ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-9.84

ГАРАЖ-СТОЯНКА СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

19518/03

цена 1-37

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-9.84
ГАРАЖ-СТОЯНКА
СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
II-ой КАТЕГОРИИ

АЛЬБОМ 3

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
АЛЬБОМ 2	КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ.
АЛЬБОМ 3	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ 4	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ 5	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 7	СМЕТЫ (ЧАСТЬ 1, ЧАСТЬ 2)

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИИЗДРАВ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

УТВЕРЖДЕН
МИНЗДРАВОМ СССР
НА СТАДИИ ПРОЕКТА
ПРИКАЗ № 186 ОТ 26.02 1982Г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИИЗДРАВ"
С 10.04 1984Г. ПРИКАЗ № 44 ОТ 3.04 1984Г.

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Стр.
1	Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации Перечень технической документации	3
2	Заказная спецификация на щиты	4÷7
3	Щит автоматизации системы П1. Общий вид.	8÷16
4	Щит автоматизации системы теплоснабжения. ЩАТС N1. Общий вид	17÷27
5	Щит автоматизации системы теплоснабжения ЩАТС N 2. Общий вид.	28÷34

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации. Перечень технической документации	АСУ – 001	1	1
Заказная спецификация на щиты	А-С02	11	3
Щит автоматизации системы П1 Общий вид	АОВ– 001	17	3
Щит автоматизации системы теплоснабжения ЩАТС №1. Общий вид	АТС– 001	20	3
Щит автоматизации системы теплоснабжения ЩАТС №2. Общий вид.	АТС – 002	11	3

Принципиальные электрические схемы приведены в альбоме 2 листы: АОВ–3 ÷ АОВ–4; АТС–3 ÷ АТС-5.

Нач. отд.	Рощин		
Гл. инж. отд.	Торгашов		
Н. контр.	Кожаринова		
Рук. гр.	Кожаринова		
Ст. инж.	Нелипа		

Т.п. 503-2-9.84 АСУ — 001

Станция переливания крови II категории

Гараж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации. Перечень технической документации

ГИПРОНИИЗДРАВ

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		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
1	Щит автоматизации теплоснабжения №1, состоящий	АТС-001	шт					1/1	
	из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000×600-I-УЧ								
	1Р30 ост 36.13-76 Заводы Главмонтажавтоматики								
2	Щит автоматизации теплоснабжения №2, состоящий из щита	АТС-002	шт					1/1	
	шкафного с задней дверью ЩШ-3Д-I-800×600-УЧ 1Р30								
	ост 36.13-76								
3	Щит автоматизации приточной системы П1, состоящий	АОВ-001	шт					1/1	
	из щита шкафного малогабаритного ЩШМ-1000×600-II-УЧ								
	1Р30 ост 36.13-76								

Нач отд	Рощин	Т.п. 503-2-9.84	А-С02
Гл инж отд	Мортавов	Станция переливания крови II категории	
Н. контр	Кондрикова	Гараж	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Рук гр	Кондрикова	Спецификация на щиты.	Гипрониздрав
Инженер	Пшюшенко		

Копировал:

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
1	Переключатель типа „Пумблер" УС0.360.049ТУ	ПП1-2	шт					2	
2	Переключатель универсальный с овальной рукояткой без надписи на розетке; ТУ16.524.074-75	УП53-11-С225	шт					3	
3	То же; с рукояткой револьверной формы	УП53-11-А225	шт					1	
4	Кнопка управления; черный; без надписи, ТУ16.526.407-79	КЕ-011У3 исп. 1	шт					2	
5	То же; красный; без надписи	КЕ-011У3 исп. 2	шт					4	
6	То же; черный без надписи	КЕ-011У3 исп. 2	шт					1	
7	Кнопка управления; черный без надписи; ТУ16.526.407-76	КЕ-012У3 исп. 1	шт					2	
8	Арматура 220В ТУ16.535.582-76 с красной линзой	АМЕ 3112 11142	шт					4	
9	с белой линзой	АМЕ 3152 11142	-"-					2	
10	В комплекте с арматурой: Лампа коммутаторная ГОСТ 6940-74	КМ6-60	-"-					6	
Запас	то же		-"-					1	
11	Резистор ГОСТ 6513-75	ПЭВ-10-4320±10%	-"-					7	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура 220В; ТУ16.535.582 — 76	АС — 220							
12	с зеленой линзой		— " —					1	
13	с красной линзой		— " —					1	
	В комплекте с арматурой								
14	Лампа коммутаторная ГОСТ 6940 — 74	РНЦ — 220 - 10	— " —					2	
Запас	то же		— " —					1	
15	Реле промежуточное 220В, 50Гц; с передним присоединением	РПУ — 0 — 961	шт					12	
	ТУ 16.523.295 — 79								
16	Реле промежуточное 220В, 50Гц; закрытое исполнение	РПУ-2-366203	шт					5	
	ТУ 16.523.531 — 78								
17									
18	то же	РПУ-2-362203	— " —					2	
19	Реле времени пневматическое 220В. 50Гц ТУ16.523.472 — 79Е	РВП — 72 — 3121	— " —					3	
20									
21	Реле времени программное 220В.50Гц. ТУ16 523.476 — 78	ВС — 10 — 33	— " —					1	
22	Ступенчатый импульсный прерыватель 220В; 50Гц; ТУ50.58 — 76	СИП — 01УМ	— " —					1	
	Выключатель автоматический 220В. 50Гц. ТУ16.522.110 — 74	А63М							
23	5А × 1,5		— " —					1	
24	2,5А × 1,5		— " —					3	
25	0,6А × 1,5		— " —					7	
26	Блок зажимов ТУ 36.1750 — 74	БЗ 10	— " —					13	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Рамка для надписи. ТУ36.1130 – 74	РПМ-66×26	шт					28	
28	Резистор ГОСТ 6513 – 75	П3Б-75-1000±10%	шт					1	
30	Рейка зажимов ТУ 36.1085 – 74	Р3-32	шт					1	
31	Зажим наборный с подгоночной катушкой ТУ36.1094 – 78	ЗН-5	шт					6	
32	Зажим наборный нормальный	ЗН – Н	шт					28	
33	то же; с перемычкой	ЗН – П	шт					12	
34	Колодка маркировочная ТУ36.1078 – 74	КМ – 4	шт					3	

