ3-165-85
16		Крышка торцевая КТ5У	1	
17		Перемычка	12	
18		Рамка РПМ 55×15	3	
19		Рамка РПМ 30×15	4	
		Материалы		
20		Провод ПВ1-1×1 380	50	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 903-1-248.87 АТМ 017 Лист 2

Копировал 3

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	
		1РОО ОСТ 36.13-75		
2		Угольник зубчатый	8	
		У3 600 ТК3-128-83		
3		Угольник УР15ТМ3-145-83	2	
4		Уголок УП 42×25	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. №

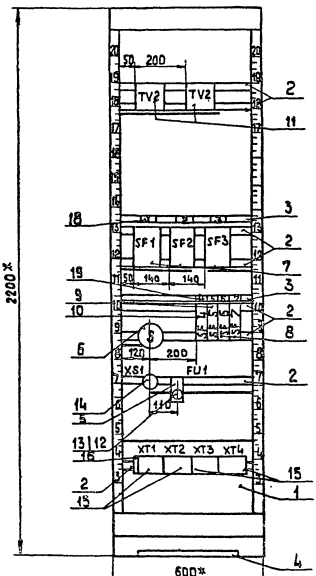
ТП 903-1-248.87 АТМ. 017

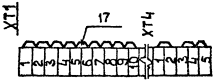
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ. 11,63-150. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	4
Н. контр.	Кушель		Щит 6. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	Дружинин					
Рук. гр.	Индане					

Копировал 3

формат А4





1.* Размеры для справок

2. Покрытие-вариант 7- ОСТ 36.13-76.

Альбом 4.2

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

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.018

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ11.63-150. Закрытая система теплоснабжения.

ГИП	Думан		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	2
Н.конт.	Кушель					
Гл.спец.	Дружинин		Щит 6. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Иванов					

Копировал 38 формат А4

Альбом 4.2

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 38 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 ал. 4.1	
		TV	1	
806	2		4	0
809	6		10	811
		TV2		
807	2		4	0
813	6		10	815
		SF1		
A 803	1		2	3-A 804
B 803	3		4	3-B 804
C 803	5		6	3-C 804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
A 803	1		2	4-A 804*
B 803*	3		4	4-B 804
C 803*	5		6	4-C 804
		SF3		
A 803	1		2	5-A 804*
B 803*	3		4	5-B 804
C 803*	5		6	5-C 804
		S		
A 803*	C1			
B 803*	C2			
C 803*	C3			

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

ГИП	Думан		ТП 903-1-248.87 АТМ.019		
Нач.отд	Мейман		Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.		
Н.конт.	Кушель			Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Дружинина		Котельная	Р	1	3
Рук.гр.	Инфанте		Щит 6. Таблица подключения	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
C 803	SF1:5	SF2:5		
C 803		SF3:5		
C 803		S:C3		
C 803		XT2:3		
3-A 804	XT2:7	SF1:2		
3-B 804	SF1:4	XT2:8		
3-C 804	XT2:9	SF1:6		
4-A 804	SF2:2	XT2:10		
4-B 804	XT3:1	SF2:4		
4-C 804	SF2:6	XT3:2		
5-A 804	XT3:3	SF3:2		
5-B 804	SF3:4	XT3:4		
5-C 804	XT3:5	SF3:6		
A 805	SF4:2	XT3:6		
B 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 щита	Стойка:⏚		

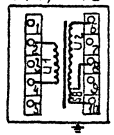
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.018 Лист 2

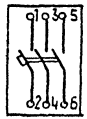
Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Поз. 11
TV1; TV2



Поз. 7
SF1 ÷ SF3



Поз. 8,9,10
SF4 ÷ SF7



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

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
		X31		
810	1		2	811*
		FU1		
809*	1		2	810
		XT1		
0	1		10	0
		XT2		
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

Альбом 4.2

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8	В-11÷В-32÷В-34	Пускатель ПБР-2М	8	
	В-39; К-12, К-15, М-6			
9	S1	Выключатель двухполюс-	1	У382
		ный ПВ2-10 ~220В		ТМ3-13-83
		Автомат АБ3 ~220В		У350
10	SF8÷SF24	Iн=0,6А Iотс=1,3Iн	27	ТМ3-13-83
	SF27÷SF36			
11	SF25; SF26	Iн=2А Iотс=1,3Iн	2	
12	XS3	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	
13	FU3	Держатель вставки	1	У2
		плавкой ДВПЧ-38		ТМ3-151-83
14		Вставка плавкая	1	
		ВП-36-1 6А		
15	XT1÷XT18	Блок зажимов	18	У3
		Б324		ТМ3-165-83
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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.020

Лист 2

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.020	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.020	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		С-I-1000 УХЛ4 1900		
		ОСТ 36.13-76		
2		Уголь зубчатый	10	
		У3 1000 ТК3-128-83		
3		Уголь УР15 ТК3-245-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	4	
5		Кронштейн КДЗ ТК3-250-83	1	
6		Уголок УП 42х25 С=850	1	
		ТК4-2222-74		
7		Уголок УП 42х25	2	
		С=430 ТК4-2222-74		

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

ГИП	Думан		
Нач. отд.	Мартан		
Н. контр.	Кимиель		
Гл. спец.	Прокопчик		
Рук. гр.	Капаче		
Ст. инж.	Едигова		

