

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-287.91

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г".  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 9

ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

24861-09

ЦЕНА Г-95  
НОВАЯ ЦЕНА  
УКАЗАНА В  
СЧЕТ-НАКАЛДНОЙ

			ПРИКЛЮЧЕНИЕ	
ИНВ. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-287.94

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г".  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
АЛЬБОМ 9  
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН  
ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН  
и введен в действие  
ГПКиУС СантехНИИпроект  
протокол от 26 февраля 1991г. №20

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю.П.ФАЛАЛЕЕВ  
Т.Г.ГУСЕВА

© АПП ЦИПТ, 1991

				ПРИКРЫТИЕ:	
Изм. №					

24861-09 2

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
т.п. 903-1-287.91- АТМ.Н-001	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов.	3
т.п. 903-1-287.91- АТМ.Н-002	Спецификация щитов	4,5,6
т.п. 903-1-287.91- АТМ.Н-002	Щит оператор. Общий вид.	7..12
т.п. 903-1-287.91- АТМ.Н-003	Щит оператор. Таблица соединений.	12..19
т.п. 903-1-287.91- АТМ.Н-004	Щит оператор. Таблица подключения.	19..24

1	2	3	4
Схема электрическая принципиальная питания (начало)	тп 903-1-287.91 АТМ-15 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная питания (окончание)	тп 903-1-287.91 АТМ-16 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации (начало)	тп 903-1-287.91 АТМ-17 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации (окончание)	тп 903-1-287.91 АТМ-18 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная измерения параметров	тп 903-1-287.91 АТМ-19 альбом 8	1	2
#12-Насос химический	тп 903-1-287.91 ЭМ-9	1	2
Схема электрическая принципиальная аварийная сигнализация	тп 903-1-287.91 ЭМ-10 альбом 7	1	2
Схема электрическая принципиальная	альбом 7		

Задание заводу-изготовителю щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже.

Наименование	Обозначение	Кол.	Кол.
		лист	экз.
1	2	3	4
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	тп 903-1-287.91 -АТМ.Н-001 альбом 9	1	1
Спецификация щитов	тп 903-1-287.91 -АТМ.Н-002 альбом 9	3	3
Щит оператор	тп 903-1-287.91 АТМ.Н-002 альбом 9	9	3
Щит оператор	тп 903-1-287.91 -АТМ.Н-003 альбом 9	14	3
Щит оператор	тп 903-1-287.91 -АТМ.Н-004 альбом 9	11	3

				Привязки:			
Инв.№							
				ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-001			
				Копельная отопительная с 4 котлами, Фиска-Г" Толубово-гдз. Система теплоснабжения-закрытая		Стандарт лист лист-25	
Гип				Исеева		рп	
Нач.отд				Ворчихов		1	
Н.контр				Карачева		ГП: Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Сл.спец.				Харитонов			
Инженер				Фетисов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единицы измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
		обозначение документа или опрессного листа	наименование	код	код					
	Щиты									
	Щит оператора, состоящий из щитов ЩПК-3Л-I-800 УХЛ4 УР00 ост 36.13-16 (коммутация электрическая)	ТП903-1-287	шт	796					4/4	
		94 - АТМ.Н.-002								
		альбом 9								

				ТП903-1-287.94- АТМ.Н.-002			
Привязан:				Г.И.П.	учеба		
				И.С.О.В.	Ворисов		
				И.К.Е.Н.Е.	Корчак		
				Г.А.С.В.Е.Ч.	Харитонов		
				И.И.Ж.И.К.	Фетисов		
И.С.Б.№				Котельня отопительная с 4 котлами, факел - Г" Топливо - газ система теплоснабжения закрытая			
				Спецификация щитов			
				Страна Лист Месток рп 1 3			
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

24861-09 5

Формат А3

Копирован: Цветов

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
		обозначение документа или опросного листа		Наименование	Код					
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
1.	Переключатель выбора точек измерения Переключатель универсальный, рукоятка револьверная	ПТИ-МУЗ		шт	796				1	
2.		УП5312-С86		шт	796				1	
3.		УП5312-А29		шт	796				1	
4.	Переключатель пакетный, исп. I Переключатель "Тумблер" ~220 В	ПП2-16/42		шт	796				1	
5.		ТВ 1-4		шт	796				5	
6.		ТВ 1-1		шт	796				3	
7.	Арматура сигнальная, павфон молочный Табло	АС-220		шт	796				1	
8.		ТСБ		шт	796				22	
9.		ТСМ		шт	796				9	
10.	Лампа к табло и арматуре	4215-225-10-1		шт	796				54	
11.	Звонок ~220 В	МЗ-1		шт	796				1	
12.	Розетка штепсельная	РШЦ-2-0		шт	796				1	

ТП903-1-287.91- АТМ.Н С02

Лист  
2

24861-09 6

Формат А3

Копирован: Иссева

Лист № 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и адресное место	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	код					
	Реле времени ~ 220 В	РКВ 4-33-11-УХЛ4	шт	796				4	
	Реле ~ 220	РЭ-37-22У3	шт	796				13	
	реле тока двустабильное ~ 220 В	РТА-12-01У3	шт	796				4	
	переднее присоединение проводов								
	Резистор 2 К0м	РЭ-7,5	шт	796				4	
	Резистор 2400 Ом	РЭ-25	шт	796				4	
	Диод	А237Б	шт	796				9	

ТП903-4-287.91- АТМ.Н 002 Лист 3

Копировал: Исеева 24861-0у 7 Формат А3

Перечень составных частей			Таблица №1	
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	тп 903-1-287.91-АТМ.Н-002	Таблица соединений		
	тп 903-1-287.91-АТМ.Н-001	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ШПК-3 л-1-800 УХЛ4 УРОО	1	
		ОСТ 36-13-76		
2		Скобы С3600 ТКЗ-125-83	15	ТМЗ-28-85
3		Скобы СФ600 ТКЗ-126-83	1	ТМЗ-26-85
4		Угольник УЗ800 ТКЗ-128-83		ТМЗ-26-85
5		Рейка РЗ-15-800 ТКЗ-264-85	2	ТМЗ-104-05
6		Рейка РЗ-1-800 ТКЗ-263-85	1	ТМЗ-164-85
7		Уголок УП 42x25 В-430	2	
		ТК4-2222-74		
8		Уголок УП 42x25 В-630	1	
		ТК4-2222-74		

Привязки:

Имя №

ТП 903-1-287.91 АТМ.Н-002

тип	гусева	Иск.	категория отопительная с 4 котлами, ф.ока-Г" Топка 60-роз	Статус	Акт	Листов
начальник	Борисов	Иск.	система теплоснабжения - закрытая	РП	1	9
инженер	Керкуба	Иск.				
инженер	Харитон	Иск.				
инженер	Федотов	Иск.				
			Щит электростанции	ИПИ Горьковский		
			Общий вид	САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Альбом 9