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

Альбом 3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
10	SK1	Регулятор температуры полу-		ТМ4-903
		проводниковый РТ-3	1	-80
11	KT1	Реле времени ВС-10-33, ~220 В,		
		ТУ 16.523.476-78	1	ТМ3-13-81
12	KT2	Ступенчатый импульсный пре		
		рыватель СИП-01УМ, ~220 В		
		ТУ 50.58-76	1	ТМ3-16-81
13	K1 ÷ K5	Реле промежуточное РПУ2-366203		
		~220 В; ТУ 16 523.331-78	5	ТМ3-13-81
14	K6 ÷ K7	То же, РПУ2-362203	2	—"—
15	SF	Автоматический выключатель		
		А-63М, ~220 В, I_p = 2,5А, $I_{отс}$ = 1.5I_p,		
		ТУ 16.522.110-74	1	ТМ3-13-81
16	XT1 ÷ XT6	Блок зажимов БЗ-10	6	
		ТУ 36.1750-74		
17		Рамка для надписей РПМ-66	9	
18		Перемычка П1; ТУ 36.1752-74	25	
19		Упор; ТУ 36.1751-74	5	
		Материалы:		
		Провод 380, ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 1×1	50м	
21		НВМ 1×0.75	20м	
22		Провод экранированный		
		МГШВ9 1×0.75 ТУ 16.505.437-73	4м	

Изм | Лист | Докум | Подпись | Дата

АОВ-001

Лист 2

Типовой проект

Альбом 3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабарит-		
		ный ЩШМ-1000×600-II-УЧ1Р30		
		ОСТ 36-13-76	1	
2		Рейка ТК3-101-81	3	ТМ3-1-81
3		Рейка ТК3-100-81	5	
		Прочие изделия		
4	SA1 ÷ SA3	Переключатель универсальный		Надписи
		УП 5311-6225 с овальной руко-		см. диа-
		яткой ТУ 16.524 074-75	3	грамму
5	SA4	То же; УП 5311-А225; рукоятка		ключей
		револьверной формы.	1	
6	SB1	Кнопка управления КЕ-011У3;		
		исп 2; черный; без надписи		
		ТУ 16.526.407-76	1	
7	SB2; SB3	То же; КЕ-011.У3; исп 2;		
		красный без надписи	2	
8	HL1	Арматура сигнальной лампы		с лампой
		АС-220; плафон зеленый		РНЦ-220-10
		ТУ 16, 535, 582-76	1	
9	HL2	То же; АС-220 плафон красный	1	—"—

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

Т.п. 503-2-9.84 АОВ-001

Станция переливания крови II категории

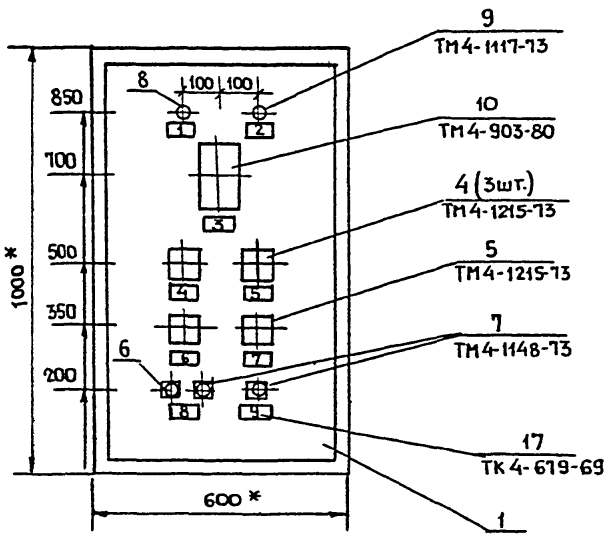
Нач. отд.	Рощин		
Л. инж.	Торгашов		
Н. контр.	Кошарникова		
Рук. гр.	Кошарникова		
Ст. инж.	Шикарова		

ГАРАЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

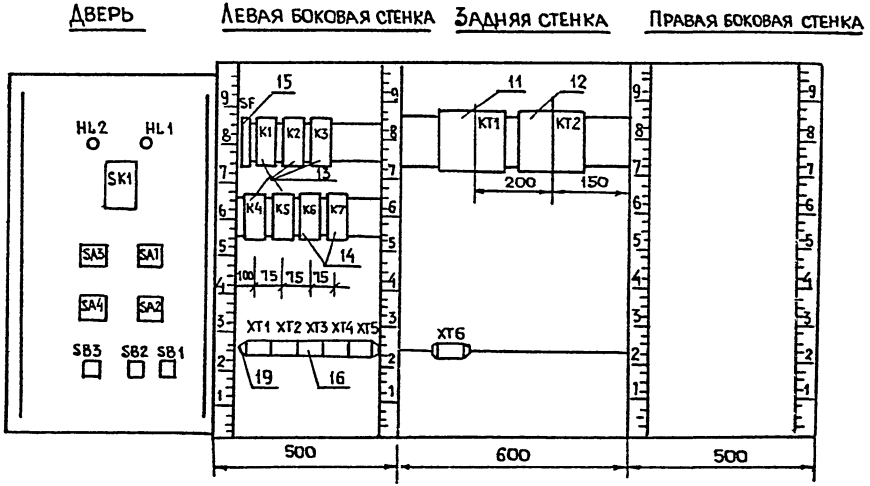
Приточная система П1 щит автоматизации Общий вид.

ГИПРОНИИЗДРАВ



1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ОСТ36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений. выполнены на основании схем АОВ2 ÷ АОВ5 (Альбом 2)
4. По данным листам изготовить 1 щит.

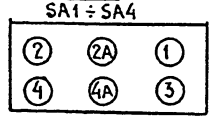
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Автоматический выключатель АБ3М (SF)



Переключатель универсальный УП5311 SA1 ÷ SA4



Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01 УМ КТ2



Изм	Лист	N°докум	Подп.	Дата

Ел 503-2-9.84

АОВ-001

Лист 4

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

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 66×26				
1	Система работает	1			
1	Авария калорифера	1			
3;7	Температура приточ-				
	ного воздуха	2			
4;5;6	Выбор режима работы	3			
8	Пуск←Вентилятор→стоп	1			
9	Съем аварийного				
	сигнала	1			
	Упор (поз 19)				
10	Питание схемы регули-				
	рования.	1			

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

Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[ ] АОВ-001 Лист 5

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Таблица №2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	ХТ1/1	К4/7		
	К4/7	К4/8		П
	К4/8	К5/7		
	К5/7	К5/8		П
2	К2/3	К2/8		П
	К2/8	К2/11		П
	К2/11	К1/15		
	К1/15	ХТ1/3		
	ХТ1/3	ХТ1/2		П
3	ХТ1/4	ХТ1/5		П
5	ХТ1/6	К6/5		
	К6/5	К2/9		
	К2/9	КТ1/4	ПВ3 (1×1)	
6	К6/10	ХТ1/7		
7	К1/9	ХТ1/8		
9	ХТ1/10	ХТ1/9		П
	ХТ1/9	К1/7		
	К1/7	К1/8		П
	К1/8	К1/11		П
	К1/11	К2/7		
	К2/7	КТ1/3		
10	К1/10	ХТ2/1		
11	ХТ2/2	КТ1/9		
	КТ1/9	КТ1/14		П