ТП 903-1-248.87 АТМ.020

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

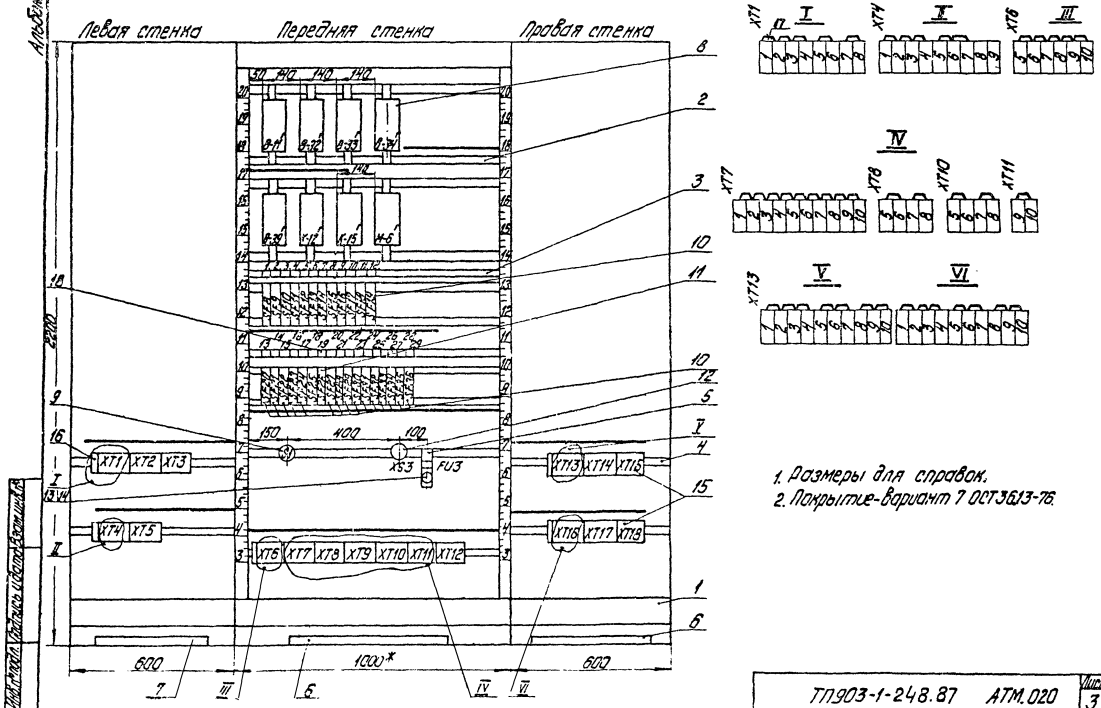
Котельная — Стадия Р; Лист 1; Листов 4

Щит общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Дубкова Формат А4

Альбом 4.2



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

ТП903-1-248.87 АТМ.020 Лист 3

Копировал Дубкова Формат А3

Альбом 4.2

Провод, кабель	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.4К.		
0	В-11[Г]:2	В-32[Г]:2		
0	В-32[Г]:2	В-33[Г]:2		
0	В-33[Г]:2	В-34[Г]:2		
0	В-34[Г]:2	М-6[Г]:2		
0	М-6[Г]:2	К-15[Г]:2		
0	К-15[Г]:2	К-12[Г]:2		
0	К-12[Г]:2	В-39[Г]:2		
0	В-39[Г]: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	Ачкан		
Нач. отд.	Петров		
Н. контр.	Кулель		
Гл. спец.	Кочнева		
Рук. гр.	Шабанс		
Гл. инж. проекта	Ефимов		

ТП903-1-248.87 АТМ.021

Котельная с 4 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-35.	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.№

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.№

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.№

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:9		
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.№

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	ХТ12:5		
6-8	ХТ12:7	М-6[Г]:8	ПВ1 1	
6-12	М-6[Г]:9	ХТ12:8		
6-21	ХТ12:6	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 контакта	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 контакта	Вывод	Проводник
		В-39г		
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	61
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 контакта	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 ал.4.1				
	Левая	стенка		
		ХТ1		
0	1		4	0
811	5		7	810
822	10			
		ХТ2		
39-1	1		2	39-2
39-5	3		6	39-8
39-21	7		8	39-12
39-27	9		10	39-28

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
32-1	1		2	32-2
32-5	3		6	32-12
32-8	7		8	32-21
32-27	9		10	32-28
		ХТ4		
0	1		4	0
808	5			
		ХТ5		
34-1	1		2	34-2
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. №

ТП903-1-248.87 АТМ.022

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.	Дружинин		Щит 7. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Индоне					
Ст.инж.	Ефимова					

копировал Дубкова формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	28	
А806*	1		2	827*
		SF	29	
А806*	1		2	828
		SF	30	
А806*	1		2	829
		SF	31	
А806*	1		2	830
		SF	32	
А806*	1		2	831
		SF	33	
А806*	1		2	832
		SF	34	
А806*	1		2	833
		SF	35	
А806*	1		2	834
		SF	36	
А806*	1		2	835
		S1		
А806	С1			

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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.022 Лист 4

Копировал Дубова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	8	
А806	1		2	807*
		SF	9	
А806*	1		2	808*
		SF	10	
А806	1		2	809*
		SF	11	
А806*	1		2	810*
		SF	12	
А806*	1		2	811*
		SF	13	
А806*	1		2	812*
		SF	14	
А806*	1		2	813*
		SF	15	
А806*	1		2	814
		SF	16	
А806*	1		2	815
		SF	17	
А806*	1		2	816