продолжение таблицы №1				
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
9	РЛ1	Прибор регистрирующий РП-160-09	1	
10	РТ1	Миллиамперметр показывающий Ш ЧС40 /Т	1	
11	ТС1	Блок питания ГСП228П-36.4УХЛ4-2-1	1	
12	SA 10	Переключатель ТТН-МУЗ	1	
		с револьверной рукояткой		
13	SA 7	УП5312-Р86	1	
14	SA 8	УП5312-А29	1	
15	SA 1	Переключатель пакетный ПП2-16/Н2 изг.1	1	
16	SA 2, SA 3	Переключатель ТП308-220В	2	
		Переключатель "Тумблер"		
17	SA 4... SA 6	ТВ1-1 ~ 220В	3	
18	1-SA...4SA, SA 9	ТВ1-4 ~ 220В	5	
		Выключатель автоматический АКБ3-1МУЗ ~ 220В Jоме=1,57 ном		
19	SF 1	Jном = 2, SA	1	9061 ТМЗ-12-85
20	SF 2	Jном = 0,8 А	1	"
21	SF 3... SF 14	Jном = 0,5 А	12	9062 ТМЗ-12-85
22	НЛ1	Арматура сигнальная АС-220	1	
		Цвет plafond молочный		
23	—	Лампа к табло и арматуре Ц215-225-10-1	54	
24	5НЛ...13НЛ	Табло световое одноламповое ТСМ	9	
			ТМ	
			Иск.	
			ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-002	
			2	

24861-09 8



продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Колл
25	HL2...HL11	Табла световое двухламповое	22
	HL12...4HL12	ТСС	
	HL13...4HL13		
	HL14...4HL14		
26	HA2	Звонок МЗ-1 ~220В	1
27	HA1	Резун РВП-220	1
28	XS1	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0	1
29	KV1, KV2, K1...K10, 12 K1	Реле ПЭ37-22УЗ ~220В	13
30	KT1	Реле времени РКВН-33-И-УХЛ4	1
31	KA1	Реле тока двухуступильное РТА12-01УЗ переднее присое- динение проводов	1
32	R1	Резистор ПЭ-7.5 240м	1
33	RE	Резистор ПЭ-25 2400 Ом	1
34	VA1...VA9	Диск Д 237	9
35	XT1...XT5	Блок из зажимов ЗН23-4П25-А/ДУЗ	1
		на 50 клемм	
36	XT6...XT12	Блок из зажимов ЗН23-4П25-А/ДУЗ	1
		на 70 клемм	
37	XT13...XT16	Блок из зажимов ЗН23-4П25-А/ДУЗ	1
		на 40 клемм	
38		Кольцо восьми клеммная К-8УХЛ3	4
39		Думки ВПМ БС-РЕ	21
ТП 903-1-			АТМ.Н-002
			лист 3

