ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

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

ОТКРЫТАЯ 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 от 22.07.86 №-АЧ-45

gost.e-ecolog.ru

Альбом 42

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов		3	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.С02	8	3
Щит КНП. Общий вид.	АТМ 001	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ 002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ 003	14	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ 004	7	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ 005	7	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ 006	15	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ 007	11	3
Щит 3. Общий вид.	АТМ 008	7	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ 009	10	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ 010	7	3

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид	АТМ 011	5	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

ТП 903-1-229.86		
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения.		
Котельная	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 3
Ведомость материалов для заказа щитов.	ЛАТГИПРОПРОМ	

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

Копировал

Формат А3

21716-13

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

Альбом 12

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл. 1

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
Схема электрическая принципиальная управления отсечными клапанами.	АТМ1.л.5 альбом 2.1	1	2
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ1.л.9 альбом 2.1	1	2
Вспомогательное оборудование Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки.	АТМ2.л.10 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование Водогрейной части Схема электрическая принципиальная, управления Вентилем на химочищенную воду.	АТМ2.л.11 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование Схема электрическая принципиальная питания щитов, КИП.	АТМ2.л.5 альбом 4.1	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрической принципиальной питания	АТМ2.л.6,л.7 альбом 4.1	2	2

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

Альбом 4.2

продолжение табл 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ2 л.8, л.9 альбом 4.1	2	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ2 л. 33 альбом 4.1	1	2
Схемы электрическая принципиальная и внешних проводок.	АП1. л. 2 альбом 4.1	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ1. л. 16 альбом 5.1	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ1. л. 17 альбом 5.1	1	2
Подпиточный насос зимний (летний сетевой насос). Схема принципиальная.	ЭМ1. л. 18 альбом 5.1	1	2

Продолжение табл 1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Подпиточный насос летний внутреннего контура. Схема принципиальная	ЭМ1 л. 19 альбом 5.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ1 л. 20 альбом 5.1	1	2
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ1 л. 21 альбом 5.1	1	2
Задвижка у баков - аккумуляторов. Схема принципиальная.	ЭМ1. л. 23 альбом 5.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ1 л. 25, л. 26 альбом 5.1	2	2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы 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	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 011							
	2 Щита 5 ЩПК-3П-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 014							
	3 Щита 10 ЩПК-3П-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 029							
	Щит КИП Вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36 13-76								
	1 Щита 1 ЩПК-3П-Т-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 002							
	2 Щита 2 ЩПК-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 005							
	3 Щита 3 ЩПК-Т-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 008							
	4 Щита 6 СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 017							
	5 Щита 7 С-Т-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-229.86	шт	796				1/1	
		АТМ 020							

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

ТП903-1-229.86 АТМ.С02

ГИП	Антон		
Нач.отд	Мелкан		
Конструктор	Кашель		
Разраб.	Дмитриева		
Пр. ЭО	Фрумкина		
Эл.техн.	Лагутина		

Спецификация щитов автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

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 2. С-Ј-1000 УХЛ4 IP00	ТП 903-1-229.86 АТМ 023	шт.	796				1/1	
	7. Щита 2. СП-800 УХЛ4 IP00	ТП 903-1-229.86 АТМ 026	шт.	796				1/1	
	8. Панели вспомогательной ПНВ-Д		шт.	796				1/1	
	Щит приточной установки, состоящий из щита ЩШМ-1000×600×350-ІІ УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76.	ТП 903-1-229.86 АТМ 032	шт.	796				1/1	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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; $J_н$ = 0,63А; $J_о$ = 1,3 $J_н$	АБ3	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 У3	шт	796				3	
	6. Розетка штепсельная	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт	796				1	
	7. Предохранитель Вставки плавкой	ДВП4-3В	шт	796				16	
	8. Вставка плавкая 6А	ВПЗБ-1	шт	796				16	

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

Альбом №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-	шт.	796				12	
		13663 9₁ 10₂/11-							
		Д126							
	2. То же	ПМОВ- 112	шт.	796				2	
		222/11- Д55							
	3. То же	ПМОВ-222	шт.	796				1	
		222/11- Д61							
	4. То же	ПМОФ 45-	шт.	796				3	
		222222/11- Д9							
	5. То же	ПМОФ 90-						3	
		111111/11- Д42	шт.	796					
	6. То же	ПМОФ45-	шт	796				1	
		334466/11-							
		Д26							
	7. То же	ПМОФ45-	шт.	796				2	
		224466/11-							
		Д13							
	8. То же	ПМОВ- 111	шт	796				1	
		222/11- Д54							

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

Альбом 42

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 малогабаритный ~380В	ПМОФ 45-111799/II-Д6	шт	796				1	
	10. То же.	ПМОФ-222222 1II-Д9	шт	796				1	
	11. Кнопка управления ~500 В исп 2; с толкателем черного цвета.	КЕ-011	шт.	796				1	
	12. Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~380 В; 16 А	ПП3-25/Н2	шт.	796				1	
	13. Выключатель пакетный двух полюсный ~220В; 25А; исп. III.	ПВ2-25	шт.	796				1	
	14. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; $J_н$=0,63 А; $J_о$=1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				33	
	15. То же, $J_н$=12,5А $J_о$=1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				1	
	16. То же, $J_н$=1А $J_о$=1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				2	
	17. То же, $J_н$=3,2А $J_о$=1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				1	
	18. То же, $J_н$=2А; $J_о$=1,3 $J_н$	А63М	шт	796				1	

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

Копировал ЯЧ Формат А4

Альбом 42

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
	19. Выключатель автоматический трехполюсный ~380В; Jн=4А; Jо=3,5Jн	АП50-3МТ	шт.	796				3	
	20. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				19	
	21. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				41	
	22. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220В	АСКМ-0	шт.	796				5	
	23. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				17	
	24. Лампа коммутаторная	КМ-60-55	шт.	796				22	
	25. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В	АС220	шт.	796				3	
	26. Звонок ~220В	МЗ-1	шт	796				1	
	27. Ревун ~220В	РВП	шт.	796				1	
	28. Сетевой выпрямитель ~220В/-4В	СВ-4М	шт.	796				1	
	29. Трансформатор понижающий ~220В/~36В 160 ВА	ОСМ-0,16	шт.	796				1	
	30. Реле промежуточное ~220В 2з; 2р	РПУ-2-56220 3У3	шт.	796				9	

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
	31. Реле промежуточное ~220В 4з	РПУ-2-564003 У3	шт	796				5	
	32. То же, 4з; 4р	РПУ-2-564403 У3	шт	796				16	
	33. То же: 2з	РПУ-2-562003 У3	шт.	796				6	
	34 Реле времени ~220В	РП-256	шт.	796				6	
	35. Реле времени, выдержка 1с ~220В	РВ-237	шт	796				3	
	36. Реле тока ~220В	РТД 12-02	шт.	796				1	
	37. Реле указательное ~220В; 2з	РУ-1-20-1	шт.	796				2	
	38 Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	39 Резистор 3300 Ом, 25 Вт	ПЭВ-25	шт	796				22	
	40 Резистор 2 кОм; 7,5 Вт	ПЭ-7,5	шт	796				1	
	41 Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-К-2-С-02-6/10 /220	шт	796				4	
	42 Держатель вставки плавкой	ДВПЧ-3В	шт	796				4	
	43 Вставка плавкая 6А	ВПЗБ-1	шт	796				4	

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

Альбом 42

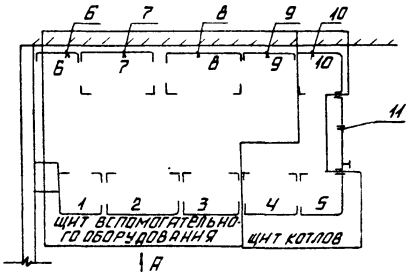
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, 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-5312 С86	шт.	796				1	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт	796				1	
	3. Кнопка, исп.3 с красным толкателем ~380В	КЕ-011	шт.	796				1	
	4. То же, исп.2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				1	
	5. Кнопка, исп.3 с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
	7. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796				1	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 6З; 2Р	РПУ2-56820	шт.	796				1	
		343							
	11. То же, 2З, 2Р	РПУ2-56202	шт.	796				2	
		343							

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

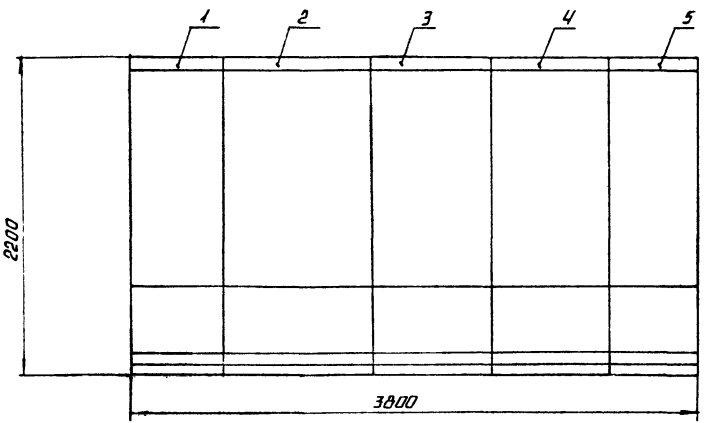
Альбом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ



ВИД А



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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	В-11^{б}, В-12^{б}	Преобразователь Ш79	2	
7	В-11^{в}÷В-13^{в}; К-12^{в}	Ручной задатчик	10	
	В-26^{в}÷В-28^{в}; К-15^{в}	РЗД-22		
	В-40^{в}; М-6^{в}			
8	В-11^{д}÷В-13^{д}; К-12^{д}	Блок ручного управления	9	
	В-26^{д}÷В-28^{д}; К-15^{д}	БРУ-42		
	М-6^{д}			
9	ХТ1÷ХТ13	Блок зажимов Б324	13	
10		Упор	10	
11		Перемычка	6	
12		Рамка 66×26	30	
		Материалы		
13		Провод ПВ1- 1×1 380	250	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 002 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 003	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом	1	
		щита ЩПК-3Л-I-600		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ36.13-76		
2		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
3		Рейка РБ600 ТК3-100-83	2	
4		Уголок УП 42×25	3	
		ℓ=430 ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
5	В-11÷В-13; В-26÷В-28	Блок регулирующий	9	
	К-12, К-15, М-6	импульсный РБИ1М-П		

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

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Едимова		

ТП 903-1-229.86 АТМ 002

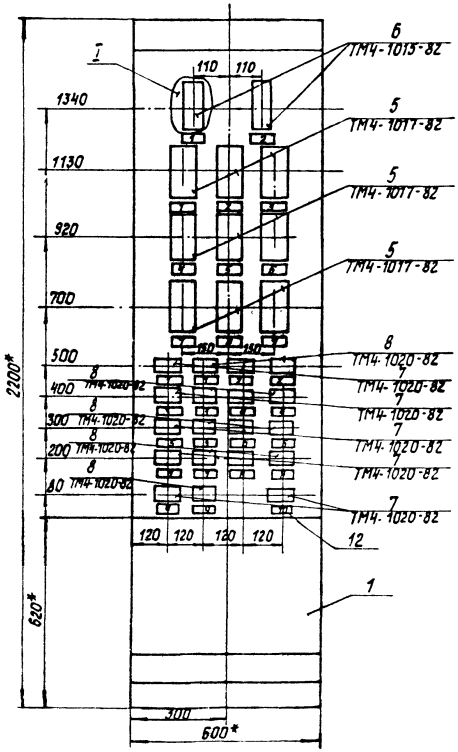
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150
Открытая система теплоснабжения

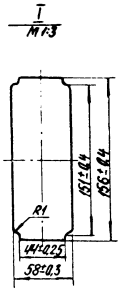
Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Щит 1. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4





1.* Размеры для справок.

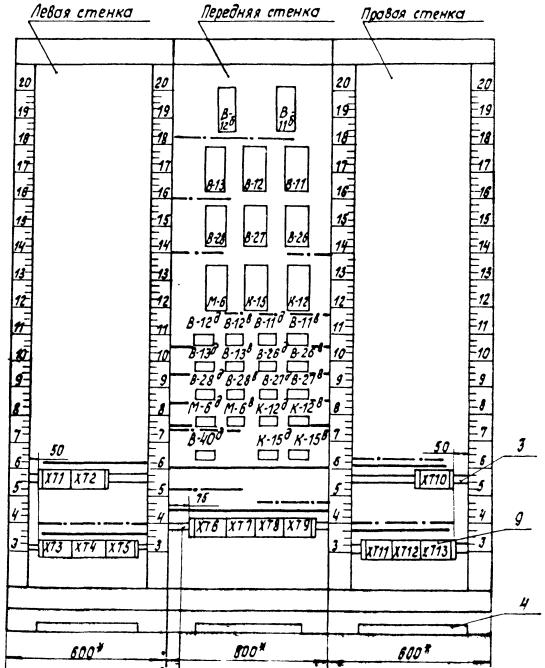
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

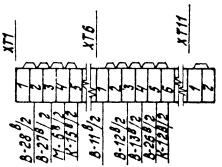
3. Приборы поз. 5,6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

Альбом 412

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Копировал Б Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании схем		
7903-1-229.86	АТМ2 л.6, АТМ2 л.10 ол. 4.1			
0	В-11^{б}, хр:5	В-11:2		
		В-11^{в}:2		
		ХТ6:1		
	ХТ6:3	В-12^{в}:2		
		В-12:2		
		В-12^{б}, хр:5		
	В-13:2	В-13^{в}:2		
		ХТ6:4		
	ХТ6:3	В-26^{в}:2		
		В-26:2	>ПВ1 1	
	К-12:2	К-12^{в}:2		
		ХТ6:6		
	ХТ1:3	В-27^{в}:2		
		В-27:2		
	В-28:2	В-28^{в}:2		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 003			
Котельная стремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения			
ГИП Нидбальский			
Начотд. Мейман	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Кушель		Р	1	14
Гл.техн. Пантелеева				
Рук.гр. Должинин	Щит 1. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Ст.инж. Ефимова				

Копировал | Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Регулятор температуры химочищенной воды.	4			
2	Регулятор температуры деаэрированной воды.	4			
3	Регулятор температуры деаэрированной воды.	3			
4	Регулятор подпитки.	3			
5	Регулятор подпитки внутреннего контура.	3			
6	Регулятор рециркуляции.	3			
7	Регулятор давления в деаэраторе.	3			
8	Регулятор уровня в деаэраторе.	3			
9	Регулятор давления мазута.	3			
10	Управление вентилем на химочищенной воде.	1			

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 002		
	Лист	
	5	

Копировал | Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	В-27^{б}:1	ХТ6:4		
827	ХТ6:5	В-28^{в}:1		
		В-28:1		
828	К-12:1	К-12^{в}:1		
		ХТ11:3		
829	ХТ11:4	К-15^{в}:1		
		К-15:1		
851	М-6:1	М-6^{в}:1		
		ХТ11:5		
11-17	В-11:17	В-11:29		П
11-19	В-11:19	В-11^{в}:5		
		В-11^{в}:6		П
11-8	В-11:8	В-11^{д}:1		
		В-11^{д}:29	ПВ1 1	П
		ХТ5:1		
11-9	В-11:9	В-11^{д}:15		
		В-11^{д}:32		П
11-7	В-11^{д}:33	В-11^{д}:12		П
		В-11:7		
11-10	В-11:10	В-11^{д}:19		
11-30	В-11:30	В-11:14		П
11-31	В-11^{д}:17	В-11^{д}:18		П
11-32	В-11^{д}:14	В-11^{д}:20		П
11-33	В-11^{д}:2	В-11^{д}:23		П
		В-11^{д}:25		П
11-11	В-11^{д}:16	ХТ5:3		
11-21	ХТ5:2	В-11^{д}:21		
11-6	В-11^{д}:13	ХТ5:4		
11-34	В-11^{в}:20	В-11^{в}:21		П

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

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-28^{в}:2	ХТ1:2		
	ХТ1:5	К-15^{в}:2		
		К-15:2	ПВ 1 1	
	М-6:2	М-6^{в}:2		
		ХТ1:4		
	ХТ1:1	ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П
		ХТ6:1	ПВ 1 1	
		ХТ6:2		П
		ХТ6:3		П
		ХТ6:4		П
		ХТ6:5		П
		ХТ6:6		П
		ХТ11:1	ПВ 1 1	
		ХТ11:2		П
822	В-11^{б}, ХР:3	В-11:1		
		В-11^{в}:1		
		ХТ1:7		
823	ХТ1:8	В-12^{в}:1		
		В-12:1	ПВ 1 1	
		В-12^{б}, ХР:3		
824	В-13:1	В-13^{в}:1		
		ХТ1:9		
825	ХТ6:3	В-25^{в}:1		
		В-26:1		
826	В-27:1	В-27^{в}:1		

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

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-9	В-13:9	В-13Д:15		
		В-13Д:32		П
13-7	В-13Д:33	В-13Д:12		П
		В-13:7		
13-10	В-13:10	В-13Д:19		
13-30	В-13:30	В-13:14		П
13-31	В-13Д:17	В-13Д:18		П
13-32	В-13Д:14	В-13Д:20		П
13-33	В-13Д:2	В-13Д:23		П
		В-13Д:25		П
13-11	В-13Д:16	ХТ3:3		
13-21	ХТ3:2	В-13Д:21		
13-6	В-13Д:13	ХТ3:4		
13-34	В-13В:20	В-13В:21		П
13-35	В-13В:16	В-13В:17		П
26-17	В-26:17	В-26:29		П
26-19	В-26:19	В-26В:5	ПВ1 1	
		В-26В:6		П
26-8	В-26:8	В-26Д:1		
		В-26Д:29		П
		ХТ9:1		
26-9	В-26:9	В-26Д:15		
		В-26Д:32		П
26-7	В-26Д:33	В-26Д:12		П
		В-26:7		
26-10	В-26:10	В-26Д:19		
26-30	В-26:30	В-26:14		П
26-31	В-26Д:17	В-26Д:18		П
26-32	В-26Д:14	В-26Д:20		П

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-35	В-11В:16	В-11В:17		П
12-17	В-12:17	В-12:29		П
12-19	В-12:19	В-12В:5		
		В-12В:6		П
12-8	В-12:8	В-12Д:1		
		В-12Д:29		П
		ХТ4:1		
12-9	В-12:9	В-12Д:15		
		В-12Д:32		П
12-7	В-12Д:33	В-12Д:12		П
		В-12:7	ПВ1 1	
12-10	В-12:10	В-12Д:19		
12-30	В-12:30	В-12:14		П
12-31	В-12Д:17	В-12Д:18		П
12-32	В-12Д:14	В-12Д:20		П
12-33	В-12Д:2	В-12Д:23		П
		В-12Д:25		П
12-11	В-12Д:16	ХТ4:3		
12-21	ХТ4:2	В-12Д:21		
12-6	В-12Д:13	ХТ4:4		
12-34	В-12В:20	В-12В:21		П
12-35	В-12В:16	В-12В:17		П
13-17	В-13:17	В-13:29		П
13-19	В-13:19	В-13В:5		
		В-13В:6		
13-8	В-13:8	В-13Д:1		
		В-13Д:29		П
		ХТ3:1		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-17	В-28:17	В-28:29		П
28-19	В-28:19	$В-28^{в}$:5		
		$В-28^{в}$:6		П
28-8	В-28:8	$В-28^{д}$:1		
		$В-28^{д}$:29		П
		ХТ7:1		
28-9	В-28:9	$В-28^{д}$:15		
		$В-28^{д}$:32		П
28-7	$В-28^{д}$:33	$В-28^{д}$:12		П
		В-28:7		
28-10	В-28:10	$В-28^{д}$:19		
28-30	В-28:30	В-28:14	ПВ1 1	П
28-31	$В-28^{д}$:17	$В-28^{д}$:18		П
28-32	$В-28^{д}$:14	$В-28^{д}$:20		П
28-33	$В-28^{д}$:2	$В-28^{д}$:23		П
		$В-28^{д}$:25		П
28-11	$В-28^{д}$:16	ХТ7:3		
28-21	ХТ7:2	$В-28^{д}$:21		
28-6	$В-28^{д}$:13	ХТ7:4		
28-34	$В-28^{в}$:20	$В-28^{в}$:21		П
28-35	$В-28^{в}$:16	$В-28^{в}$:17		П
12-17	К-12:17	К-12:29		П
12-19	К-12:19	$К-12^{в}$:5		
		$К-12^{в}$:6		П
12-8	К-12:8	$К-12^{д}$:1		
		$К-12^{д}$:29		П
		ХТ12:1		
12-9	К-12:9	$К-12^{д}$:15		
		$К-12^{д}$:32		П

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-33	$В-26^{д}$:2	$В-26^{д}$:23		П
		$В-26^{д}$:25		П
26-11	$В-26^{д}$:16	ХТ9:3		
26-21	ХТ9:2	$В-26^{д}$:21		
26-6	$В-26^{д}$:13	ХТ9:4		
26-34	$В-26^{в}$:20	$В-26^{в}$:21		П
26-35	$В-26^{в}$:16	$В-26^{в}$:17		П
27-17	В-27:17	В-27:29		П
27-19	В-27:19	$В-27^{в}$:5		
		$В-27^{в}$:6		П
27-8	В-27:8	$В-27^{д}$:1		
		$В-27^{д}$:29		П
		ХТ8:1		
27-9	В-27:9	$В-27^{д}$:15	ПВ1 1	
		$В-27^{д}$:32		П
27-7	$В-27^{д}$:33	$В-27^{д}$:12		П
		В-27:7		
27-10	В-27:10	$В-27^{д}$:19		
27-30	В-27:30	В-27:14		П
27-31	$В-27^{д}$:17	$В-27^{д}$:18		П
27-32	$В-27^{д}$:14	$В-27^{д}$:20		П
27-33	$В-27^{д}$:2	$В-27^{д}$:23		П
		$В-27^{д}$:25		П
27-11	$В-27^{д}$:16	ХТ8:3		
27-21	ХТ8:2	$В-27^{д}$:21		
27-6	$В-27^{д}$:13	ХТ8:4		
27-34	$В-27^{в}$:20	$В-27^{в}$:21		П
27-35	$В-27^{в}$:16	$В-27^{в}$:17		П

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

Альбом К.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-7	К-12д:33	К-12д:12		п
		К-12:7		
12-10	К-12:10	К-12д:19		
12-30	К-12:30	К-12:14		п
12-31	К-12д:17	К-12д:18		п
12-32	К-12д:14	К-12д:20		п
12-33	К-12д:2	К-12д:23		п
		К-12д:25		п
12-11	К-12д:16	ХТ12:3		
12-21	ХТ12:2	К-12д:21		
12-6	К-12д:13	ХТ12:4		
12-34	К-12в:20	К-12в:21		п
12-35	К-12в:16	К-12в:17		п
15-17	К-15:17	К-15:29		п
15-19	К-15:19	К-15в:5		
		К-15в:6	ПВ1 1	п
15-8	К-15:8	К-15д:1		
		К-15д:29		п
		ХТ13:1		
15-9	К-15:9	К-15д:15		
		К-15д:32		п
15-7	К-15д:33	К-15д:12		п
		К-15:7		
15-10	К-15:10	К-15д:19		
15-30	К-15:30	К-15:14		п
15-31	К-15д:17	К-15д:18		п
15-32	К-15д:14	К-15д:20		п
15-33	К-15д:2	К-15д:23		п
		К-15д:25		п

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 003 Лист 8

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-17	К-15:17	К-15:29		п
15-19	К-15:19	К-15в:5		
		К-15в:6	ПВ1 1	п
15-8	К-15:8	К-15д:1		
		К-15д:29		п
		ХТ13:1		
15-9	К-15:9	К-15д:15		
		К-15д:32		п
15-7	К-15д:33	К-15д:12		п
		К-15:7		
15-10	К-15:10	К-15д:19		
15-30	К-15:30	К-15:14		п
15-31	К-15д:17	К-15д:18		п
15-32	К-15д:14	К-15д:20		п
15-33	К-15д:2	К-15д:23		п
		К-15д:25		п
6-17	М-6:17	М-6:29		п
6-19	М-6:19	М-6в:5		
		М-6в:6		п
6-8	М-6:8	М-6д:1		
		М-6д:29		п
		ХТ10:1		
6-9	М-6:9	М-6д:15		
		М-6д:32		п
6-7	М-6д:33	М-6д:12		п
		М-6:7	ПВ1 1	
6-10	М-6:10	М-6д:19		
6-30	М-6:30	М-6:14		п
6-31	М-6д:17	М-6д:18		п
6-32	М-6д:14	М-6д:20		п
6-33	М-6в:2	М-6д:23		п
		М-6д:25		п
6-11	М-6д:16	ХТ10:4		
6-21	ХТ10:2	М-6д:21		
6-6	М-6д:13	ХТ10:4		
6-34	М-6в:20	М-6в:21		п
6-35	М-6в:17	М-6в:16		п
40-8	В-40д:1	В-40д:29		п
		ХТ2:1		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 003 Лист 9

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		В-12^{в}:23		П
		В-12^{б}, Х1:9		
12-25	В-12^{б}, Х1:7	В-12:25		
12-16	В-12^{д}:26	ХТ4:6		
12-18	ХТ4:5	В-12^{д}:27		
13-4	В-13:4	В-13:15		П
		В-13^{в}:4		
		В-13^{в}:22		
		В-13^{в}:23		
		ХТ3:4		Измерительные цепи
13-25	ХТ3:5	В-13:25		
13-16	В-13^{д}:26	ХТ3:6		
13-18	ХТ3:5	В-13^{д}:27		
29-4	В-26:4	В-26:15	ПВ1 1	П
		В-26^{в}:4		
		В-26^{в}:22		П
		В-26^{в}:23		П
		ХТ9:7		
29-15	ХТ9:8	В-26:25		
26-16	В-26^{д}:26	ХТ9:6		
26-18	ХТ9:5	В-26^{д}:27		
27-4	В-27:4	В-27:15		П
		В-27^{в}:4		
		В-27^{в}:22		П
		В-27^{в}:23		П
		ХТ8:7		
27-25	ХТ8:8	В-27:25		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40-9	В-40^{д}:15	В-40^{д}:32		П
40-7	В-40^{д}:12	В-40^{д}:33		П
40-10	В-40^{д}:21	ХТ2:3		
40-11	ХТ2:2	В-40^{д}:16		
40-6	В-40^{д}:13	ХТ2:4		
40-18	ХТ2:5	В-40^{д}:27		
40-16	В-40^{д}:26	ХТ2:6		
40-31	В-40^{д}:17	В-40^{д}:18		П
40-32	В-40^{д}:14	В-40^{д}:20		П
40-33	В-40^{д}:2	В-40^{д}:23		
		В-40^{д}:25		П
11-1	ХТ5:8	В-11^{б}, Х1:1		
11-2	В-11^{б}, Х1:3	ХТ5:9		
11-3	ХТ5:10	В-11^{б}, Х1:5		
11-4	В-11:4	В-11:15		П
		В-11^{в}:4		
		В-11^{в}:22		П
		В-11^{в}:23	ПВ1 1	П
		В-11^{б}, Х1:9		Измерительные цепи
11-25	В-11^{б}, Х1:7	В-11:25		
11-16	В-11^{д}:26	ХТ5:6		
11-18	ХТ5:5	В-11^{д}:27		
12-1	В-12^{б}, Х1:1	ХТ4:8		
12-2	ХТ4:9	В-12^{б}, Х1:3		
12-3	В-12^{б}, Х1:5	ХТ4:10		
12-4	В-12:4	В-12:15		П
		В-12^{в}:4		
		В-12^{в}:22		П