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	18	
А806*	1		2	817
		SF	19	
АС06*	1		2	818
		SF	20	
А806*	1		2	819
		SF	21	
А806*	1		2	820
		SF	22	
А806*	1		2	821
		SF	23	
А806*	1		2	822
		SF	24	
А806*	1		2	823
		SF	25	
А806*	1		2	824
		SF	26	
А806*	1		2	825
		SF	27	
А806*	1		2	826

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.022 Лист 3

Копировал Дубова Формат А4

Альбом 4.2

Поз. 9
S1



Поз. 10, 11
SF8 ÷ SF36



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

Альбом 4.2

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; 2 ком		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 ВП36-1; 6А	1	
17	XT1÷XT13	Блок зажимов 6З24	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 статива		
		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		ρ=430	2	
7		ρ=630	1	

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

ГИП	Думан	
Нач отд	Мейман	
Н контр.	Кушель	
Гл техн	[illegible]	
Рук гр	Индане	
[illegible]	[illegible]	

ТП903-1-248.87 АТМ.023

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3

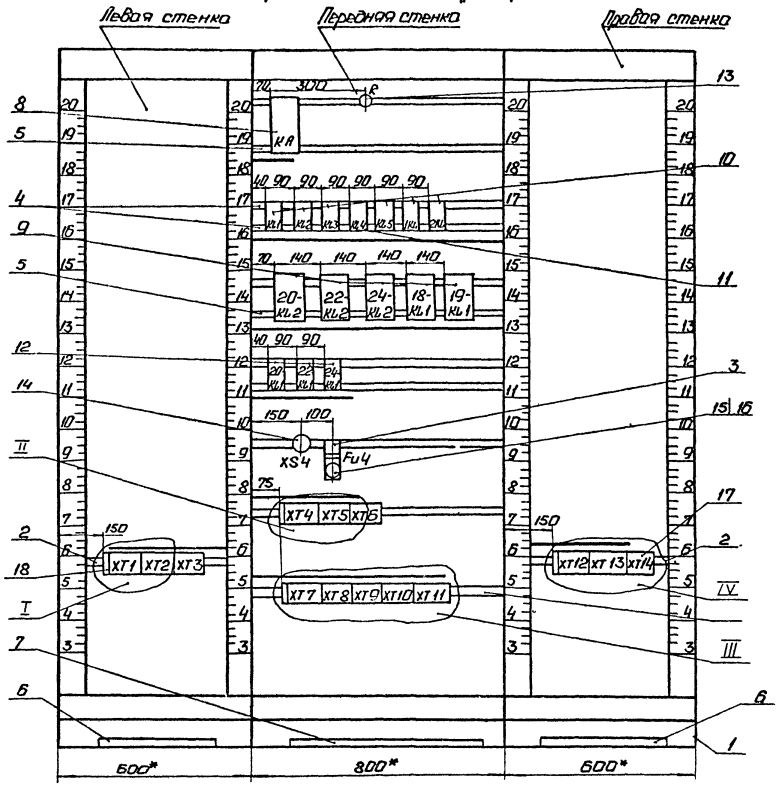
Шит 8.
Общий вид

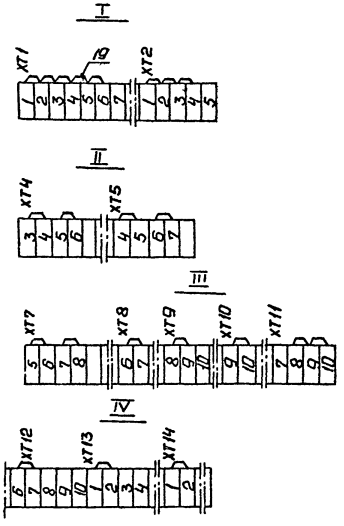
ЛАТГИПРОПРОМ

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.

ТП 903-1-248.87	АТМ.023	Лист 3

Копировал: Ф.15 Формат А3

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

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. 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.

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.024

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

Котельная

Стадия Р | Лист 1 | Листов 6

Щит 8.

Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-15	ХТ7:10	22КЦ2:А		
22-705	22КЦ1:13	ХТ8:1		
22-707	ХТ8:2	22КЦ2:27		
22-709	22КЦ1:1	ХТ8:3		
22-711	ХТ8:4	22КЦ1:15		
22-711		22КЦ1:1А		П
22-711		22КЦ2:28		
22-715	22КЦ2:37	ХТ8:6		
23-7	22КЦ1:13А	ХТ8:9		
23-13	ХТ8:10	22КЦ1:15А		
23-19	22КЦ2:47	22КЦ1:10	ПВ1 1	
23-21	22КЦ2:48	ХТ9:2		
23-25	ХТ9:3	22КЦ1:5		
24-3	24КЦ2:17	24КЦ1:11А		
24-3		ХТ9:6		
24-5	ХТ9:7	24КЦ1:12А		
24-7	24КЦ1:11	ХТ9:8		
24-9	ХТ9:10	24КЦ1:2		
24-9		24КЦ1:12		П
24-11	24КЦ2:18	ХТ10:2		
24-15	ХТ10:3	24КЦ2:А		
24-705	24КЦ1:13	ХТ10:4		
24-707	ХТ10:5	24КЦ2:27		
24-709	24КЦ1:1	ХТ10:6		
24-711	ХТ10:7	24КЦ1:15		
24-711		24КЦ1:1А		П
24-711		24КЦ2:28		
24-715	24КЦ2:37	ХТ10:9		