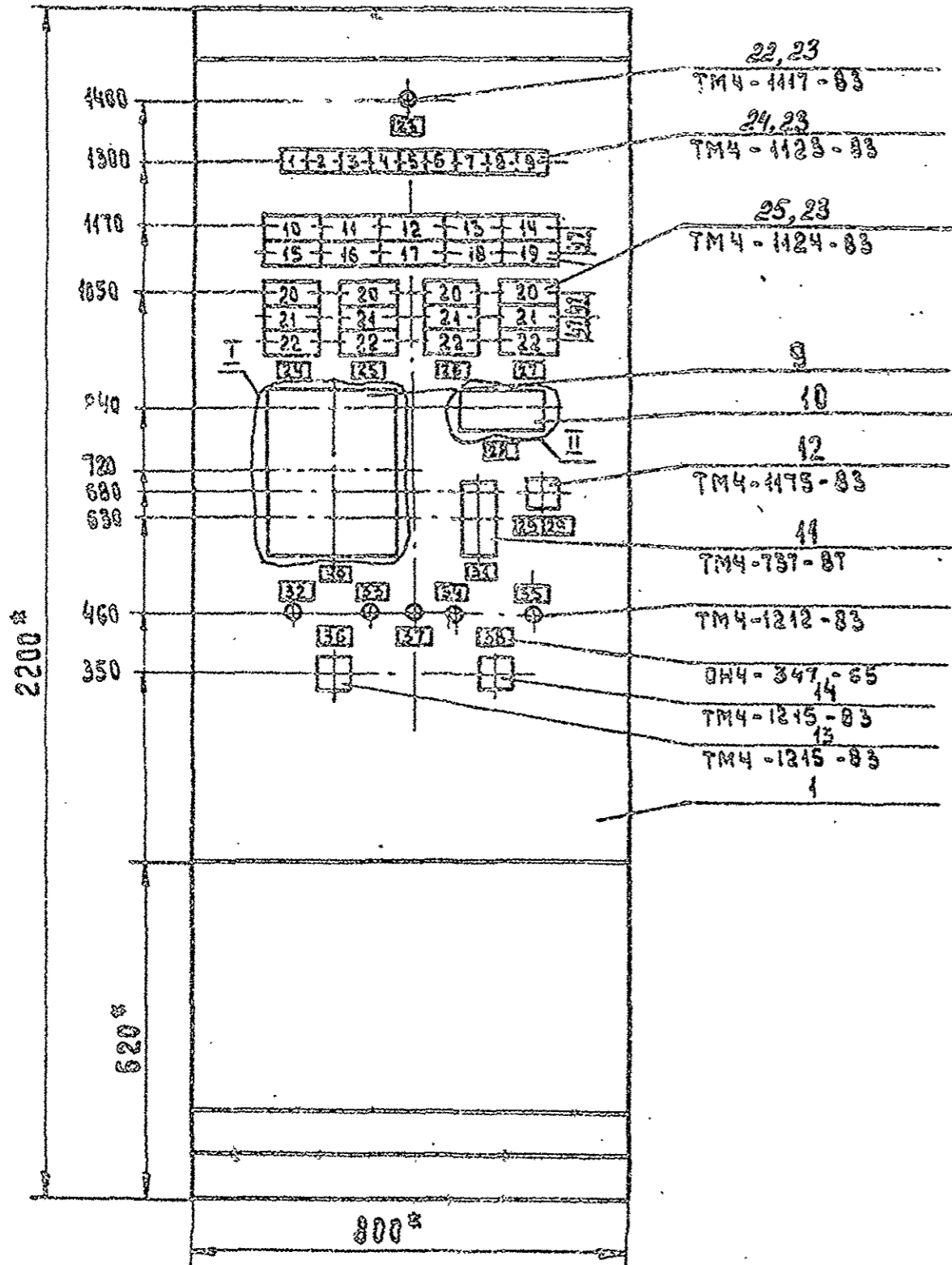
Формат А4

Альбом 9

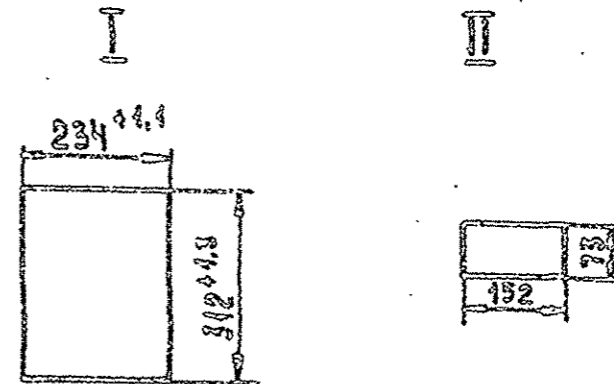
продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Колл
		Материалы	
		Провод 380 ГОСТ 5323-79	
40		ПВ 1 4.0	650м
41		ПВ 1 2.5	2 м
42		ПВ 3 0.75	40 м
ТП 903-1-287.91-			АТМ.Н-002
			лист 4

Копирован: ЦСНБ

24781-09 9 Формат А4



Разметка отверстий  
для крепления приборов

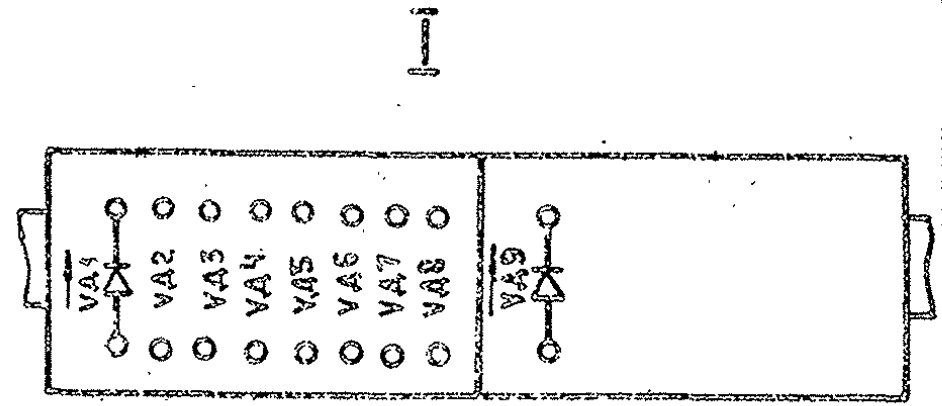
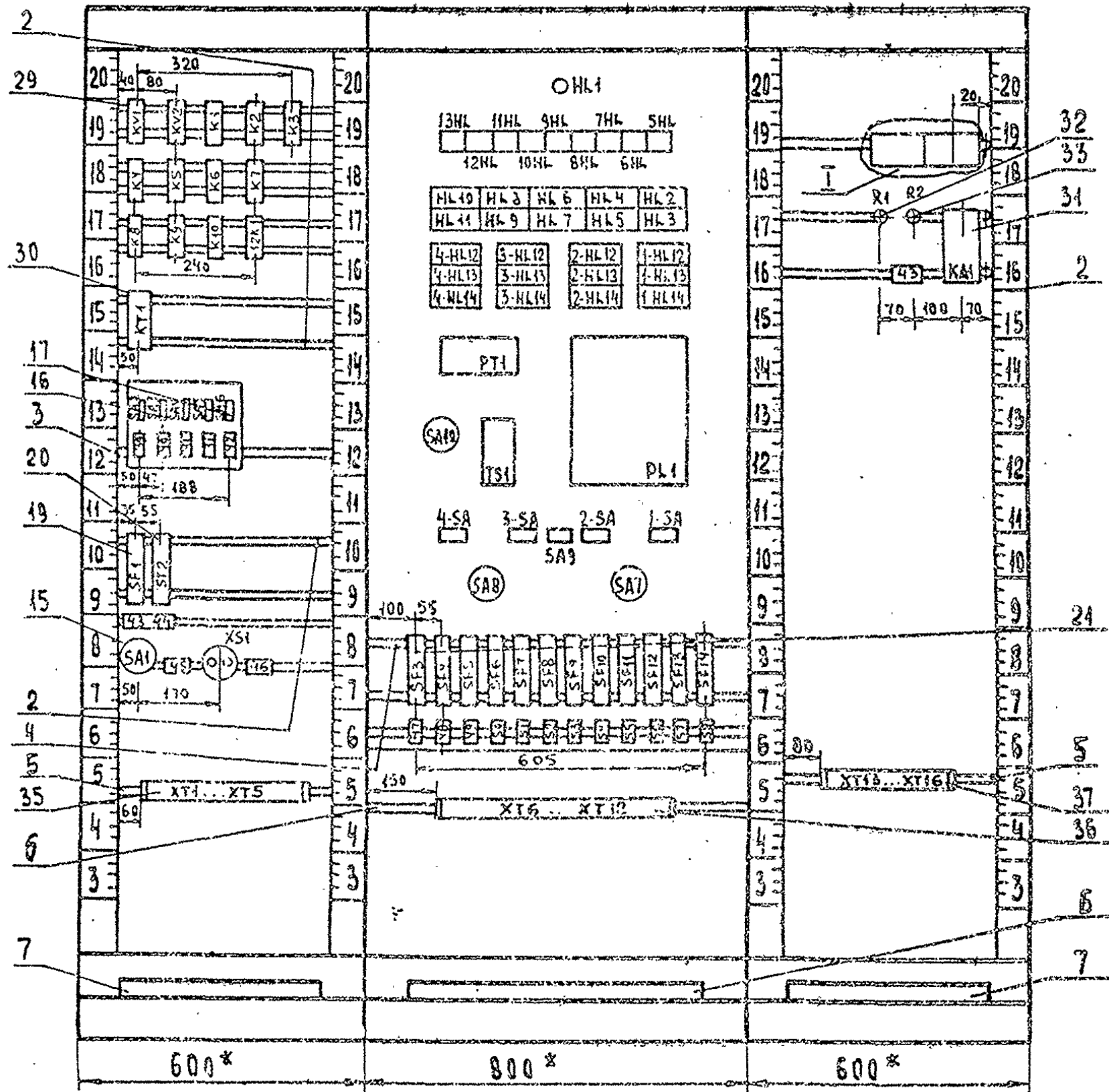


1. Размеры для справок
2. Покрытие - барнист 2 ОСТ 35.13-76
3. Приборы поз. 10, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.
4. По данному чертену изготовить один щит.