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-16	В-27д:26	ХТ8:6		
27-18	ХТ8:5	В-27д:27		
28-4	В-28:4	В-28:15		П
		В-28в:4		
		В-28в:22		П
		В-28в:23		П
		ХТ7:7		
28-25	ХТ7:8	В-28:25		
28-16	В-28д:26	ХТ7:6		измерительные цепи
28-18	ХТ7:5	В-28д:27		
11-4	К-12:4	К-12:15		П
		К-12в:4		
		К-12в:22	ПВ1 1	П
		К-12в:23		П
		ХТ12:7		
11-15	ХТ12:8	К-12:25		
12-16	К-12д:26	ХТ12:6		
12-18	ХТ12:5	К-12д:27		
14-4	К-15:4	К-15:15		П
		К-15в:4		
		К-15в:22		П
		К-15в:23		П
		ХТ13:7		
14-15	ХТ13:8	К-15:25		
15-16	К-15д:26	ХТ13:6		
15-18	ХТ13:5	К-15д:27		

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-4	М-6:4	М-6:15		П
		М-6в:4		
		М-6в:22		П
		М-6в:23		П
		ХТ10:7		измерительные цепи
6-25	ХТ10:8	М-6:25		
6-16	М-6д:26	ХТ10:6		
6-18	ХТ10:5	М-6д:27		
Земля	В-11б: ⏚	Рейка для		
	В-11: ⏚	установки		
	В-11в: ⏚	аппаратов: ⏚		
	В-11д: ⏚			
	В-12б: ⏚			
	В-12: ⏚			
	В-12в: ⏚			
	В-12д: ⏚			
	В-13: ⏚		ПВ1 1	
	В-13в ⏚			
	В-13д: ⏚			
	В-26: ⏚			
	В-26в: ⏚			
	В-26д: ⏚			
	В-27: ⏚			
	В-27в: ⏚			
	В-27д: ⏚			
	В-28: ⏚			
	В-28в: ⏚			
	В-28д: ⏚			
	К-12: ⏚			

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

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения				Выполнена на основании схем				
ТП903-1-229.86	АТМ2 л.6, АТМ2 л.10				13-8	1		2	13-21
ал.4.1					13-11	3		4	13-6
	Левая		стенка		13-18	5		6	13-16
					13-4	7		8	13-25
		XT1							
0	1						XT4		
0	5				12-8	1		2	12-21
822	7				12-11	3		4	12-6
823	8				12-18	5		6	12-16
824	9							8	12-1
					12-2	9		10	12-3
		XT2							
40-8	1		2	40-11			XT5		
40-10	3		4	40-6	11-8	1		2	11-21
40-18	5		6	40-16	11-11	3		4	11-6
					11-18	5		6	11-16
		XT3						8	11-1

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

ТП903-1-229.86 АТМ 004

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

ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	7
Н.контр.	Кушель					
Л.техн.	Ангелеева		Щит 1	ЛАТГИПРОПРОМ		
			Таблица подключения			

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Рейка, для установки аппаратов : ⏚	К-12^{д} : ⏚		
		К-12^{в} : ⏚		
		К-15 : ⏚		
		К-15^{д} : ⏚	ПВ1 1	
		К-15^{в} : ⏚		
		М-6 : ⏚		
		М-6^{д} : ⏚		
		М-6^{в} : ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов : ⏚	Стойка : ⏚		

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

ТП903-1-229.86 АТМ 003 Лист 14

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-17	17П		П29	27-17
27-30	14П		П30	27-30
27-7	7		19	27-19
27-9	9		8	27-8
27-25	25		10	27-10
		В-26		
825	1		2	0
26-4*	15П		П4	26-4
26-17	17П		П29	26-17
26-30	14П		П30	26-30
26-7	7		19	26-19
26-9	9		8	26-8
29-15	25		10	26-10
		М-6		
851	1		2	0
6-4*	15П		П4	6-4
6-17	17П		П29	6-17
6-30	14П		П30	6-30
6-7	7		19	6-19
6-9	9		8	6-8
6-25	25		10	6-10
		К-15		
829	1		2	0
15-4*	15П		П4	15-4
15-17	17П		П29	15-17
15-30	14П		П30	15-30
15-7	7		19	15-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15-9	9		8	15-8
15-25	25		10	15-10
		К-12		
828	1		2	0
11-4*	15П		П4	11-4
12-17	17П		П29	12-17
12-30	14П		П30	12-30
12-7	7		19	12-19
12-9	9		8	12-8
11-25	25		10	12-10
		В-12д		
12-9*	15П		П32	12-9
12-31	17П		П18	12-31
12-7	33П		П12	12-7*
12-32	14П		П20	12-32
12-10	19		16	12-11
12-33*	23П		П2	12-33
12-33	25П			
12-8*	1П		П29	12-8*
12-16	26		21	12-21
12-18	27		13	12-6
		В-12е		
12-19*	5П		П6	12-19
12-4*	23П		П4	12-4*
			П22	12-4*
12-34	21П		П20	12-34
12-35	17П		П16	12-35

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11-2	9		10	11-3
Передняя стенка.				
		В-12б		
		Х1		
12-1	1		3	12-2
12-3	5		7	12-25
12-4	9			
		ХР		
823	3		5	0
		В-11б		
		Х1		
11-1	1		3	11-2
11-3	5		7	11-25
11-4	9			
		ХR		
822	3		5	0
		В-13		
824	1		2	0
13-4*	15П		П4	13-4
13-17	17П		П29	13-17
13-30	14П		П30	13-30
13-7	7		19	13-19
13-9	9		8	13-8
13-25	25		10	13-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-12		
823*	1		2	0*
12-4*	15П		П4	12-4
12-17	17П		П29	12-17
12-30	14П		П30	12-30
12-7	7		19	12-19
12-9	9		8	12-8
12-25	25		10	12-10
		В-11		
822*	1		2	0*
11-4*	15П		П4	11-4
11-17	17П		П29	11-17
11-30	14П		П30	11-30
11-7	7		19	11-19
11-9	9		8	11-8
11-25	25		10	11-10
		В-28		
827	1		2	0
28-4*	15П		П4	28-4
28-17	17П		П29	28-17
28-30	14П		П30	28-30
28-7	7		19	28-19
28-9	9		8	28-8
28-25	25		10	28-10
		А-27		
826	1		2	0
27-4*	15П		П4	27-4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
825 *	1		2	0 *
		В-28 д		
28-9 *	15П		П32	28-9
28-31	17П		П18	28-31
28-7	33П		П12	28-7 *
28-32	14П		П20	28-32
28-10	19		16	28-11
28-33 *	23П		П2	28-33
28-33	25П			
28-8 *	1П		П29	28-8 *
28-16	26		21	28-21
28-18	27		13	28-6
		В-28 в		
827 *	1		2	0 *
28-19 *	5П		П6	28-19
28-4 *	23П		П4	28-4 *
			П22	28-4 *
28-34	21П		П20	28-34
28-35	17П		П16	28-35
		В-27 д		
27-9 *	15П		П32	27-9
27-31	17П		П18	27-31
27-7	33П		П12	27-7 *
27-32	14П		П20	27-32
27-10	19		16	27-11
27-33 *	23П		П2	27-33
27-33	25П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-8 *	1П		П29	27-8 *
27-16	26		21	27-21
27-18	27		13	27-6
		В-27 в		
826 *	1		2	0 *
27-19 *	5П		П6	27-19
27-4 *	23П		П4	27-4 *
			П22	27-4 *
27-34	21П		П20	27-34
27-35	17П		П16	27-35
		М-6 д		
6-9 *	15П		П32	6-9
6-31	17П		П18	6-31
6-7	33П		П12	6-7 *
6-32	14П		П20	6-32
6-10	19		16	6-11
6-33 *	23П		П2	6-33
6-33	25П			
6-8 *	1П		П29	6-8 *
6-16	26		21	6-21
6-18	27		13	6-6
		М-6 в		
851 *	1		2	0 *
6-19 *	5П		П6	6-19
6-4 *	23П		П4	6-4 *
			П22	6-4 *
6-34	21П		П20	6-34

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
823 *	1		2	0 *
		В-11 д		
11-9 *	15П		П32	11-9
11-31	17П		П18	11-31
11-7	33П		П12	11-7 *
11-32	14П		П20	11-32
11-10	19		16	11-11
11-33 *	23П		П2	11-33
11-33	25П			
11-8 *	1П		П29	11-8 *
11-16	26		21	11-21
11-18	27		13	11-6
		В-11 в		
11-19 *	5П		П6	11-19
11-4 *	23П		П4	11-4 *
			П22	11-4 *
11-34	21П		П20	11-34
11-35	17П		П16	11-35
822 *	1		2	0 *
		В-13 д		
13-9 *	15П		П32	13-9
13-31	17П		П18	13-31
13-7	33П		П12	13-7 *
13-32	14П		П20	13-32
13-10	19		16	13-11
13-33 *	23П		П2	13-33
13-33	25П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-8 *	1П		П29	13-8 *
13-16	26		21	13-21
13-18	27		13	13-6
		В-13 в		
13-19 *	5П		П6	13-19
13-4 *	23П		П4	13-4 *
			П22	13-4 *
13-34	21П		П20	13-34
13-35	17П		П16	13-35
824 *	1		2	0 *
		В-28 в		
26-9 *	15П		П32	26-9
26-31	17П		П18	26-31
26-7	33П		П12	26-7 *
26-32	14П		П20	26-32
26-10	19		16	26-11
26-33 *	23П		П2	26-33
26-33	25П			
26-8 *	1П		П29	26-8 *
26-16	26		21	26-21
26-18	27		13	26-6
		В-26 в		
26-19 *	5П		П6	26-19
29-4 *	23П		П4	29-4 *
			П22	29-4 *
26-34	21П		П20	26-34
26-35	17П		П16	26-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ7		
28-8	1		2	28-21
28-11	3		4	28-6
28-18	5		6	28-16
28-4	7		8	28-25
		ХТ8		
27-8	1		2	27-21
27-11	3		4	27-6
27-18	5		6	27-16
27-4	7		8	27-25
		ХТ9		
26-8	1		2	26-21
26-11	3		4	26-6
26-18	5		6	26-16
29-4	7		8	29-15
Правая стенка				
		ХТ10		
6-8	1		2	6-21
6-11	3		4	6-6
6-18	5		6	6-16
6-4	7		8	6-25
		ХТ11		
0	1			
828	3		4	829

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
851	5			
		ХТ12		
12-8	1		2	12-21
12-11	3		4	12-6
12-18	5		6	12-16
11-4	7		8	11-15
		ХТ13		
15-8	1		2	15-21
15-11	3		4	15-6
15-18	5		6	15-16
14-4	7		8	14-15

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
6-35	17П		П16	6-35
		К-12 а		
12-9*	15П		32	12-9
12-31	17П		П18	12-31
12-7	33П		П12	12-7*
12-32	14П		П20	12-32
12-10	19		16	12-11
12-33*	23П		П2	12-33
12-33	25П			
12-8*	1П		П29	12-8*
12-16	26		21	12-21
12-18	27		13	12-6
		К-12 в		
829*	1		2	0*
12-19*	5П		П6	12-19
11-4*	23П		П4	11-4*
			П22	11-4*
12-34	21П		П20	12-34
12-35	17П		П16	12-35
		В-40 а		
40-9	15П		П32	40-9
40-31	17П		П18	40-31
40-7	33П		П12	40-7
40-32	14П		П20	40-32
40-33*	23П		П2	40-33
40-33	25П			
40-8	1П		П29	40-8*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
40-6	13		16	40-11
40-10	21			
40-18	27		26	40-16
		К-13 а		
15-9*	15П		П32	15-9
15-31	17П		П18	15-31
15-7	33П		П12	15-7
15-32	14П		П20	15-32
15-10	19		16	15-11
15-33*	23П		П2	15-33
15-33	25П			
15-8*	1П		П29	15-8*
15-16	26		21	15-21
15-18	27		13	15-6
		К-15 в		
829*	1		2	0*
15-19*	5П		П6	15-19
14-4*	23П		П4	14-4*
			П22	14-4*
15-34	21П		П20	15-34
15-35	17П		П16	15-35
		ХТ6		
0	1			
0	6			
825	8			
826	9			
827	10			

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	В-13б	Преобразователь Ш79	1	
9	1HLA...9HLA; 12HLA...16HLA	Табло световое ТСБ ~220 В	14	
10		Лампа Ц-220-10; 220; 10 Вт	28	
		Переключатель малогабаритный ~380 В		
11	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
12	18SAM1...20SAM1; 22SAM1	ПМОВФ-1366₃ 9₁ 10г/II-Д126		
	24SAM1; 26SAM1; 27SAM1;			
	28SAM1		8	
13	21SAC1; 23SAC1; 25SAC1	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
14	20 SAC1; 26 SAC1	ПМОФ45-224466/II-Д13	2	
15	18SAC1	ПМОФ45-334466/II-Д26	1	
16	SBT	кнопка КЕ011 исп.2 с черным толкателем	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
17	18HLR1...28HLR1	с красной линзой	11	
18	21HLG1; 23HLG1; 25HLG1	с зеленой линзой	3	
19		Лампа КМ-60-55 ~60 Вт	14	
		Резистор		
20	18R1...25R1; 21R2; 23R2;	ПЭВ-25; 3300 Ом 25 Вт		У6
	26R1...28R1		14	ТМ3-19-84
21	R	ПЭ-7.5 2 кОм; 7.5 Вт	1	У3 ТМ3-19-84
22	11Д; 14Д; 29Д	Диод КД 102А 0.4÷0.6 В	3	У1 ТМ3-18-83
23	XT1...XT3; XT5...XT14;	Блок зажимов Б324	22	
	XT16...XT24			
24	XT4; XT15	Блок зажимов Б324	2	
25		Упор	12	
26		Перемычка	41	
27		Рамка РПМ 66×26	23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 005 Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 006	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 007	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-1000 УХЛ4ІР00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	1	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	5	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	5	
		Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74		
5		ℓ = 430	2	
6		ℓ = 830	1	
		Прочие изделия		
7	В-35; В-37	Прибор КПУ1-504	2	
7а	К-11; К-14; В-29; В-34	Прибор КСУ1-004	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 005

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7

Щит 2. Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Надписи на табло и в рамках. продолжение

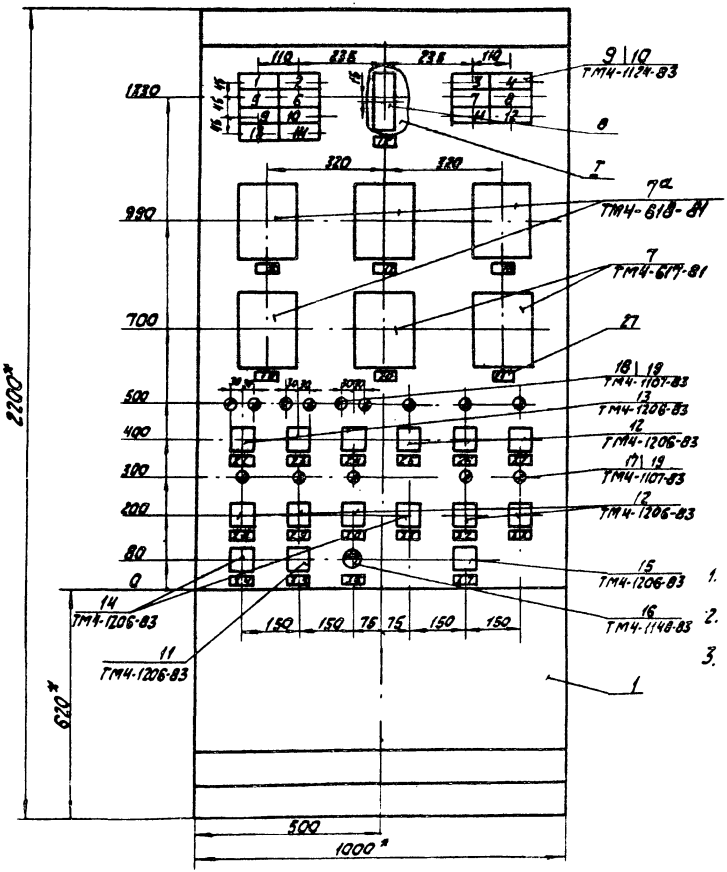
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось	1
2	Разрежение в деаэраторе спало.	1
3	Температура воды к котлам понизилась	1
4	Уровень в баках аккумуляторах повысился.	1
5	Уровень в деаэраторе отклонился.	1
6	Давление в деаэраторе понизилось.	1
7	Уровень в баке рабочей воды отклонился.	1
8	Уровень в баках аккумуляторах понизился.	1
9	Уровень в баке орашающей воды отклонился.	1
10	Давление газа к котлам Е-25 понизилось	1
11	Давление мазута к котлам понизилось.	1
12	Неисправность приточной установки.	1
13	Давление газа к котлам КВ-ГМ-11,63 понизилось.	1
14	Температура мазута к котлам понизилась.	1
	Рамка 66 х 26	
15	Регулятор температуры прямой сетевой воды.	1
16	Давление обратной сетевой воды поз. В-29	1
17	Давление в деаэраторе поз. К-11.	1
18	Уровень в деаэраторе поз. К-14.	1
19	Уровень в баке рабочей воды поз. В-34.	1
20	Уровень в баке-аккумуляторе №1. поз. В35	1
21	Уровень в баке-аккумуляторе №2 поз. В-37.	1

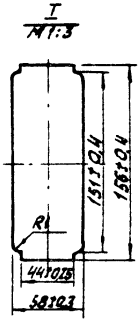
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
28		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм²	200м	

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

Альбом 4.2





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

ТП 903-1-229,86	АТМ 005	Лист 4

Копировал К.Б. Формат А3

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

Альбом №2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

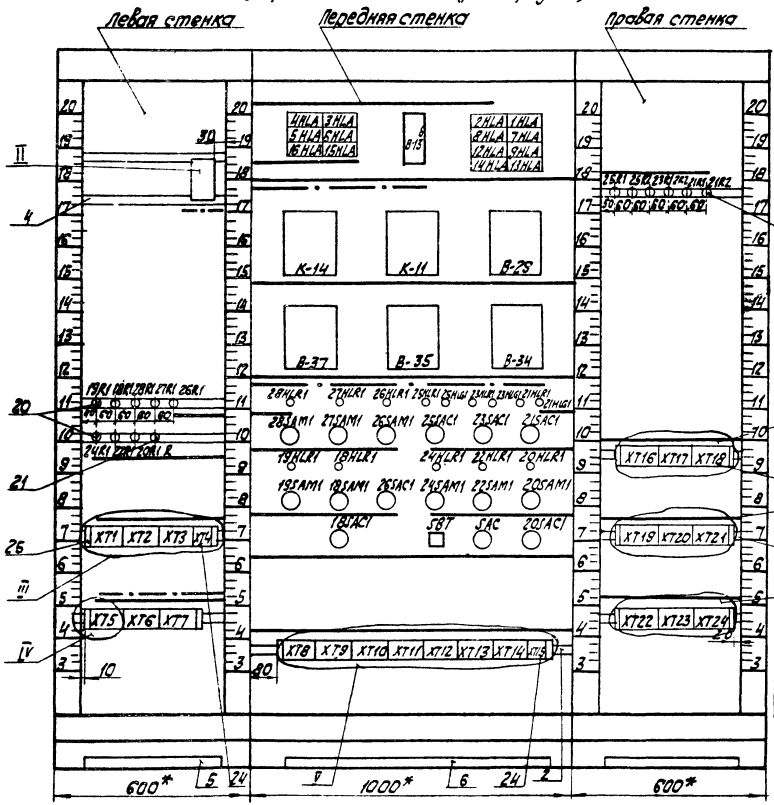
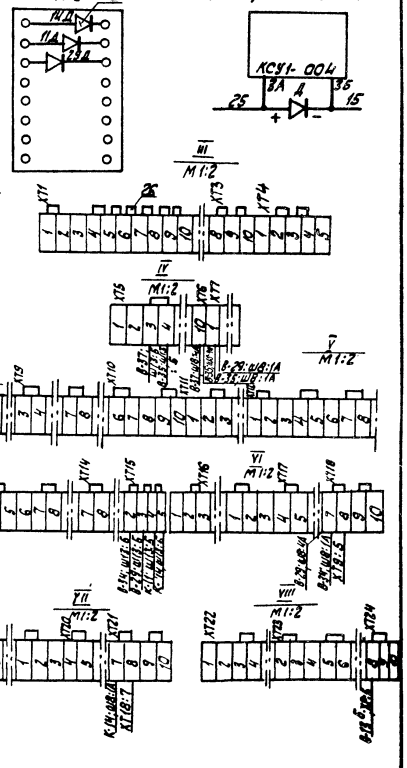


Схема подключения приборов К-11; К-14; В-25



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-229.86 АТМ2 л.5, АТМ2 л.8, АТМ2 л.9 ал.			4.1	
ТП 903-1-229.86 ЭМ1 л.16, ЭМ1 л.17, ЭМ1 л.18, ЭМ1			л. 19,	
ЭМ1 л.25, ЭМ1 л. 26 ал. 5.1				
0	XT1:1	XT1:2		п
0	XT1:2	XT5:3	ПВ1 1	
0	XT5:3	XT5:4		п
0	XT5:4	XT15:2	ПВ1 1	
0	XT15:2	XT15:3		п
0	XT15:3	XT15:4		п
0	XT15:4	XT15:5		п
0	XT15:5	XT24:8	ПВ1 1	
0	XT24:8	XT24:9		п
0	XT24:9	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:14	ПВ1 1	
0	19HLR1:2	18HLR1:2		

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

Гл. инж. проекта	Чибальский		
Нач. отд.	Мелиман		
Н. контр.	Кудель		
Гл. техн.	Сителева		
Рук. гр.	Гринкевич		
Исп.	Сидоров		

ТП 903-1-229.86 АТМ 006

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	15
Цитм 2. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал | Формат А4

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
22	Задвижка сетевого насоса №1.	1
23	Задвижка сетевого насоса №2.	1
24	Задвижка сетевого насоса №3.	1
25	Подпиточный насос зимний №1.	1
26	Подпиточный насос зимний №2.	1
27	Подпиточный насос зимний №3.	1
28	Сетевой насос №1.	1
29	сетевой насос №2.	1
30	сетевой насос №3.	1
31	Избиратель резерва подпиточных насосов зимних	1
32	Подпиточный насос летний внутреннего контура №1	1
33	Подпиточный насос летний внутреннего контура №2	1
34	Избиратель резерва сетевых насосов	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
35	Переключатель оправдания технологической сигнализации.	1
36	Съем сигнала.	1
37	Избиратель резерва подпиточных насосов летних внутреннего контура.	1

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 005 Лист 7

Копировал | Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
838	XT21:8	XT 18:7	ПВ1 1	
838	XT 18:7	XT 18:8		п
838	XT 18:8	B-34; Ш8:4А		
838	B-34; Ш8:1А	XT18:7	ПВ1 1	
838	XT 18:8	XT6: 10		
838	XT6:10	XT7:1		
838	XT7:1	B-37; Ш8:1А		
838	B-37; Ш8:4А	XT8:10		
838	XT6: 10	B-35; Ш8:1А	ПВ1 1	
838	B-35; Ш8:4А	XT7:1		
838	XT7:1	B-29; Ш8:1А		
838	B-29; Ш8:4А	XT 18:7		
743	XT18:9	XT 18:10		п
743	XT18:10	XT21:9	ПВ1 1	
743	XT21:9	XT21:10		п
743	XT21:10	XT24: 10		
25-31	XT24:7	25HLG1:1		
25-33	25HLG1:2	25R2:1		
26-36	25R2:2	25R1:2		
25-35	25R1:2	XT7:7		
23-35	XT7:6	23R1:2		
23-35	23R1:2	23R2:2	ПВ1 1	
23-33	23R2:1	23HLG1:2		
23-31	23HLG1:1	XT21:6		
23-29	XT21:5	23SAC1:8		
23-29	23SAC1:8	23SAC1:7		п
23-21	23SAC1:5	XT21:2		
23-27	XT21:4	23SAC1:6		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	18HLR1:2	24HLR1:2		
0	24HLR1:2	22HLR1:2		
0	22HLR1:2	20HLR1:2		
0	20HLR1:2	26HLR1:2		
0	26HLR1:2	27HLR1:2		
0	27HLR1:2	28HLR1:2		
0	28HLR1:2	XT1:1		
0	XT5:3	B-37; Ш13:6		
0	B-35; Ш 13:6	XT5:4	ПВ1 1	
0	XT 15:2	B-34; Ш13:6		
0	B-29; Ш 13:6	XT 16:3		
0	XT 15:4	K-11; Ш13:6		
0	K-14; Ш13:6	XT15:5		
0	XT24:8	B-13^{6}; XP:5		
824	B-13^{6}; XP:3	XT1:3		
838	XT1: 4	XT1:5		п
838	XT1: 5	XT1:6		п
838	XT1:6	XT1:7		п
838	XT1:7	XT1:8		п
838	XT1:8	XT1:9		п
838	XT1:9	XT1:10		п
838	XT1:10	XT2:1		
838	XT1:4	SAC:14		
838	SAC: 14	SAC: 19	ПВ1 1	п
838	SAC: 19	K-11; Ш8:1А		
838	XT2:1	XT21:8		
838	XT21:8	XT21:7		п
838	XT21:7	K-14; Ш8:4А	ПВ1 1	
838	K-14; Ш8:1А	XT21:7		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	18SAM1:10	XT5:1		
701	XT5:1	XT16:1	ПВ1 1	
701	XT16:1	XT19:1		
701	XT19:1	XT22:1		
24-3	XT22:3	XT22:4		П
24-3	XT22:4	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	XT22:10	ПВ1 1	
24-705	XT23:1	24SAM1:3		
24-13	24SAM1:21	24SAM1:8		П
24-13	24SAM1:8	XT22:9		
24-11	XT22:8	24SAM1:17		
24-9	24SAM1:20	XT22:7		
24-7	XT22:6	20SAC1:3		
22-7	20SAC1:4	XT19:5		
22-3	XT19:3	XT19:2		П
22-3	XT19:2	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	XT19:3		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-11	23SAC1:4	23SAC1:3		П
23-11	23SAC1:3	XT20:9		
23-13	XT20:10	23SAC1:1		
23-9	23SAC1:2	XT20:8		
23-15	XT21:1	23HLR1:1		
23-17	23HLR1:2	23R1:1		
25-17	25R1:1	25HLR1:2		
25-15	25HLR1:1	XT24:2		
25-21	XT24:3	25SAC1:5		
25-29	25SAC1:7	25SAC1:8	ПВ1 1	П
25-29	25SAC1:8	XT24:6		
25-27	XT24:5	25SAC1:6		
25-13	25SAC1:1	XT24:1		
25-11	XT23:10	25SAC1:3		
25-11	25SAC1:3	25SAC1:4		П
25-9	25SAC1:2	XT23:9		
24-715	XT23:7	24SAM1:16		
24-709	24SAM1:13	24SAM1:9		П
24-709	24SAM1:9	XT23:4		
24-707	XT23:3	XT23:2		П
24-707	XT23:2	24SAM1:11		
701	24SAM1:10	22SAM1:10		
701	22SAM1:10	20SAM1:10		
701	20SAM1:10	26SAM1:10		
701	26SAM1:10	27SAM1:10	ПВ1 1	
701	27SAM1:10	28SAM1:10		
701	28SAM1:10	19SAM1:10		
701	19SAM1:10	18SAM1:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-707	XT17:1	20SAM1:11		
20-705	20SAM1:3	XT16:10		
20-15	XT16:9	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	XT16:8		
20-11	XT16:7	20SAM1:17		
20-9	20SAM1:20	XT16:6		
21-9	XT11:8	21SAC1:2		
21-11	21SAC1:4	21SAC1:3		п
21-11	21SAC1:3	XT17:9		
21-13	XT17:10	21SAC1:1		
21-21	21SAC1:5	XT18:2	ПВ1 1	
21-15	XT18:1	21HLR1:1		
21-17	21HLR1:2	21R1:1		
21-35	21R1:2	21R2:2		
21-35	21R2:2	XT7:5		
21-27	XT18:4	21SAC1:6		
21-29	21SAC1:8	21SAC1:7		п
21-29	21SAC1:7	XT18:5		
21-31	XT18:6	21HLG1:1		
21-33	21HLG1:2	21R2:1		
18-711	XT15:1	XT14:10		
18-711	XT14:10	18R1:1		
18-713	18R1:2	18HLR1:1		
18-715	18SAM1:16	XT13:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-13	XT19:8	22SAM1:21		
22-13	22SAM1:21	22SAM1:8		п
22-11	22SAM1:17	XT18:7	ПВ1 1	
22-9	XT19:6	22SAM1:20		
22-705	22SAM1:3	XT19:10		
22-707	XT20:1	XT20:2		п
22-707	XT20:2	22SAM1:11		
22-709	22SAM1:9	22SAM1:13	ПВ1 1	п
22-709	22SAM1:13	XT20:3		
22-711	XT20:4	XT20:5		п
22-711	XT20:5	22R1:1		
22-713	22R1:2	22HLR1:1	ПВ1 1	
24-713	24HLR1:1	24R1:2		
24-711	24R1:1	XT23:6		
24-711	XT23:6	XT23:5		п
22-715	XT20:6	22SAM1:16		
20-3	20SAM1:5	21SAC1:8	ПВ1 1	
20-3	21SAC1:9	20SAC1:10		
20-3	20SAC1:10	XT16:2		
20-3	XT16:2	XT16:3		п
20-7	XT16:5	20SAC1:11		
20-17	20SAC1:14	21SAC1:11	ПВ1 1	
20-713	20HLR1:1	20R1:2		
20-711	20R1:1	XT17:4		
20-711	XT17:4	XT17:5		п
20-715	XT17:6	20SAM1:16	ПВ1 1	
20-709	20SAM1:13	20SAM1:9		п
20-709	20SAM1:9	XT17:3		
20-707	XT17:2	XT17:1		п