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

Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата

[Ел 503-2-9.84] АОВ 001 Лист 6

Типовой проект 503-2-9.84
Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
12	КТ1/15	КТ1/1		П
	КТ1/1	К1/1		
14	К1/13	ХТ2/4		
15	ХТ2/5	ХТ2/6		П
	ХТ2/6	К2/1		
16	К1/17	ХТ2/8		
	ХТ2/8	ХТ2/7		П
17	ХТ2/9	К2/10		
	К2/10	К3/1		
			ПВ3(1х1)	
19	К2/13	К5/3		
	К5/3	ХТ2/10		
20	К5/5	К4/1		
21	К4/2	ХТ3/1		
22	ХТ3/2	К4/3		
	К4/3	К2/5		
23	К4/5	К5/1		
24	К5/2	ХТ3/3		
26	К5/9	К4/9		
	К4/9	ХТ3/5		
27	ХТ3/6	К5/11		
	К5/11	К4/10		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] АОВ-001

Лист 7

Типовой проект
Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
28	К4/11	К5/10		
	К5/10	ХТ3/7		
31	ХТ3/8	SF/2		
	SF/2	К1/4		
	К1/4	К3/3		
	К3/3	К3/7		П
	К3/7	К3/11		П
	К3/11	К3/15		П
	К3/15	КТ1/6		
			ПВ3(1х1)	
32	К3/9	ХТ3/9		
33	ХТ3/10	КТ2/1		
	КТ2/1	КТ2/3		П
35	К1/5	ХТ4/1		
36	ХТ4/2	К6/9		
	К6/9	К2/6		
37	КТ2/4	ХТ4/3		
40	ХТ4/4	К1/12		
41	К1/14	К2/4		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[Тк.503-2-9.84] АОВ-001

Лист 8

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
42	К3/5	К6/1		
	К6/1	К6/4		П
43	К6/6	К1/3		
44	ХТ4/5	ХТ4/6		П
	ХТ4/6	К6/3		
45	К1/6	К3/13		
	К3/13	ХТ4/7		
46	К3/17	К6/2		
	К6/2	КТ1/7		
47	К6/7	К7/3		
	К7/3	К7/6		П
	К7/6	ХТ4/8	ПВ3(1х1)	
48	ХТ4/9	К7/1		
60	К2/15	ХТ5/1		
61	ХТ5/2	К2/17		
N	К1/2	К2/2		
	К2/2	К3/2		
	К3/2	К4/13		
	К4/13	К5/13		
	К5/13	К6/8		
	К6/8	К7/8		
	К7/8	КТ1/10		
	КТ1/10	КТ2/2		
	КТ2/2	ХТ6/1		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] АОВ-001 Лист 9

Типовой проект Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	ХТ6/1	ХТ6/2		П
	ХТ6/2	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/4		
	ХТ6/4	ХТ6/5	ПВ3(1х1)	
	ХТ6/5	ХТ6/6		
Земля	ХТ6/6	⏚ Рейка		
$Л_1$	ХТБ/7	SF/1		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[т.п.503-2-9.84] АОВ-001 Лист 10

Типовой проект 503-2-9.84
Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
	Дверь			
2	XT1/2	SA3/4A	НВМ 1×0.75	
	SA3/4A	SA2/2A	ПВ3 (1×1)	
5	SA1/2	XT1/6	НВМ 1×0.75	
7	XT1/8	SA1/2A		
8	SA2/2	SB2/3	ПВ3 (1×1)	
9	SB2/4	SB1/1		
	SB1/1	XT1/10		
			НВМ (1×0.75)	
10	XT2/1	SB1/2		
	SB1/2	SA2/4	ПВ3 (1×1)	
11	SA2/4A	XT2/2		
13	XT2/3	SA2/1		
14	SA2/3	XT2/4		
			НВМ (1×0.75)	
16	XT2/7	HL1/1		
17	SA3/3	XT2/9		
31	XT3/8	SA1/4A		
	SA1/4A	SB3/3	ПВ3 (1×1)	
32	SA3/2A	XT3/9	НВМ 1×0.75	
33	XT3/10	SA3/2		
	SA3/2	SK1/16	ПВ3 (1×1)	
35	SK1/22	SA4/1		
	SA4/1	XT4/1	НВМ 1×0.75	
36	XT4/2	SA4/2		
	SA4/2	SK1/21	ПВ3 (1×1)	

Изм Лист N° Докум. Подпись Дата [ ] АОВ-001 Лист 11

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

Типовой проект 503-2-9.84
Альбом 3

Продолжение таблицы №2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
37	SK1/12	SK1/13	ПВ3 (1×1)	П
	SK1/13	XT4/3	НВМ 1×0.75	
34	SA3/1	SA4/2A	ПВ3 (1×1)	
L	XT5/8	SK1/20		
38	SK1/9	XT5/9	МГШВЭ	Измерит
39	XT5/10	SK1/29	1×0.75	цепи.
Земля	SK1/17	Рейка $\frac{1}{=}$		
40	SA1/3	XT4/4		
47	XT4/8	HL2/1		
48	SB3/4	XT4/9	НВМ 1×0.75	
N	XT6/4	SK1/5		
	SK1/5	HL2/2		
	HL2/2	HL1/2	ПВ3 (1×1)	

Изм Лист N° Докум. Подпись Дата [503-2-9.84] АОВ-001 Лист 12

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

Таблица подключений №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL2		
47	1		2	Н*
		HL1		
16	1		2	N
		SA3		
34	1		2А	32
			2	33
17	3		4А	2*
			4	
		SA1		
	1		2А	7
			2	5
40	3		4А	31
		SA4		
35	1		2А	34
			2	33
		SA2		
13	1		2А	2
			2	8
14	3		4А	11
			4	10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB3		
31	3		4	47
		SB2		
8	3		4	9
		SB1		
9*	1		2	10*
	Левая боковая стенка			
		SF		
А1	1		2	31*
		K1		
12	1	К	2	N*
43	3	Р	5	35*
31*	4	Р	6	45
9*	7	⅄	9	7
9*	П8	⅄	10	10
9*	П11	⅄	13	14
2*	15	⅄	17	16
	16	⅄	18	
	12	⅄	14	

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
15	1	К	2	N*
2	П3	Р	5	22
4₁	4	Р	6	36*
9*	7	⅄	9	5
2*	П8	⅄	10	17*
2*	П11	⅄	13	18
	12	⅄	14	
	15	⅄	17	
	16	⅄	18	
		K3		
17	1	К	2	N*
31*	П3	Р	5	42
	4	Р	6	
31*	П7	⅄	9	32
31*	П8	⅄	10	41*
31*	П11	⅄	13	45
	12	⅄	14	
31*	П15	⅄	17	46
	16	⅄	18	
		K4		
20	1	К	2	21
22*	3	Р	5	23
	4	Р	6	
1*	П7	⅄	9	26*
1*	П8	⅄	10	27