ТП903-1-287.91- АТМ.Н.002

24861-09 10 ФАРМАТ А

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 левая стенка      Передняя стенка      правая стенка



ТП903-1-287.91-      АТМ.Н-002      АУСТ  
 6

24861-09 11 ФАРМАТ АЗ

Копировал: Ушаев

Надписи на табло в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСМ			Табло ТСБ	
1	Авария сетевого насоса №1	1	10	Нет напряжения в цепях питания	
2	Авария сетевого насоса №2	1	11	Давление сетевой воды высоко	1
3	Авария насоса №1 внутреннего контура	1	12	Бак умягченной воды	1
4	Авария насоса №2 внутреннего контура	1	13	Уровень высок	
5	Авария насоса №1 горячего водоснабжения	1	14	Отклонение уровня в аккумуляторных баках	
6	Авария насоса №2 горячего водоснабжения	1	15	Давление газа к котлам высоко	1
7	Авария насоса №3 горячего водоснабжения	1	16	Давление сетевой воды низко	1
8	Авария химического насоса	1	17	Бак умягченной воды	1
9	Авария приточный вентилятор П1	1	18	Уровень низок	
			19	Температура горячей воды внутреннего контура высока	1
			20	Давление газа к котлам низко	1
			21	Калорифер подогрева воды не включен	4
			22	Температура дымовых газов низко	4

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-002

Лист 7

Формат А4

Альбом

продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
22	Аварийный останав	4	36	Световая сигнализация	1
			37	Резервная вода Узел сигнализации	1
	Рамка 66x26			включен отключен	
23	Наличие напряжения на резервном вводе	1	38	Звукковая сигнализация	1
24	Котел №1	1	39	Сигнализация.	
25	Котел №2	1	40	Резервный ввод питания	
26	Котел №3	1		включен отключен	
27	Котел №4	1	41	Сигнализация.	
28	Милливольтметр	1	42	Рабочий ввод питания	
29	Температура	2		включен отключен	
	1. Прямая сетевая вода		43	Прибор температуры прямой и обратной сетевой воды	1
	2. Обратная сетевая вода		44	наружного воздуха	
	3. Наружный воздух		45	Прибор уровня в аккумуляторных баках	2
30	Уровень в аккумуляторных баках	1	46	Технологическая сигнализация	
31	Блок питания	2	47	Аварийная сигнализация	1
32	Котел №1 Узел сигнализации	1	48	~220В Ввод питания	1
	включен отключен		49	Рабочий-откл-резервный	
33	Котел №2 Узел сигнализации	1	50	Ремонтное освещение-36В	1
	включен отключен		51	Расходомер прямой сетевой воды.	1
34	Котел №3 Узел сигнализации	1			
	включен отключен				
35	Котел №4 Узел сигнализации	1			
	включен отключен				

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-002

Лист 8

24861-09 12

Формат А4

Копировал: Усеева

продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
48	Прибор температуры прямой сетевой воды	1			
49	Прибор давления обратной сетевой воды	1			
50	Прибор температуры обратной сетевой воды	1			
51	Уровнемер в баке умягченной воды	1			
52	Прибор температуры хозяйственно-питьевой водопровод	1			
53	Прибор температуры горячей воды	1			
54	Прибор температуры циркуляционной горячей воды	1			
55	Прибор температуры газа к котлам	1			
56	Газ к котлам. сигнализация	1			
57	Газ к котлам регистрация	1			
58	Передаometer давления на фильтре	1			

ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-002 Лист 9

Формат А4

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
	Технические	Требования	Технические	Требования		
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-1-287.91- АТН лист 15, 19 альбом 8, ЭМ лист 9, 10 альбом 7						
N	ХТ1: 4		ХТ1: 5			
N	ХТ1: 5		ХТ2: 2			
N	ХТ2: 2		ХТ2: 4			
N	ХТ2: 4		ХТ2: 8			
N	ХТ2: 8		КТ1: 8			
N	К8: 8		К8: 8			ПВ1.0
N	К9: 8		К10: 8			
N	К10: 8		12К1: 8			
N	12К1: 8		К7: 8			
N	К7: 8		К6: 8			
N	К6: 8		К5: 8			
N	К5: 8		К4: 8			

Привязка:

ИЗБ. №	

ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-003

№ в.пр.посл. Подпись и дата Взам. инв. №

тип	гусевы	Мат	котельная отопительная с 4 котлами. Фидел-Г" Голубов-гос. система теплообменника: закрытая	Страница	Лист	Листов
ИЧ. ОТ	Зорисов	С		РП	1	14
Н. КОНТР	Коржнев	С		Щит оператор		
Г. СПЕЦ	Коржнев	С		Схema соединений		
ИНЖ. П. К.	Фетисов	С		ГПИ Горьковский САКТехПРОЕКТ		

Копировал: Цесевич

24861-09 13

Формат А4

продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	данные пробой	примечания
N	K4: B	KV1: B		
N	KV1: B	KV2: B		
N	KV2: B	K1: B		
N	K1: B	K2: B		
N	K2: B	K3: B		
N	K3: B	HL: 2		
N	HL: 2	13HL: 2		
N	13HL: 2	12HL: 2		
N	12HL: 2	11HL: 2		
N	11HL: 2	10HL: 2		
N	10HL: 2	9HL: 2		
N	9HL: 2	8HL: 2		
N	8HL: 2	7HL: 2		
N	7HL: 2	6HL: 2		
N	6HL: 2	5HL: 2	> ПБ 1 1,0	
N	5HL: 2	PL1: X23-1E		
N	PL1: X23-1E	PT1: A6		
N	PT1: A6	TS1: 4		
N	TS1: 4	SA7: 4		
N	SA7: 4	KA1: 13		
N	KA1: 13	KA1: 19		
N	KA1: 19	XT11: 8		
N	XT11: 8	XT11: 3		
N	XT11: 3	XT10: 7		
N	XT10: 7	XT10: 3		
N	XT10: 3	XT9: 8		
N	XT9: 8	XT8: 8		
N	XT8: 8	XT6: 7		
N	XT6: 7	XT6: 5		
N	XT6: 5	XT1: 4		
ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 2

Формат А4

продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	данные пробой	примечания
801	XT1: 2	SA1: A1		
801	SA1: A1	SA3: 4		
802	SA2: 4	SA1: A2		
802	SA1: A2	XT1: 3		
803	SA1: C1	SA4: 4		
803	SA4: 4	SA5: 4		
803	SA5: 4	SA6: 4		
803	SA6: 4	KV1: A		
803	KV1: A	SF3: 1		
803	SF3: 1	SF4: 1		
803	SF4: 1	SF5: 1		
803	SF5: 1	SF6: 1		
803	SF6: 1	SF7: 1		
803	SF7: 1	SF8: 1		
803	SF8: 1	SF9: 1	> ПБ 1 1,0	
803	SF9: 1	SF10: 1		
803	SF10: 1	SF11: 1		
803	SF11: 1	SF12: 1		
803	SF12: 1	SF13: 1		
803	SF13: 1	SF14: 1		
826	SF14: 2	XT11: 7		
823	XT11: 2	SF13: 2		
822	SF12: 2	XT11: 1		
821	XT10: 10	SF11: 2		
820	SF8: 2	XT9: 7		
835	XT8: 7	SF9: 2		
815	SF7: 2	XT6: 6		
812	XT6: 4	SF5: 2		
813	SF6: 2	XT2: 7		
814	SA4: 3	PT1: A5		
ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 3

Копировал: Царева

21861-09 14 Формат А4

Имя файла: ПБ.н. и дата: 18.07.2014 г.