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-3	28SAM1:5	26SAC1:1	ПВ1 1	
28-3	26SAC1:1	26SAC1:5		П
28-3	26SAC1:5	XT8:1		
28-3	XT8:1	XT8:2		П
28-7	XT8:4	26SAC1:3		
28-17	26SAC1:7	28SAM1:2		
28-15	28SAM1:4	28SAM1:22		П
28-15	28SAM1:22	28SAM1:23		П
28-15	28SAM1:23	XT8:8		
28-13	XT8:7	28SAM1:8		
28-13	28SAM1:8	28SAM1:21	ПВ1 1	П
28-11	28SAM1:17	XT8:6		
28-9	XT8:5	28SAM1:20		
28-705	28SAM1:3	XT8:9		
28-707	XT8:10	XT9:1		
28-707	XT9:1	28SAM1:11		
28-709	28SAM1:9	28SAM1:13		П
28-709	28SAM1:13	XT9:2		
28-711	XT9:3	XT9:4		П
28-711	XT9:4	28R1:1		
28-713	28R1:2	28HLR1:1		
28-715	28SAM1:16	XT9:5	ПВ1 1	
27-715	XT9:6	27SAM1:16		
27-709	27SAM1:13	27SAM1:9		П
27-709	27SAM1:9	XT10:8		
27-711	XT10:9	XT10:10		П
27-711	XT10:10	27R1:1		
27-713	27R1:2	27HLR1:1	ПВ1 1	
27-707	27SAM1:11	XT10:6		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-3	XT13:10	XT14:1		
18-3	XT14:1	18SAC1:10		
18-3	18SAC1:10	18SAM1:5		
18-7	18SAM1:8	18SAM1:17		П
18-7	18SAM1:17	XT14:3		
18-9	XT14:4	18SAM1:20	ПВ1 1	
18-705	18SAM1:3	XT14:6		
18-11	XT14:5	18SAC1:11		
19-11	18SAC1:2	XT13:2		
19-705	XT13:3	19SAM1:3		
19-707	19SAM1:11	XT13:4		
19-707	XT13:4	XT13:5		П
19-709	XT13:6	19SAM1:9	ПВ1 1	
19-709	19SAM1:9	19SAM1:13		П
19-715	19SAM1:16	XT12:6		
19-3	XT12:7	XT12:8		П
19-3	XT12:8	18SAC1:1		
19-3	18SAC1:1	19SAM1:5		
19-7	19SAM1:8	19SAM1:17	ПВ1 1	П
19-7	19SAM1:17	XT12:10		
19-9	XT13:1	19SAM1:20		
19-711	19R1:1	XT13:7		
19-711	XT13:7	XT13:8		П
18-707	XT14:7	XT14:8		П
18-707	XT14:8	18SAM1:11		
18-709	18SAM1:9	18SAM1:13	ПВ1 1	П
18-709	18SAM1:13	XT14:9		
19-713	19R1:2	19HLR1:1		

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

Копировал Формат

Альбом К.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-705	XT 11:10	26SAM1:3	ПВ1 1	
26-707	26SAM1:11	XT 12:1		
26-707	XT 12:1	XT 12:2		П
26-709	XT 12:3	26SAM1:9		
26-709	26SAM1:9	26SAM1:13	ПВ1 1	П
26-713	26HLR1:1	26R1:2		
26-711	26R1:1	XT 12:4		
26-711	XT 12:4	XT 12:5		П
703	XT5:2	19SAM1:1		
703	19SAM1:1	18SAM1:1		
703	18SAM1:1	24SAM1:1		
703	24SAM1:1	22SAM1:1		
703	22SAM1:1	20SAM1:1		
703	20SAM1:1	26SAM1:1		
703	26SAM1:1	27SAM1:1		
703	27SAM1:1	28SAM1:1		
			ПВ1 1	
843	B-37; Ш13:A	XT2:6		
842	XT2:5	B-35; Ш13:A		
841	B-34; Ш13:A	XT2:4		
834	XT2:2	B-28; Ш13:A		
848	K-11; Ш13:A	XT2:7		
849	XT2:8	K-14; Ш13:A		
919	K-14; Ш8:15	7HLA:2		
919	7HLA:2	7HLA:3		П
919	7HLA:3	K-14; Ш8:45		
921	K-11; Ш8:15	8HLA:2		
921	8HLA:2	8HLA:3		П
907	2HLA:3	2HLA:2		П

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

Копировал Ref. Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-707	XT 10:6	XT 10:7		П
27-705	XT 10:5	27SAM1:3		
27-3	27SAM1:5	26SAC1:2	ПВ1 1	
27-3	26SAC1:2	26SAC1:6		П
27-3	26SAC1:6	XT9:7		
27-3	XT9:7	XT9:8		П
27-7	XT9:10	26SAC1:4		
27-17	26SAC1:8	27SAM1:2		
27-15	27SAM1:4	27SAM1:22		П
27-15	27SAM1:22	27SAM1:23		П
27-15	27SAM1:23	XT 10:4		
27-13	XT 10:3	27SAM1:21	ПВ1 1	
27-13	27SAM1:21	27SAM1:8		П
27-11	27SAM1:17	XT 10:2		
27-9	XT 10:1	27SAM1:20		
26-715	26SAM1:16	XT 11:1		
26-3	XT 11:2	XT 11:3		П
26-3	XT 11:3	26SAC1:10		
26-3	26SAC1:10	26SAC1:14		П
26-3	26SAC1:14	26SAM1:5		
26-13	26SAM1:8	26SAM1:21		П
26-13	26SAM1:21	XT 11:8		
26-11	XT 11:7	26SAM1:17	ПВ1 1	
26-9	26SAM1:20	XT 11:6		
26-7	XT 11:5	26SAC1:11		
26-17	26SAC1:15	26SAM1:2		
26-15	26SAM1:4	26SAM1:22		П
26-15	26SAM1:22	26SAM1:23		П
26-15	26SAM1:23	XT 11:9		

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

Копировал Ref. Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
947	2HLA:4	1HLA:4		
947	1HLA:4	7HLA:4		
947	7HLA:4	8HLA:4		
947	8HLA:4	12HLA:4		
947	12HLA:4	9HLA:4	ПВ1 1	
947	9HLA:4	13HLA:4		
947	13HLA:4	14HLA:4		
947	14HLA:4	SAC:17		
947	SAC:17	SAC:5		П
947	SAC:5	XT3:8		
947	XT3:8	XT3:9		П
947	XT3:9	XT3:10		П
943	XT4:1	R:1		
943	R:1	SAC:7		
943	SAC:7	SAC:3	ПВ1 1	П
945	SAC:16	R:2		
949	SAC:1	SAC:13		П
949	SAC:13	XT4:2		
949	XT4:2	XT4:3		П
949	XT4:3	XT4:4		П
949	XT4:4	16HLA:1		
949	16HLA:1	15HLA:1		
949	15HLA:1	6HLA:1		
949	6HLA:1	5HLA:1		
949	5HLA:1	4HLA:1		
949	4HLA:1	3HLA:1	ПВ1 1	
949	3HLA:1	2HLA:1		
949	2HLA:1	1HLA:1		
949	1HLA:1	7HLA:1		
949	7HLA:1	8HLA:1		

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
907	2HLA:2	XT2:9		
911	XT2:10	3HLA:2		
911	3HLA:2	3HLA:3		П
913	4HLA:2	4HLA:3		П
913	4HLA:3	B-35; Ш8:46		
913	B-37; Ш8:46	4HLA:2		
915	5HLA:2	5HLA:3		П
915	5HLA:3	B-36; Ш8:16		
915	B-37; Ш8:16	5HLA:2		
917	6HLA:2	6HLA:3		П
917	6HLA:3	B-34; Ш8:16		
917	B-34; Ш8:46	6HLA:2		
939	15HLA:2	15HLA:3		П
939	15HLA:3	XT3:5		
935	XT3:4	14HLA:2		
935	14HLA:2	14HLA:3		П
931	13HLA:2	13HLA:3	ПВ1 1	П
931	13HLA:3	XT3:3		
929	XT3:2	12HLA:2		
929	12HLA:2	12HLA:3		П
923	9HLA:2	9HLA:3		П
923	9HLA:3	XT3:1		
941	XT3:7	16HLA:2		
941	16HLA:2	16HLA:3		П
947	16HLA:4	15HLA:4		
947	15HLA:4	6HLA:4		
947	6HLA:4	5HLA:4		
947	5HLA:4	4HLA:4		
947	4HLA:4	3HLA:4		
947	3HLA:4	2HLA:4		

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

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-1	В-34; Ш12:3А	ХТ6:5		
34-2	ХТ6:6	В-34; Ш12:3Б		изме-
35-1	В-35; Ш12:3А	ХТ6:3		ритель
35-2	ХТ6:4	В-35; Ш12:3Б		ные
37-1	В-37; Ш12:3А	ХТ6:1		цепи
37-2	ХТ6:2	В-37; Ш12:3Б		
Земля	В-13б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-14: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	К-11: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-29: ⏚	Рейка ⏚		
Земля	В-37: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-35: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-34: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для установки приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ .006 Лист 15

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
949	8HLA:1	12 HLA:1		
949	12HLA:1	9HLA:1		
949	9HLA:1	13HLA:1		
949	13HLA:1	14HLA:1		
903	1HLA:2	1HLA:3		
903	1HLA:3	В-29; Ш8:1Б		
903	В-29; Ш8:4Б	1HLA:2		
955	SBT:13	ХТ4:5		
13-3	ХТ7:10	В-13б; Х1:5		
13-2	В-13б; Х1:3	ХТ7:9		
13-1	ХТ7:8	В-13б; Х1:1		
13-4	В-13б; Х1:7	ХТ7:2		
13-25	ХТ7:3	В-13б; Х1:9		
14-25	К-14; Ш12:3А	14Д: +		
14-25	14Д: +	ХТ5:9	ПВ1 1	
14-15	ХТ5:10	14Д: -		
14-15	14Д: -	К-14; Ш12:3Б		измери-
				тельные
11-25	К-11; Ш12:3А	11Д: +		цепи
11-25	11Д: +	ХТ5:6		
11-15	ХТ5:7	11Д: -		
11-15	11Д: -	К-11; Ш12:3Б		
29-25	В-29; Ш12:3А	29Д: +		
29-25	29Д: +	ХТ6:8		
29-15	ХТ6:9	29Д: -		
29-15	29Д: -	В-29; Ш12:3А		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ .006 Лист 14

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27R1		
27-711	1		2	27-713
		26R1		
26-711	1		2	26-713
		24R1		
24-711	1		2	24-713
		22R1		
22-711	1		2	22-713
		20R1		
20-711	1		2	20-713
		R		
943*	1		2	945
		XT1		
0*	1		2	0*
824	3		4	838
838	10			
		XT2		
838*	1		2	834
841	4		5	842
843	6		7	848
849	8		9	907
911	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
923	1		2	929
931	3		4	935
939	5		7	941
947	8			
		XT4		
943	1		2	949
949	4		5	955
		XT5		
701*	1		2	703
0*	3		4	0*
11-25	6		7	11-15
14-25	9		10	14-15
		XT6		
37-1	1		2	37-2
35-1	3		4	35-2
34-1	5		6	34-2
29-25	8		9	29-15
838***	10			
		XT7		
838***	1		2	13-4
13-25	3		5	21-35
23-35	6		7	25-35
13-1	8		9	13-2
13-3	10			

ТП 903-1-229.86 АТМ.007 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем ТП 903-1-229.86				АТМ2 л.5
АТМ2 л.8,	АТМ2 л.9	ал.4.1;	ТП 903-1	-229.86
ЭМ1 л.18	ЭМ1 л.19	ЭМ1 л.25,	ЭМ1 л.26	ал. 5.1
Левая стенка				
				19R1
		14Д		19-713
14-25*	+		-	14-15*
				18R1
		11Д		18-713
11-25*	+		-	11-15*
				28R1
		29Д		28-713
29-25*	+		-	29-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
Таблица подключения выполнена				
на основании схем ТП 903-1-229.86				АТМ2 л.5
-229.86	ЭМ1 л. 15;	ЭМ1 л. 17,		
ЭМ1 л. 26	ал. 5.1			
		19R1		
19-711	1		2	19-713
		18R1		
18-711	1		2	18-713
		28R1		
28-711	1		2	28-713

ГИП	Жуковский		
Нач.отд.	Фем		
Н.контр.	Кушель		
Гл.спец.	Гончелева		
Рук.гр.	Дольчина		
Стинк	Цизоле		

ТП 903-1-229.86 АТМ.007

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11
Щит 2. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1НА		
949	1		П2	935*
935	3П		4	947*
		13НА		
949*	1		П2	931
931*	3П		4	947*
		К-14		
		Ш8		
838	1А	Р	16	918
838	4А	З	46	918
		Ш12		
14-25	3А		36	14-15
		Ш13		
849	А		Б	0
		К-11		
		Ш8		
838	1А	Р	16	921
		Ш12		
11-25	3А		36	11-15
		Ш13		
848	А		Б	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-29		
		Ш8		
838	1А	Р	16	903
838	4А	З	46	903
		Ш12		
29-25	3А		36	29-15
		Ш13		
834	А		Б	0
		8-37		
		Ш8		
838	1А	Р	16	915
838	4А	З	46	913
		Ш12		
37-1	3А		36	37-2
		Ш13		
843	А		Б	0
		8-35		
		Ш8		
838	1А	Р	16	915
838	4А	З	46	913
		Ш12		
35-1	3А		36	35-2
		Ш13		
842	А		Б	0

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

Альбом 4.2

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4НА		
949*	1		П2	913*
913*	3П		4	947*
		3НА		
949*	1		П2	911*
911	3П		4	947*
		8-13	Б	
		Х1		
13-1	1		3	13-2
13-3	5		7	13-4
13-25	9			
		ХР		
824	3		5	0
		7НА		
949*	1		П2	907*
907	3П		4	947*
		1НА		
949*	1		П2	903*
903*	3П		4	947*
		5НА		
949*	1		П2	915*
915*	3П		4	947*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6НА		
949*	1		П2	917*
917*	3П		4	947*
		9НА		
949*	1		П2	921*
921	3П		4	947*
		7НА		
949*	1		П2	919*
919*	3П		4	947*
		15НА		
949*	1		П2	941*
841	3П		4	947
		15НА		
949*	1		П2	939
939*	3П		4	947*
		12НА		
949*	1		П2	929*
929	3П		4	947*
		9НА		
949*	1		П2	923
923*	3П		4	947*

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		26SA	M1	
703*	1		3	26-706
26-17	2		П4	26-15
26-3	5		П8	26-13
26-709*	9 П		10	701*
26-707	11			
26-709	13 П		16	26-715
26-11	17		20	26-9
26-13*	21 П		П22	26-15*
			П23	26-15*
		25SA	C1	
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
		23SA	C1	
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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21SA	C1	
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
		19HL	R1	
19-713	1		2	0
		18HL	R1	
18-713	1		2	0*
		24HL	R1	
24-713	1		2	0*
		22HL	R1	
22-713	1		2	0*
		20HL	R1	
20-713	1		2	0*
		19SA	M1	
703*	1		3	19-705
19-3	5		П8	19-7
19-709*	9 П		10	701*
19-707	11			
19-709	13 П		16	19-715
19-7*	17 П		20	19-9

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

Копировал Ж/г Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		8-34		
		Ш8		
838	1А	р	16	917
838	4А	3	45	917
		Ш12		
34-1	3А		35	34-2
		Ш13		
841	А		Б	0
		28HL	R1	
28-713	1		2	0*
		27HL	R1	
27-713	1		2	0*
		26HL	R1	
26-713	1		2	0*
		25HL	R1	
25-15	1		2	25-17
		25HL	G1	
25-31	1		2	25-33
		23HL	R1	
23-15	1		2	23-17
		23HL	G1	
23-31	1		2	23-33

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		21MK	R1	
21-15	1		2	21-17
		21MG	1	
21-31	1		2	21-33
		28SA	M1	
703	1		3	28-705
28-17	2		П4	28-15
28-3	5		П8	28-13*
28-709	9 П		10	701*
28-707	11			
28-709*	13 П		16	28-715
28-11	17		20	28-9
28-13	21 П		П22	28-15*
			П23	28-15*
		27SA	M1	
703*	1		3	27-705
27-17	2		П4	27-15
27-3	5		П8	27-13
27-709*	9 П		10	701*
27-707	11			
27-709	13 П		16	27-715
27-11	17		20	27-9
27-13*	21 П		П22	27-15*
			П23	27-15*

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

Копировал Ж/г Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		SAC		
948	1 П		П 3	943
947*	5 П		П 7	943*
949*	13 П		15	0*
838*	14 П		16	945
947*	17 П		П 19	838*
		20S AC1		
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
		XT8		
28-3	1		4	28-7
28-9	5		6	28-11
28-13	7		8	28-15
28-705	9		10	28-707
		XT9		
28-707*	1		2	28-709
28-711	4		5	28-715
27-715	6		7	27-3
27-7	10			

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		XT10		
27-9	1		2	27-11
27-13	3		4	27-15
27-705	5		6	27-707
27-709	8		10	27-711
		XT11		
26-715	1		3	26-3
26-7	5		6	26-9
26-11	7		8	26-13
26-15	9		10	26-705
		XT12		
26-707	1		3	26-709
26-711	4		6	19-715
19-3	8		10	19-7
		XT13		
19-9	1		2	19-11
19-705	3		4	19-707
19-709	6		7	19-711
18-715	9		10	18-3
		XT14		
18-3*	1		3	18-7
18-9	4		5	18-11
18-705	6		8	18-707
18-709	9		10	18-711*

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		18SA M1		
703*	1		3	18-705
18-3	5		П 8	18-7
18-709	9 П		10	701*
18-707	11			
18-709*	13 П		16	18-715
18-7*	17 П		20	18-9
		26SA C1		
28-3*	1 П		3	28-7
27-3*	2 П		4	27-7
28-3*	5 П		7	28-17
27-3*	6 П		8	27-17
26-3*	10 П		11	26-7
26-3*	14 П		15	26-17
		24SA M1		
703*	1		3	24-705
24-19	2		П 4	24-15
24-3*	5		П 8	24-13*
24-709*	9 П		10	701
24-707	11			
24-709	13 П		16	24-715
24-13	21 П		П 22	24-15*
			П 23	24-15*
24-11	17		20	24-9

Проводник	Вывод	Вид коммутатора	Вывод	Проводник
		22SA M1		
703*	1		3	22-705
22-19	2		П 4	22-15
22-3*	5		П 8	22-13
22-709	9 П		10	701*
22-707	11			
22-709*	13 П		16	22-715
22-11	17		20	22-9
22-13*	21 П		П 22	22-15*
			П 23	22-15*
		20SA M1		
703*	1		3	20-705
20-19	2		П 4	20-15
20-3	5		П 8	20-13*
20-709*	9 П		10	701*
20-707	11			
20-709	13 П		16	20-715
20-11	17		20	20-9
20-13	21 П		П 22	20-15*
			П 23	20-15*
		18SA C1		
19-3*	1		2	19-11
18-3*	10		11	18-11
		SBT		
955	13	3	14	0

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

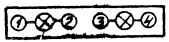
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT21							
23-15	1		2	23-21					
23-27	4		5	23-29					
23-31	6		7	838*					
838*	8		9	743					
743	10								
		XT22							
701	1		4	24-3					
24-7	6		7	24-9					
24-11	8		9	24-13					
24-15	10								
		XT23							
24-705	1		2	24-707					
24-709	4		6	24-711					
24-715	7		9	25-9					
25-11	10								
		XT24							
25-13	1		2	25-15					
25-21	3		5	25-27					
25-29	6		7	25-31					
0*	8		9	0					
743	10								

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

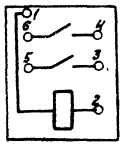
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15							
18-711	1		2	0*			XT17		
0	3		4	0	20-707	1		3	20-709
0*	5				20-711	4		6	20-715
					21-9	8		9	21-11
	Правая стенка				21-13	10			
		25R1					XT18		
25-17	1		3	25-35*	21-15	1		2	21-21
					21-27	4		5	21-29
		25R2			21-31	6		7	838**
25-33	1		2	25-35	838*	8		10	743
		23R1					XT19		
23-17	1		2	23-35*	701*	1		2	22-3
					22-7	5		6	22-9
		23R2			22-11	7		8	22-13
23-33	1		2	23-35	22-15	9		10	22-705
		21R1					XT20		
21-17	1		2	21-35	22-707	2		3	22-709
					22-711	5		6	22-715
		21R2			23-9	8		9	23-11
21-33	1		2	21-35*	23-13	10			
		XT16							
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. | Подпись и дата | Взам.инв.№

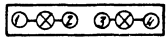
поз. 11
3-10НLA; 4-10НLA



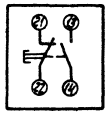
поз. 10
КМ3; КМ4



поз. 9
1НLA... 9НLA; 12НLA... 16НLA



поз. 16
SBT



АЛЬБОМ 4.2

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
6	В-9	МОСТ КСМ2-022	1	
7	В-41	ПРИБОР ВТОРИЧНЫЙ		
		КСУ-2-003	1	
8	В-10	ЛОГОМЕТР Ш 69001	1	
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛО-		
		ГАБАРИТНЫЙ		
9	14SAC1; 38SAC1; 39SAC1	ПМОФ 45-222222/II-Д9	3	
10	38SAM1; 39SAM1	ПМОВ-112222/II-Д55	2	
11	15SAM1; 14SAM1; 29SAM1; 30SAM1	ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	4	
12	SHL1	ПМОФ-222222/II-Д9	1	
13	SHA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
14	SAQ1	ПМОФ 45-111777/II-Д6	1	
15	HLW1, HLW2, HLW3	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ		
		АС-220	3	
16		ЛАМПА Ц-220-10	13	
17		ЛАМПА КМ-60-55	8	
		АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ		
		АСКМО; ~220В		
18	39HLG1; 38HLG1	С ЛИНЗОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	2	
19	39HLR1; 38HLR1; 15HLR1; 14HLR1; 30HLR1; 29HLR1	С ЛИНЗОЙ КРАСНОГО ЦВЕТА	6	
20	HLA1; HLA2; HLA3; 1-11HLA; 2-11HLA	ТАБЛО СВЕТОТОВОЕ ТСБ ~220В	5	
21	KH1, KH2	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ		
		~220В. РУ1-20-1	2	
22	[illegible]	РЕЗИСТОР ПЭВ-25, 25 ВТ		УБ
	[illegible]	3300 ОМ	8	ТМЗ-19-84
		БЛОК ЗАЖИМОВ		
23	XT1÷XT3; XT5÷XT18	БЗ 24	17	
24	XT4; XT15	БЗ 24	2	

ТП 903-1-229.86 АТМ .008 ЛИСТ 2

АЛЬБОМ 4.2

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	ТП903-1-229.86 АТМ .009	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	ТП903-1-229.86 АТМ .010	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ		
		ЩИТА ЩПК-I-800		
		УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		РЕЙКА Р800 ТК3-101-83	1	
3		РЕЙКА Р6600 ТК3-100-83	4	
4		СКОБА ЗУБЧАТАЯ С3600	3	
		ТК3-125-83		
		УГОЛОК УП 42×25		
		ТК4-2222-74		
5		ℓ=430	2	
5а		ℓ=630	1	

ТП 903-1-229.86 АТМ .008

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-[illegible]
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ	
НРЧ. ОТД.	МЕЙМАН	
Н.КОНТР.	КУШЕЛЬ	
ГЛ. ТРХН.	ПАНТЕЛЕЕВА	
РУК. ГР.	ДРУЖИНИНА	
	Ш.УЦКАЯ	

КОТЕЛЬНАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ЩИТ 3.
ОБЩИЙ ВИД.