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
28	11	⅄	13	N*
	12	⅄	14	
	15	⅄	17	
	16	⅄	18	
		K5		
23	1	К	2	24
19*	3	Р	5	20
	4	Р	6	
1*	П7	⅄	9	25
1	П8	⅄	10	28*
27*	11	⅄	13	N*
	12	⅄	14	
	15	⅄	17	
	16	⅄	18	
		K6		
44	3	К	8	N*
46*	2	Р	7	47
42	П4	Р	9	36*
42*	П1	⅄	6	43
5	5	⅄	10	..
		K7		
47*	П3	К	8	N*
48	1	⅄	6П	47*

Типовой проект 503-2-9.84
Альбом 3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
1	1			
2*	2			
2*	3			
3 (тр.)	4			
3 (тр.)	5			
5	6			
6	7			
7	8			
9*	9			
9*	10			
		XT2		
10*	1			
11*	2			
13	3			
14*	4			
15 п	5			
15* п	6			
16*	7			
16*	8			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
17*	9			
19	10			
		XT3		
21	1			
22	2			
24	3			
	4			
26	5			
27	6			
28	7			
31*	8			
32*	9			
33*	10			
		XT4		
35*	1			
36*	2			
37*	3			
40*	4			
44	5			
44*	6			
45	7			
47	8			
48	9			
	10			

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

[ ] А08-001 Лист 15

Типовой проект
Альбом 3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
60	1			
61	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
⏚	8			
38	9			
39	10			
	Задняя стенка			
		КТ1		
12*	П1		2	
9	3		4	5
			5	
	6		7	
			8	
11*	П9		10	N*
	13		14п	11
			15п	12
		КТ2		
33*	П1		2	N*
33	П3		4	37

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
N*	1			
N*	2			
N*	3			
N*	4			
N*	5			
N	6			⏚
Л1	7			
	8			
	9			
	10			

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

[Т.п. 503-2-9.84] А08-001 Лист 16

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	KV, KV1	Реле промежуточное РПУ-0-961		ТМ3-1-81
	K1÷K10	220в.; 50Гц: ТУ16.523.295-79	12	
11	KT1÷KT3	Реле времени РВП72-3121		"
		220в.; 50Гц; ТУ16.523.472-79Е	3	
12	SF1; SF2	Автоматический выключатель А-63М		ТМ3-13-81
		~220в.: Jн=2,5А J/Jн=1,5 ТУ16.522110-74	2	
13	SF3÷SF5	То же: А63-М: ~220: Jн=0,6А: J/Jн=1,5	3	
14	XT1÷XT7	Блок зажимов 63-10; ТУ36.1750-74	7	
15		Упор ТУ36.1751-74	9	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	33	
17		Рамка для надписей РПМ-66		
		ТУ36.1130-7,	14	
		Материалы		
18		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВЗ (1×1)	50м	
19		Провод МГШВ 1×0,75	100м	

Шифр ставится при привязке проекта

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	[ ] АТС - 001	Лист 2

Альбом 3

Типовой проект

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1	ЩАТС N1	Щит шкафной малогабаритный		
		ЩШМ-1000×600-I УЧ 1Р30; ОСТ3613-76	1	
			1	
2		Рейка	14	ТМ3-1-81
3	R1÷R6	Резистор ПЭВ-10-4320±10%	6	В компл. с „АМЕ"
3а	R7	Резистор ПЭВ-7,5-1000±10%	1	ТМ3-19-81
		Прочие изделия		
4	SA1; SA2	Переключатель тумблер ТП1-2	2	
		УСО, 360, 049 ТУ		
5	SB1; SB6	Кнопка управления КЕ-011. исп.1		
		черный: без надписи	2	
6	SB2; SB5	То же: исп. 2; красный без надпи-	2	
		си ТУ16.526.407-79		
7	SB3; SB4	Кнопка управления КЕ-012; исп. 1;		
		черный без надписи: ТУ16.526.407-79	2	
8	HL1; HL2; HL3; HL6	Арматура светосигнальная с крас-		
		ным фильтром АМЕ-3112111 У2	4	
9	HL4; HL5	То же; с белым фильтром		
		АМЕ-3152; ТУ16.535.582-76	2	

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

Нач. отд.	Рощин		
Гл. инж.	Торгашов		
Н. контр.	Кожаринова		
ГИП	Кожаринова		
Ст. инж.	Нелипа		

[ ] т.п. 503-2-9.84 АТС - 001

Станция переливания крови II категории

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

Гараж - стоянка /вариант с бойлерной/

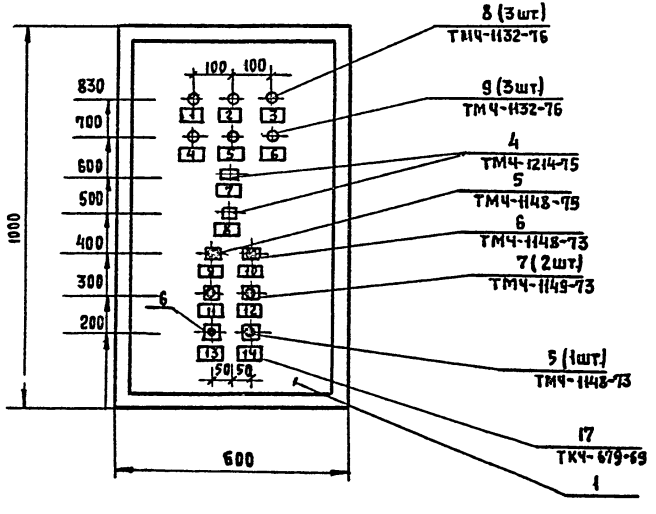
Щит автоматизации теплоснабжения (ЩАТС N1). Общий вид.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Рябова Формат

Вид на фронтальную плоскость

М 1:10



1. Покрытие– вариант 1. ост 36.13-76
2. Таблицы подключений и соединений выполнены на основании схемы АТС–3,4 (Альбом 2)
3. По данному чертежу изготовить 1щит

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т.П. 503-2-9.84 [ ] АТС 001	Лист 5

Копировал: Рябова

Формат: А3

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

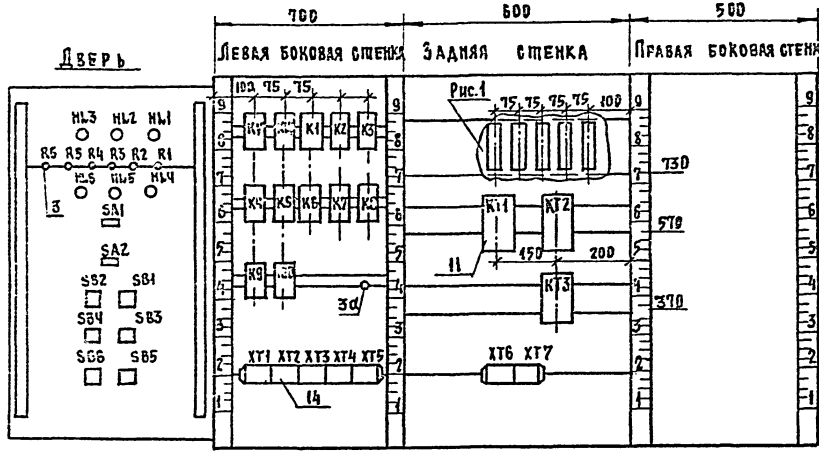
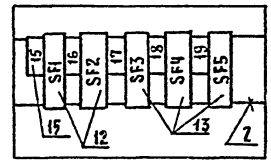
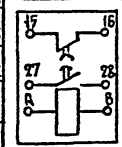