Лист № 4

продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	примечание
819	PL1: X23-1A	SA6:3		
816	SA5:3	TS1:2		
810	SF3:2	XT1:10		
811	XT2:1	SF4:2		
836	SF10:2	XT2:3		
804	SA2:3	KV2:12		
804	KV2:12	R1:1		
806	R1:2	HL1:1		
805	SA3:3	KV2:A		
805	KV2:A	KV2:34		
807	KV2:33	KV2:11		
807	KV2:11	SF2:2		
807	SF2:2	SF1:1		
501	SF1:2	KV1:21	ПВ1 1.0	
501	KV1:21	KV2:21		
501	KV2:21	PL1: X17-1A		
501	PL1: X17-1A	PL1: X17-3A		
501	PL1: X17-3A	1-SA:1		
501	1-SA:1	2-SA:1		
501	2-SA:1	3-SA:1		
501	3-SA:1	4-SA:1		
501	4-SA:1	SAT:2		
501	SAT:2	SAB:1		
501	SAB:1	SA9:1		
501	SA9:1	KA1:11		
501	KA1:11	KA1:1		
501	KA1:1	XT11:4		
501	XT11:4	XT7:6		
501	XT7:6	XT6:9		
ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-003			Лист 4	

Формат А4

УИЭ № 004, Подпись и дата

Альбом 9

продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	примечание
502	KV1:22	HL2:2		
502	HL2:2	HL2:3		
503	HL2:4	HL3:4		
503	HL3:4	HL6:4		
503	HL6:4	HL7:4		
503	HL7:4	HL8:4		
503	HL8:4	HL9:4		
503	HL9:4	HL10:4		
503	HL10:4	HL11:4		
503	HL11:4	1-SA:5		
503	1-SA:5	2-SA:5		
503	2-SA:5	SA9:5		
503	SA9:5	3-SA:5		
503	3-SA:5	4-SA:5		
503	4-SA:5	SAT:4a	ПВ1 1.0	
504	SAT:2a	4-SA:3		
504	4-SA:3	3-SA:3		
504	3-SA:3	SA9:3		
504	SA9:3	2-SA:3		
504	2-SA:3	1-SA:3		
504	1-SA:3	HL11:1		
504	HL11:1	HL10:1		
504	HL10:1	HL9:1		
504	HL9:1	HL8:1		
504	HL8:1	HL7:1		
504	HL7:1	HL6:1		
504	HL6:1	HL3:1		
504	HL3:1	HL2:1		
ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-003			Лист 5	

Формат А4

Копирован: Усаев

24861-09 15

E LADDAU

продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
505	HL3:3	HL3:2		
505	HL3:2	KV2:22		
306	XT6:1	SA9:2		
508	SA9:4	HL4:1		
508	HL4:1	HL5:1		
509	HL3:1	HL4:4		
509	HL4:4	SA9:6		
513	PL1: X17-16	PL1: X17-26		
513	PL1: X17-26	HL8:2		
513	HL8:2	HL8:3		
507	HL4:3	HL4:2		
507	HL4:2	XT6:2		
510	XT6:3	HL5:2		
510	HL5:2	HL5:3	> ПВ 1,0	
511	HL6:3	HL6:2		
511	HL6:2	XT6:10		
512	XT7:1	HL7:2		
512	HL7:2	HL7:3		
548	HL9:3	HL9:2		
548	HL9:2	XT7:7		
514	XT11:5	HL10:2		
514	HL10:2	HL10:3		
515	HL11:3	HL11:2		
515	HL11:2	XT11:6		
528	XT10:2	KA1:3		
527	KA1:17	SAB:5		
526	SAB:6	KA1:15		
523	KA1:21	SA7:3		
523	SA7:3	SA7:1		
523	SA7:1	R2:2		
ТП903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 6

ФОРМАТ А4

15

Альбом 9

продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
525	R2:1	SAB:2		
1-516	1-SA:2	XT13:1		
1-519	XT13:2	1-HL12:2		
1-519	1-HL12:2	1-HL12:3		
1-520	1-HL13:3	1-HL13:2		
1-520	1-HL13:2	XT13:3		
1-521	XT13:4	1-HL14:2		
1-521	1-HL14:2	1-HL14:3		
1-517	1-HL14:1	1-HL13:1		
1-517	1-HL13:1	1-HL12:1		
1-517	1-HL12:1	1-SA:4		
1-518	1-SA:6	1-HL12:4		
1-518	1-HL12:4	1-HL13:4	ПВ 1,0	
1-518	1-HL13:4	1-HL14:4		
2-516	2-SA:2	XT13:7		
2-519	XT13:8	2-HL12:2		
2-519	2-HL12:2	2-HL12:3		
2-520	2-HL13:3	2-HL3:2		
2-520	2-HL13:2	XT13:9		
2-521	XT13:10	2-HL14:2		
2-521	2-HL14:2	2-HL14:3		
2-517	2-HL14:1	2-HL13:1		
2-517	2-HL13:1	2-HL12:1		
2-517	2-HL12:1	2-SA:4		
2-518	2-SA:6	2-HL12:4		
2-518	2-HL12:4	2-HL13:4		
2-518	2-HL13:4	2-HL14:4		
3-516	3-SA:2	XT14:3		
3-519	XT14:4	3-HL12:2		
ТП903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 7