ЛАТГИПРОПРОМ

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

ФОРМАТ А4

Альбом н.2

Надписи на табло и в рамках — продолжение

№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ	
1	Срабатывание муфты предельного момента задвижек на напорных трубопроводах сетевых насосов.	1
2	Неисправность в ТП.	1
3	Неисправность в мазутонасосной.	1
4	Останов котла Е-2,5-9ГМ №1.	1
5	Останов котла Е-2,5-9ГМ №2.	1
	Рамка 66×26	
6	1. Температура воды в баках-аккумуляторах.	
	2. Температура подпиточной воды.	2
7	1. Температура сетевой воды.	
	2. Температура	

№ надписи	Надпись	кол.
	подпиточной воды.	
	3. температура	
	газа.	2
8	Расход воды ВК.	2
9	Неисправность	
	КСУ котла Е-2,5-9ГМ №1.	1
10	Неисправность КСУ	
	котла Е-2,5-9ГМ №2.	1
11	Контроль напряже-	
	ния.	1
12	Выбор управления	
	задвижкой №38	
	бака-аккумулятора:	
	1. по месту.	
	2. со щита КИП.	1
13	Управление задвиж-	
	кой №38 бака-акку-	
	мулятора.	1
14	Выбор управления	
	задвижкой №39	
	бака-аккумулятора:	
	1. по месту.	
	2. со щита КИП.	1
15	Управление задвиж-	
	кой №39	
	бака-аккумулятора.	1

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

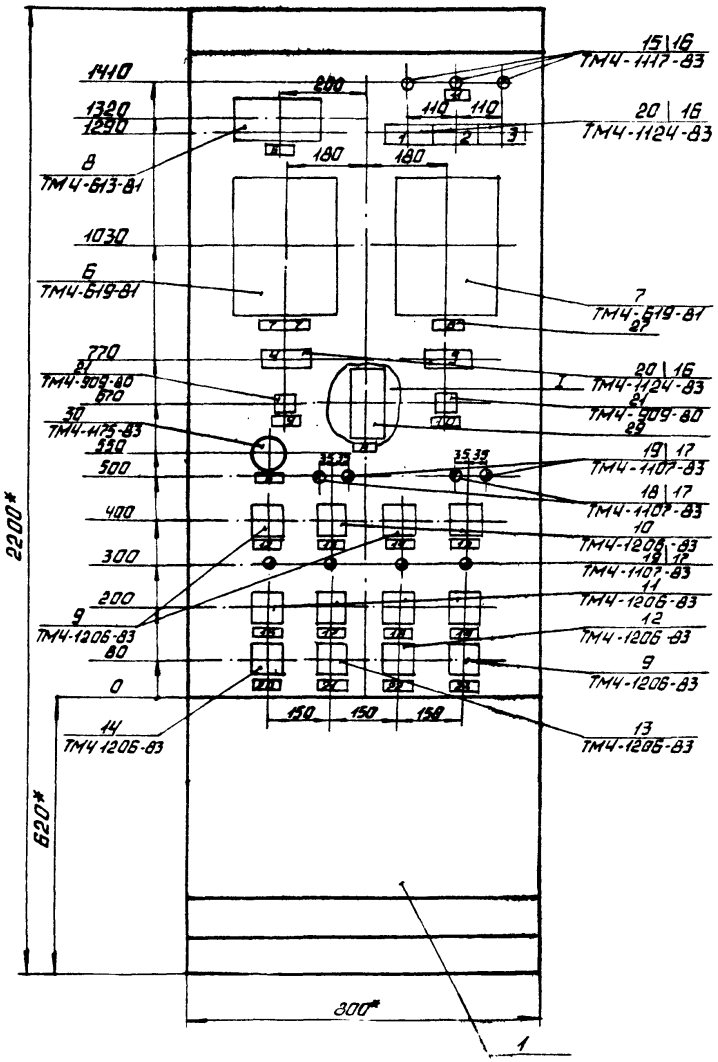
Копировал А4 Формат А4

Альбом н.2

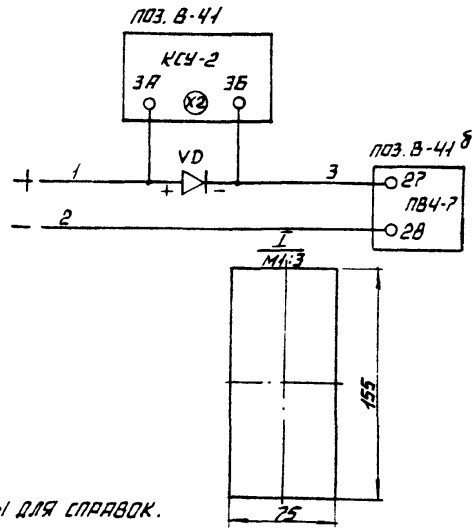
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
25		перемычка	35	
26		упор	10	
27		рамка 66×26	21	
28		подгоночная катушка КП1-2,5	23	
29	В-41[б]	интегратор счетчик ПВИ-7	1	
30	В-10[а]	переключатель выбора точек измерения ПТИ-М	1	
31	VD1	диод КД 102А 0,4÷0,6 В	1	ОТ1 ТМ3-18-83
		Материалы		
		провод 380 ГОСТ 6323-79		
32		ПВ1-1×1	390м	

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

Копировал А4 Формат А4



Подключение прибора



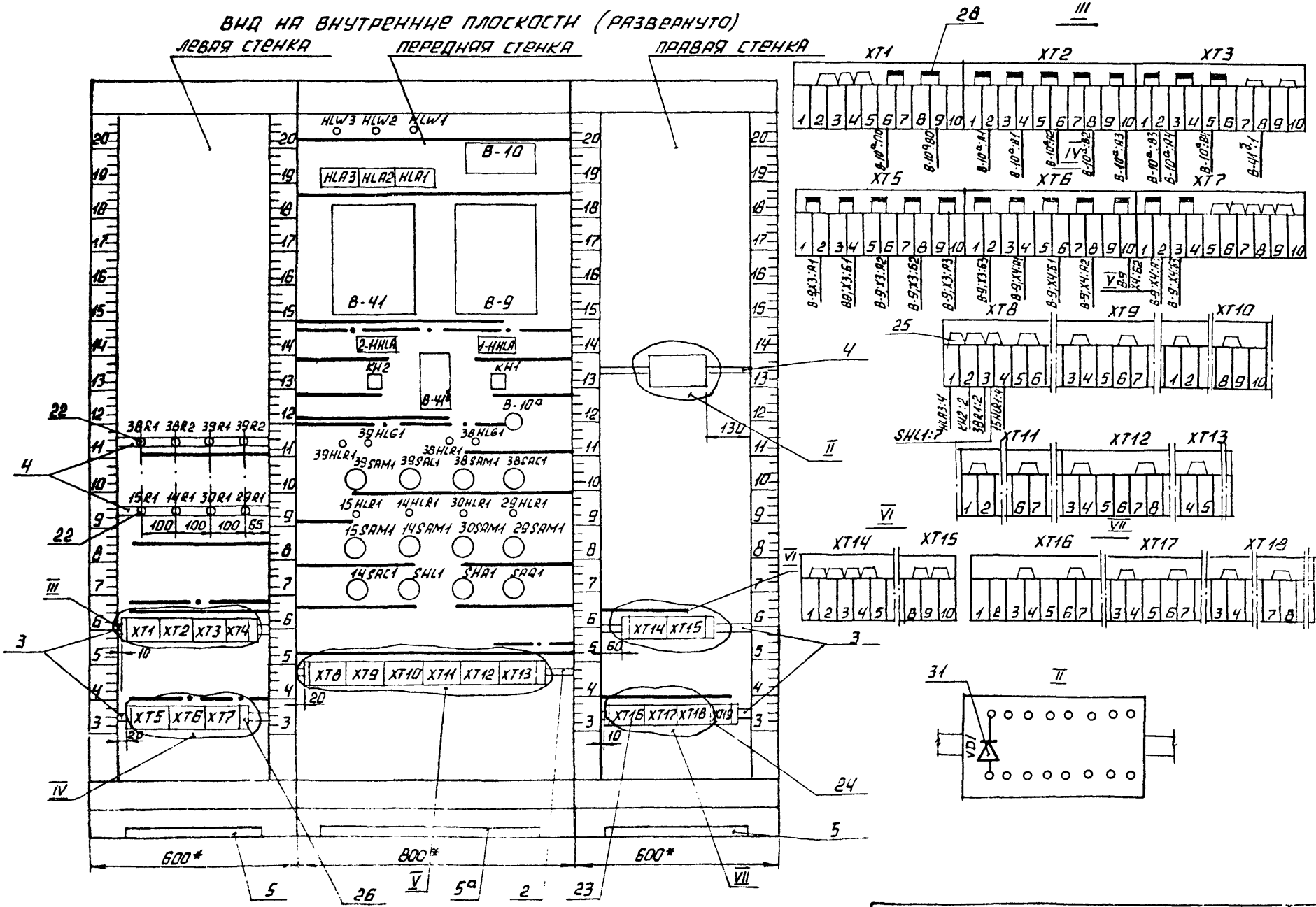
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. Приборы поз. В-9; В-41 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



АЛЬБОМ 4.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ			
	АТМ2 л.5, АТМ2 л.6,	АТМ2 л.7 ал. 4.1,	ТП903-1-229.86	
ЭМ1 л.20,	ЭМ1 л.21, ЭМ1 л.23,	ЭМ1 л.25, ЭМ1 л.26	ал. 5.1	
0	ХТ3:7	ХТ3:8		П
0	ХТ3:8	ХТ8:1	ПВ1 1	П
0	ХТ8:1	ХТ8:2		П
0	ХТ8:2	ХТ8:3		П
0	ХТ8:3	ХТ8:4		
0	ХТ3:7	В-9; Х1:N		
0	В-41; Х1:N	В-41 б:1		
0	В-41 б:1	ХТ3:8		
0	ХТ8:1	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

ТП 903-1-229.86 АТМ .009

КОТЕЛЬНАЯ СТРЕМА КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150.
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН			Р	1	10
Н. КОНТР.	КУШЕЛЬ					
ГЛ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА		ЩИТ 3 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
РУК. ГР.	ДРУЖИНИНА					
ИНЖ.	СЛУЦКАЯ					

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

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ | ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
16	УПРАВЛЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ №29.	1			
17	УПРАВЛЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ №30.	1			
18	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №14.	1			
19	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №15.	1			
20	ОТКЛЮЧЕНИЕ МАЗУТОНАСОСНОЙ.	1			
21	ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.	1			
22	ОПРОБОВАНИЕ СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.	1			
23	ВЫБОР УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ РАБОЧЕЙ ВОДЫ №14. 1. ДИСТАНЦИОННОЕ 2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ	1			

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

ТП 903-1-229.86 АТМ .008 | ЛИСТ 7

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-709	15SAM1:9	15SAM1:13	ПВ1 1	П
15-709	15SAM1:13	XT9:5		
15-711	XT9:6	XT9:7		П
15-711	XT9:6	15R1:1		
15-713	15R1:2	15HLR1:1	ПВ1 1	
15-715	15SAM1:16	XT9:8		
14-3	XT10:1	XT10:2		П
14-3	XT10:1	14SAM1:5		
14-3	14SAM1:5	14SAC1:2		
14-7	14SAM1:8	14SAM1:17		П
14-7	14SAM1:17	XT10:4		
14-9	XT10:5	14SAM1:20		
14-705	14SAM1:3	XT10:7	ПВ1 1	
14-11	XT10:6	14SAC1:4		
14-707	14SAM1:11	XT10:8		
14-707	XT10:8	XT10:9		П
14-709	XT10:10	14SAM1:9		
14-709	14SAM1:9	14SAM1:13	ПВ1 1	П
14-711	14R1:1	XT11:1		
14-711	XT11:1	XT11:2		П
14-715	XT11:3	14SAM1:16		
14-713	14R1:2	14HLR1:1	ПВ1 1	
30-3	XT11:6	XT11:7		П
30-3	XT11:6	30SAM1:5		
30-7	30SAM1:8	30SAM1:17	ПВ1 1	П
30-7	30SAM1:17	XT11:9		

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KH1:2	KH2:2		
0	KH2:2	XT8:2		
0	XT8:3	38R1:2		
0	38R1:2	38R2:2		
0	38R2:2	39R1:2		
0	39R1:2	39R2:2		
0	HLW1:2	HLW2:2		
0	HLW2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	XT8:4		
0	XT8:4	15HLR1:2		
0	15HLR1:2	14HLR1:2		
0	14HLR1:2	30HLR1:2	ПВ1 1	
0	30HLR1:2	29HLR1:2		
0	SHL1:15	SHL1:11		П
0	SHL1:11	SHL1:7		П
0	SHL1:7	XT8:3		
A BO3	HLW1:1	XT13:8		
B BO3	XT13:9	HLW2:1		
C BO3	HLW3:1	XT3:10		
15-11	XT9:1	14SAC1:7		
15-3	14SAC1:5	15SAM1:5		
15-3	15SAM1:5	XT8:6		
15-3	XT8:6	XT8:7		П
15-7	15SAM1:8	15SAM1:17		П
15-7	15SAM1:17	XT8:9	ПВ1 1	
15-9	XT8:10	15SAM1:20		
15-705	15SAM1:3	XT9:2		
15-707	XT9:3	XT9:4		П
15-707	XT9:3	15SAM1:11	ПВ1 1	

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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
38-13	38 SAM 1:11	38 SAM 1:10	ПВ1 1	П
38-13	38 SAM 1:10	XT 18:3		
38-13	XT 18:3	XT 18:4		П
38-17	38 SAM 1:9	38 SAC 1:4		
38-19	38 SAM 1:12	38 SAM 1:15	ПВ1 1	П
38-19	38 SAM 1:15	XT 18:6		
38-23	XT 18:7	XT 18:8		П
38-23	XT 18:7	38 SAC 1:6		
38-23	38 SAC 1:6	38 SAC 1:5	ПВ1 1	П
38-25	38 SAC 1:8	38 SAM 1:14		
38-27	38 SAC 1:7	XT 18:9		
38-29	XT 18:10	XT 19:1		
38-29	XT 18:10	38 SAM 1:16		
38-29	38 SAM 1:16	38 SAM 1:13	ПВ1 1	П
38-33	38 HLG 1:2	38 R 2:1		
38-35	38 HLG 1:1	XT 19:3		
39-5	XT 16:2	39 HLR 1:1		
39-7	39 HLR 1:2	39 R 1:1	ПВ1 1	
39-9	39 SAC 1:1	39 SAC 1:2		П
39-9	39 SAC 1:2	XT 16:3		
39-9	XT 16:3	XT 16:4		П
39-11	XT 16:5	39 SAC 1:3		
39-13	39 SAM 1:11	39 SAM 1:10	ПВ1 1	П
39-13	39 SAM 1:10	XT 16:6		
39-13	XT 16:6	XT 16:7		П
39-17	39 SAM 1:9	39 SAC 1:4		
39-19	39 SAM 1:12	39 SAM 1:15	ПВ1 1	П
39-19	39 SAM 1:15	XT 16:9		

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ Ч.2 ВЗАМ. ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ.№ ПОДЛ.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
30-9	XT 11:10	30 SAM 1:20		
30-705	30 SAM 1:3	30 SAM 1:11		П
30-705	30 SAM 1:11	XT 12:1		
30-707	XT 12:2	30 SAM 1:9	ПВ1 1	
30-707	30 SAM 1:9	30 SAM 1:13		П
30-709	XT 12:3	30 R 1:1		
30-711	30 R 1:2	30 HLR 1:1		
30-713	30 SAM 1:16	XT 12:5		
30-709	XT 12:3	XT 12:4		П
29-3	XT 12:7	XT 12:8		П
29-3	XT 12:7	29 SAM 1:5		
29-7	29 SAM 1:8	29 SAM 1:17		П
29-7	29 SAM 1:17	XT 12:10		
29-9	XT 13:1	29 SAM 1:20		
29-705	29 SAM 1:3	29 SAM 1:11	ПВ1 1	П
29-705	29 SAM 1:11	XT 13:2		
29-707	XT 13:3	29 SAM 1:9		
29-707	29 SAM 1:9	29 SAM 1:13		П
29-709	XT 13:4	29 R 1:1		
29-711	29 R 1:2	29 HLR 1:1		
29-713	29 SAM 1:16	XT 12:6		
29-709	XT 13:4	XT 13:5		П
38-5	XT 17:9	38 HLR 1:1		
38-7	38 HLR 1:2	38 R 1:1		
38-9	38 SAC 1:1	38 SAC 1:2	ПВ1 1	П
38-9	38 SAC 1:2	XT 17:10		
38-9	XT 17:10	XT 18:1		
38-11	XT 18:2	38 SAC 1:3	ПВ1 1	

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

Альбом 42

Типовой проект 903-1-229.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	30 SAM 1:1	14 SAM 1:1		
703	14 SAM 1:1	15 SAM 1:1		
703	15 SAM 1:1	SHL 1:3		
741	КН 2:6	КН 1:6		
741	КН 1:6	ХТ14:7		
745	ХТ 14:8	HLA 1:2		
745	HLA 1:2	HLA 1:3		П
745	HLA 2:3	HLA 2:2		П
749	HLA 2:2	ХТ14:9	ПВ1 1	
751	ХТ14:10	КН1:1		
753	КН2:1	ХТ15:1		
765	ХТ15:2	HLA 3:2		
765	HLA 3:2	HLA 3:3		П
741	КН2:6	SHA 1:3		
769	SHA 1:4	ХТ15:3		
947	ХТ15:4	1-11 HLA:4		
947	1-11 HLA:4	2-11 HLA:4		
949	2-11 HLA:1	1-11 HLA:1		
949	1-11 HLA:1	ХТ15:5	ПВ11	
1-927	ХТ 15:6	1-11 HLA:2		
1-927	1-11 HLA:2	1-11 HLA:3		П
2-927	2-11 HLA:3	2-11 HLA:2		П
2-927	2-11 HLA:2	ХТ15:7		
838	ХТ15:8	ХТ15:9		П
838	ХТ 15:9	ХТ15:10		П

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

ТП 903-1-229.86 АТМ .009 Лист 7

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-23	ХТ 16:10	ХТ 17:1		
39-23	ХТ 16:10	39 SAC 1:6		
39-23	39 SAC 1:6	39 SAC 1:5	ПВ 1 1	П
39-25	39 SAC 1:8	39 SAM 1:14		
39-27	39 SAC 1:7	ХТ 17:2		
39-29	ХТ 17:3	ХТ 17:4		П
39-29	ХТ 17:3	39 SAM 1:16		
39-29	39 SAM 1:16	39 SAM 1:13		П
39-33	39 HLG 1:2	39 R2:1	ПВ1 1	
39-35	39 HLG 1:1	ХТ 17:6		
39-35	ХТ 17:6	ХТ 17:7		П
701	ХТ14:1	ХТ14:2		П
701	ХТ 14:2	ХТ14:3		П
701	ХТ 14:3	ХТ14:4		П
701	ХТ 14:4	ХТ 14:5		П
701	ХТ 14:1	SHA 1:1		
701	SHA 1:1	SHA 1:2		П
701	SHA 1:2	SHL 1:1		
701	SHL 1:1	14 SAM 1:10		
701	14 SAM 1:10	15 SAM 1:10		
701	15 SAM 1:10	30 SAM 1:10	ПВ1 1	
701	30 SAM 1:10	29 SAM 1:10		
701	29 SAM 1:10	КН1:4		
701	КН1:4	КН2:4		
703	ХТ14:6	29 SAM 1:1		
703	29 SAM 1:1	30 SAM 1:1		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ .009 Лист 6

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10ТС-1	ХТ2:1	ХТ2:2		2,5
10ТС-1	ХТ2:2	В-10^{а}:А1	ПВ1 1	
10ТС-2	В-10^{а}:В1	ХТ2:4		
10ТС-2	ХТ2:3	ХТ2:4		2,5
10ТС-3	ХТ2:5	ХТ2:6		2,5
10ТС-3	ХТ2:6	В-10^{а}:А2	ПВ1 1	Измерительные цепи
10ТС-4	В-10^{а}:В2	ХТ2:8		
10ТС-4	ХТ2:8	ХТ2:7		2,5
10ТС-5	ХТ2:9	ХТ2:10		2,5
10ТС-5	ХТ2:10	В-10^{а}:А3	ПВ1 1	
10ТС-6	В-10^{а}:В3	ХТ3:2		
10ТС-6	ХТ3:1	ХТ3:2		2,5
10ТС-7	ХТ3:3	ХТ3:4		2,5
10ТС-7	ХТ3:3	В-10^{а}:А4	ПВ1 1	
10ТС-8	В-10^{а}:В4	ХТ3:5		
10ТС-8	ХТ3:6	ХТ3:5		2,5
+9ТС-1	ХТ5:1	ХТ5:2		2,5
+9ТС-1	ХТ5:2	В-9; Х3:А1	ПВ1 1	
-9ТС-1	В-9; Х3:Б1	ХТ5:4		
-9ТС-1	ХТ5:3	ХТ5:4		2,5
+9ТС-2	ХТ5:5	ХТ5:6		2,5
+9ТС-2	ХТ5:6	В-9; Х3:А2.	ПВ1 1	Измерительные цепи
-9ТС-2	В-9; Х3:Б2	ХТ5:8		
-9ТС-2	ХТ5:7	ХТ5:8		2,5
+9ТС-3	ХТ5:9	ХТ5:10		2,5
+9ТС-3	ХТ5:10	В-9; Х3:А3	ПВ1 1	
-9ТС-3	В-9; Х3:Б3	ХТ6:2		
-9ТС-3	ХТ6:1	ХТ6:2		2,5

Альбом 4.2 Типовой проект 903-1-22.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-1	В-41:Х2:3А	VD:+		Измерительные цепи
41-1	VD:+	ХТ13:6	ПВ11	
41-2	ХТ13:7	В-41^{б}:2В		
41-3	VD:-	В-41^{б}:2Г		
41-3	В-41^{б}:2Г	В-41;Х2:3Б		
21-3Б	SHL1:5	ХТ4:3		
23-3Б	ХТ4:4	SHL1:9		
25-3Б	SHL1:13	ХТ4:5	ПВ11	
	SAQ1:13	ХТ11:4	ПВ11	
	ХТ11:5	SAQ1:14		
В31	ХТ1:1	В-10:4	ПВ11	
В32	ХТ1:2	ХТ1:3		П
В32	ХТ1:3	ХТ1:4		П
В32	ХТ1:4	ХТ1:5		П
В33	ХТ4:1	В-9; Х1:1		
В5В	В-41^{б}:2	В-41; Х1:1		
В5В	В-41; Х1:1	ХТ3:9	ПВ11	
В5В	ХТ3:9	ХТ3:10		П
41	В-10^{а}:А21	В-10:2	ПВ 1 1	
42	В-10:3	В-10^{а}:В21		
О2	ХТ1:6	ХТ1:7		2,5
О2	ХТ1:6	В-10^{а}:А0	ПВ1 1	Измерительные цепи
О1	В-10^{а}:В0	ХТ1:9		
О1	ХТ1:9	ХТ1:8		2,5

Альбом 4.2 Типовой проект 903-1-22.86

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
				Таблица подключения
	АТМ2	л.5,	АТМ2	л.6, АТМ2
ТП 903-1-229.86			ЭМ1	л.20,
ЭМ1 л.	26	ал.	5.1	
	Левая	стенка		
		3BR1		
3В-7	1		2	0*
		3BR2		
3В-33	1		2	0*
		3BR1		
3В-7	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				выполнена на основании схем
л.7, ал. 4.1				
ЭМ1 л.21,	ЭМ1	л.23,	ЭМ1	л.25,
		3BR2		
3В-33	1		2	0
		15R1		
15-711	1		2	15-713
		14R1		
14-711	1		2	14-713
		30R1		
30-709	1		2	30-711

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 4.2

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

				ТП 903-1-229.86 АТМ .010	
				Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения	
ГИП	Индрельский			Стадия / Лист / Листов	
Нач. отд.	Мейман			Котельная	Р / 1 / 7
Н. контр.	Кущель			Щит 3. Таблица подключения	ЛАТГИПРОПРОМ
Гл. техн.	Пантелеева				
Рук. гр.	Дружинина				
Инж.	Слуцкая				

Копировал А4 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+9ТС-4	ХТ6:3	ХТ6:4		2,5
+9ТС-4	ХТ6:4	В-9; Х4:А1	ПВ1 1	
-9ТС-4	В-9; Х4:Б1	ХТ6:6		
-9ТС-4	ХТ6:5	ХТ6:6		2,5
+9ТС-5	ХТ6:7	ХТ6:8		2,5
+9ТС-5	ХТ6:8	В-9; Х4:А2	ПВ1 1	
-9ТС-5	В-9; Х4:Б2	ХТ6:10		
-9ТС-5	ХТ6:9	ХТ6:10		2,5
+9ТС-6	ХТ7:1	ХТ7:2		2,5
+9ТС-6	ХТ7:2	В-9; Х4:А3	ПВ1 1	Измерительные цепи
-9ТС-6	В-9; Х4:Б3	ХТ7:3		
-9ТС-6	ХТ7:3	ХТ7:4		2,5
9ТС	ХТ7:5	ХТ7:6		П
9ТС	ХТ7:6	ХТ7:7		П
9ТС	ХТ7:7	ХТ7:8		П
9ТС	ХТ7:8	ХТ7:9		П
9ТС	ХТ7:9	ХТ7:10		П
9ТС	ХТ7:5	В-9; Х:1		
Земля	В-10: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-41: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-9: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-41 8: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	Рейка для	Стойка: ⏚		
	установки			
	аппаратов: ⏚			

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 4.2

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

	ТП 903-1-229.86 АТМ .009	Лист 10

Копировал А4 Формат А4

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		HLA1		
0	1П		П2	745*
745	3П		П4	0*
		В-41		
		X1		
858*	1		N	0
		X2		
41-1	3А		3Б	41-3
		В-9		
		X1		
833	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
		X		
9ТС	1			
		2-11	HLA	
949	1		П2	2-927*
2-927	3П		4	947

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		1-11	HLA	
949*	1		П2	1-927*
1-927	3П		4	947*
		КН2		
753	1		2	0*
701	4		6	741*
		В-41 б		
0*	1		2	858
41-3*	27		28	41-2
		КН1		
751	1		2	0
701*	4		6	741*
		В-10 а		
02	А0		В0	01
10ТС-1	А1		В1	10ТС-2
10ТС-3	А2		В2	10ТС-4
10ТС-5	А3		В3	10ТС-6
10ТС-7	А4		В4	10ТС-8
41	А21		В21	42
		39HLR1		
39-5	1		2	39-7
		39HLG1		
39-35	1		2	39-33

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 010 | ЛИСТ 3

КОПИРОВАЛ [illegible] ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 4.2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		29R1		
29-709	1		2	29-711
		XT1		
831	1		6	02
01	9			
		XT2		
10ТС-1	2		4	10ТС-2
10ТС-3	6		8	10ТС-4
10ТС-5	10			
		XT3		
10ТС-6	2		3	10ТС-7
10ТС-8	5		7	0
0*	8		9	858
		XT4		
833	1		3	21-35
23-35	4		5	25-35
		XT5		
+9ТС-1	2		4	-9ТС-1
+9ТС-2	6		8	-9ТС-2
+9ТС-3	10			
		XT6		
-9ТС-3	2		4	+9ТС-4
-9ТС-4	6		8	+9ТС-5
-9ТС-5	10			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XT7		
+9ТС-6	2		3	-9ТС-6
9ТС	5			
	ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА			
		HLW3		
С803	1		2	0*
		HLW2		
В803	1		2	0*
		HLW1		
А803	1		2	0
		В-10		
41	2		3	42
831	4			
		HLA3		
0*	1П		П2	765*
765	3П		П4	0*
		HLA2		
0*	1П		П2	[illegible]
749	3П		П4	0*