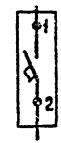
Рис.1



Реле KT1÷KT3



Автомат A-63 (SF1÷SF5)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	С 3 т.п. 503-2-9.84 АТС – 001	Лист 4

Копировал: Рябова Формат: А3

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом V

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66				
1	Переключение питания				
	на резервный источник	1			
2	АВР насоса	1			
3	Отклонение от нормы				
	температуры горячей воды	1			
4	Работает насос 1М	1			
5	Работает насос 2М	1			
6	Резерв	1			
7	Выбор резервного насоса	1			
8	Режим работы „Р"↔„Р"	1			
9	„Пуск" насоса	1			
10	„Стоп" насоса	1			
11	Проверка ламп НЛ1÷НЛ3	1			
12	Проверка ламп НЛ4; НЛ6	1			
13	Звуковой сигнал и его съём	1			
14	Проверка звонка	1			
	Упор (поз.17)				
15	Питание: 1М-ШУ	1			
16	Питание: 2М-ШУ	1			
17	Питание дифманометра	1			
	самопишущего				
18	Резерв	1			
19	Резерв	1			

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

Т.п.503-2-9.84 АТС – 001

Лист 5

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом V

Таблица №2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1/11	KV/11		
	KV/11	KV1/11		
	KV1/11	K1/11		
	K1/11	K2/11		
	K2/11	K3/11		
	K3/11	K8/11		
	K8/11	K7/11		
	K7/11	K6/11		
	K6/11	K5/11		
	K5/11	K4/11	ПВ3(1х1)	
	K4/11	K9/11		
	K9/11	K10/11		
	K10/11	XT1/2		
	XT1/3	KT3/8		
	KT3/8	KT2/8		
	KT2/8	KT1/8		
	XT1/1	XT1/2		П
	XT1/2	XT1/3		П
	XT1/3	XT1/4		П
	XT1/4	XT1/5		П
	XT1/5	XT1/6		П
	XT1/6	XT1/7		П
	XT1/7	XT1/8		П
	XT1/8	XT1/9		П
	XT1/9	XT1/10		П
	XT1/10	⏚		

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

Т.п.503-2-9.84 АТС – 001

Лист 6

Копировал: Рябова Формат: А3

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-2	XT2/2	K6/1		
1-3	K6/1	K2/1		
	K2/1	XT2/3		
1-4	XT2/4	K2/4		
2-2	K2/5	XT2/7		
2-3	XT2/8	K2/2		
	K2/2	K6/2		
2-4	K6/5	XT2/9		
1	XT3/1	SF1/1		
2	SF1/2	KV/1		
	KV/1	KV/2	ПВ3(1х1)	П
	KV/2	KV/10		П
	KV/10	KV1/10		
3	XT3/2	SF2/1		
4	SF2/2	KV/7		
	KV/7	KV/8		П
5	KV/4	KV/5		П
	KV/5	KV/6		П
	KV/6	KV1/4		
	KV1/4	K1/6		
	K1/6	K5/6		
	K5/6	K6/6		
	K6/6	K7/4		
	K7/4	K7/5		П

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	K7/5	K8/4		
	K8/4	K8/5		П
	K8/5	XT3/3		
	XT3/3	XT3/4		П
	XT3/4	XT3/5		П
	XT3/5	XT3/6		П
	XT3/6	XT3/7		П
	XT3/5	SF3/1		
	SF3/1	SF4/1		
	SF4/1	SF5/1		
7	XT3/8	K4/4		
	K4/4	K1/4	ПВ3(1х1)	
8	K1/1	K3/4		
	K3/4	K4/1		
9	K1/5	XT3/9		
10	XT3/10	K3/7		
	K3/7	K2/10		
	K2/10	K1/10		
	K1/10	K1/2		П
11	K3/10	XT4/1		
12	XT4/2	K4/10		
13	K1/3	K5/5		
	K5/5	XT4/3		
	XT4/3	XT4/4		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	XT4/6	XT4/7		П
	XT4/7	K5/4		
	K5/4	KT1/27		
16	KT1/A	K5/7		
17	K5/2	K5/10		П
	K5/10	K6/10		
	K6/10	KT1/28		
18	XT4/8	K7/10		
19	K8/10	XT4/9		
20	XT5/1	K9/10		
21	KV/9	XT5/2		
23	XT5/3	K5/3		
			ПВ3 (1х1)	
25	K7/1	K8/1		
	K8/1	XT5/4		
33	XT5/8	K10/4		
	K10/4	KV1/7		
	KV1/7	K6/3		
	K6/3	K7/2		
	K7/2	K8/2		
	XT5/9	KT3/A		
	KT3/A	KT3/27		П
	KT3/27	KT2/27		

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

[ ] т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 9

Продолжение таблицы N2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34	KT2/A	K10/7		
35	K10/10	K10/1		П
	K10/1	KT3/28		
	KT3/28	XT6/1		
36	XT6/2	KT2/28		
37	SF3/2	XT6/3		
38	XT6/4	SF4/2		
39	SF5/2	XT6/5	ПВ3 (1х1)	
40	XT6/6	R7/1		
41	R7/2	K10/5		
42	K10/8	XT6/7		

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

[ ] т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 10

Альбом 3

Типовой проект 503-2-9.84

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
N	XT1/8	HL4/2	МГШВ(1×0,75)	
	HL4/2	HL5/2		
	HL5/2	HL6/2		
	HL6/2	HL3/2	ПВ3(1×1)	
	HL3/2	HL2/2		
	HL2/2	HL1/2		
1-1	SA1/3	XT2/1		
1-2	XT2/2	SA1/1		
1-4	SA1/5	XT2/4		
			МГШВ(1×0,75)	
2-1	XT2/6	SA1/4		
2-2	SA1/2	XT2/7		
2-4	XT2/9	SA1/6		
5	SB2/3	SB4/1		
	SB4/1	SB4/3		П
	SB4/3	SB4/5		П
	SB4/5	SB3/1		
	SB3/1	SB3/3	ПВ3(1×1)	П
	SB3/3	SB3/5		П
	SB3/5	SB6/1		
	SB6/1	XT3/6		
6	SB2/4	SA2/3	МГШВ(1×0,75)	
7	SA2/1	XT3/8		
9	XT3/9	SB1/1		
	SB1/1	SA2/5	ПВ3(1×1)	