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Копировал: Усеева

24861-09 16

ФОРМАТ А4



Лист № 8

Продолжение таблицы №				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
3-519	3-НЛ12:2	3-НЛ12:3		
3-520	3-НЛ13:3	3-НЛ13:2		
3-520	3-НЛ13:2	ХТ4:5		
3-521	ХТ4:6	3-НЛ14:2		
3-521	3-НЛ14:2	3-НЛ14:3		
3-517	3-НЛ14:1	3-НЛ13:1		
3-517	3-НЛ13:1	3-НЛ12:1		
3-517	3-НЛ12:1	3-СА:4		
3-518	3-СА:6	3-НЛ12:4		
3-518	3-НЛ12:4	3-НЛ13:4		
3-518	3-НЛ13:4	3-НЛ14:4		
4-516	4-СА:2	ХТ4:9		
4-519	ХТ4:10	4-НЛ12:2		
4-519	4-НЛ12:2	4-НЛ12:3		
4-520	4-НЛ13:3	4-НЛ13:2	ПВ: 1,0	
4-520	4-НЛ13:2	ХТ15:1		
4-521	ХТ15:2	4-НЛ14:2		
4-521	4-НЛ14:2	4-НЛ14:3		
4-517	4-НЛ14:1	4-НЛ13:1		
4-517	4-НЛ13:1	4-НЛ12:1		
4-517	4-НЛ12:1	4-СА:4		
4-516	4-СА:6	4-НЛ12:4		
4-516	4-НЛ12:4	4-НЛ13:4		
4-516	4-НЛ13:4	4-НЛ14:4		
701	СА2:2	СА7:6		
701	СА7:6	СА8:3		
701	СА8:3	СА8:7		
701	СА8:7	КТ1:3		
701	КТ1:3	ХТ2:9		
701	ХТ2:9	ХТ4:1		

Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-003

Лист 8

Формат А4

11

Альбом 9

Продолжение таблицы №				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
701	ХТ4:1	ХТ4:10		
701	ХТ4:10	ХТ7:3		
701	ХТ7:3	ХТ15:7		
703	СА7:6д	УД1:—		
703	УД1:—	УД2:—		
703	УД2:—	УД3:—		
703	УД3:—	УД4:—		
703	УД4:—	УД5:—		
703	УД5:—	УД6:—		
703	УД6:—	УД7:—		
703	УД7:—	УД8:—		
703	УД8:—	УД9:—		
705	К4:33	К4:43		
705	К4:43	ХТ2:10		
707	ХТ3:1	ХТ4:2	ПВ: 1,0	
707	ХТ4:2	ХТ5:1		
707	ХТ5:1	ХТ7:4		
707	ХТ7:4	ХТ15:8		
707	ХТ15:8	К6:44		
707	К6:44	К7:44		
707	К7:44	К8:44		
707	К8:44	К9:44		
707	К9:44	К10:44		
707	К10:44	КТ1:А		
707	КТ1:А	К4:44		
707	К4:44	К5:44		
709	К5:33	К5:43		
709	К5:43	ХТ3:2		
413	ХТ4:3	К6:33		
713	К6:33	К6:43		

УНБ. № 0024. Подпись и дата. 83см. 08.01.11

Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-003

Лист 9

24861-09 17 Формат А4

Копировал: Усеева

продолжение таблицы № 3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	примечания
715	К7:33	К7:43		
715	К7:43	ХТ4:4		
717	ХТ5:2	К8:33		
717	К8:33	К8:43		
719	К9:33	К9:43		
719	К9:43	ХТ5:3		
721	ХТ5:4	К10:33		
721	К10:33	К10:43		
733	К4:А	ХТ3:4		
737	ХТ3:6	К5:А		
745	К6:А	ХТ0:2		
749	ХТ0:4	К7:А		
753	К0:А	ХТ9:1		
757	ХТ9:3	К9:А		
761	К10:А	ХТ9:5	ПВ1 1,0	
763	ХТ3:7	К4:34		
763	К4:34	5НЛ:1		
763	5НЛ:1	ВА1:+		
765	ВА2:+	6НЛ:1		
765	6НЛ:1	К5:34		
765	К5:34	ХТ3:8		
769	ХТ4:7	К6:34		
769	К6:34	7НЛ:1		
769	7НЛ:1	ВА3:+		
771	ВА4:+	8НЛ:1		
771	8НЛ:1	К7:34		
771	К7:34	ХТ4:0		
773	ХТ5:8	К8:34		
773	К8:34	9НЛ:1		
773	9НЛ:1	ВА5:+		
Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 10

Формат А4

Альбом 9

продолжение таблицы № 3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	примечания
775	ВА6:+	10НЛ:1		
775	10НЛ:1	К9:34		
775	К9:34	ХТ5:9		
777	ХТ5:10	К10:34		
777	К10:34	11НЛ:1		
777	11НЛ:1	ВА7:1		
787	ВА8:+	12НЛ:1		
787	12НЛ:1	ХТ16:1		
791	ХТ7:5	ВА9:+		
791	ВА9:+	13НЛ:1		
779	К1:33	ХТ15:9		
779	ХТ15:9	ХТ7:8		
783	ХТ7:10	К2:А		
785	ХТ15:10	К1:34		
793	К3:11	К3:33	ПВ1 1,0	
793	К3:33	КТ1:4		
793	КТ1:4	СА8:4		
797	СА8:8	К3:А		
797	К3:А	К3:34		
795	К3:12	ХТ10:5		
743	ХТ8:1	ХТ4:5		
747	ХТ4:6	ХТ0:3		
751	ХТ8:10	ХТ5:5		
755	ХТ5:6	ХТ9:2		
759	ХТ9:4	ХТ5:7		
781	ХТ7:9	К1:А		
12-13	К1:43	К2:33		
12-13	К2:33	12К1:11		
12-13	12К1:11	ХТ16:3		
12-7	ХТ15:2	К1:44		
Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-003				Лист 11

Цифры под таблицей и в поле

24861-09 18

Формат А4

Копирована: Усезва

продолжение таблицы №3				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Аннотация	Примечание
12-15	K2:34	12K1:A		
12-17	12K1:12	XT16:4		
808	XT1:7	XS1:1	ПВ1 1,0	~36В
809	XS1:2	XT1:8		
824	XT12:6	TS1:14		
825	TS1:16	XT12:7		~36В
101	XT11:9	SA10:A1		У
102	SA10:B1	XT11:10		У
103	XT12:1	SA10:A2		У
104	SA10:B2	XT12:2		У
105	XT12:3	SA10:A3		
105	SA10:A3	SA10:A4		
105	SA10:A4	SA10:A5		
105	SA10:A5	SA10:A6		У
105	SA10:A6	SA10:A7		У
105	SA10:A7	SA10:A8	ПВ3 0,75	У
105	SA10:A8	SA10:A9		
105	SA10:A9	SA10:A10		У
105	SA10:A10	SA10:A11		У
105	SA10:A11	SA10:A12		У
105	SA10:A12	SA10:A13		У
105	SA10:A13	SA10:A14		У
105	SA10:A14	SA10:A15		У
105	SA10:A15	SA10:A16		У
105	SA10:A16	SA10:A17		У
105	SA10:A17	SA10:A18		У
105	SA10:A18	SA10:A19		У
105	SA10:A19	SA10:A20		У