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 010 | ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ [illegible] ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		30SAM1		
703*	1		П3	30-705
30-3	5		П8	30-7
30-707	9П		10	701*
30-705*	11П			
30-707	13П		16	30-713
30-7*	17П		20	30-9
		29SAM1		
703*	1		П3	29-705
29-3	5		П8	29-7
29-707*	9П		10	701*
29-705*	11П			
29-707	13П		16	29-713
29-7*	17П		20	29-9
		14SRC1		
14-3	2		4	14-11
15-3	5		7	15-11
		5HL1		
701*	1		3	703
21-35	5		П7	0*
23-35	9		П11	0*
25-35	13		П15	0
		5HA1		
701*	1П		3	741
701*	2П		4	769

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SRC1		
	13		14	
		XT8		
0*	1		2	0
0*	3		4	0*
15-3	6		9	15-7
15-9	10			
		XT9		
15-11	1		2	15-705
15-707	3		5	15-709
15-711	6		8	15-715
		XT10		
14-3	1		4	14-7
14-9	5		6	14-11
14-705	7		8	14-707
14-709	10			
		XT11		
14-711	1		3	14-715
	4		5	
30-3	6		9	30-7
30-9	10			

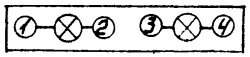
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		38HLR1		
38-5	1		2	38-7
		38HLG1		
38-35	1		2	38-33
		39SAM1		
39-17	9		П11	39-13
39-13*	10П		П12	39-19
39-29	13П		П15	39-19*
39-25	14		П16	39-29*
		39SRC1		
39-9	1П		3	39-11
39-9*	2П		4	39-17
39-23	5П		7	39-27
39-23*	6П		8	39-25
		38SAM1		
38-17	9		П11	38-13
38-13*	10П		П12	38-19
38-29	13П		П15	38-19*
38-25	14		П16	38-29*
		38SRC1		
38-9	1П		3	38-11
38-9*	2П		4	38-17
38-23	5П		7	38-27
38-23*	6П		8	38-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15HLR1		
15-713	1		2	0*
		14HLR1		
14-713	1		2	0*
		30HLR1		
30-711	1		2	0*
		29HLR1		
29-711	1		2	0
		15SAM1		
703*	1		3	15-705
15-3*	5		П8	15-7
15-709	9П		10	701*
15-707	11			
15-709*	13П		16	15-715
15-7*	17П		20	15-9
		14SAM1		
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

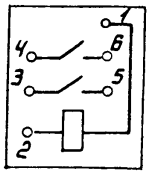
Альбом 4.2

Типовой проект 903-1-

Поз. 20
HLA1 - HLA3
1-11HLA; 2-11HLA



Поз. 21
KH1, KH2



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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
30-705	1		2	30-707
30-709	3		5	30-713
29-713	6		7	29-3
29-7	10			
		XT13		
29-9	1		2	29-705
29-707	3		4	29-709
41-1	6		7	41-2
А803	8		9	В803
С803	10			
	Правая стенка			
		VD1		
41-1*	+		-	41-3
		XT14		
701	1		8	703
741	7		8	745
749	9		10	751
		XT15		
753	1		2	765
769	3		4	947
949	5		6	1-927
2-927	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT16		
39-5	2		3	39-9
39-11	5		6	39-13
39-19	9		10	39-23*
		XT17		
39-23	1		2	39-21
39-29	3		6	39-35
38-5	9		10	38-9*
		XT18		
38-9	1		2	38-11
38-13	3		6	38-19
38-23	7		9	38-27
38-29*	10			
		XT19		
38-29	1		3	38-35

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6	К-8	Мост самопишущий КСМ2-023	1	
7	3К-38, 4К-38	Прибор КСУ-2-004	2	
8	3К-9б, 4К-9б	Преобразователь измерительный Ш79	2	
9	3К-39, 4К-39, 3К-40, 4К-40	Запально-защитное устройство ЗЗУ-4	4	
10	КН3, КН4	Реле указательное ~220 В РУ1-20У3	2	
11	3-10HLA, 4-10HLA	Табло световое ТСБ	2	
12	ХТ1÷ХТ13	Блок зажимов Б324	13	
13		Лампа Ц-220-10	4	
14		Перемычка	17	
15		Рамка 66×26	13	
16		Подгоночная катушка КП1-2.5	18	
17	3К-1А; 4К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0÷100÷600А	2	
18		Упор	8	
		Материалы		
19		Провод 380, ГОСТ 6323-79 ПВ 1 сеч. 1 мм²	240 м	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 011 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 012	Таблица соединений		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 013	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	3	
3		Рейка Р 800 ТК3-101-83	1	
		Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74		
4		ℓ=430	2	
5		ℓ=630	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский	[signature]	
Нач.отд.	Мейман	[signature]	
Н.контр.	Кушель	[signature]	
Гл.техн.	Понтелеева	[signature]	
Рук.гр.	Дружинина	[signature]	
Ст.инж.	Лятиев	[signature]	

ТП 903-1-229.86 АТМ 011

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

Котельная

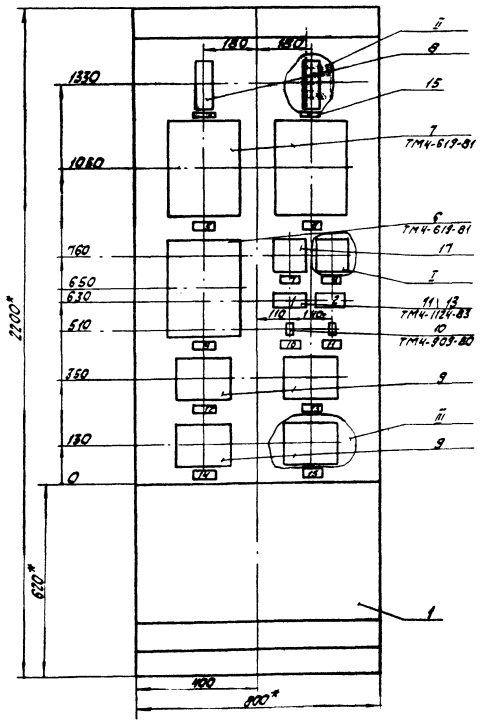
Щит 4. Общий вид.

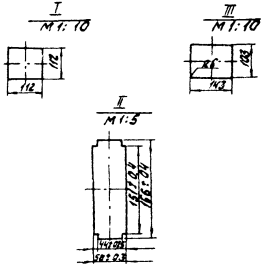
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТ ГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 4.2





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.	Подпись и дата	Взам. инв. №

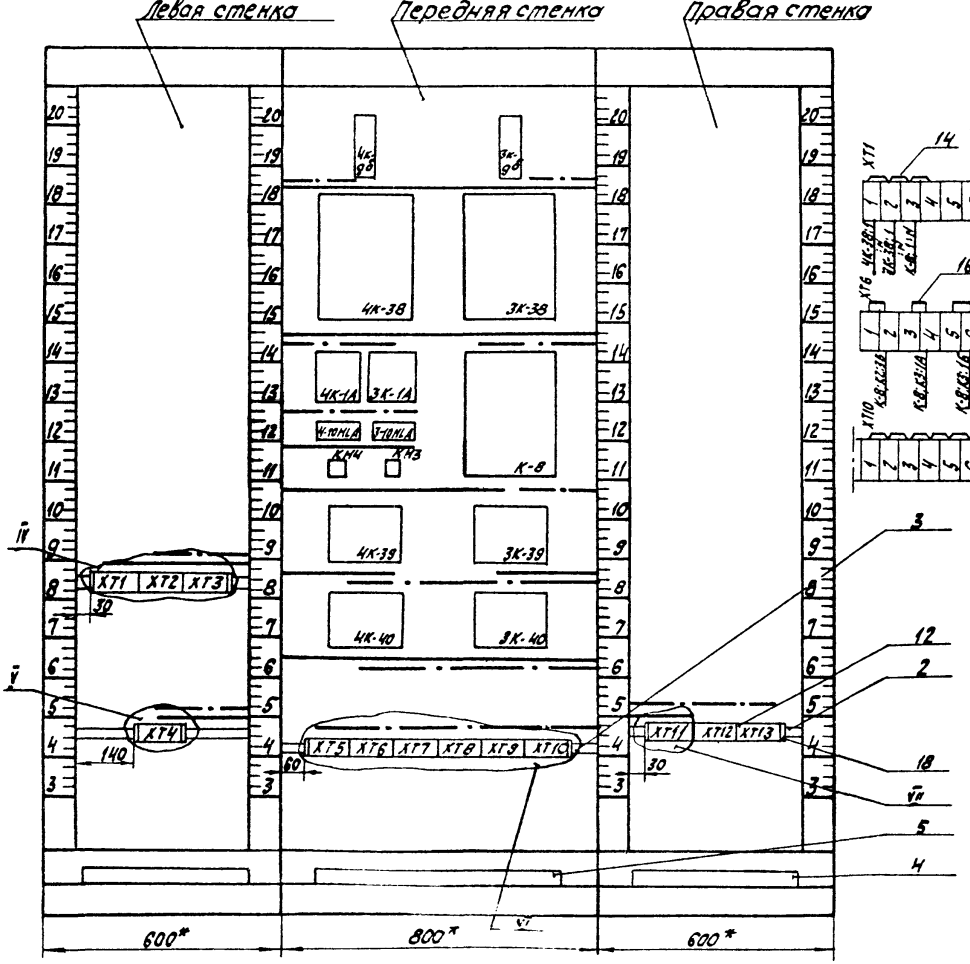
ТП 903-1-229.85 АТ-М, 0.14 Лист 3

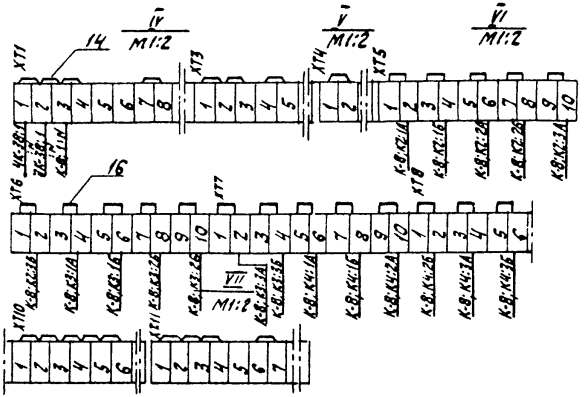
Копировал

Формат А3

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто).





Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
ТП903-1-229.86	АТМ1л.4 ал.2.	1, ТП903-1-229.86	АТМ2л.8, АТМ	2л.9,
ТП903-1-229.86	ЭМ1л.25,	ЭМ1л.26 ал.5.1.		
0	4К-9б; ХР:5	3К-9б; ХР:5	ПВ1 1	
		ХТ1:1	ПВ1 1	
		ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		ХТ1:4		п
		ХТ11:1	ПВ1 1	
		ХТ11:2		п
		ХТ11:3		п
		ХТ11:4		п
0	ХТ1:1	4К-38; К1:N		
	3К-38; К1:N	ХТ1:2		
	ХТ1:3	К-8; К1:N	ПВ1 1	
	КН4:2	КН3:2		
		4К-39:9		
		3К-39:9		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Кидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Лятиев		

ТП 903-1-229.86 АТМ 012

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Щит 4. Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			котла №3	1
			13	Контроль пламени	
1	Останов котла №3.	1		котла №4.	1
2	Останов котла №4.	1	14	Контроль пламени	
				запальника котла	
	Рамка 66×26			№3.	1
			15	Контроль пламени	
3	Регулятор темпера			запальника котла	
	туры сетевой воды			№4.	1
	котла №3.	1			
4	Регулятор темпе-				
	ратуры сетевой воды				
	котла №4.	1			
5	Расход сетевой воды				
	котла №3.	1			
6	Расход сетевой во-				
	ды 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				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 011 Лист 5

Копировал

Формат

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	
		К-8; К2:1А	ПВ1 1	
-3ТС-1	К-8; К2:16	ХТ5:4		
		ХТ5:3	2,5	
+3ТС-2	ХТ5:5	ХТ5:6	2,5	
		К-8; К2:2А	ПВ1 1	
-3ТС-2	К-8; К2:26	ХТ5:8		Измерительные цепи
		ХТ5:7	2,5	
+3ТС-3	ХТ5:9	ХТ5:10	2,5	
		К-8; К2:3А	ПВ1 1	
-3ТС-3	К-8; К2:36	ХТ6:2		
		ХТ6:1	2,5	
+4ТС-1	ХТ6:3	ХТ6:4	2,5	
		К-8; К3:1А	ПВ1 1	
-4ТС-1	К-8; К3:16	ХТ6:6		
		ХТ6:5	2,5	
+4ТС-2	ХТ6:7	ХТ6:8	2,5	
		К-8; К3:2А	ПВ1 1	
-4ТС-2	К-8; К3:26	ХТ6:10		
		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		
		4К-40:9		
		ХТ11:4	ПВ1 1	
К-860	ХТ1:5	К-8; К1:1		
4-861	4К-9б; ХР:3	ХТ1:6		
4-862	ХТ1:7	ХТ1:8		п
		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
		ХТ3:3		п
		КН4:4		
		КН3:4	ПВ1 1	
741	КН3:6	КН4:6		
		ХТ3:4		
		ХТ3:5		п
755	ХТ3:6	КН3:1	ПВ1 1	
757	КН4:1	ХТ3:7		
838	ХТ4:1	ХТ4:2		п
947	ХТ4:3	4-10НЛА:4		
		3-10НЛА:4		
948	3-10НЛА:1	4-10НЛА:1		
		ХТ4:4		
3-925	ХТ4:5	3-10НЛА:2	ПВ1 1	
		3-10НЛА:3		п
4-925	4-10НЛА:3	4-10НЛА:2		
		ХТ4:6		
3-861	ХТ11:5	ЗК-9б; ХР:3		
3-862	ЗК-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:+	ХТ 12:4	ЗК-9б/Х1:9		
3-9:-	ЗК-9б/Х1:7	ХТ 12:5		
3-39-7	ХТ 13:1	ЗК-39:7		
3-39-8	ЗК-39:8	ХТ 13:2		
3-40-7	ХТ13:3	ЗК-40:7		
3-40-8	ЗК-40:8	ХТ 13:4		
4-39-7	ХТ 13:5	4К-39:7		
4-39-8	4К-39:8	ХТ 13:6	ПВ1 1	
4-40-7	ХТ 13:7	4К-40:7		измери
4-40-8	4К-40:8	ХТ 13:8		тель-
4-9-1	ХТ2:1	4К-9б; Х1:1		ные
4-9-2	4К-9б; Х1:3	ХТ2:2		цепи
4-9-3	ХТ2:3	4К-9б; Х1:5		
4-9:+	4К-9б; Х1:9	ХТ2:4		
4-9:-	ХТ2:5	4К-9б; 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-9б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	ЗК-9б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	4К-38: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	ЗК-38: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	К-8: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	4К-39: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	ЗК-39: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	4К-40: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	ЗК-40: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов: ⏚	стойка: ⏚		

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
		К-8; К3:3А	ПВ1 1	
-4ТС-3	К-8; К3:3Б	ХТ7:4		
		ХТ7:3		2.5
+5ТС-1	ХТ7:5	ХТ7:6		2.5
		К-8; К4:1А	ПВ1 1	
-5ТС-1	К-8; К4:1Б	ХТ7:8		
		ХТ7:7		2.5
+5ТС-2	ХТ7:9	ХТ7:10		2.5
		К-8; К4:2А	ПВ1 1	
-5ТС-2	К-8; К4:2Б	ХТ8:2		
		ХТ8:1		2.5
+5ТС-3	ХТ8:3	ХТ8:4		2.5
		К-8; К4:3А	ПВ1 1	
-5ТС-3	К-8; К4:3Б	ХТ8:6		изме
		ХТ8:5		2.5 ри-
ТС	ХТ 10:1	ХТ 10:2		п тель
		ХТ 10:3		п ные
		ХТ 10:4		п цепи
		ХТ 10:5		п
		ХТ 10:6		п
		К-8; К:1		
3-38-5	ЗК-38; К3:2Б	ХТ 12:7		
3-38-6	ХТ 12:8	ЗК-38; К3:3А		
3-38:+	ЗК-38; К2:3А	ХТ 12:9		
3-38:-	ХТ 12:10	ЗК-38; К2:3Б		
			ПВ1 1	
3-9-1	ЗК-9б; Х1:1	ХТ 12:1		
3-9-2	ХТ 12:2	ЗК-9б; Х1:3		
3-9-3	ЗК-9б; Х1:5	ХТ 12:3		

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

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		4К-9	б	
		X1		
4-9-1	1		3	4-9-2
4-9-3	5		7	4-9:-
4-9:+	9			
		XP		
4-861	3		5	0
		3К-9	б	
		X1		
3-9-1	1		3	3-9-2
3-9-3	5		7	3-9:-
3-9:+	9			
		XP		
3-861	3		5	0*
		4К-	38	
		K1		
4-862	1		N	0
		K2		
4-38:+	3А		3Б	4-38:-
		K3		
4-38-5	2Б		3А	4-38-6
		3К-	38	
		K1		
3-862	1		N	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
3-38:+	3А		3Б	3-38:-
		K3		
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
		4-10Н	LA	
949*	1		п2	4-925*
4-925	3п		4	947*
		3-10Н	LA	
949	1		п2	3-925*
3-925	3п		4	947
		КН4		
757	1	к	2	0
701*	4	з	6	741*
		КН3		
755	1	к	2	0*
701	4	з	6	741

ТП 903-1-229.86 АТМ 013 Лист 2

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 903-1-229.86	АТМ1	л.4	ал.2.1, ТП 903-1-229.86	АТМ2 л.8, АТМ2 л.9, ал.5.1.
ТП 903-1-229.86	ЭМ1	л.25, ЭМ1 л.26		
Левая стенка				
		X1		
0*	1	2	0	
0	3	4	0	
4-860	5	6	4-861	
4-862	8	9	4-863	
4-864	10			
		X2		
4-9-1	1	2	4-9-2	
4-9-3	3	4	4-9:+	
4-9:-	5	7	4-38:5	
4-38:6	8	9	4-38:+	
4-38:-	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X3		
701	3	4	741	
755	6	7	757	
		X4		
947	3	4	949	
3-925	5	6	4-925	
3-1-13	7	8	3-1-14	
4-1-13	9	10	4-1-14	

ТП 903-1-229.86 АТМ 013

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

ГИП	Нидвальский		
Нач. отд.	Медман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеев		
Рук. гр.	Лукашенко		
Стар. инж.	[illegible]		

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 4. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible]

Формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Правая стенка		
		ХТ11		
0	1		4	0
3-861	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

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К-8		
		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			
		ИК-39		
4-39-7	7		8	4-39-8
0*	9		10	4-863
		ИК-39		
3-39-7	7		8	3-39-8
0*	9		10	3-863
		ИК-40		
4-40-7	7		8	4-40-8
0*	9		10	4-864

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ИК-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-	10			
		ХТ7		
+4ТС-3	2		4	-4ТС-3
+5ТС-1	6		8	-5ТС-1
+5ТС-2	10			
		ХТ8		
-5ТС-2	2		4	+5ТС-3
-5ТС-3	6			
		ХТ10		
ТС	6			

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

Копировал Кф. Формат А4

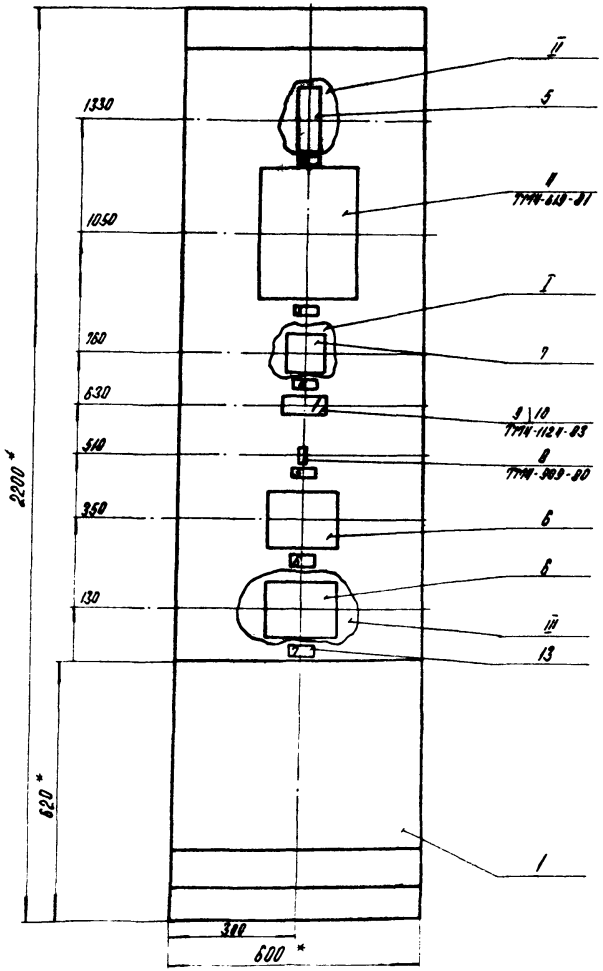
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
6	5К-39; 5К-40	Запально-защитное устрой-ство ЗЗУ-4	2	
7	5К-1А	Амперметр Э-365-2 пред. измер. 0÷100÷600А	1	
8	КН5	Реле указательное ~220В РУ 1-20-1 У3	1	
9	5-10 НЦА	Табло световое ТСБ	1	
10		Лампа Ц-220-10	2	
11	ХТ1... ХТ4	Блок зажимов Б324	4	
12		Перемычка	5	
13		Рейка 68×26	6	
14		Упор	2	
		Материалы		
15		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1мм²	80м	

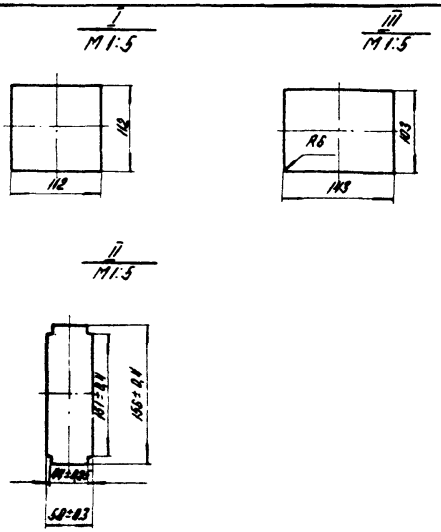
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 015	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с марка-сом ЩПК-3П-Г-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р 600 ТК3-101-03	1	
3		Уголок УП 42×25 ℓ=1130 ТКЧ-2222-94	1	
		Прочие изделия		
4	5К-38	Прибор КСУ2-004	1	
5	5К-39	Преобразователь измери-тельный Ш 79	1	

ТП903-1-229.86 АТМ 014			
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения.			
ГИП Никольский	Котельная	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 5
Нач. отд. Мейман			
Н. контр. Кулель			
Гл. техн. Логтерева	Щит 5 Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук. гр. Дружинина			
Гл. инж. Латиев			

Копировал Формат А4

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





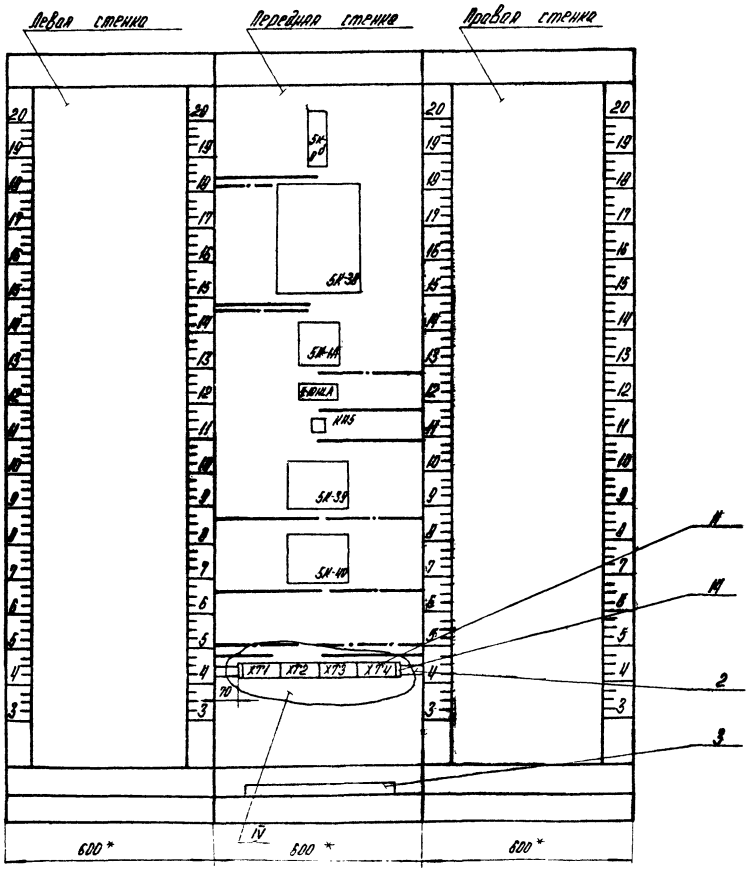
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. Приборы поз. 4; 5; 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.