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

Т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 11

Альбом 3

Типовой проект 503-2-9.84

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10	SB1/2	XT3/10		
			МГШВ(1×0,15)	
21	XT5/2	SB3/2		
	SB3/2	R1/1		
22	R1/2	HL1/1		
24	HL2/1	R2/2		
23	R2/1	SB3/4		
	SB3/4	XT5/3		
25	XT5/4	SB3/6	МГШВ(1×0,75)	
	SB3/6	R3/1		
26	R3/2	HL3/1	ПВ3(1×1)	
28	HL4/1	R4/2		
27	R4/1	SB4/2		
	SB4/2	XT5/5		
29	XT5/6	SB4/4	МГШВ(1×0,75)	
	SB4/4	R5/1		
30	R5/2	HL5/1	ПВ3(1×1)	
32	HL6/1	R6/2		
31	R6/1	SB4/6		
	SB4/6	XT5/9	МГШВ(1×0,75)	
33	XT5/8	SB5/1		
	SB5/1	SB6/2	ПВ3(1×1)	
35	SB5/2	XT6/1		

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

Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата

Т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 12

Копировал: Рябова

Формат: А3

Таблица №3
подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		АВЕРЬ		
		КМ3		
26	1		2	N*
		КМ2		
24	1		2	N*
		КМ1		
22	1		2	N
		R6		
31	1		2	32
		R5		
29	1		2	30
		R4		
27	1		2	28
		R3		
25	1		2	26
		R2		
23	1		2	24
		R1		
21	1		2	22

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КМ6		
32	1		2	N*
		КМ5		
30	1		2	N*
		КМ4		
28	1		2	N*
		SA1		
1-1	3		1	1-2
			5	1-4
2-1	4		2	2-2
			6	2-4
		SA2		
6	3		1	7
			5	9
	4		2	
			6	
		SB2		
5	3		4	6
		SB1		
9*	1		2	10

Таблица №3
подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB4		
5* п	1		2	27*
5* п	3		4	29*
5* п	5		6	31*
	7		8	
		SB3		
5* п	1		2	21*
5* п	3		4	23*
5* п	5		6	25*
	7		8	
		SB6		
3*	1		2	33
		SB5		
33*	1		2	35

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Таблица №3

подключения проводок

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Левая	боковая стенка	
		KV		
5*	п4	Р	7п	4*
		⅔	1п	2*
5*	п5	Р	8п	4*
		⅔	2п	2*
5*	п6	Р	9	21
		⅔	3	
2*	п10	К	11	N*
		KV1		
5*	4	Р	7	33*
		⅔	1	
		Р	8	
		⅔	2	
	6	Р	9	
		⅔	3	
2	10	К	11	N*
		K1		
7	4	Р	7	
		⅔	1	8
		Р	8	
9	5	Р	8	
		⅔	2п	10
5*	6	Р	9	
		⅔	3	13
10*	п10	К	11	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K2		
1-4	4	Р	7	
		⅔	1	1-3*
2-2	5	Р	8	
		⅔	2	2-3
	8	Р		
		⅔	3	
10*	10	К	11	N*
		K3		
8*	4	Р	7	10*
		⅔	1	
	5	Р	8	
		⅔	2	
	6	Р	9	
		⅔	⅔	
11	10	К	11	N*
		K4		
7*	4	Р	7	
		⅔	1	8
	6	Р	8	
		⅔	2	
	6	Р	9	
		⅔	3	
12	10	К	11	N*

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

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

[ ] 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 15

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K5		
15*	4	Р	7	16
		⅔	1	
13*	5	Р	8	
		⅔	2п	17
5*	6	Р	9	
		⅔	3	23
17*	п10	К	11	N*
		K6		
1-2	4	Р	7	
		⅔	1	1-3
2-4	5	Р	8	
		⅔	2	2-3
5*	6	Р	9	
		⅔	3	33*
17*	10	10	11	N*
		K7		
5*	п4	Р	7	
		⅔	1	25
5*	п5	Р	8	
		⅔	2	33*
	6	Р	9	
		⅔	3	
18	10	К	11	N*

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K8		
5*	п4	Р	7	
		⅔	1	25*
5*	п5	Р	8	
		⅔	2	33
	6	Р	9	
		⅔	3	
19	10	К	11	N*
		K9	(резерв)	
	4	Р	7	
		⅔	1	
	5	Р	8	
		⅔	2	
	6	Р	9	
		⅔	3	
20	10	К	11	N*
		K10		
33*	4	Р	7	34
		⅔	1п	35*
41	5	Р	8	42
		⅔	2	
	6	Р	9	
		⅔	3	
35	п10	К	11	N*

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

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

[ ] т.п.503-2-9.84 АТС – 001

Лист 16

Копировал: Рябова

Формат: А3

Таблица №3
подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R7		
40	1		2	41
		XT1		
N*	п 1			
N*	п 2			N
N*	п 3			N
N*	п 4			
N*	п 5			
N*	п 6			
N*	п 7			
N*	п 8			
N*	п 9			
N	п 10			Земля ⏚
		XT2		
1-1	1			
1-2*	2			
1-3	3			
1-4*	4			
	5			
2-1	6			
2-2*	7			
2-3	8			
2-4*	9			
	10			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
1	1			
3	2			
5*	п 3			
5*	п 4			
5*	п 5			5
5*	п 6			5
5	п 7			
7*	8			
3*	9			
10*	10			
		XT4		
11	1			
12	2			
13*	п 3			
13	п 4			
11	5			(трансзит)
15	п 6			
15*	п 7			
18	8			
19	9			
	10			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
20	1			
21*	2			
23*	3			
25*	4			
27	5			
29	6			
31	7			
33*	8			
	9			
	10			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Копировал: Рябова Формат: А3

Таблица №3
подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
З А Д А Н И Я			С Т Е Н К А	
		SF1		
1	1		2	2
		SF2		
3	1		2	4
		SF3		
5*	1		2	37
		SF4		
5*	1		2	38
		SF5		
5	1		2	39
		KT1		
	15		16	
15	27		28	17
16	A		8	N

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT2		
	15		16	
33	27		28	36
34	A	К	В	N*
		KT3		
	15		16	
33* п	27		28	35*
33* п	A		В	N*
		KT6		
35*	1			
36	2			
37	3			
38	4			
39	5			
40	6			
42	7			
	8			
	9			
	10			

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 19

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT7	(РЕЗЕРВ)	
	1			
	2			
	3			
	4			Резерв
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