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

Копировал: Ф1 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-5	ХТ4:2	20КЦ1:12А		
20-7	20КЦ1:11	ХТ4:3		
20-9	ХТ4:5	20КЦ1:2		
20-9		20КЦ1:12		П
20-11	20КЦ2:18	ХТ4:7		
20-15	ХТ4:8	20КЦ2:А		
20-705	20КЦ1:13	ХТ4:9		
20-707	ХТ4:10	20КЦ2:27		
20-709	20КЦ1:1	ХТ5:1		
20-711	ХТ5:2	20КЦ1:15		
20-711		20КЦ1:1А		П
20-711		20КЦ2:28		
20-715	20КЦ2:37	ХТ5:4		
721	ХТ13:1	ХТ5:7		
721	ХТ5:6	20КЦ2:38		
721		22КЦ2:38	ПВ1 1	
721		24КЦ2:38		
21-13	ХТ5:8	20КЦ1:15А		
21-19	20КЦ1:10	20КЦ2:47		
21-21	20КЦ2:48	ХТ5:10		
21-25	ХТ6:1	20КЦ1:5		
21-7	20КЦ1:13А	ХТ5:9		
22-3	22КЦ2:17	22КЦ1:11А		
22-3		ХТ7:3		
22-5	ХТ7:4	22КЦ1:12А		
22-7	22КЦ1:11	ХТ7:5		
22-9	ХТ7:7	22КЦ1:2		
22-9		22КЦ1:12		П
22-11	22КЦ2:18	ХТ7:9		

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

Копировал: Ф3 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.№

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3Б-5	1KL:11	XT14:7		
3Б-7	XT14:8	2KL:11A		
205	1KL:11A	2KL:11		
813	XT6:8	Fu4:1	ПВ1 1	
816	Fu4:2	XS4:1		Цепи ~36В
815	XS4:2	XT6:9		
Земля	Рейки для заземления аппаратуры	Стойка: ⏚		

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

Альбом 42

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2KL		
203	2	K	2A	0*
205	11	P	11A	36-7
П1-29	12	P	12A	П1-15
		20KL2		
20-15	A	K	B	0*
20-3	17	J	18	20-11
20-707	27	P	28	20-711
20-715	37	P	38	721*
21-19	47	P	48	21-21
		22KL2		
22-15	A	K	B	0*
22-3	17	J	18	22-11
22-707	27	P	28	22-711
22-715	37	P	38	721*
23-19	47	P	48	23-21
		24KL2		
24-15	A	K	B	0*
24-3	17	J	18	24-11
24-707	27	P	28	24-711
24-715	37	P	38	721
25-19	47	P	48	25-21

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.025 Лист 2

Копировал: Ф. Формат А4

Альбом 42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
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				
		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*

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

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

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

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		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. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.025 Лист 4

Копировал: Ф.1с Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X8KL1		
18-9	А	К	В	0*
18-3	17	7	18	18-5
18-707	27	Р	28	18-709
18-713	37	Р	38	721
		X9KL1		
19-9	А	К	В	0*
19-3	17	7	18	19-5
19-707	27	Р	28	19-709
19-713	37	Р	38	721*
		X20KL1		
20-9*	2П	К	2А	0*
20-709	1	Р	П1А	20-711*
21-25	5	Р	10	21-19
20-7	11	7	П12	20-9
20-3*	11А	7	12А	20-5
20-705	13	7	П15	20-711*
21-7	13А	7	15А	21-13
		X22KL1		
22-9*	2П	К	2А	0*
22-709	1	Р	П1А	22-711*
23-25	5	Р	10	23-19
22-7	11	7	П12	22-9
22-3*	11А	7	12А	22-5
22-705	13	7	П15	22-711*
23-7	13А	7	15А	23-13

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X24KL1		
24-9*	2П	К	2А	0*
24-709	1	Р	П1А	24-711*
25-25	5	Р	10	25-19
24-7	11	7	П12	24-9
24-3*	11А	7	12А	24-5
24-705	13	7	П15	24-711*
25-7	13А	7	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			

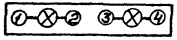
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ТП 903-1-248.87 АТМ.025 Лист 3

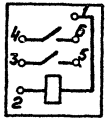
Копировал: Ф.1с Формат А4

Альбом 4.2

поз. 11
3-10КЦ.А; 4-10КЦ.А



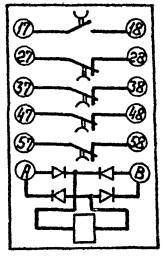
поз. 10
КН3; КН4



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

Альбом 4.2

поз. 9
20КЦ2, 22КЦ2, 24КЦ2; 18КЦ1; 19КЦ1



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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное		У4.186 ТМ3-13-83
		~220В РПУ-2		
7	KL1, KL3, KL5, KL4	РПУ-2-562003 23	4	
8	KL6	РПУ-2-562203 23 . 2р	1	
9	KB1, KL2	РПУ-2-564003 Из	2	
10	2SKL1, 2?KL1, ?4KL1, 14XSV1, 15KL1, 15XSV1	РПУ-2-564403 Из. 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		ТМ3-151-83
14	XT1 ÷ XT8	Блок зажимов Б324	8	У3 ТМ2-164-85
15		Перемычка	8	
16		Крышка торцовая	2	
		Материалы		
17		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1-1х1	80	м

ГИП	Цыпкин		
Нач. отд.	Иванчин		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Гольдштейн		
Вед. инж.	Гончаров		