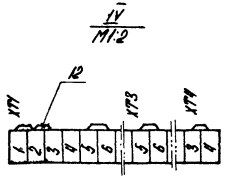
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Формат А3

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

ТП 903-1-229.86	АТМ 014	Лист 4

Копировал | Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-229.86	АТМ1 л.4 ал. 2.1,	ТП903-1-229.86 АТМ	2 л.8, АТМ2 л.9,	
ТП903-1-229.86	ЭМ1 л. 25, ЭМ1	л. 26 ал. 5.1		
0	5К-9^{б}; ХР:5	КН5:2		
		5К-39:9	ПВ1 1	
		5К-40:9		
		ХТ1:1		
		ХТ1:2		п
		ХТ1:3		п
		5К-38; К1:N		
5-861	5К-9^{б}; ХР:3	ХТ1:4	ПВ1 1	
5-862	ХТ1:5	ХТ1:6		п
		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
		КН5:4	ПВ1 1	
759	КН5:1	ХТ3:7		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 015					
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения					
ГИП	Нисбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	2
Н.контр.	Кушель					
Гл.техн.	Скателева					
Рук.гр.	Дружинина		Щит 5. Таблица соединений	АТГИПРОПРОМ		
Ст.инж.	Латиев					

Формат А4

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. №

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
		Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП903-1-229.86		АТМ1 л.		4 ал. 2.1,	ТП903-1-	229.86	АТМ2 л. 8,		АТМ2 л. 9,
ТП903-1-229.86		ЭМ1 л.		25, ЭМ1	л. 26 ал. 5.	1			
		5К-9б							
		Х1					5К-1А		
5-9-1	1		3	5-9-2	5-1-13	1		2	5-1-14
5-9-3	5		7	5-9:-					
5-9:+	9						5-10 HLA		
		ХР			949	1		П2	5-925
5-861	3		5	0	5-925*	3П		4	947
		5К-38					КН5		
		К1			759	1	К	2	0*
5-862	1		N	0	701	4	3	6	741
		К2							
5-38:+	3А		3Б	5-38:-			5К-39		
		К3			5-39-7	7		8	5-39-8
5-38-5	2Б		3А	5-38-6	0*	9		10	5-863

ТП903-1-229.86				АТМ 016			
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150 Открытая система теплоснабжения							
ГИП	Нидбальский			Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Мейман				Р	1	3
Н.контр	Кушель						
Гл.техн	Лантелеева			Щит 5 Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дружинина						
Ст.инж.	Лятиев						

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

Копировал АН | Формат А4

Альбом 4.2

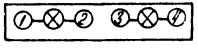
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
741	ХТ3:8	КН5:6		
5-925	5-10HLA:2	5-10HLA:3		П
		ХТ3:10	ПВ1 1	
947	ХТ4:1	5-10HLA:4		
949	5-10HLA:1	ХТ4:2		
838	ХТ4:3	ХТ4:4		П
5-1-13	ХТ4:5	5К-1А:1		
5-1-14	5К-1А:2	ХТ4:6		
5-40-7	ХТ3:3	5К-40:7		
5-40-8	5К-40:8	ХТ3:4		
5-39-8	ХТ3:2	5К-39:8		
5-39-7	5К-39:7	ХТ3:1		
5-38:-	ХТ2:9	5К-38; К2:3Б		измери-
5-38:+	5К-38; К2:3А	ХТ2:8		тельные
5-38-6	ХТ2:7	5К-38; К3:3А		цепи
5-38-5	5К-38; К3:2Б	ХТ2:6	ПВ1 1	
5-9:-	ХТ2:4	5К-9б; Х1:7		
5-9:+	5К-9б; Х1:9	ХТ2:3		
5-9-3	ХТ2:2	5К-9б; Х1:5		
5-9-2	5К-9б; Х1:3	ХТ2:1		
5-9-1	ХТ1:10	5К-9б; Х1:1		
Земля	5К-9б:⏚	Рейка:⏚		
Земля	5К-38:⏚	Рейка:⏚		
Земля	5К-39:⏚	Рейка:⏚		
Земля	5К-40:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейки, для за-			
	земления прибо-			
	ров:⏚	Стойка:⏚		

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

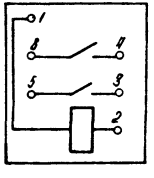
ТП903-1-229.86	АТМ 015	Лист 2

Копировал АН | Формат А4

поз. 9
5-10НЦА



поз. 8
КН5



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

Проводник	Вывод	Вид клеммника	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид клеммника	Вывод	Проводник
		5К40							
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:-					
5-39-5	6		7	5-39-6					
5-39:+	8		9	5-39:-					
		ХТ3							
5-39-7	1		2	5-39-8					
5-40-7	3		4	5-40-8					
701	6		7	759					
741	8		10	5-925					
		ХТ4							
947	1		2	949					
5-1-13	5		6	5-1-14					

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SF1÷SF3	Автомат трехполюсный	3	У378
		АП50-3МТ ~380 В		ТМ3-13-83
		$J_н$=4А; J_0=3,5 $J_н$		—"—
		Автомат А63 ~220 В		
7	SF6, SF7	$J_н$ = 1А J_0 = 1,3 $J_н$	2	У350
8	SF5	$J_н$ = 3,2 А J_0 = 1,3 $J_н$	1	ТМ3-13-83
9	SF4	$J_н$ =12,5А J_0 = 1,3 $J_н$	1	—"—
10	TV1, TV2	Трансформатор ~220 В/~36 В		У46
		ОСМ-0,16	1	ТМ3-16-83
11	FU1	Держатель вставки	1	
		плавкой ДВП4-3В		
		Вставка плавкая	1	
		ВП-3Б-1; 6А		
12	XS1	Розетка штепсельная	1	У606
		РШ-К-2-С-6/10/220		ТМ3-13-83
13	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ 24	4	
14		Упор	9	
15		Перемычка	9	
		Материалы		
		Провод ПВ1-1×1 380	50	м
		ГОСТ 6323-79		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 017 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 018	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-600 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый	7	
		УЗ 600 ТК3-128-83		
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Уголок УП 42×25	1	
		ℓ=430 ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
5		Переключатель трехполюсный ПП3-25/Н2	1	У386
				ТМ3-13-83

Взам. инв. №

Подпись и дата

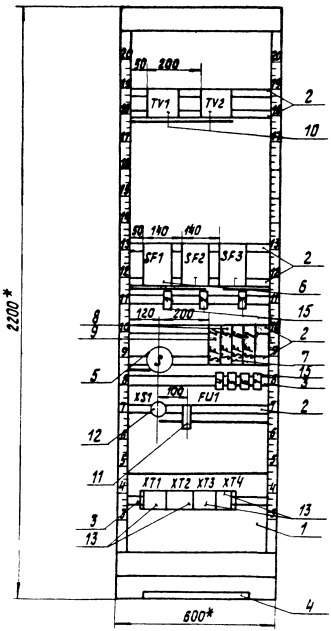
Инв. № подл.

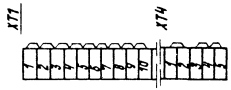
ТП 903-1-229.86 АТМ 017

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,65. Открытая система теплоснабжения

ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	4
Н.контр.	Кишель					
Гл.техн.	Пантелеева		Щит 6. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Лушинина					
Сп.инж.	Ефимова					

Копировал Формат А4





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

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 схемы			
ТП903-1-229.86	АТМ2 л.5 ал. 4.1			
0	TV1:4	XT1:1	ПВ1 1	
	XT1:10	TV2:4		
	XT1:1	XT1:2		п
		XT1:3		п
		XT1:4		п
		XT1:5		п
		XT1:6		п
		XT1:7		п
		XT1:8		п
		XT1:9		п
		XT1:10		п
А803	SF1:1	SF2:2	ПВ1 1	
		SF3:2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 018

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

ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	3
Н.контр.	Кушель					
Гл.техн.	Дантелеева		Щит 6. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Дружинина					
Ст.инж.	Ефимова					

Копировал 5 Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~380 В.				
	Котел №3.	1			
2	~380 В.				
	Котел №4.	1			
3	~380 В.				
	Котел №5.	1			
4	~220 В. Щит 7.	1			
5	~220 В. Щит 10.	1			
6	~220 В. Трансфор-				
	матор TV1.	1			
7	~220 В.				
	Трансформатор TV2.	1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 017 Лист 4

Копировал 5 Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	XT3:9	XS1:2		
		TV1:10		
810	FU1:2	XS1:1	ПВ1 1	
813	TV2:6	XT3:10		
		XT4:1		цепи ~36В
		XT4:2		П
815	XT4:5	XT4:4		П
		XT4:3		П
		TV2:10		
Земля	TV1: ⏚	Рейка для		
	TV2: ⏚	установки		
		аппаратов: ⏚	ПВ1 1	
Земля	Рейки для	Стойка: ⏚		
	установки			
	аппаратов: ⏚			

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A803	SF3:2	SF4:1		
		SF6:1		
		S:C1		
		XT2:1		
B803	XT2:2	S:C2		
		SF7:1		
		SF5:1		
		SF3:3		
		SF2:3		
		SF1:3		
C803	SF1:5	SF2:5		
		SF3:5		
		S:C3		
		XT2:3		
3-A804	XT2:7	SF1:2		
3-B804	SF1:4	XT2:8		
3-C804	XT2:9	SF1:6	ПВ1 1	
4-A804	SF2:2	XT2:10		
4-B804	XT3:1	SF2:4		
4-C804	SF2:6	XT3:2		
5-A804	XT3:3	SF3:2		
5-B804	SF3:4	XT3:4		
5-C804	XT3:5	SF3:6		
A805	SF4:2	XT3:6		
B805	XT3:7	SF5:2		
806	TV1:2	SF6:2		
807	SF7:2	TV2:2		
809	TV1:6	FU1:1		
		XT3:8		

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

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF6		
А803 *	1		2	806
		SF7		
В803 *	1		2	807
		S		
А803 *	С1			
В803 *	С2			
С803 *	С3			
		XS1		
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
		XT3		
4-В 804	1		2	4-С 804
5-А 804	3		4	5-В 804
5-С 804	5		6	А 806

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
В 805	7		8	809
811	9		10	813 *
		XT4		
813	1		2	813
815	3			

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 019 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
Таблица подключения выполнена на основании схемы				
ТП 903-1-229.86 АТМ2 л.5 сл. 4.1				
		TV1		
806	2		4	0
809	6		10	811
		TV2		
807	2		4	0
813	6		10	815
		SF7		
А803	1		2	3-А804
В803	3		4	3-В804
С803	5		6	3-С804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
А803	1		2	4-А804 *
В803 *	3		4	4-В804
С803 *	5		6	4-С804
		SF3		
А803	1		2	5-А804 *
В803 *	3		4	5-В804
С803 *	5		6	5-С804
		SF4		
А803 *	1		2	А805
		SF5		
В803 *	1		2	В805

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 019

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

ГИП Живальский		
Нач.отд. Мешта		
Н.контр. Куптвал		
Гатель Пустовойт		
Рук.гр. Арутюнина		
Ст.инж. Ефимова		

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит 6. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	В11Г÷В13Г, В26Г÷В28Г	Пускатель ПБР-2М	10	
	В-40Г, К-12Г, К-15Г, М-6Г			
8	UZ	Сетевой выпрямитель	1	У13
		СВ-4М ~220/-48		ТМ3-16-83
9	S1	Выключатель двухполюс-	1	У 382
		ный ПВ2-25 ~220 В		ТМ3-13-83
		Автомат А63 ~220 В		У350
10	SF11÷SF24	$J_н$ = 0,63 А $J_{отс}$ = 1,3 $J_н$	3э	ТМ3-13-83
	SF27÷SF47			
11	SF25	$J_н$ = 2 А $J_{отс}$ = 1,3 $J_н$	1	—"—
12	SF28	$J_н$ = 2А $J_{отс}$ = 1,3 $J_н$	1	—"—
13	XS3	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	1	У606 ТМ3-13-83
14	FU3	Держатель вставки	1	
		плавкой ДВП4-3В		
		Вставка плавкая	1	
		ВП-3Б-1 6А		
15	XT1÷XT20	Блок зажимов	20	
		Б324		
16		Упор	47	
17		Перемычка	45	
		Материалы		
18		Провод ПВ1-1×1-380	300	м
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 020 Лист 2

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 021	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 022	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		С-I-1000 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый	9	
		У31000 ТК3-128-83		
3		Рейка Р1000	3	
		ТК3-101-83		
4		Рейка РБ600 ТК3-100-83	4	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=830	1	
		ТК4-2222-74		
6		Уголок УП 42×25	2	
		ℓ=430 ТК4-2222-74		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 020

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,65. Открытая система теплоснабжения.

ГИП	Нидбальский		
Начотд.	Мейман		
Н.контр.	Кущель		
Гл.техн.	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Ермакова		

Котельная

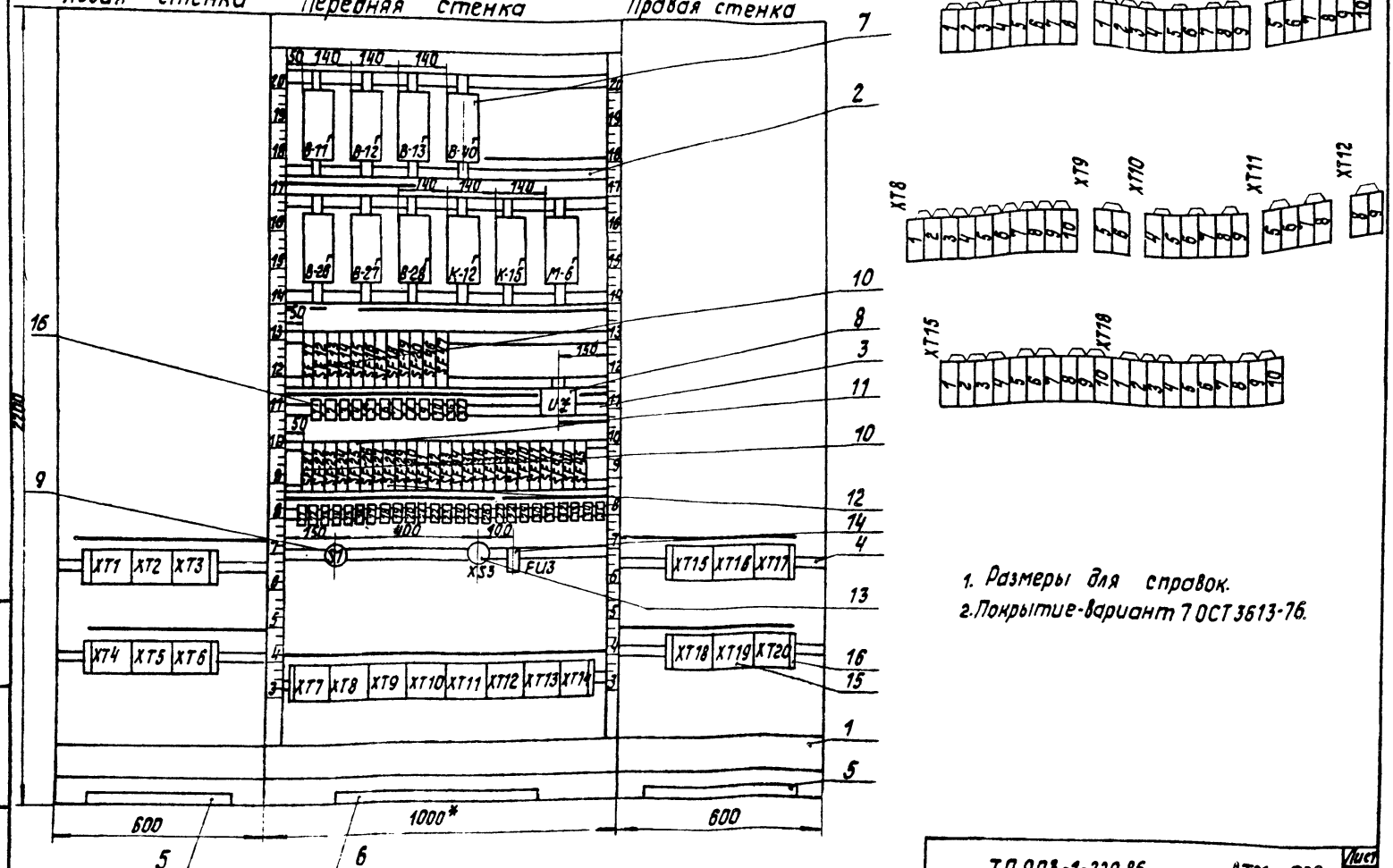
Щит 7. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом 4.2



1. Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 3613-76.

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 020	Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-229.86	АТМ2 л.5, АТМ2	л.6, АТМ2 л.7, АТМ2	л.10, АТМ2	л.11
ал.	4.1			
0	В-11 Г:2	В-12 Г:2		
		В-13 Г:2		
		В-40 Г:2		
		М-6 Г:2		
		К-15 Г:2		
		К-12 Г:2		
		В-28 Г:2		
		В-27 Г:2	ПВ1 1	
		В-26 Г:2		
		ХТ1:1		
	ХТ18:4	ИЖ:0		
	ХТ1:1	ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ4:1	ПВ1 1	

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

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 021

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	9

Щит 7.
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			14	~220 В. Расходомер	
	Упор			поз. В-33.	1
			15	~220 В. Схема технологической сигнализации.	1
1	~220 В. Регулятор				
	температуры поз. В-11.	1	16	~220 В. Схема аварийной сигнализации.	1
2	~220 В. Регулятор температуры поз. В-12.	1	17	~220 В. Уровнемер	
3	~220 В. Регулятор			поз. В-36.	1
	температуры поз. В-13.	1	18	~220 В. Прибор поз. В-34	1
4	~220 В. Регулятор		19	~220 В. Прибор поз. В-35.	1
	подпитки поз. В-26.	1	20	~220 В. Прибор поз. В-37.	1
5	~220 В. Регулятор		21	~220 В. МЭО поз. В-40е.	1
	подпитки поз. В-27.	1	22	~220 В. Прибор поз. К-4.	1
6	~220 В. Регулятор		23	~220 В. Прибор поз. К-10.	1
	рециркуляции В-28.	1	24	~220 В. Прибор поз. К-13.	1
7	~220 В. Регулятор		25	~220 В. Прибор поз. К-11.	1
	давления поз. К-12.	1	26	~220 В. Прибор поз. К-14.	1
8	~220 В. Регулятор		27	~220 В. Прибор поз. В-25.	1
	уровня поз. К-15.	1	28	~220 В. Регулятор поз. М-6.	
9	~220 В. Логометр		29	~220 В. Прибор поз. М-4	1
	поз. В-10.	1	30	~220 В. Прибор поз. М-5.	1
10	~220 В. Мост В-9.	1	31	~220 В. Прибор поз. Г-118.	1
11	~220 В. Прибор		32	~220 В. Прибор поз. Г-119.	1
	поз. В-29.	1	33	~220 В. Прибор поз. Г-115.	1
12	~220 В. Расходомер		34	~220 В. Прибор поз. Г-116	1
	поз. В-31.	1	35	~220 В. Прибор поз. В-41а	1
13	~220 В. Расходомер		36	~220 В. Прибор поз. В-39	1
	поз. В-32.	1	37	Резерв.	1

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

ТП 903-1-229.86 АТМ - 020 — Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-27	К-12Г:6	ХТ15:9		
15-28	ХТ15:10	К-12Г:5		
Б-1	М-6Г:4	ХТ13:1		
Б-2	ХТ13:2	М-6Г:3		
Б-5	М-6Г:7	ХТ13:3		
Б-8	ХТ13:7	М-6Г:8		
Б-12	М-6Г:9	ХТ13:8		
Б-21	ХТ13:6	М-6Г:10		
Б-27	М-6Г:6	ХТ13:9		
Б-28	ХТ13:10	М-6Г:5		
813	FU3:1	ХТ7:3		
814	FU3:2	XS3:1	ПВ1 1	Ремонтное напряжение
815	XS8:2	ХТ7:4		
Земля	В-11Г: ⏚	Рейка для		
	В-12Г: ⏚	установки		
	В-13Г: ⏚	аппаратов: ⏚		
	В-40Г: ⏚			
	В-26Г: ⏚			
	В-27Г: ⏚			
	В-28Г: ⏚			
	К-12Г: ⏚			
	К-15Г: ⏚			
	М-6Г: ⏚			
Земля	Рейки для	Стойка: ⏚		
	установки			
	аппаратов: ⏚			

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-8	ХТ16:7	В-27Г:8		
27-12	В-27Г:9	ХТ16:6		
27-21	ХТ16:8	В-27Г:10		
27-27	В-27Г:6	ХТ16:9		
27-28	ХТ16:10	В-27Г:5		
28-1	В-28Г:4	ХТ17:1		
28-2	ХТ17:2	В-28Г:3		
28-5	В-28Г:7	ХТ17:3		
28-8	ХТ17:6	В-28Г:8		
28-12	В-28Г:9	ХТ17:8		
28-21	ХТ17:7	В-28Г:10		
28-27	В-28Г:6	ХТ17:9		
28-28	ХТ17:10	В-28Г:5		
12-1	К-12Г:4	ХТ19:1		
12-2	ХТ19:2	К-12Г:3	ПВ1 1	
12-5	К-12Г:7	ХТ19:3		
12-8	ХТ19:7	К-12Г:8		
12-12	К-12Г:9	ХТ19:6		
12-21	ХТ19:8	К-12Г:10		
12-27	К-12Г:6	ХТ19:9		
12-28	ХТ19:10	К-12Г:5		
15-1	К-15Г:4	ХТ20:1		
15-2	ХТ20:2	К-15Г:3		
15-5	К-15Г:7	ХТ20:3		
15-8	ХТ20:7	К-12Г:8		
15-12	К-12Г:9	ХТ20:6		
15-21	ХТ20:6	К-12Г:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А806	SF16:1	SF17:1		
		SF18:1		
		SF19:1		
		SF20:1		
		SF46:1		
		SF47:1		
		SF21:1		
		SF22:1		
		SF23:1		
		SF24:1		
		SF25:1		
		SF26:1		
		SF27:1		
		SF28:1	ПВ1 1	
		SF29:1		
		SF30:1		
		SF31:1		
		SF32:1		
		SF33:1		
		SF34:1		
		SF35:1		
		SF36:1		
		SF37:1		
		SF38:1		
		SF39:1		
		SF40:1		
		SF41:1		
		SF42:1		
		SF43:1		
		SF44:1		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT4:1	XT4:2		П
		XT4:3		П
		XT4:4		П
		XT7:5	ПВ1 1	
		XT7:6		П
		XT7:7		П
		XT7:8		П
		XT7:9		П
		XT7:10		П
		XT8:1	ПВ1 1	
		XT8:2		П
		XT8:3		П
		XT8:4		П
		XT8:5		П
		XT8:6		П
		XT8:7		П
		XT8:8		П
		XT8:9		П
		XT8:10		П
		XT15:1	ПВ1 1	
		XT15:2		П
		XT15:3		П
		XT15:4		П
		XT18:1		
А806	SF11:1	SF12:1		
		SF13:1	ПВ1 1	
		SF14:1		
		SF15:1		
		SF16:1		

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	SF18:2	К-15г:1		
830	UZ:~	SF19:2		
831	UZ:+	XT9:2	ПВ1 1	цепи
832	XT9:3	UZ:−		+4В
833	SF20:2	XT9:4		
834	XT9:6	XT9:5		П
		SF21:2		
835	SF22:2	XT9:7		
836	XT9:8	SF23:2		
837	SF24:2	XT9:9		
838	XT9:10	SF25:2	ПВ1 1	
839	SF26:2	XT10:1		
824	XT10:2	XT4:6		
840	XT10:3	SF27:2		
841	SF28:2	XT10:4		
		XT10:5		П
842	XT10:7	XT10:6		П
		SF29:2		
843	SF30:2	XT10:8	ПВ1 1	
		XT10:9		П
844	XT11:1	XT10:10		
		SF31:2		
845	SF32:2	XT11:2	ПВ1 1	
846	XT11:3	SF33:2		
847	SF34:2	XT11:4		
848	XT11:6	XT11:5		П
		SF35:2	ПВ1 1	
849	SF36:2	XT11:7		
		XT1:8		П
850	XT11:9	SF37:2	ПВ1 1	

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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А806	SF44:1	SF45:1		
		S1:C1	ПВ1 1	
822	В-11г:1	SF11:2		
		XT1:5		
		XT1:6		П
823	XT1:8	XT1:7		П
		SF12:2		
		В-12г:1	ПВ1 1	
824	В-13г:1	SF13:2		
		XT4:5		
		XT4:6		П
825	XT4:9	XT4:8		П
		XT4:7		П
		SF14:2		
		В-26г:1	ПВ1 1	
826	В-27г:1	SF15:2		
		XT15:5		
		XT15:6		П
		XT15:7		П
827	XT15:10	XT15:9		П
		XT15:8		П
		SF16:2		
		В-28г:1	ПВ1 1	
828	К-12г:1	SF17:2		
		XT18:5		
		XT18:6		П
		XT18:7		П
829	XT18:10	XT18:9		П
		XT18:8		П
		SF18:2	ПВ1 1	

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

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-1	В-13Г:4	ХТ5:1		
13-2	ХТ5:2	В-13Г:3		
13-5	В-13Г:7	ХТ5:3		
13-8	ХТ5:6	В-13Г:8		
13-12	В-13Г:9	ХТ5:7		
13-21	ХТ5:8	В-13Г:10		
13-27	В-13Г:6	ХТ5:9		
13-28	ХТ5:10	В-13Г:5		
40-1	В-40Г:4	ХТ14:1		
40-2	ХТ14:2	В-40Г:3		
40-5	В-40Г:7	ХТ14:3		
40-8	ХТ14:5	В-40Г:8		
40-10	В-40Г:10	ХТ14:6	ПВ1 1	
40-12	ХТ14:8	В-40Г:9		
40-27	В-40Г:6	ХТ14:9		
40-28	ХТ14:10	В-40Г:5		
26-1	В-26Г:4	ХТ6:1		
26-2	ХТ6:2	В-26Г:3		
26-5	В-26Г:7	ХТ6:3		
26-8	ХТ6:7	В-26Г:8		
26-12	В-26Г:9	ХТ6:6		
26-21	ХТ6:8	В-26Г:10		
26-27	В-26Г:6	ХТ6:9		
26-28	ХТ6:10	В-26Г:5		
27-1	В-27Г:4	ХТ16:1		
27-2	ХТ16:2	В-27Г:3		
27-5	В-27Г:7	ХТ16:3		

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

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
851	М-6Г:1	SF38:2		
		ХТ11:10		
		ХТ12:1		
852	ХТ12:2	SF39:2		
853	SF40:2	ХТ12:3	ПВ1 1	
854	ХТ12:4	SF41:2		
855	SF42:2	ХТ12:5		
856	ХТ12:6	SF43:2		
857	SF44:2	ХТ12:7		
858	ХТ12:9	ХТ12:8		П
		SF45:2		
860	SF46:2	ХТ1:10		
11-1	В-11Г:4	ХТ2:1		
11-2	ХТ2:2	В-11Г:3		
11-5	В-11Г:7	ХТ2:3		
11-8	ХТ2:6	В-11Г:8		
11-12	ХТ2:8	В-11Г:9		
11-21	В-11Г:10	ХТ2:7		
11-27	В-11Г:6	ХТ2:9		
11-28	ХТ2:10	В-11Г:5	ПВ1 1	
12-1	В-12Г:4	ХТ3:1		
12-2	ХТ3:2	В-12Г:3		
12-5	В-12Г:7	ХТ3:3		
12-8	ХТ3:6	В-12Г:8		
12-12	ХТ3:8	В-12Г:9		
12-21	В-12Г:10	ХТ3:7		
12-27	В-12Г:6	ХТ3:9		
12-28	ХТ3:10	В-12Г:5		

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

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
26-1	1		2	26-2
26-5	3		6	26-12
26-8	7		8	26-21
26-27	9		10	26-28
Передняя стенка				
		В-11г		
822	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-12г		
823	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
		В-13г		
824	1		2	0 *
13-2	3		4	13-1
13-28	5		6	13-27
13-5	7		8	13-8
13-12	9		10	13-21
		В-40г		
844	1		2	0 *
40-2	3		4	40-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
40-28	5		6	40-27
40-5	7		8	40-8
40-12	9		10	40-10
		В-26г		
825	1		2	0 *
26-2	3		4	26-1
26-28	5		6	26-27
26-5	7		8	26-8
26-12	9		10	26-21
		В-27г		
826	1		2	0 *
27-2	3		4	27-1
27-28	5		6	27-27
27-5	7		8	27-8
27-12	9		10	27-21
		В-28г		
827	1		2	0 *
28-2	3		4	28-1
28-28	5		6	28-27
28-5	7		8	28-8
28-12	9		10	28-21
		К-12г		
828	1		2	0 *
12-2	3		4	12-1
12-28	5		6	12-27
12-5	7		8	12-8

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 022 Лист 2

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-229.86 АТМ2 л.5; АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.10;				
АТМ2 л. 11 ал. 4.1				
Левая стенка				
		ХТ1		
0	1		4	0
822	5		7	823
			10	860
		ХТ2		
11-1	1		2	11-2
11-5	3		6	11-8
11-21	7		8	11-12
11-27	9		10	11-28
		ХТ3		
12-1	1		2	12-2
12-5	3		6	12-12

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-8	7		8	12-21
12-27	9		10	12-28
		ХТ4		
0	1		4	0
824	5		7	825
		ХТ5		
13-1	1		2	13-2
13-5	3		6	13-8
13-21	7		8	13-12
13-27	9		10	13-28
		ХТ6		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 022

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

ГИП	Думан		
Начотд.	Мейман		
Н.контр.	Ичшель		
Гл.техн.	Понтегеева		
Рук.гр.	Лужинская		
Ст.инж.	Ефимова		