[ ] т.п. 503-2-9.84 АТС – 001

Лист 20

Копировал: Рябова

Формат: А3

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	SF6	Выключатель автоматический АБ3-М5		ТМ3-13-81
		~220В; Jн=5А; J/Jн=4,5; ТУ16.522.110-74	1	
9	SF7÷SF10	То же; АБ3-М43; Jн = 0,6А; J/Jн=4,5	4	—»—
10	R1÷R4	Зажим наборный с подгоночной катушкой 50м; ЗН-5		
	R44; R45	ТУ36. 1094-78	6	
11		Режим для надписей РПМ-66	5	
12	XT1	Рейка зажимов РЗ32; ТУ36.1085-74	1	
13		Зажим наборный нормальный		
		ЗН-Н; ТУ36 1094-78	20	
14		Зажим наборный с перемычкой		
		ЗН-П; ТУ36. 1094-78	12	
15		Колодка маркировочная КМ-4	3	
16		Упор: ТУ36. 1751-74	5	
		Перемычка П1; ТУ36. 1752-74	10	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
17		ПВ3 (1×1,5)	20м	
18		ПВ3 (1×1)	20м	
19		Провод высокочастотный двухжильный экранированный ПВЧ250		
		ГОСТ 17. 255-71	4м	
20		Провод монтажный гибкий экранированный МГШВЭ (1×0,75)		
		ТУ16. 503. 437-73	35м	
		Шифр ставится при привязке проекта		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Т.п. 503-2-9.84 АТС – 002 Лист 2

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1	ЩАТС №2	Щит шкафной с задней дверью		
		ЩШ-ЗД-1-800×600 УЧ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РВ600	2	ТМ3-1-81
		Прочие изделия		
3	FI1/4б	Измерительное устройство		
		расходомера ИУ-51	1	
4	FIR/4б	Миллиамперметр показывающий		
		и самопишущий КСУ-2	1	
5	FI2/4г	Блок обработки сигналов и ото-		
		бражения информации БОС	1	
6	IIK/5а	Мост показывающий и само-		
		пишущий КСМ-2	1	
7	PR/6а	Манометр самопишущий двух-		
		записный МТ2С-7Н	1	

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

Нач. отд.	Рощин	
Гл. инж. отд.	Торгашов	
Н. контр.	Кожарникова	
Рук. гр.	Кожарникова	
Ст. инж.	Нелина	
Инженер	Тимошенко	

Т.п. 503-2-9.84 АТС – 002

Станция переливания крови II категории

Гараж – стоянка /вариант с бойлерной/

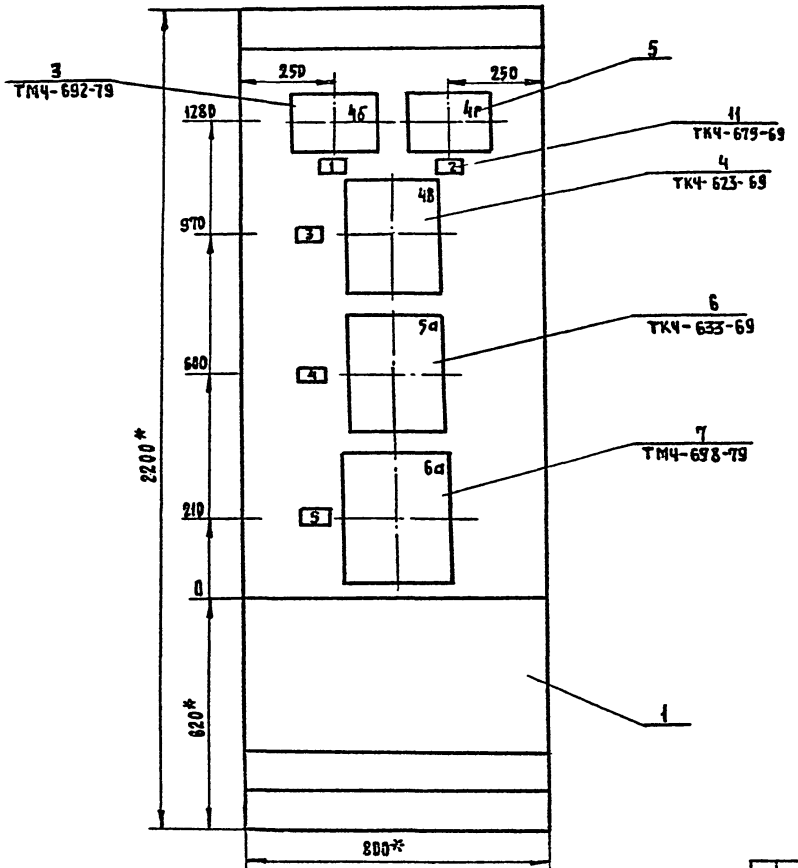
Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Щит автоматизации теплоснабжения ЩАТС №2. Общий вид.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Корректор: Рябова

Формат: А3



1* Размеры для справок

2. Покрытие – вариант I ОСТ 36.13-76

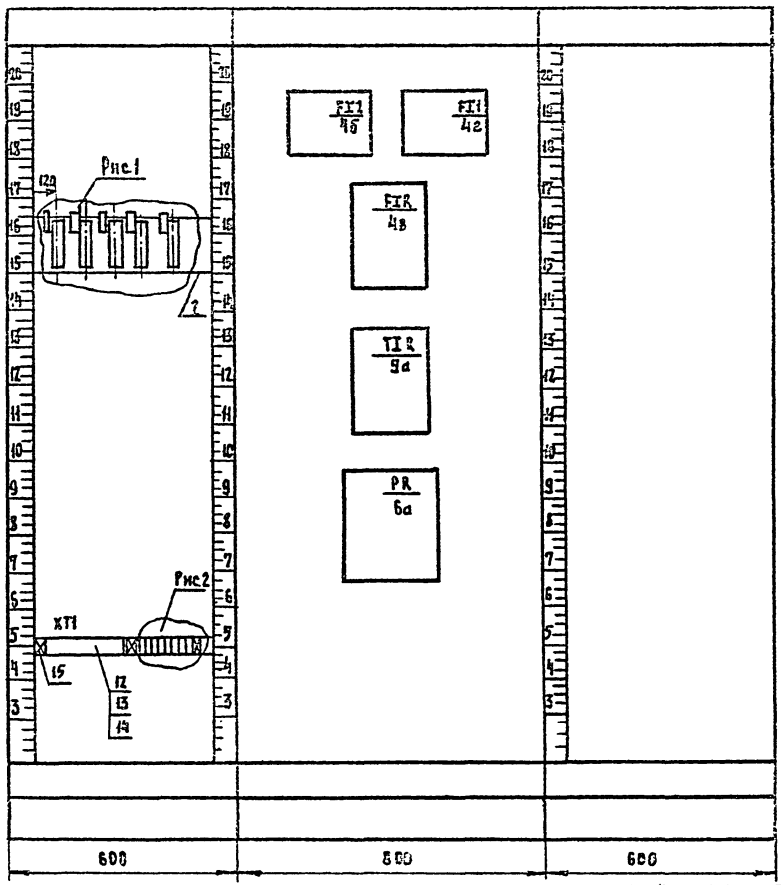
3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схемы АТС-5 (Альбом 2)

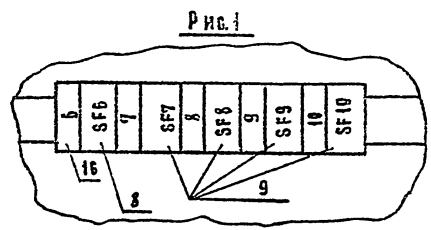
4 По данному чертежу изготовить 1 щит.