ТП 903-1-248.87 АТМ. 026 Лист 2

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

Копировал Иванов Формат А2

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.027	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.028	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка стативa СП-800 УХЛ4 1 Р00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Уголь УФ 800 ТК3-129-83	6	
3		Уголь зубчатый У3 800 ТК3-128-83	5	
4		Кронштейн КДЗ ТК3-250-83	1	
5		Уголок 42×25 2-630 ТК4-2222-76	1	
		Прочие изделия		
6	КТ1	Реле времени РВ 237 ~220В 6.В. 1с	3	У33 ТМ3-13-83

ТП 903-1-248.87 АТМ. 026

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

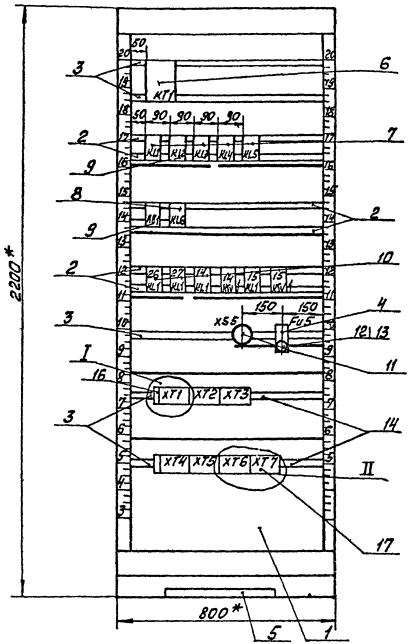
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3

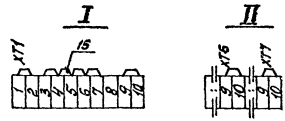
Щит 9. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Копировал Иванов Формат А4





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

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. Ф. 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. 51.				
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.	Лукьянова	
Рук. гр.	Индане	

ТП 903-1-248.87 АТМ.027

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

Котельная

Щит 9.

Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф. Ф. 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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.027 Лист 4

Копировал | формат А4

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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.027 Лист 3

Копировал | формат А4

Альбом Н.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП903-1-248.87 АТМ 2л.4 оп.4.1, ТП903-1-248.87				ЭМ л.18,
ЭМ л.19, ЭМ л.25, ЭМ л.26 оп.5.1				
		XT1		
723	А	К	В	0*
701	27	∂	28	725
		XL1		
721	2	К	2А	0*
701*	5	∂	10	723
		XL2		
727	2	К	2А	0*
701*	5	∂	10	729*
14-11	5А	∂	10А	14-9
15-11	11	∂	11А	15-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XL3		
731	2	К	2А	0*
701*	5АП	∂	10А	733
701	5П	∂	10	729*
		XL4		
735	2	К	2А	0*
701*	5П	∂	10	729*
701*	5АП	∂	10А	737
		XL5		
751	2	К	2А	0*
701*	5П	∂	10	729*
701*	5Ап	∂	10А	753

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТП 903-1-248.87 АТМ.028

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	4
Щит 9. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал | Формат А4

93

Альбом Н.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	~368
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 Дубкова | Формат А4

Проводник	Вывод	Вид монтажного	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 монтажного	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.№

Проводник	Вывод	Вид монтажного	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
		KL5		
757*	2п	к	2А	0*
729*	5п	з	п10	757
729*	11п	р	11А	755
		26K1		
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 монтажного	Вывод	Проводник
		1MKL1		
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*
		1MK SV1		
14-11*	2	к	2А	0*
14-707	1	р	1А	14-711*
		15K1		
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 Л63		
	5К-SF1÷5К-SF4	$J_н$=0,6А $J_о$=1,3 $J_н$	13	У3.560 ТМ3-151.83
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 3Б-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 30×15	17	41 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 Макс Формат А4

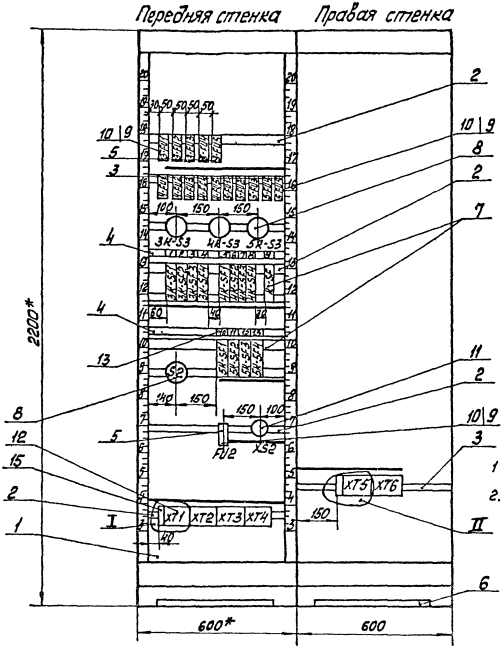
Альбом 4.2

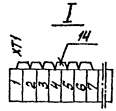
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.030	Таблица соединений		
	ТП 903-1-248.87 АТМ.031	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива ЩЛК-3Л-		
		1-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь ник зубчатый		
		У3600 ТК3-128-83	9	
3		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83	1	
4		Уголь ник УР15 ТК3-245-83	2	
5		Кронштейн КДЗ ТК3-250-83	16	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	2	

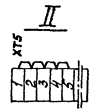
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

	ТП 903-1-248.87	АТМ.029	
Гип Дуткин	Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Закрытая система теплоснабжения.		
Нач.с/о Мойпаз	Котельная	Стадия Р	Листов 4
Н.контр. Кунцев		Лист 1	
Рук.гр. Гладнев	Щит 10. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст.техн. Есипова			