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-003

Лист 12

Формат А4

Альбом 9

продолжение таблицы №3				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Аннотация	Примечание
106	SA10:B3	SA10:B4		
106	SA10:B4	SA10:B5		У
106	SA10:B5	SA10:B6		У
106	SA10:B6	SA10:B7		У
106	SA10:B7	SA10:B8		У
106	SA10:B8	SA10:B9		
106	SA10:B9	SA10:B10		
106	SA10:B10	SA10:B11		
106	SA10:B11	SA10:B12		
106	SA10:B12	SA10:B13		У
106	SA10:B13	SA10:B14	ПВ3 0,75	У
106	SA10:B14	SA10:B15		
106	SA10:B15	SA10:B16		У
106	SA10:B16	SA10:B17		У
106	SA10:B17	SA10:B18		У
106	SA10:B18	SA10:B19		У
106	SA10:B19	SA10:B20		У
106	SA10:B20	XT12:4		У
107	SA10:B21	PT1:XT-7		У
108	PT1:XT-2	SA10:B21		У
109	PL1:XI-16	XT12:8		У
110	XT12:9	PL1:XI-26		У
?	XT2:5	XT6:8		
?	XT6:8	XT8:5		
?	XT8:5	XT8:9		
?	XT8:9	XT9:9	ПВ1 1,0	
?	XT9:9	XT10:4		
?	XT10:4	XT10:8		
?	XT10:8	XT13:5		

Контракт № 24861-09

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-003

Лист 13

24861-09 13 Формат А4

Копировал: Усеев

продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	примечание
3	ХТ13:5	ХТ14:1		
3	ХТ14:1	ХТ14:7	ПВ1 1,0	
3	ХТ14:7	ХТ15:3		
3	ХТ15:3	Каркас: L		
Земля	ТС1:5	Каркас: L	ПВ1 2,5	
Земля	РЛ1: L	Каркас: L		
Земля	рейки для установки аппаратов: L	Каркас: L	ПВ1 1,0	
ТП 903-1-			АТМ.Н-003	лист 14

Формат А4

1/

Альбом 9

Таблица №4 Подключение проводок					продолжение таблицы №4				
Проводник	выбор	код ком-та	выбор	Проводник	Проводник	выбор	код ком-та	выбор	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнено				
основных схем ТП903-1- альбом В, ЭМ лист 9, 10 альбом АТМ.Н-003					287.94- АТМ. лист 15... 19 7 и таблицы соединений				
левая стенка									
KV1					KV1				
501*	21	P	22	502	779	33	3	34	785
803*	A	K	B	N*	12-13	43	3	44	12-7
					781	A	K	B	N*
KV2					KV2				
807	33n	Z	34	805					
807*	11n	P	12	804*	12-13*	33	3	34	12-15
501*	21	P	22	505	783	A	K	B	N*
805*	An	K	B	N*					
Приезжан:					ТП 903-1-287.94- АТМ.Н-004				
Инв. №									
Гип					Котельная отопительная с 4 котлами, факел-г. топливо-газ. система теплообменника-закрывается				
Нач. отд	Борисов		Сусева		Стенда	Лист	Листов		
Н.контр	Коручкова		Сусева		РП	4	11		
Гл. спец.	Лартонова		Сусева		Щит оператора				
Инж. ШК	Ремисова		Сусева		Таблица подключения				
					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				
					24861-09 20 Формат А4				

Копировал: Сусева

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Вид ком. табл. К3	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид ком. табл. К9	Выход	Проводник
793	11п	Р	12	795	719	33п	3	34	775*
793*	33п	Р	134	797	719*	43п	3	44	707*
797*	Ап	К	В	Н*	757	А	К	В	Н
		К4					К10		
705	33п	3	34	763*	721*	33	3	34	777*
705*	43п	3	44	707*	721	43	3	44	707*
733	А	К	В	Н*	761	А	К	В	Н*
		К5					12К11		
709	33п	3	34	765*	12-13*	11	Р	12	12-7
709*	43п	3	44	707	12-15	А	К	В	Н*
737	А	К	В	Н*			К11		
		К6			701*	3	3	4	793*
713*	33п	3	34	769*	707*	А	К	В	Н*
713	43п	3	44	707*			SA2		
745	А	К	В	Н*	802	4		3	804
		К7					SA3		
745	33п	3	34	771*	801	4		3	805
715*	43п	3	44	707*			SA4		
749	А	К	В	Н*	803*	4		3	814
		К8					SA5		
717*	33п	3	34	773*	803*	4		3	816
717	43п	3	44	707*					
753	А	К	В	Н*					

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 2

Формат А4

Альбом 9

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Вид ком. табл. SA6	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид ком. табл. XT3	Выход	Проводник
803*	4		3	819	707	1		2	709
		SF1				3		4	733
807	1		2	501		5		6	737
		SF2			763	7		8	765
807*	1		2	701		9		10	
		SA1					XT4		
803	01		11	801*	701*	1		2	707*
			12	802*	713	3		4	715
		XS1			743	5		6	747
808	1		2	809	769	7		8	771
		XT1				9		10	701*
	1		2	801			XT5		
802	3		4	Н	707*	1		2	717
Н*	5		6		719	3		4	721
808	7		8	809	751	5		6	755
	9		10	810	759	7		8	773
		KT2			775	9		10	777
811	1		2	Н*					
836	3		4	Н*					
	5		6						
813	7		8	Н*					
701*	9		10	705					

Изм. по табл. Подл. и вату

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 3

Формат А4

Копировал: Усаева

24861-09 21

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		передняя	стенка	
		HL1		
806	1		2	N*
		13HL		
794	1		2	N*
		12HL		
787*	1		2	N*
		11HL		
777*	1		2	N*
		10HL		
775*	1		2	N*
		9HL		
773*	1		2	N*
		8HL		
771*	1		2	N*
		7HL		
769*	1		2	N*
		6HL		
765*	1		2	N*

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		5HL		
763*	1		2	N*
		HL10		
504*	1		n2	514*
514	3n		4	503*
		HL8		
504*	1		n2	513*
513	3n		4	503*
		HL5		
504*	1		n2	511*
511	3n		4	503*
		HL4		
508*	1		n2	507*
507	3n		4	509*
		HL2		
504	1		n2	502*
502	3n		4	503
		HL11		
504*	1		n2	515*
515	3n		4	503*

Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 4

Формат А4

Альбом

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		HL9		
504*	1		n2	548*
548	3n		4	503*
		HL7		
504*	1		n2	512*
512	3n		4	503*
		HLS		
500	1		n2	510*
510	3n		4	509
		HL3		
504*	1		n2	505*
505	3n		4	503*
		4-HL12		
4-517*	1		n2	4-519*
4-519	3n		4	4-518*
		4-HL13		
4-517*	1		n2	4-520*
4-520	3n		4	4-518*
		4-HL14		
4-517	1		n2	4-521*
4-521	3n		4	4-518

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		3-HL12		
3-517*	1		n2	3-519*
3-519	3n		4	3-518*
		3-HL13		
3-517*	1		n2	3-520*
3-520	3n		4	3-518*
		3-HL14		
3-517	1		n2	3-521*
3-521	3n		4	3-518
		2-HL12		
2-517*	1		n2	2-519*
2-519	3n		4	2-518*
		2-HL13		
2-517*	1		n2	2-520*
2-520	3n		4	2-518*
		2-HL14		
2-517	1		n2	2-521*
2-521	3n		4	2-518
		1-HL12		
1-517*	1		n2	1-519*
1-519	3n		4	1-518*

Т П 903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 5

24861-09 22 Формат А4

Копирован. Усведа

ПЛАН № 3

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. тех. п.	Выход	Проводник
		1-НЛ	13	
1-517*	1		н2	1-520*
1-520	3н		4	1-518*
		1-НЛ	14	
1-517	1		н2	1-521*
1-521	3н		4	1-518
		РТ1		
		ХТ		
108	2		7	107
814	А5		А6	Н*
		SA10		
101	А1		81	102
103	А2		82	104
105*	А3		83	106
105*	А4н		н84	106*
105*	А5н		н85	106*
105*	А6н		н86	106*
105*	А7н		н87	106*
105*	А8н		н88	106*
105*	А9н		н89	106*
105*	А10н		н810	106*
105*	А11н		н811	106*
105*	А12н		н812	106*
105*	А13н		н813	106*
105*	А14н		н814	106*
105*	А15н		н815	106*

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. тех. п.	Выход	Проводник
105*	А16н		н816	106*
105*	А17н		н817	106*
105*	А18н		н818	106*
105*	А19н		н819	106*
105	А20н		н820	106*
107	А21		821	108
		ТС1		
816	2			
Н*	4			
Земля	6			
824	14			
825	16			
		PL1		
		X1		
109	15		26	110
		X17		
501*	1А		3А	501*
513	15		2Б	513*
		X23		
819	1А		1Б	Н*
		4-5А		
4-516	2		1	501*
4-517	4		3	504*
4-518	6		5	503*

ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 6

Формат А4

АБДОМ 9

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. тех. п.	Выход	Проводник
		3-5А		
3-516	2		1	501*
3-517	4		3	504*
3-518	6		5	503*
		SA9		
506	2		1	501*
508	4		3	504*
509	6		5	503*
		2-5А		
2-516	2		1	501*
2-517	4		3	504*
2-518	6		5	503*
		1-5А		
1-516	2		1	501*
1-517	4		3	504*
1-518	6		5	503*
		SAB		
501*	1		2	525
527	5		6	526
701*	3н		4	793
701*	7н		8	797

Указ на подл. Подписи мастера 1500х1000х1000

ТП 903-1-287.91- АТМ.Н-004

Лист 7

Формат А4

Копировал: Усеева

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		SF11		
803*	1		2	821
		SF12		
803*	1		2	822
		SF13		
803*	1		2	823
		SF14		
803	1		2	826
		XT6		
506	1		2	507
510	3		4	812
N*	5		6	815
N*	7		8	3*
501	9		10	511
		XT7		
512	1		2	
701*	3		4	707*
791	5		6	501*
548	7		8	779
781	9		10	783

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		XT8		
743	1		2	745
747	3		4	749
3*	5		6	
835	7		8	N*
3*	9		10	751
		XT9		
753	1		2	755
757	3		4	759
761	5		6	
820	7		8	N*
3*	9		10	
		XT10		
	1		2	528
N*	3		4	3*
	5		6	795
N*	7		8	3*
	9		10	821
		XT11		
822	1		2	823
N*	3		4	501*
514	5		6	515
826	7		8	N*
101	9		10	102

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-004 АУСТ 8

Формат А4

Альбом 9

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		XT12		
103	1		2	104
105	3		4	106
	5		6	825
825	7		8	109
110	8		10	

продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
Пр	В			ст
		VA1		
763	+		-	703*
		VA2		
765	+		-	703*
		VA3		
769	+		-	703*
		VA4		
771	+		-	703*
		VA5		
773	+		-	703*
		VA6		
775	+		-	703*
		VA7		
777	+		-	703*
		VA8		
787	+		-	703*
		VA9		
791*	+		-	703

ТП903-1-287.91 АТМ.Н-004 АУСТ 9

24851-09 24 Формат А4

Копирован: Иссева



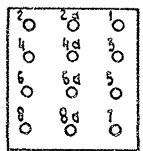
Продолжение таблицы №4					продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Вид кан-тракт. ма	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кан-тракт. ма	Выход	Проводник
		R1					XT15		
804	1		2	806	4-520	1		2	4-521
					3*	3		4	
		R2				5		6	
525	1		2	523	701	7		8	701*
					779*	9		10	785
		KA1					XT16		
501*	1n				787	1		2	12-7
528	3				12-13	3		4	12-17
501*	11n					5		6	
N*	13n					7		8	
526	15					9		10	
527	17								
N*	19n								
523	21								
		XT13							
1-516	1		2	1-519					
1-520	3		4	1-521					
3*	5		6						
2-516	7		8	2-519					
2-520	9		10	2-521					
		XT14							
3*	1		2						
3-516	3		4	3-519					
3-520	5		6	3-521					
3*	7		8						
4-516	9		10	4-519					

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-004 Лист 10

Формат А4

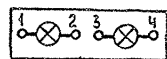
Альбом

Поз. 14  
SAT



Поз. 25

HL 2 ... HL 11  
1-HL 12 ... 4-HL 12  
1-HL 13 ... 4-HL 13  
1-HL 14 ... 4-HL 14

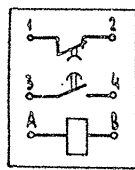


Поз. 12  
TS1

Номенклатурный целес	Коде-мы
сеть ~220В	2
или ~240В	4
ЗЕМЛЯ	6
Выход +36В	8
	10
	12
Выход -36В	14
Выход +36В	16
	18
	20
Выход -36В	22
Выход +36В	24
	26
	28
Выход -36В	30

1 канал

Поз. 30  
KT1



УКБ. № подл. Подпись и дата ВЗДМ.УР.67

ТП903-1-287.91- АТМ.Н-004 Лист 11

24861-09 (25) Формат А4

Копировал: Усаев

*Копировал*