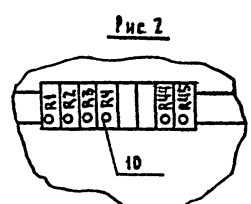
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	[ ] тп.503-2-9.84 АТС – 002	Лист 3

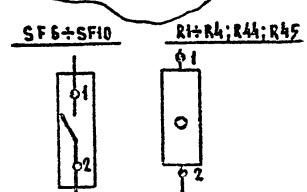
Копировал: Рябова Формат: А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)









Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	[ ] тп.503-2-9.84 АТС – 002	Лист 4

Альбом 3

Типовой проект 503-2-9.84

Таблица №1
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ-66				
1	Расход горячей воды в				
	обратном трубопроводе	1			
2	Потребление количест-				
	ва тепла	1			
3	Измерение и запись				
	расхода горячей воды	1			
4	Температура горячей				
	воды	1			
5	Давление воды в прямом				
	и обратном трубопроводе	1			
	Упор (поз. 16)				
6	Питание прибора 4б	1			
7	Питание прибора 4в	1			
8	Питание прибора 4г	1			
9	Питание прибора 5а	1			
10	Питание прибора 6а	1			

Таблица №2
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1/1	6а/ш1/2		
	6А/ш1/2	5а/К1/А1		
	5А/К1/А1	4в/К1/Б1		
	4в/К1/В1	4г/Х1/10	ПВ3(1х1,5)	
	4б/Х3/9	XT1/3		
	XT1/1	XT1/2		П
	XT1/2	XT1/3		П
	XT1/3	XT1/1		П
	XT1/4	⏚		
5	XT1/6	XT1/7		П
	XT1/7	SF6/1		
	SF6/1	SF7/1		
	SF7/1	SF8/1		
	SF8/1	SF9/1		
	SF9/1	SF10/1	ПВ3(1х1,5)	
6	SF6/2	4б/Х3/19		
7	4б/Х3/7	XT1/8		
8	XT1/9	4б/Х3/17		измерит.
9	4б/Х4/1	XT1/10		цепи
10	XT1/11	4б/Х4/3	ПВ4С-250	
ЭКРАН		4б/Х4/4		

Копировал: Рябова
Формат: А3

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	46/X3/5	48/K2/A3	МГШВЭ(1х	0,75)
12	46/K2/63	42/X1/44		
13	48/K1/A1	SF7/2	ПВ3(1х1)	
14	SF8/2	42/X1/20		
15	42/X1/16	46/X3/19		
16	42/X1/5	47/X1/15		П
17	42/X1/1	XT1/13		
18	XT1/15	XT1/14		П
	XT1/14	42/X1/18		
	R45/1	XT1/15		
19	XT1/17	XT1/16	МГШВЭ(1х	0,75) П
	XT1/16	47/X1/18		
	R44/1	XT1/17		ИЗМЕРИТ
20	XT1/18	42/X1/12		ЦЕПИ
21	47/X1/3	XT1/19		
22	XT1/20	42/X1/13		
23	42/X1/2	R44/2		
24	R45/2	42/X1/11		
26	R1/2	5a/K2/A1		
28	R2/2	5a/K2/61		

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

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

Т.п.503-2-9.84 АТС-002 Лист 7

Продолжение таблицы №8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31	R3/2	5a/K2/A2		Измерит.
33	5a/K2/62	R4/2	МГШВЭ(1х0,75)	цепи
d	XT1/28	XT1/29		П
	XT1/29	5a/C/1		
38	5a/K1/61	SF9/2		
39	SF10/2	6a/Ш1/1	ПВ3(1х1)	
40	46/X3/12	46/X3/2		П
Земля	46/⏚	Рейка/⏚		
	42/⏚	Рейка/⏚		
	4ь/⏚	Рейка/⏚	ПВ3(1х1,5)	
	5a/⏚	Рейка/⏚		
	6a/⏚	Рейка/⏚		
	Рейка⏚	стойка/⏚		

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

Изм. Лист №докум. Подп. Дата

Т.п.503-2-9.84 АТС-002 Лист 8

Копировал: Рябова Формат: А3

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Таблица №3
Подключения проводок

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Левая стенка		Боковая	
		SF6		
5*	1		2	6
		SF7		
5*	1		2	13
		SF8		
5*	1		2	14
		SF9		
5*	1		2	38
		SF10		
5	1		2	39
		XT1		
N*	п 1			
N*	п 2			
N*	п 3			N
N	п 4			9
	5			
5	п 6			
5*	п 7			
7	8			
8	9			
9	10			
10	11			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	12			
17	13			
18*	п 14			
18*	п 15			
19*	п 16			
19*	п 17			
20	18			
21	19			
22	20			
	21			
25	22			
27	23			
30	24			
32	25			
	26			
	27			
d	п 28			
d*	п 29			
	30			
	31			
	32			
		R1		
25	1		2	26
		R2		
27	1		2	28

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т.п. 503-2-9.84 [ ] АТС – 002 Лист 9

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R3		
30	1		2	31
		R4		
32	1		2	33
		R44		
19	1		2	23
		R45		
18	1		2	24

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		45/X3		
6	19			
N	9			
7	7			
8	17			
	11			
11	5			
15	14			
40	п 12			
40	п 2			
		46/X4		
9	1			
10	3			
„ЭКРАН"	4			
		42/X1		
14	20			
N	10			
15	16			
12	14			
16	п 5			
16	п 15			
17	1			
18	18			
19	8			
20	42			
21	3			
22	13			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т.п. 503-2-9.84 [ ] АТС – 002 Лист 10

Копировал: Рябова Формат: А3

Таблица №3

Подключения проводок

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4г/х1		
23	2			
24	11			
⏚	19			
		4б		
	К1			
13	А1			
N*	Б1			
	К2			
11	А3			
12	Б3			
		5а		
	К2			
26	А1			
28	Б1			
31	А2			
33	Б2			
	К1			
N*	А1			
38	Б1			
	е			
d	1			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6а		
	Ш1			
39	1	Выводы		обозначения
N*	2	уса	ввно	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать "16" X 1982 г.
Заказ 1-2-[illegible] Тираж [illegible]2

gost.e-ecolog.ru