Копировал Макс Формат А4







1* Размеры для справок

г. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-248.87 АТМ1 л. 4, АТМ1 л. 5 ал. 2; 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.	Кузнецов	
Гл. инж.	[illegible]	
Инж.	Ивдаев	
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 Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-862	4К-SF2:2	ХТ2:4		
4-863	ХТ2:5	4К-SF3:2		
4-864	4К-SF4:2	ХТ2:6		
4-865	4К-S3:С1	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	ХТ4:1		
4-11	ХТ4:3	4-FU2:2		
4-13	4-FU3:2	ХТ4:5		
4-15	ХТ4:7	4-FU4:2		
4-17	4-FU5:2	ХТ4:9		
5-861	ХТ2:7	5К-SF1:2		
5-862	5К-SF2:2	ХТ2:8		
5-863	ХТ2:9	5К-SF3:2		
5-864	5К-SF4:2	ХТ2:10	ПВ1 1	
5-865	5К-S3:С1	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	ХТ6:1		
5-11	ХТ6:3	5-FU2:2		
5-13	5-FU3:2	ХТ6:5		
5-15	ХТ6:7	5-FU4:2		
5-17	5-FU5:2	ХТ6:9		

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

Альбом Н.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В806	3К-SF1:1	3К-SF2:1		
В806		3К-SF3:1		
В806		3К-SF4:1		
В806		4К-SF1:1		
В806		4К-SF2:1		
В806		4К-SF3:1		
В806		4К-SF4:1		
В806		К-SF:1		
В806		5К-SF4:1		
В806		5К-SF3:1		
В806		5К-SF2:1		
В806		5К-SF1:1		
В806		S2:С1		
К-860	К-SF:2	ХТ1:8		
3-861	ХТ1:9	3К-SF1:2		
3-862	3К-SF2:2	ХТ1:10		
3-863	ХТ2:1	3К-SF3:2	ПВ1 1	
3-864	3К-SF4:2	ХТ2:2		
3-865	3К-S3:С1	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	ХТ3:1		
3-11	ХТ3:3	3-FU2:2		
3-13	3-FU3:2	ХТ3:5		
3-15	ХТ3:7	3-FU4:2		
3-17	3-FU5:2	ХТ3:9		
4-861	ХТ2:3	4К-SF1:2		

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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. №

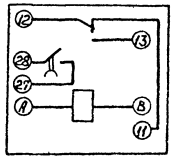
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4-Fu5			
4-865	1		2	4-17
	5-Fu1			
5-865*	1		2	5-9
	5-Fu2			
5-865*	1		2	5-11
	5-Fu3			
5-865*	1		2	5-13
	5-Fu4			
5-865*	1		2	5-15
	5-Fu5			
5-865	1		2	5-17
	3К-S3			
В806*	Л1		С1	3-865
	4К-S3			
В806*	Л1		С1	4-865
	5К-S3			
В806	Л1		С1	5-865
	3К-SF1			
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.№

Формат А4

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-2-56620ЗУЗ 6з, 2р.	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-56202ЗУЗ 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	

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

ТП903-1-248.87 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 РЗ-1М-600 ТМ3-164-85	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кишель	
Гл. спец.	Крупинин	
Рук. гр.	Ирдане	

ТП903-1-248.87 АТМ.032

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит приточной установки. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.Р. Формат А4

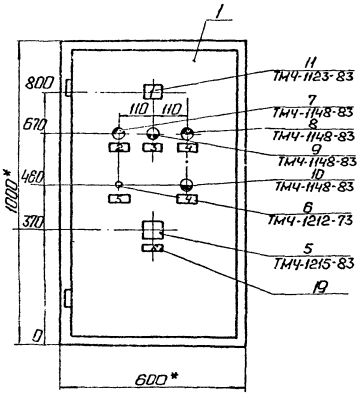
Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ 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

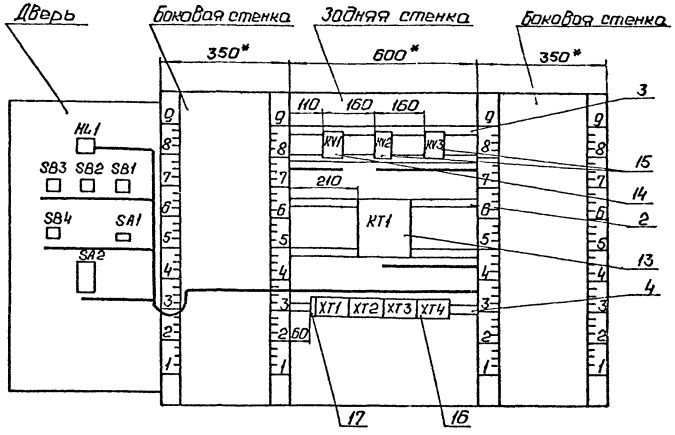
№ надписи	Надпись	Кол.