Котельная. Стадия Р | Лист 1 | Листов 7

Щит 7. Таблица подключения. АТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом ч. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF24		
A806*	1		2	837
		SF25		
A806*	1		2	838
		SF26		
A806*	1		2	839
		SF27		
A806*	1		2	840
		SF28		
A806*	1		2	841
		SF29		
A806*	1		2	842
		SF30		
A806*	1		2	843
		SF31		
A806*	1		2	844
		SF32		
A806*	1		2	845
		SF33		
A806*	1		2	846

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF34		
A806*	1		2	847
		SF35		
A806*	1		2	848
		SF36		
A806*	1		2	849
		SF37		
A806*	1		2	850
		SF38		
A806*	1		2	851*
		SF39		
A806*	1		2	852
		SF40		
A806*	1		2	853
		SF41		
A806*	1		2	854
		SF42		
A806*	1		2	855
		SF43		
A806*	1		2	856

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 022 Лист 4

Копировал | Формат А4

Альбом ч. 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
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		
851	1		2	0*
6-2	3		4	6-1
6-28	5		6	6-27
6-5	7		8	6-8
6-12	9		10	6-21
		SF11		
A806	1		2	822*
		SF12		
A806*	1		2	823*
		SF13		
A806*	1		2	824*
		SF14		
A806*	1		2	825*
		SF15		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
A806*	1		2	826*
		SF16		
A806*	1		2	827*
		SF17		
A806*	1		2	828*
		SF18		
A806*	1		2	829*
		SF19		
A806*	1		2	830
		SF20		
A806*	1		2	833
		SF46		
A806*	1		2	860
		SF47		
A806*	1			
		SF21		
A806*	1		2	834
		SF22		
A806*	1		2	835
		SF23		
A806*	1		2	836

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 022 Лист 3

Копировал | Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			6	40-10
			8	40-12
40-27	9		10	40-28
Правая стенка				
		XT15		
0	1		4	0
826	5		8	827
		XT16		
27-1	1		2	27-2
27-5	3		6	27-12
27-8	7		8	27-21
27-27	9		10	27-28
		XT17		
28-1	1		2	28-2
28-5	3		6	28-8
28-21	7		8	28-12
28-27	9		10	28-28
		XT18		
0 *	1		4	0
828 *	5		8	829
		XT19		
12-1	1		2	12-2
12-5	3		6	12-12
12-8	7		8	12-21

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-27	9		10	12-28
		XT20		
15-1	1		2	15-2
15-5	3		6	15-12
15-8	7		8	15-21
15-27	9		10	15-28

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF44		
A806 *	1		2	857
		SF45		
A806 *	1		2	858
		U7		
830	~		0	0
831	+		—	832
		S1		
A806	C1		L1	A805
		X53		
814	1		2	815
		FU3		
813	1		2	814
		XT7		
813	3		4	815
0	5		10	0
		XT8		
0	1		10	0
		XT9		
			2	831
832	3		4	833
834	5		7	835

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			8	836
837	9		10	838
		XT10		
839	1		2	824
840	3		4	841
843	8		6	842
			10	844
		XT11		
844	1		2	845
846	3		4	847
848	5		9	850
849	7		10	851
		XT12		
851	1		2	852
853	3		4	854
855	5		6	856
857	7		8	858
		XT13		
6-1	1		2	6-2
6-5	3		6	6-21
6-8	7		8	6-12
6-27	9		10	6-28
		XT14		
40-1	1		2	40-2
40-5	3		5	40-8

Альбом 4.2

поз. 9
S1



поз. 10, 11, 12
SF11÷SF47



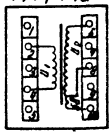
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-229.86 АТМ 022 Альт. 7

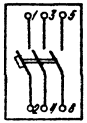
Копировал Формат А4

Альбом 4.2

поз. 10
TV1; TV2



поз. 6
SF1÷SF3



поз. 7,8,9
SF4÷SF7



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

ТП 903-1-229.86 АТМ. 019 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 42

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8	KA	Реле тока РТД 12-02	1	
9	20KL2, 22KL2, 24KL2	Реле РП256	6	У217
	26KL2÷28KL2			ТМ3-13-83
		Реле промежуточное		У186
		~220 В РПУ-2		ТМ3-13-83
10	KL1÷KL4, KL6	РПУ-2-562203 У3 2з2р	8	
	38KL, 39KL, П-KL			
11	KL5	РПУ-2-564003 У3 4з	1	
12	20KL1, 22KL1, 24KL1	РПУ-2-564403 У3 4з4р	10	
	26KL1÷28KL1			
	18KL1; 19KL1			
	18KL2, 19KL1			
13	XS4	Розетка штепсельная	1	У509
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		ТМ3-13-83
14	FU4	Держатель плавкой	1	
		Вставки ДВП4-3В		
15		Вставка плавкая ВП3Б-1; 6А	1	
16	XT1÷XT22	Блок зажимов БЗ 24	22	
17		Упор	10	
18		Перемычка	35	
		Материалы		
18		Провод ПВ1-1×1 280	300	м
		ГОСТ 6323-79		

ТП903-1-229.86 АТМ .023 Лист 2

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

Копировал АУ Формат А4

Альбом 42

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 024	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 025	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-I-1000 УХЛ4 1Р00	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	3	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Угольник УФ 1000		
		ТК3-129-83	4	
5		Угольник зубчатый		
		УЗ 1000 ТК3-128-83	5	
		Уголок УП42×25		
		ТК4-2222-74		
6		ℓ=430	2	
7		ℓ=830	1	

ТП903-1-229.86 АТМ .023

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

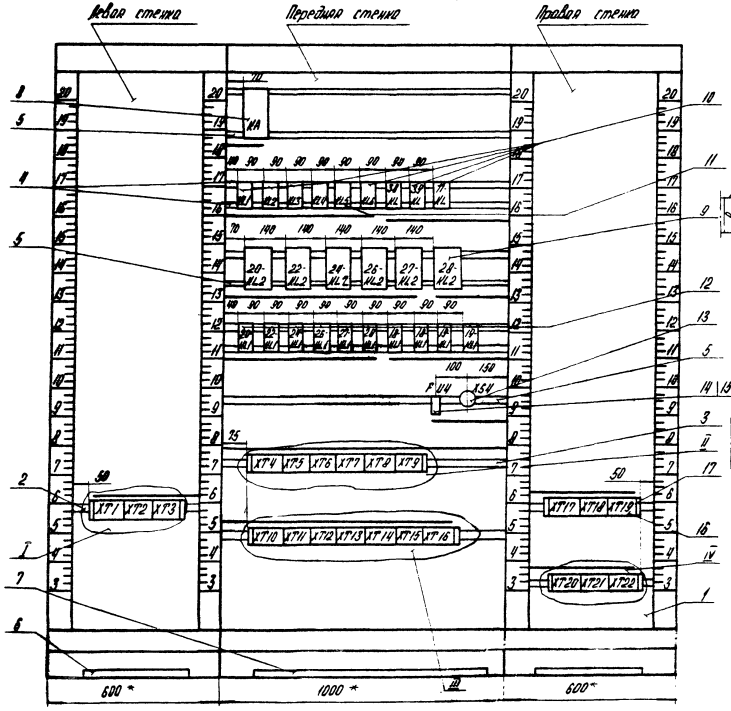
ГИП	Нидбальский		Котельная	Стадия Р, Лист 1, Листов 3
Нач.отд	Мейман			
Н.контр	Кушель			
Гл.техн	Пантелеева		Щит 8 Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр	Дружинина			
Ст.инж	Ефимова			

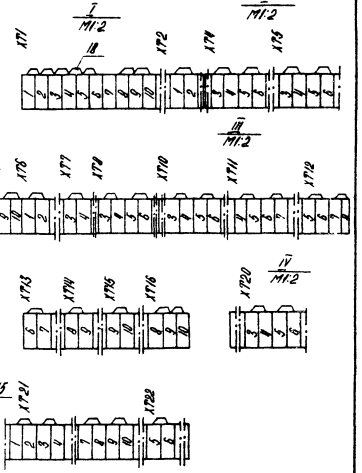
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал АУ Формат А4

Альбом 4.2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

ТП 903-1-229.85 АТМ.023 Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:1	XT1:2		П
		XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		XT1:6		П
		20KL1:2A		
		22KL1:2A		
		24KL1:2A		
		26KL1:2A		
		27KL1:2A		
		28KL1:2A		
		18KL1:2A	ПВ1 1	
		18KL2:2A		
		19KL1:2A		
		19KL2:2A		
		20KL2:B		
	XT1:1	XT9:7		
838	KA:3	KA:11		П
		KL6:2		
		KL6:12		П
		KL5:12		
		KL4:5		
		KL3:5		
		KL2:5		
		KL1:5		
		XT1:8		
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВ1 1	
		XT2:2		П

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-229.86 АТМ 024 Лист 2

Копировал АЧ Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-229.86	АТМ2 л.5; АТМ2 л.8;	АТМ2 л.9; АП1 л.2	ал.4.1,	
ТП903-1-229.86	ЭМ1 л.16, ЭМ1	л.18; ЭМ1 л.19; ЭМ1	л.23 ал.5.1	
0	KA:13	KA19		П
		KL1:2A		
		KL2:2A		
		KL3:2A		
		KL4:2A		
		KL5:2A		
		38KL:2A		
		39KL:2A		
		П-KL:2A	ПВ1 1	
		28KL2:B		
		27KL2:B		
		26KL2:B		
		24KL2:B		
		22KL2:B		
		20KL2:B		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-229.86 АТМ 024

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

ГНП	Нидбальский		Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Мейман			Р	1	10
Н контр.	Кушель					
Гл.техн	Лантерева		Щит 8. Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук гр	Дружинина					
Ст инж	Ефимова					

Копировал АЧ Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-711	XT11:2	20KL1:3A		
		20KL1:12A	ПВ1 1	П
		20KL2:28		
20-715	20KL2:37	XT11:4		
		XT11:5		П
721	XT11:6	XT11:7		П
		20KL2:38		
		22KL2:38		
		24KL2:38		
21-13	XT11:8	20KL1:15A		
21-19	20KL1:1A	20KL2:47		
21-21	20KL2:48	XT11:10		
21-25	XT12:1	20KL1:1	ПВ1 1	
21-7	20KL1:13A	XT11:9		
22-3	22KL2:17	22KL1:11		
		XT12:3		
22-5	XT12:4	22KL1:12		
22-7	22KL1:15	XT12:5		
		XT12:6		П
22-9	XT12:8	XT12:7		П
		22KL1:2		
		22KL1:13		П
22-11	22KL2:18	XT12:9		
22-15	XT12:10	22KL2:A		
22-705	22KL1:11A	XT13:1	ПВ1 1	
22-707	XT13:2	22KL2:27		
22-709	22KL1:3	XT13:3		
22-711	XT13:4	22KL1:3A		
		22KL1:12A		П
		22KL2:28		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 024 Лист 4

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
905	XT2:9	KL1:2		
907	KL1:10	XT2:10		
909	XT3:1	KL2:2		
911	KL2:10	XT3:2		
933	XT3:3	KL3:2		
935	KL3:10	XT3:4		
937	XT3:5	KL4:2		
939	KL4:10	XT3:6		
951	KL5:5	KL6:12A		
953	KL5:10	KL5:2		П
		KA:1	ПВ1 1	
955	KL6:2A	XT3:9		
943	XT3:7	KA:21		
957	KA:15	KL5:5A		
959	KL5:10A	KA:17		
961	XT3:10	KL5:12A		
20-3	20KL2:17	20KL1:11		
		XT10:1		
20-5	XT10:2	20KL1:12		
20-7	20KL1:15	XT10:3		
		XT10:4		П
20-9	XT10:6	XT10:5		П
		20KL1:2		
		20KL1:13		П
20-11	20KL2:18	XT10:7		
20-15	XT10:8	20KL2:A	ПВ1 1	
20-705	20KL1:11A	XT10:9		
20-707	XT10:10	20KL2:27		
20-709	20KL1:3	XT11:1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 024 Лист 3

Копировал [illegible] Формат А4

21710-13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-25	XT16:6	24KL1:1		
26-3	26KL2:17	26KL1:11		
		XT4:1	ПВ1 1	
26-5	XT4:2	26KL1:12		
26-7	26KL1:15	XT4:3		
		XT4:4		//
26-9	XT4:6	XT4:5		//
		26KL1:2		
		26KL1:13		//
26-11	26KL2:18	XT4:7		
26-15	XT4:8	26KL2:A		
26-705	26KL1:11A	XT4:9		
26-707	XT4:10	26KL2:27	ПВ1 1	
26-709	26KL1:3	XT5:1		
26-711	XT5:2	26KL1:3A		
		26KL1:12A		//
		26KL2:28		
26-715	26KL2:37	XT5:4		
		XT5:3		//
727	XT5:6	XT5:5		//
		26KL2:38		
		27KL2:38		
		28KL2:38		
27-3	27KL2:17	27KL1:11	ПВ1 1	
		XT5:7		
27-5	XT5:8	27KL1:12		
27-7	27KL1:15	XT5:9		
		XT5:10		//
27-9	XT6:2	XT6:1		//

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-715	22KL2:37	XT13:6	ПВ 1 1	
		XT13:7		//
23-7	22KL1:13A	XT13:9		
23-13	XT13:10	22KL1:15A		
23-19	22KL2:47	22KL1:1A		
23-21	22KL2:48	XT14:2		
23-25	XT14:3	22KL1:1		
24-3	24KL2:17	24KL1:11	ПВ1 1	
		XT14:6		
24-5	XT14:7	24KL1:12		
24-7	24KL1:15	XT14:8		
		XT14:9		//
24-9	XT14:10	XT15:1		
		24KL1:2		
		24KL1:13		//
24-11	24KL2:18	XT15:2		
24-15	XT15:3	24KL2:A		
24-705	24KL1:11A	XT15:4		
24-707	XT15:5	24KL2:27	ПВ1 1	
24-709	24KL1:3	XT15:6		
24-711	XT15:7	24KL1:3A		
		24KL1:12A		//
		24KL2:28		
24-715	24KL2:37	XT15:9		
		XT15:10		//
25-7	24KL1:13A	XT16:2		
25-13	XT16:3	24KL1:15A		
25-19	24KL2:47	24KL1:1A	ПВ1 1	
25-21	24KL2:48	XT16:5		

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

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-3	18KL1:11	XT20:1		
18-5	XT20:2	18KL1:12		
18-9	18KL1:2	18KL1:13	ПВ1 1	П
		XT20:3		
		XT20:4		П
18-11	18KL1:15	18KL2:2		
		XT20:5	ПВ1 1	
		XT20:6		П
18-705	XT20:7	18KL1:11A		
18-707	18KL2:5	XT20:8		
18-709	XT20:9	18KL1:5	ПВ1 1	
18-711	18KL1:12A	18KL1:10		П
		18KL2:10		
		XT20:10		
18-715	XT21:1	XT21:2		П
		18KL1:1		
733	18KL1:1A	18KL1:1A	ПВ1 1	
		XT21:4		
		XT21:3		П
19-3	19KL1:11	XT21:5		
19-5	XT21:6	19KL1:12	ПВ1 1	
19-9	19KL1:2	19KL1:13		П
		XT21:7		
		XT21:8		П
19-11	19KL1:15	19KL2:2		
		XT21:9	ПВ1 1	
		XT21:10		П
19-705	XT22:1	19KL1:11A		
19-707	19KL2:5	XT22:2	ПВ1 1	
19-709	XT22:3	19KL1:5		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 024

Лист 8

Альбом 42

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-9	XT6:1	27KL1:2		
		27KL1:13		П
27-11	27KL2:18	XT6:3		
27-15	XT6:4	27KL2:A		
27-705	27KL1:11A	XT6:5		
27-707	XT6:6	27KL2:27	ПВ1 1	
27-709	27KL1:3	XT6:7		
27-711	XT6:8	27KL1:3A		
		27KL1:12A		П
		27KL2:28		
27-715	27KL2:37	XT6:10		
		XT7:1		
28-3	28KL2:17	28KL1:11		
28-3	28KL1:11	XT8:1	ПВ1 1	
28-5	XT8:2	28KL1:12		
28-7	28KL1:15	XT8:3		
28-7		XT8:4		П
28-9	XT8:6	XT8:5		П
28-9	XT8:5	28KL1:2		
		28KL1:13		П
28-11	28KL2:18	XT8:7		
28-15	XT8:8	28KL2:A		
28-705	28KL1:11A	XT8:9		
28-707	XT8:10	28KL2:27		
28-709	28KL1:3	XT9:1	ПВ1 1	
28-711	XT9:2	28KL1:3A		
28-711		28KL1:12A		П
		28KL2:28		
28-715	28KL2:37	XT7:3		
28-715		XT7:4		П

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 024

Лист 7

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-5	П-KL:11	XT19:9	ПВ1 1	
34-7	XT19:10	П-KL:11А		
743	XT16:8	XT16:9		П
743	XT16:9	XT16:10		П
813	XT9.9	FU4:1		цепи
816	FU4:2	X54:1		~24В
815	X54:2	XT9:10		
			ПВ1 1	
Земля	Рейки, для зазем-			
	ления аппара-			
	туры ⏚	стойка ⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-711	19KL1:12А	19KL1:10		П
		19KL2:10	ПВ1 1	
		XT22:4		
19-715	XT22:6	XT22:5		П
		19KL1:1		
38-9	38KL:5	XT17:7		
38-13	XT17:8	38KL:10		
		38KL:12		П
38-15	38KL:12А	XT17:9		
38-19	XT17:10	38KL:2		
38-23	38KL:5А	XT18:1		
38-29	XT18:2	38KL:11		
		38KL:10А		П
38-31	38KL:11А	XT18:3		
39-9	39KL:5	XT19:7		
39-13	XT18:8	39KL:10		
		39KL:12	ПВ1 1	П
39-15	39KL:12А	XT19:9		
39-19	XT18:10	39KL:2		
39-23	39KL:5А	XT19:1		
39-29	XT19:2	39KL:11		
		39KL:10А		П
39-31	39KL:11А	XT19:3		
201	XT1:7	П-KL:2		
П1-29	П-KL:12	XT19:7		
П1-15	XT19:8	П-KL:12А		

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL1		
905	2	к	2А	0 *
838 *	5	з	10	907
		KL2		
909	2	к	2А	0 *
838 *	5	з	10	911
		KL3		
933	2	к	2А	0 *
838 *	5	з	10	935
		KL4		
937	2	к	2А	0 *
838 *	5	з	10	939
		KL5		
953 *	2П	к	2А	0 *
951	5	з	П10	953
957	5А	з	10А	959
838 *	12	з	12А	961
		KL6		
838 *	2П	к	2А	955
838 *	12П	р	12А	951

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		38KL		
38-19	2	к	2А	0 *
38-9	5	з	П10	38-13 *
38-23	5А	з	П10А	38-29
38-29 *	11П	р	11А	38-31
38-13	12П	р	12А	38-15
		39KL		
39-19	2	к	2А	0 *
39-9	5	з	П10	39-13 *
39-23	5А	з	П10А	39-29
39-29 *	11П	р	11А	39-31
39-13	12П	р	12А	39-15
		П-KL		
201	2	к	2А	0 *
34-5	11	р	11А	34-7
П1-29	12	р	12А	П1-15
		20	KL2	
20-15	А	к	В	0 *
20-3	17	з	18	20-11
20-707	27	р	28	20-711
20-715	37	р	38	721 *
21-19	47	р	48	21-21

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

ТП903-1-229.86 АТМ 025 Лист 2

Копировал | формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
				Таблица подключения выполнена на основании схем
ТП903-1-229.86	АТМ2	л.5,	АТМ2	л.8; АТМ2
ТП903-1-229.86		ЭМ	1 л.16,	ЭМ1 л.18,
				Левая стенка
		XT1		
0	1		6	0
201	7		8	838
838	10			
		XT2		
838	1		9	905
907	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
л.9, АП1	л.2	ал.	4.1,	
ЭМ1 л.19,	ЭМ1	л.23	ал.	5.1
		XT3		
909	1		2	911
933	3		4	935
937	5		6	939
943	7		9	955
961	10			
				Передняя стенка
		KA		
953	1		П3	838
838 *	11П		П13	0
957	15		17	959
0 *	19П		21	943

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

ТП903-1-229.86 АТМ. 025

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

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Кушель	
Гл техн	Пантелеева	
Рек гр	Пружинина	
Ст инж	Ефимова	

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 8
Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал | формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		24КЦ1		
24-9*	2П	к	2А	0*
25-25	1	р	1А	25-19
24-709	3	р	П3А	24-711*
24-3*	11	з	12	24-5
24-705	11А	з	П12А	24-711*
24-9	13П	з	15	24-7
25-7	13А	з	15А	25-13
		26КЦ1		
26-9*	2П	к	2А	0*
26-709	3	р	П3А	26-711*
26-3*	11	з	12	26-5
26-705	11А	з	П12А	26-711*
26-9	13П	з	15	26-7
		27КЦ1		
27-9*	2П	к	2А	0*
27-709	3	р	П3А	27-711*
27-3*	11	з	12	27-5
27-705	11А	з	П12А	27-711*
27-9	13П	з	15	27-7
		29КЦ1		
28-9*	2П	к	2А	0*
28-709	3	р	П3А	28-711*
28-3*	11	з	12	28-5
28-705	11А	з	П12А	28-711*
28-9	13П	з	15	28-7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		18КЦ1		
18-9	2П	к	2А	0*
18-715	1	р	1А	733
18-709	5	р	П10	18-711*
18-3	11	з	12	18-5
18-705	11А	з	П12А	18-711
18-9*	13П	з	15	18-11
		18КЦ2		
18-11*	2	к	2А	0*
18-707	5	р	10	18-711*
		19КЦ1		
19-9	2П	к	2А	0*
19-715	1	р	1А	733*
19-709	5	р	П10	19-711*
19-3	11	з	12	19-5
19-705	11А	з	П12А	19-711
19-9*	13П	з	15	19-11
		19КЦ2		
19-11*	2	к	2А	0*
19-707	5	р	10	19-711*
		Ш4		
813	1		2	816
		Х54		
816	1		2	816

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ.025 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22КЦ2		
22-15	А	к	В	0*
22-3	17	з	18	22-11
22-707	27	р	28	22-711
22-715	37	р	38	721*
23-19	47	р	48	23-21
		24КЦ2		
24-15	А	к	В	0*
24-3	17	з	18	24-11
24-707	27	р	28	24-711
24-715	37	р	38	721
25-19	47	р	48	25-21
		26КЦ2		
26-13	А	к	В	0*
26-3	17	з	18	26-11
26-707	27	р	28	26-711
26-715	37	р	38	727*
		27КЦ2		
27-15	А	к	В	0*
27-3	17	з	18	27-11
27-707	27	р	28	27-711
27-715	37	р	38	727*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		29КЦ2		
29-15	А	к	В	0*
29-3	17	з	18	29-11
29-707	27	р	28	29-711
29-715	37	р	38	727
		20КЦ1		
20-9*	2П	к	2А	0*
21-25	1	р	1А	21-19
20-709	3	р	П3А	20-711*
20-3*	11	з	12	20-5
20-705	11А	з	П12А	20-711*
20-9	13П	з	15	20-7
21-7	13А	з	15А	21-13
		22КЦ1		
22-9*	2П	к	2А	0*
23-25	1	р	1А	23-19
22-709	3	р	П3А	22-711*
22-3*	11	з	12	22-5
22-705	11А	з	П12А	22-711*
22-9	13П	з	15	22-7
23-7	13А	з	15А	23-13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ.025 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT14		
23-21	2		3	23-25
24-3	6		7	24-5
24-7	8		10	24-9
		XT15		
24-9*	1		2	24-11
24-15	3		4	24-705
24-707	5		6	24-709
24-711	7		9	24-715
		XT16		
25-7	2		3	25-13
25-21	5		6	25-25
	Правая		стенка	
		XT17		
38-0	7		38-13	
			10	38-19
		XT18		
38-23	1		2	38-29
38-31	3		7	39-9
39-13	8		9	39-15
39-19	10			

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT19		
39-23	1		2	39-29
39-31	3		7	П1-29
П1-15	8		9	34-5
34-7	10			
		XT20		
18-3	1		2	18-5
18-9	3		5	18-11
18-705	7		8	18-707
18-709	9		10	18-711
		XT21		
18-715	2		4	733
19-3	5		6	19-5
19-9	7		9	19-11
		XT22		
19-705	1		2	19-707
19-709	3		4	19-711
19-715	5			

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 025 Лист 6

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT4		
26-3	1		2	26-5
26-7	3		5	26-9
26-11	7		8	26-15
26-705	9		10	26-707
		XT5		
26-709	1		2	26-711
26-715	4		5	727
27-3	7		8	27-5
27-7	9			
		XT6		
27-9	1		3	27-11
27-15	11		5	27-705
27-707	6		7	27-709
27-711	8		10	27-715*
		XT7		
27-715	1		3	28-715
		XT8		
28-3	1		2	28-5
28-7	3		5	28-9
28-11	7		8	28-15
28-705	9		10	28-707

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT9		
28-709	1		2	28-711
0	7		9	813
815	10			
		XT10		
20-3	1		2	20-5
20-7	3		5	20-9*
20-11	7		8	20-15
20-705	9		10	20-707
		XT11		
20-709	1		2	20-711
20-715	4		7	721
21-13	8		9	21-7
21-21	10			
		XT12		
21-25	1		3	22-3
22-5	4		5	22-7
22-9	7		9	22-11
22-15	10			
		XT13		
22-705	1		2	22-707
22-709	3		4	22-711
22-715	6		9	23-7
23-13	10			

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 025 Лист 5

Копировал Формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное		У186 ТМ3-13-83
		~220 В РПУ-2		
6	KL1÷KL6	РПУ-2-562003 2з.	6	
7	KL7	РПУ-2-562203 2з., 2р.	1	
8	KB1÷KB4	РПУ-2-564003 4з.	4	
9	29KL1, 30KL1, 14KL1, 14KL2, 15KL1, 15KL2	РПУ-2-564403 4з. 4р.	6	
10	XS5	Розетка штепсельная	1	У606
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		ТМ3-13-83
11		Вставка плавкая	1	
		ВП 3Б-1; 6А		
12	Fu 5	Держатель плавкой	1	
		вставки ДВП4-3В		
13	XT1÷XT8	Блок зажимов	8	
		Б324		
14		Упор	4	
15		Перемычка	6	
		Материалы		
16		Провод 380 ГОСТ 6323-79	100	м
		ПВ1-1х1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ .026

Лист 2

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 027	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 028	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		СП-800 УХЛ4 1 Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТК3-101-83	2	
3		Угольник зубчатый		
		УЗ 800 ТК3-128-83	3	
4		Угольник УФ 800 ТК3-129-83	6	
4°		Уголок 42х25 l=430 ТК4-2222-76	1	
		Прочие изделия		
5	КТ1÷КТ3	Реле времени РВ 237	3	У33 ТМ3-13-83
		~220В в.в. 1с		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