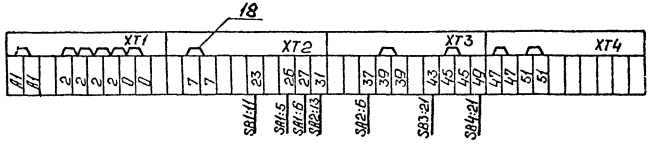
Альбом 4.2



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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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 4.2

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

				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Думан	[illegible]	Котельная	Р	1	5
Нач. отд.	Мейман	[illegible]				
Н. контр.	Кушель	[illegible]	Щит приточной установки. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	[illegible]	[illegible]				
Рук. пр.	[illegible]	[illegible]				

Копировал: Ф. [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
11	SB1:12	SB1:22		п
11	SB1:22	SA2:4A		
11	SA2:4A	SA2:6A		п
11	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								
ТП 903-1-248.87			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.	Ондане	

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	ПБ	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
		XT1		
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
49*	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, 41-SAM1	ПМОВФ-1366₃9;10₂/II-Д126	3	
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	$J_н$=0,6А $J_о$=1,3$J_н$	8	
16	2SF	$J_н$=1,25А $J_о$=1,3$J_н$	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 ДВП42В	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 ДЗП4-33	1	У2 ТМ3-151-83

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

ТП 903-1-248 87 АТМ.С35 Лист 2

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-3Д-I-600×600 УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая СЗ 600 ТК3-125-83	11	
3		Скоба СФ 600 ТК3-126-83	6	
4		Угольник У3600 ТК3-128-83	1	
5		Кронштейн КД3ТК3-250-83	3	
6		Уголок УП 42×25 l=430 ТК4-2222-74	2	
7		Угольник УР15 ТК3-245-83	1	
8		Кронштейн ТК3-106-83	1	

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

ТП 903-1-248.87 АТМ.035

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

Котельная

Стадия Р | Лист 1 | Листов 6

Щит ВПЧ. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках (продолжение)

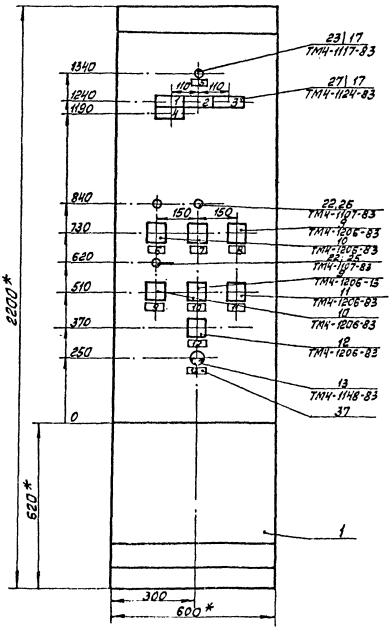
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Отклонение уровня в баке повторного использования регенерационного раствора.	1
2	Отклонение уровня в баке взрыхления Na-катионитных фильтров.	1
3	Наличие уровня в дренажном приямке.	1
4	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1
	Рамка 66×26	
5	Контроль напряжения	1
6	Управление насосом исходной воды	1
	Привод - N11.	
7	Управление насосом исходной воды	1
	Привод N12.	
8	Избиратель управления насосов исходной воды.	1
9	Управление насосом раствора сали. 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. №

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
26	11-HLR1, 12-HLR1	Арматура АСКМО цвет	3	
	41-HLR1	красный 220В		
27	1HLA÷3HLA; HLA1	Табло световое ТСБ ~220В	4	
28	TV	Трансформатор понижающий ~220/~36В ОСМ-0.16	1	У4.8 ТМ3-16-82
		Реле промежуточное РПУ-2 ~220В		У4.184 ТМ3-13-83
29	11-KL1, 12-KSV1, 12-KL1, 11-KSV1 KL1, KL2, KL3 1KL, 2KL, 3KL	562203143 4з., 2р.	10	
30	4KL, 41KL1	562203143 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 РШ-К-2С-6/10/220	1	
35	XT1 ÷ XT5	Блок БЗ24	5	
36		Перемычка	9	
37		Рамка РПМ 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. №

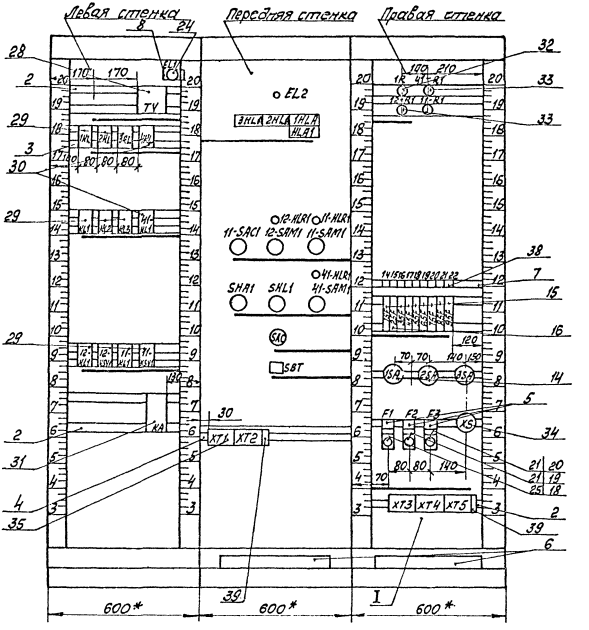


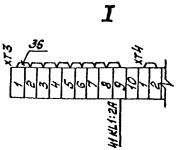
1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 шт.

ТП 903-1-248.87	АТМ.035	Лист 4	

Копировал [illegible] Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Копировал Формат А3

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		

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

Копировал Иак 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		

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

ТП 903-1-248.87			АТМ.036
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11.63-150. Закрытая система теплоснабжения			
Котельная	Стадия	Листов	Листов
	Р	1	7
Щит ВПУ. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		

Гип Литан
Нач.отд Мейман
Н.контр Кунель
Разработ Лукьянов
Разработ Ушаков
Разработ Ушаков

Копировал Иак Формат А4

Альбом 4.2

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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.036 Лист 4

Копировал Мак Формат А4

Альбом 4.2

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.№

ТП 903-1-248.87 АТМ.036 Лист 3

Копировал Мак Формат А4

Провадник	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-KL1:5А		
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-KL1:10А		
41-709		41-KL1:12А		П
41-705	41-KL1:5А	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:11А		
16-9		XT2:4		
16-11	XT2:5	1KL:13		
16-13	2KL:11	XT2:6		
17-9	XT2:7	1KL:15А		
17-9		2KL:12		
17-13	2KL:13	XT2:9		
17-11	XT2:8	1KL:15		

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

Провадник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-705	11-KL1:11А	11-SAM1:3		
11-3	11-SAM1:5	11-SAC1:2		
11-3		11-KL1:13		
11-3		XT1:6		
11-5	11-KL1:15	XT1:7		
11-7	XT1:8	11-SAM1:8		
11-7		11-SAM1:17		П
11-9	11-SAM1:20	KL1:12		
11-9		11-KL1:2		
11-9		11-KL1:12		П
11-11	11-KL1:11	11-KSV1:2		
11-11		KL1:13		
11-11		11-SAC1:4		
12-3	11-SAC1:5	12-SAM1:5		
12-3		12-KL1:13		
12-3		XT1:1	> ПВ11	
12-5	12-KL1:15	XT1:2		
12-7	XT1:3	12-SAM1:8		
12-7		12-SAM1:17		П
12-9	12-SAM1:20	KL1:12А		
12-9		12-KL1:2		
12-9		12-KL1:12		П
12-11	12-KL1:11	12-KSV1:2		
12-11		KL1:13А		
12-11		11-SAC1:7		
12-705	12-SAM1:3	12-KL1:11А		
12-711	12-KL1:12А	12-KL1:5		П
12-711		12-KSV1:5		
12-711		12-R1:1		
12-711		XT1:4		

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	Лиман		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			р	1	6
Н.контр.	Кишель					
Гл.спец.	Дружинина		Щит ВПУ. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Ивдане					
Ст.инж.	Мирченко					

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		
A801	1SA:2Л1	2SA:2Л1		
A801		3SA:2Л1		
B801	3SA:1Л1	2SA:1Л1	ПВ1 1	
B801		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 компас. плата	Вывод	Проводник
Первая	ступенька			
		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
		4HLA		
721	1п		п2	0*
721*	3п		п4	0*
		12-KL2		
12-713	1		2	0*
		11-KL2		
11-713	1		2	0*
		11-SA1		
11-3*	2		4	11-11
12-3	5		7	12-11

Проводник	Вывод	Вид компас. плата	Вывод	Проводник
703	1	12-SAM1	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-AL61		
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 компас. плата	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 компас. плата	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			

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

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

Проводник	Вывод	Вид комп-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид комп-та	Вывод	Проводник
		4SF					F1		
802*	1		2	811	805	1		2	806
		5SF					F2		
802*	1		2	812	804	1		2	803
		6SF					F3		
802*	1		2	813	821	1		2	808
		7SF					XS		
802*	1		2	814	806	1		2	807
		8SF					XT3		
802*	1		2	815	0	1		9	0*
					810*	10			
		9SF							
802*	1		2	816*			XT4		
					810	1		3	809
		1SA			811	4		5	812
A801	2Л1		1Л1	B801	813	6		7	814
802*	C1				815	8		9	816
					901	10			
		2SA							
A801*	2Л1		1Л1	B801*			XT5		
804	C1				903	1		2	905
					907	3		4	909
		3SA			911	5		6	913
A801	2Л1		1Л1	B801	931	7		8	719
821	C1				725	9		10	733

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

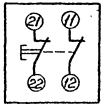
Проводник	Вывод	Вид комп-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид комп-та	Вывод	Проводник
		41-SAM1					XT2		
703*	1		П3	41-705*	41-7	1		2	41-9
41-9*	5		П8	41-11*	41-1'	3		4	16-9
701*	10		П11	41-705	16-11	5		6	16-13
			П9	41-707	17-9	7		8	17-11
41-707*	13П		16	41-713	17-13	9			
41-11	17П		20	41-13					
						Правая		стенка	
		SAC							
917*	1П		П3	919*			1R		
915	5П		П7	919*	921	1		2	919
917	13П		15	0*					
810*	14П		16	921			41-R1		
915*	17П		П19	810*	41-709	1		2	41-711
		SBT							
							12-R1		
925	1		2	0*	12-711*	1		2	12-713
							11-R1		
		XT1							
12-3	1		2	12-5	11-711*	1		2	1-713
12-7	3		4	12-711					
12-707	5		6	11-3			1SF		
11-5	7		8	11-7	802	1		2	809
11-711	9		10	11-707					
							2SF		
					802*	1		2	810*
							3SF		
					802*	1		2	701

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

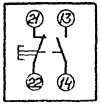
поз. 5
SA2



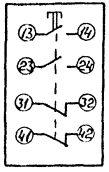
поз. 7
SB1



поз. 8
SB2

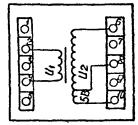


поз. 9; 10
SB3; SB4

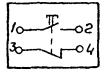


gost.e-ecolog.ru

поз. 28
TV



поз. 13
SBT



поз. 14
1SA÷3SA



поз. 15, 16
1SF÷9SF