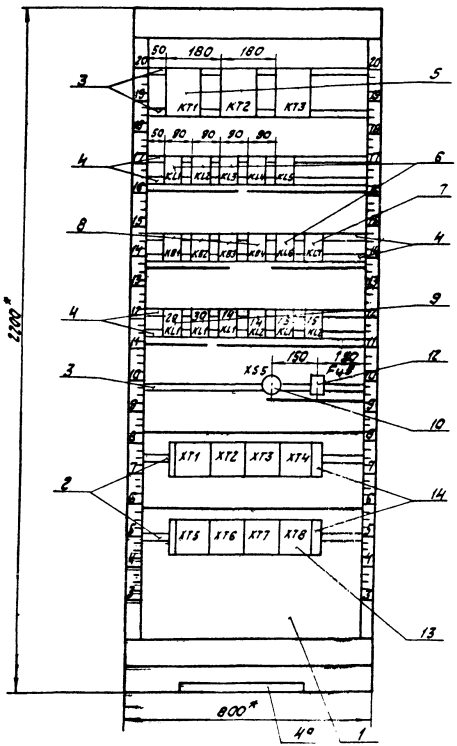
ГИП	Кидбальский	[illegible]	
Нач. отд.	Мейман	[illegible]	
Н. контр.	Кушель	[illegible]	
Гл. техн.	Пантелеева	[illegible]	
Рук. гр.	Лоужинин	[illegible]	
Инж.	Слуцкая	[illegible]	

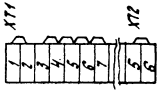
ТП 903-1-229.86 АТМ .026

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
Щит 9. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал [illegible] формат А4





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

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-7	XT4:1	KB2:5A		
28-9	KB2:10A	XT4:2		
18-9	XT4:3	KB3:11A		
18-11	KB3:11	XT4:4	ПВ1 1	
19-9	XT4:5	KB3:10		
19-11	KB3:5	XT4:6		
813	XT6:9	Fu 5:1		цепи
817	Fu 5:2	XS5:1	ПВ1 1	~36В
815	XS5:2	XT6:10		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-711	14KL1:15A	14KL1:10		П
14-711	14KL1:10	XT7:8	ПВ1 1	
14-715	XT7:9	14KL1:5A		
15-3	15KL1:13	XT8:1		
15-5	XT8:2	15KL1:15		
15-9	KB4:11A	15KL1:12		
15-9	15KL1:12	15KL1:2		П
15-9	15KL1:2	XT8:3		
15-11	XT8:4	15KL2:2		
15-11	15KL2:2	15KL1:11		
15-11	15KL1:11	KB4:11	ПВ1 1	
15-705	15KL1:13A	XT8:5		
15-707	XT8:6	15KL2:5		
15-709	15KL1:5	XT8:7		
15-711	XT8:8	15KL1:10		
15-711	15KL1:10	15KL1:15A		П
15-711	15KL1:15A	15KL2:10		
15-715	15KL1:5A	XT8:9		
20-7	XT3:1	KB1:11		
20-9	KB1:11A	XT3:2		
22-7	XT3:3	KB1:5		
22-9	KB1:10	XT3:4		
24-7	XT3:5	KB1:5A	ПВ1 1	
24-9	KB1:10A	XT3:6		
26-7	XT3:7	KB2:11		
26-9	KB2:11A	XT3:8		
27-7	XT3:9	KB2:5		
27-9	KB2:10	XT3:10		

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL2: 2A	KL1:2A		
0	KL1:2A	KB1:2A		
0	KB1: 2A	KB2: 2A		
0	KB2: 2A	KB3:2A	ПВ1 1	
0	KB3:2A	KB4:2A		
0	KB4:2A	KL6:2A		
0	KL6:2A	KL7:2A		
0	KL7:2A	XT1:2		
701	XT1:3	XT1:4		П
701	XT1:4	XT1:5		П
701	XT1:5	XT1:6		П
701	XT1:6	XT1:7		П
701	XT1:3	KB1:12		
701	KB1:12	KB2:12		
701	KB2:12	KB3:12		
701	KB3:12	KB4:12		
701	KB4:12	KL6:5		
701	KL6:5	KL6:5A		П
701	KL6:5A	KL5:5		
701	KL5:5	KL5:5A	ПВ1 1	П
701	KL5:5A	KL4:5		
701	KL4:5	KL4:5A		П
701	KL4:5A	KL3:5		
701	KL3:5	KL2:5		
701	KL2:5	KL1:5		
701	KL1:5	KT1:27		
701	KT1:27	KT2:27		
701	KT2:27	KT3:27		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 027 Лист 2

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-229.86 АТМ 2 л. 5 ал. 4.1, ТП 903-1-228.86			ЭМ1 л. 20,	
ЭМ1 л. 21; ЭМ1 л. 25, ЭМ1 л. 26 ал. 5.1				
0	XT1:1	XT1:2		П
0	XT1:1	29 KL1: 2A		
0	29 KL1:2A	30 KL1:2A		
0	30 KL1:2A	14 KL1: 2A		
0	14 KL1:2A	14 KL2:2A		
0	14 KL2:2A	15 KL1:2A		
0	15 KL1:2A	15 KL2:2A	ПВ1 1	
0	KT1: B	KT2: B		
0	KT2: B	KT3: B		
0	KT3: B	KL5:2A		
0	KL5:2A	KL4:2A		
0	KL4:2A	KL3:2A		
0	KL3:2A	KL2:2A		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 027

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

ГИП	Кидбальский	[illegible]	
Нач.отд.	Мейман	[illegible]	
Н.контр.	Кушель	[illegible]	
Гл.техн.	[illegible]	[illegible]	
Рук.пр.	Лужинина	[illegible]	
Инж.	Слуцкая	[illegible]	

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 9
Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
769	KL7:10	KL7:2	ПВ1 1	п
769	KL7:2	XT2:10		
29-3	XT5:1	29KL1:13		
29-5	29KL1:15	XT5:2		
29-9	XT5:3	29KL1:2		
29-707	29KL1:5	XT5:4	ПВ1 1	
29-709	XT5:5	29KL1:10		
29-713	29KL1:5А	XT5:6		
30-3	XT6:1	30KL1:13		
30-5	30KL1:15	XT6:2		
30-9	XT6:3	30KL1:2	ПВ1 1	
30-707	30KL1:5	XT6:4		
30-709	XT6:5	30KL1:10		
30-713	30KL1:5А	XT6:5		
14-3	XT7:1	14KL1:13		
14-5	14KL1:15	XT7:2		
14-9	XT7:3	14KL1:2		
14-9	14KL1:2	14KL1:12		п
14-9	14KL1:12	KB4:10		
14-11	KB4:5	14KL1:11	ПВ1 1	
14-11	14KL1:11	14KL2:2		
14-11	14KL2:2	XT7:4		
14-705	XT7:5	14KL1:13А		
14-707	14KL2:5	XT7:6		
14-709	XT7:7	14KL1:5		
14-711	14KL2:10	14KL1:15А		

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

Альбом 4.2

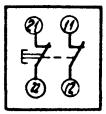
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
721	KL1:2	XT1:8		
723	KL1:10	KT1:A		
725	KT1:28	KB1:2		
727	KL2:2	XT1:9		
729	KL2:10	KT2:A		
731	KT2:28	KB2:2		
733	KL3:2	XT1:10		
735	KL3:10	KT3:A		
737	KT3:28	KB3:2		
739	KB4:2	14KL1:10А		
739.	14KL1:10А	15KL1:10А		
741	30KL1:10А	29KL1:10А		
741	29KL1:10А	KB1:12А		
741	KB1:12А	KB2:12А		
741	KB2:12А	KB3:12А	ПВ1 1	
741	KB3:12А	KB4:12А		
741	KB4:12А	KL6:10		
741	KL6:10	KL7:12		
741	KL7:12	KL7:5		п
741	KL7:5	KL5:10		
741	KL5:10	KL4:10		
741	30KL1:10А	XT2:6		
741	XT2:6	XT2:5		п
743	XT2:1	KL4:2		
745	KL4:10А	XT2:2		
747	XT2:3	KL5:2		
749	KL5:10А	XT2:4	ПВ1 1	
763	XT2:7	KL6:2		
765	KL6:10А	XT2:8		
767	XT2:9	KL7:12А		

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

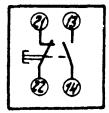
поз. 5
SA2



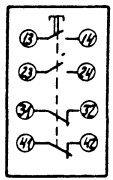
поз. 7
SB1



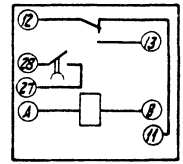
поз. 8
SB2



поз. 9; 10
SB3; SB4



поз. 5 РВ237
КТ1 ÷ КТ3



Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL2		
727	2	к	2А	0*
701*	5	з	10	729
		KL3		
733	2	к	2А	0*
701*	5	з	10	735
		KL4		
743	2	к	2А	0*
701*	5п	з	10	741
701*	5Ап	з	10А	745
		KL5		
747	2	к	2А	0*
701*	5п	з	10	741*
701*	5Ап	з	10А	749
		KB1		
725	2	к	2А	0*
701*	12	з	12А	741*
20-7	11	з	11А	20-9
22-7	5	з	10	22-9
24-7	5А	з	10А	24-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KB2		
731	2	к	2А	0*
701*	12	з	12А	741*
26-7	11	з	11А	26-9
27-7	5	з	10	27-9
28-7	5А	з	10А	28-9
		KB3		
737	2	к	2А	0*
701*	12	з	12А	741*
18-11	11	з	11А	18-9
19-11	5	з	10	19-9
		KB4		
739	2	к	2А	0*
701*	12	з	12А	741*
15-11	11	з	11А	15-9
14-11	5	з	10	14-9
		KL6		
763	2	к	2А	0*
701*	5п	з	10	741*
701*	5Ап	з	10	765

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 028 Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-229.86		АТМ2	л.5 ал.4,	
ЭМ1 л.21,	ЭМ1	л.25,		
Передняя стенка				
		KT1		
723	А	к	В	0
701*	27	з	28	725
		KT2		
729	А	к	В	0*
701*	27	з	28	731

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ТП 903-1-229.86		ЭМ1	л.20,	
ЭМ1 л.26	ал.5.	1		
		KT3		
735	А	к	В	0*
701	27	з	28	737
		KL1		
721	2	к	2А	0*
701*	5	з	10	723

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-229.86 АТМ 028				
Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения				
ГИП	Чабольский		Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Начотд.	Мейман			
Н.контр.	Кушель			
Гл.техн.	Лантелеева		Щит 9. Таблица подключения	ЛАТ ГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Дорожкина			
Инж.	Слухая			

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид конт-такто	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид конт-такто	Вывод	Проводник
		XT1					XT5		
0*	1п		п2	0*	29-3	1		2	29-5
701*	3п		п4	701*	29-9	3		4	29-707
701*	5п		п6	701*	29-709	5		6	29-713
701	7п		8	721					
727	9		10	733					
							XT6		
					30-3	1		2	30-5
		XT2			30-9	3		4	30-707
743	1		2	745	30-709	5		6	30-713
747	3		4	749					
741	5п		п6	741*					
763	7		8	765			XT7		
767	9		10	769	14-3	1		2	14-5
					14-9	3		4	14-11
					14-705	5		6	14-707
		XT3			14-709	7		8	14-711
20-7	1		2	20-9	14-715	9			
22-7	3		4	22-9					
24-7	5		6	24-9					
26-7	7		8	26-9			XT8		
27-7	9		10	27-9	15-3	1		2	15-5
					15-9	3		4	15-11
					15-705	5		6	15-707
		XT4			15-709	7		8	15-711
28-7	1		2	28-9	15-715	9			
18-9	3		4	18-11					
19-9	5		6	19-11					

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

Проводник	Вывод	Вид конт-такто	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид конт-такто	Вывод	Проводник
		KL7					1УКL2		
769*	2п	к	2А	0*	14-11*	2	к	2А	0*
741*	5п	з	п10	769	14-707	5	р	10	14-711
741*	12п	р	12А	767					
							15KL1		
		23KL1			15-9*	2п	к	2А	0*
29-9	2	к	2А	0*	15-709	5	р	п10	15-711*
29-3	13	з	15	29-5	15-715	5А	р	10А	739
29-707	5	р	10	29-709	15-11*	11	з	п12	15-9*
29-713	5А	р	10А	741*	15-3	13	з	15	15-5
					15-705	13А	з	п15А	15-711*
		30KL1					15KL2		
30-9	2	к	2А	0*					
30-3	13	з	15	30-5	15-11	2	к	2А	0
30-707	5	р	10	30-709	15-707	5	р	10	15-711
30-713	5А	р	10А	741*					
							XS5		
		14KL1			817	1		2	815
14-9*	2п	к	2А	0*					
14-709	5	р	п10	14-711*					
14-715	5А	р	10А	739*			FU5		
14-11*	11	з	п12	14-9*	813	1		2	817
14-3	13	з	15	14-5					
14-705	13А	з	п15А	14-711*					

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

Альбом 42

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6	3K-SF1÷3K-SF4	Выключатель автома-		
	4K-SF1÷4K-SF4, K-SF	тический ~220В А 63М		
	5K-SF1÷5K-SF4	$J_н$ = 0,63А J_0 = 1,3 $J_н$	13	У350 ТМ3-13-83
7	3K-S3, 4K-S3	Выключатель пакетный		
	5K-S3, S2	однополюсный ПВ1-10	4	
8	3-FU1÷3-FU5, FU2	Держатель плавкой		У2
	5-FU1÷5-FU5 4-FU1÷4-FU5	Вставки ДВП4-3В	16	ТМ3-151-83
9		Вставка плавкая		
		ВП 3Б-1; 6А	16	
10	XS2	Розетка штепсельная		У509 ТМ3-13-83
		РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
11	XT1÷XT6	Блок зажимов БЗ-24	6	
12		Упор	17	
13		Перемычка	10	
		Материалы		
14		Провод ПВ1-1 380		
		ГОСТ 6323-79	100	м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-229.86 АТМ 029 Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом 42

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-229.86 АТМ 030	Таблица соединений		
	ТП903-1-229.86 АТМ 031	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		ЩПК-3Л-I-600 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		У3600 ТК3-128-83	8	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	1	
4		Рейка Р 600 ТК3-101-83	3	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-229.86 АТМ 029

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

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Кушель	
Гл техн	Пантереева	
Рук гр	Дружинина	
Гл инж	Ефимова	

Котельная

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 4

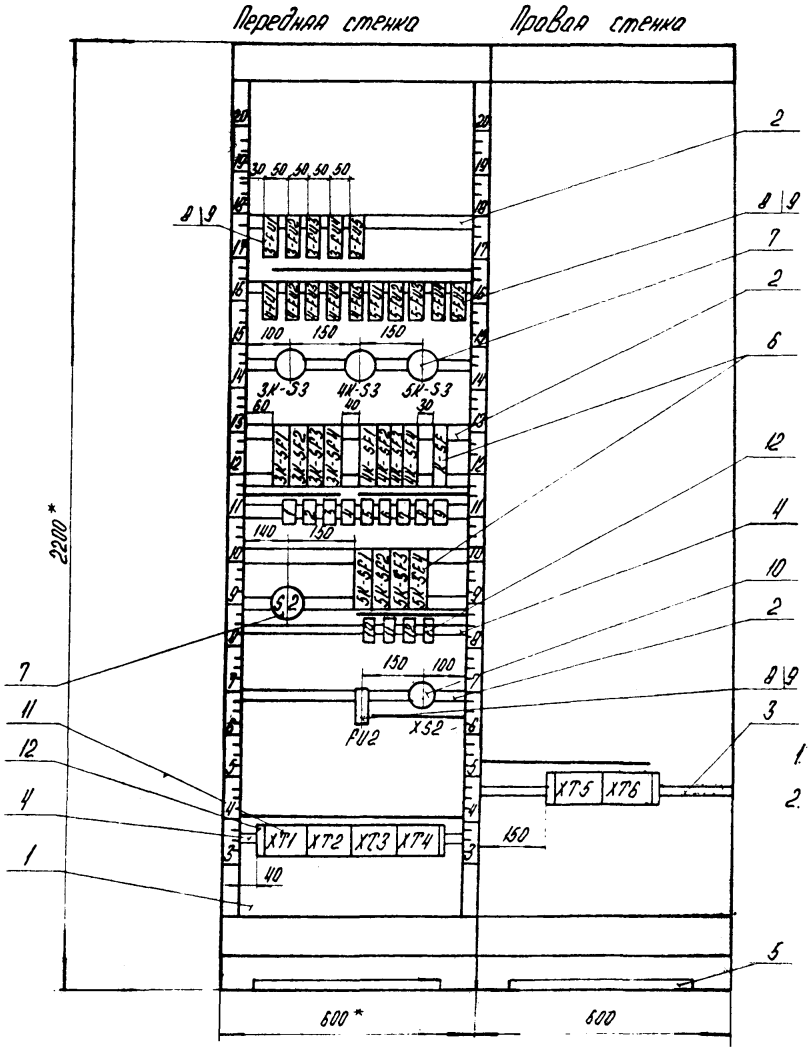
Щит 10. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

21416-13



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 схем			
ТП903-1-22986	АТМ1 л.4, АТМ1 л.5	ал. 2.1, АТМ2 л.5	ал. 4.1.	
0	ХТ1:1	ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П
		ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		ХТ5:1	ПВ1 1	
		ХТ5:2		П
		ХТ5:3		П
		ХТ5:4		П
		ХТ5:5		П
В806	5К-S3:Л1	4К-S3:Л1	ПВ1 1	
		3К-S3:Л1		
		3К-SF1:1		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

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

ТП 903-1-22986 АТМ.030

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4

Щит 10
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Надписи на табло и в рамках Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Упор				
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			

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

ТП903-1- АТМ.029 Лист 4

Копировал [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-В62	4К-SF2:2	XT2:4		
4-В63	XT2:5	4К-SF3:2		
4-В64	4К-SF4:2	XT2:6		
4-В65	4К-S3:С1	4-FU1:1		
		4FU2:1		
		4-FU3:1		
		4-FU4:1		
		4-FU5:1		
4-9	4-FU1:2	XT4:1		
4-11	XT4:3	4-FU2:2		
4-13	4-FU3:2	XT4:5		
4-15	XT4:7	4-FU4:2		
4-17	4-FU5:2	XT4:9		
5-В61	XT2:7	5К-SF1:2		
5-В62	5К-SF2:2	XT2:8		
5-В63	XT2:9	5К-SF3:2		
5-В64	5К-SF4:2	XT2:10	ПВ1 1	
5-В65	5К-S3:С1	5-FU1:1		
		5-FU2:1		
		5-FU3:1		
		5-FU4:1		
		5-FU5:1		
5-9	5-FU1:2	XT6:1		
5-11	XT6:3	5-FU2:2		
5-13	5-FU3:2			
		5-FU4:2		
	5-FU5:2	XT6:9		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В006	3К-SF1:1	3К-SF2:1		
		3К-SF3:1		
		3К-SF4:1		
		4К-SF1:1		
		4К-SF2:1		
		4К-SF3:1		
		4К-SF4:1		
		К-SF:1		
		5К-SF4:1		
		5К-SF3:1		
		5К-SF2:1		
		5К-SF1:1		
		S2:С1		
К-В60	К-SF:2	XT1:8		
3-В61	XT1:9	3К-SF1:2		
3-В62	3К-SF2:2	XT1:10		
3-В63	XT2:1	3К-SF3:2	ПВ1 1	
3-В64	3К-SF4:2	XT2:2		
3-В65	3К-S3:С1	3-FU1:1		
		3-FU2:1		
		3-FU3:1		
		3-FU4:1		
		3-FU5:1		
3-9	3-FU1:2	XT3:1		
3-11	XT3:3	3-FU2:2		
3-13	3-FU3:2	XT3:5		
3-15	XT3:7	3-FU4:2		
3-17	3-FU5:2	XT3:9		
4-В61	XT2:3	4К-SF1:2		

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
		Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП903-1-229.86	АТМ1	л.4,	АТМ	1 л.5 ал.2.1,	АТМ2 л.5	ал.	4.1.		
			Передняя стенка				3-FU	5	
					3-865	1		2	3-17
	3-	FU1							
3-865*	1		2	3-9			4-FU	1	
					4-865*	1		2	4-9
	3-	FU2							
3-865*	1		2	3-11			4-FU	2	
					4-865*	1		2	4-11
	3-	FU3							
3-865*	1		2	3-13			4-FU	3	
					4-865*	1		2	4-13
	3-	FU4							
3-865*	1		2	3-15			4-FU	4	
					4-865*	1		2	4-15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГНП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.конт.	Кушель		
Ст.техн.	Понтелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Ефимова		

ТП903-1-229.86 АТМ. 031

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4

Щит 10
Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	FU2:1	XT5:9		Цепи
811	XT5:10	XS2:2	ПВ1 1	~24В
812	XS2:1	FU2:2		
Земля	Рейки, для установки аппаратов: ⏚	Стойка: ⏚		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-229.86 АТМ. 030 Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3К-	SF2		
В806 *	1		2	5-862
	3К-	SF3		
В806 *	1		2	5-863
	3К-	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. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП903-1-229.86 АТМ 031 Лист 3

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

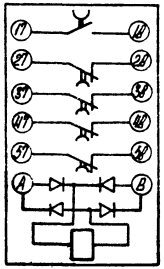
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП903-1-229.86 АТМ 031 Лист 2

Формат А4

поз. 9

20KL2, 22 KL2, 24KL2, 26 KL2÷28 KL2



поз. 8

3K-S3÷5K-S3, S2



поз. 7

K-SF; 3K-SF1÷3K-SF4, 4K-SF1÷4K-SF4; 5K-SF1÷5K-SF4



Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		чатель УП-5312 С86~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп. 3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	KT1	Реле времени ВС-10-33		У40 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		У186 ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-566203У3 6з, 2р	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-562023У3 2з, 2р	2	
16	XT1÷XT4	Блок зажимов 6324	4	
17		Упор	2	
18		Перемычка	11	
19		Рамка 66х26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм²	40м	

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

Альбом 4.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 033	Таблица соединений		
	ТП 903-1-229.86 АТМ 034	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		1000х600х350 - II УХЛ4 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ 600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 032

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

ГИП	Гидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеев		
Рук.	Арнаутова		
Ст. инж.	Ильина		

Котельная

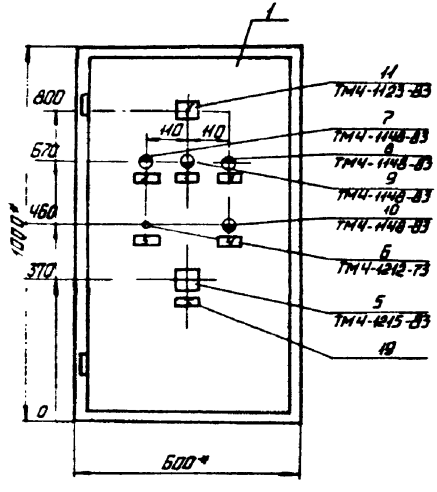
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит приточной установки. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ — продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	ТАБЛО ТСМ				
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА.	1			
	РАМКА 66×26				
2	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯ-ТОР.	1			
3	ВКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ	1			
4	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН.	2			
5	РЕЖИМ: ЗИМА-ЛЕТО.	1			
6	УПРАВЛЕНИЕ: РУЧНОЕ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ.	1			

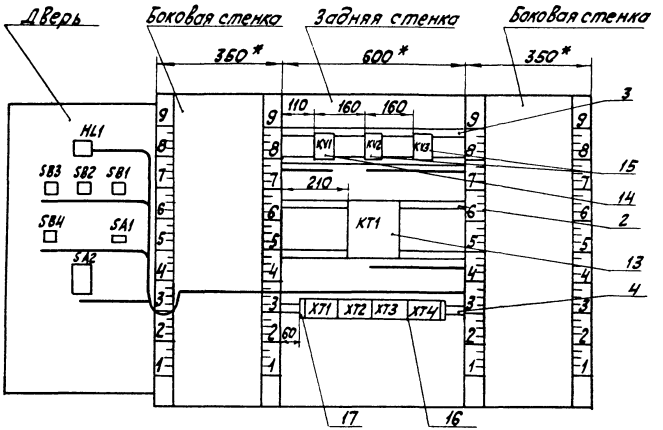


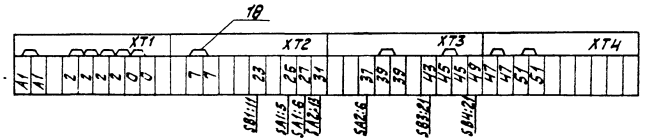
1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

Копировал Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто).





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

Альбом 4.2

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

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 033 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
Таблица соединений выполнена на основании схемы				
ТП 903-1-229.86 АТМ2 л. 33 ал. 4.1.				
A1	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	KV1:12A		
	KV1:12A	KV1:11		П
	KV1:11	KV2:12		
	KV2:12	KV3:12		
			ПВ1 1	
2	KV3:2A	KV2:2A		
	KV2:2A	KV1:2A		
	KV1:2A	KT1:10		
	KT1:10	KT1:2		П
	KT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		П
	XT1:5	XT1:6		П
	XT1:6	XT1:7		П

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 033

Котельная с тремя котлами КВ-ТМ-11,63-150. Открытая система теплоснабжения

ГИП	Надбальский	[signature]	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман	[signature]		Р	1	5
Н. контр.	Кушель	[signature]				
Гл. техн.	Пантелеева	[signature]	Щит приточной установки. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Дружинина	[signature]				
Ст. инж.	Индане	[signature]				

Копировал [signature] Формат А4

21710-18

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
A1	SB1:12	SB1:22		П
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		П
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
	HL1:2	SB4:31		
	SB4:31	SB4:23		П
	SB4:23	SB3:31		
	SB3:31	SB3:23	ПВ3 0,75	П
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		П
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	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	XT[illegible]		

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

Корпорация [illegible] Формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда пуступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	ПВ1 1	
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		П
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
838	KV2:10A	XT4:9		
941	XT4:10	KV3:12A		
земля	Рейки для заземления приборов/⏚	стойка/⏚		

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

Корпорация [illegible] Формат

Альбом 4.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования						
	Таблица подключения выполнена на основании схемы								
ТП 903-1-229.86			АТМ2	л. 33	ал. 4.1.				
	Задняя стенка								
							KV2		
		KV1							
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	838	10А	р	12А	63
37	3 П	з	3А	39	5*	11 П	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*	12АП	з	11А	57*			KV3		
49	13	з	15	47					
					59	2	к	2А	2
					63	10А	р	12А	941
					7	11	з	11А	27*
					А1	12	р	10	61

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

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 034

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

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит приточной установки. Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Альбом 4.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1: 10	SB1: 21		
	SB1: 21	SB2: 14		
23	SB1: 11	XT2: 6		
25	XT2: 8	SA1: 5	ПВЗ 0,75	
27	SA1: 6	SA1: 8		П
	SA1: 8	XT2: 9		
7	XT2: 3	SA1: 7		
31	SB2: 13	XT2: 10		

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 033

Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Альбом Н.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		
A1	12П	Р	11	23
A1*	22П	Р	21	5*
		SB4		
35	14	З	13	51
2*	23П	З	24	45
2*	31П	Р	32	49
		SA1		
25	5	З	7	27
1	7	З	П8	27*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
1*	НАП		П4	53
			П3	53*
1*	БАП		6	37
			5	35

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 034 Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом Н.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		8	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	5
57	5		6	53
5	7		8	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
839	9		10	941

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

ТП 903-1-229.86 АТМ 034 Лист 2

Копировал Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать 25.07 1989 г.
Заказ № 252 Тираж 50 экз.
Инв.№ 2171б/13

gost.e-ecolog.ru