



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-234.86

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ
ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21681/04

цена 0-84

инв 21681-64

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-234.86

РЕМОНТНАЯ, МАСТЕРСКАЯ
ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗДОРПРОЕКТ” г. Москва

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Qui* / ВР СИАНОВ /
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[Signature]* / НП СТЕЛАНОВА /

УТВЕРЖДЕН
МИНТРАНССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № 19 ОТ 30 ИЮНЯ 1986 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	Титульный лист	1
	СОДЕРЖАНИЕ	2
А. Н 1 С 0 2	Спецификация щитов и лальтов	3
А. Н 2	Щит 30ЩА (31ЩА). Общий вид	5
А. Н 3	Щит 30ЩА (31ЩА). Таблицы соединений	8
А. Н 4	Щит 30ЩА (31ЩА) Таблица подключений.	11
А. Н 5	Щит 32ЩА. Общий вид	13
А. Н 6	Щит 32ЩА. Таблица соединений.	12
А. Н 7	Щит 32ЩА. Таблица подключений	19.



Лист IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 Аппаратура и приборы, поставаемые комплектно со щитами и панелями.								
1	Регулятор температуры 3 ^я позиционный ГР 23 0-40° 220В	РТ-3	шт	796				2	
2	Кнопка управления. Исп. 2 толк. красный „стол“	КЕ011У3	шт	796				6	
3	Кнопка управления, исп. 2 толк. черный „лук“	КЕ011У3	шт	796				4	
4	Арматура сигнальная	АС 120 11У2	шт	796				2	
5	Арматура сигнальная	АС 120 13У2	шт	796				4	
6	Переключатель	УП 5311-А 23	шт	796				2	
7	Переключатель	УП 5311-С 23	шт	796				2	
8	Переключатель	УП 5312-С 29	шт	796				2	
9	Переключатель	УП 5314-А 254	шт	796				2	
10	Реле промежуточное, Ц - 220В	РПУ-2-3642043Б	шт	796				10	
11	Реле промежуточное, Ц - 220В	РПУ-2-3622043Б	шт	796				4	
12	Реле времени Ц - 220В	ВС-10-33							
		ТУ 16-523.476-78	шт	796				2	
13	Прерыватель, Ц - 220В	СНП-2М	шт	796				2	
14	Выключатель, Ц - 220В, 6А	ЛВМ 1-10	шт	796				2	
15	Выключатель, Ц - 220В, I _р = 1,6 А	А 63-МУ3	шт	796				2	
16	Рамка для надписи	РПМ 66-29	шт	796				30	
17	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				10	

Имя, № подл. Подпись и дата

Принят
Имя №

ТП 416-7-234.86-А.Н.С02

Лист 2

Копировал: Кр.

Формат А3

АЛБОМ IV

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
9	ЖНБ 1 ЖНБ 2	АРМАТУРА АС 120 13У2	2	
10	30СА1	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ УПС311-А23	1	ТМ-119-73
11	30СА3	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ УПС311-С23	1	ТМ-119-73
12	30СА4	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ УПС312-С29	1	ТМ-125-73
13	30СА2	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ УПС314-А254	1	ТМ-125-73
14	30К1, 30К2, 30К3, 30К4, 30К5	РЕЛЕ РПУ-2-36420У3Б, ~ 220 В	5	ТМ3-13-81
15	30К6 30К7	РЕЛЕ РПУ-2-36220У3Б, ~ 220 В	2	ТМ3-13-81
16	30КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-33, ~ 220 В	1	
17	30СК	ПРЕРЫВАТЕЛЬ СМП-2М, ~ 220 В	1	
18	30СР1	ВЫКАЮЧАТЕЛЬ ПВМ4-10, ~ 220 В, 6А	1	ТМ-119-73
19	30СР2	ВЫКАЮЧАТЕЛЬ А 63-МУЗ Ц-220В, Ур = 1.6А	1	У 423 ТМ-119-73
20		БЛОК Б3-10	5	
21		УПОР	2	
22		ПЕРЕМЫЧКА П	1	
23		РАМКА РРМ 66x29	15	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
24		ПРОВОД ПВ1 1x1-380 ГОСТ 6323-79	35	М
25		ПРОВОД ПВ1 1x1.5-380 ГОСТ 6323-79	5	М
26		ПРОВОД ПВ3 1x1-380 ГОСТ 6323-79	20	М
27		ПРОВОД НВ3 1x0.75-380 ГОСТ 17517-72	5	М

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ

ТП 416-7-234.86 - А.Н2 Лист 2

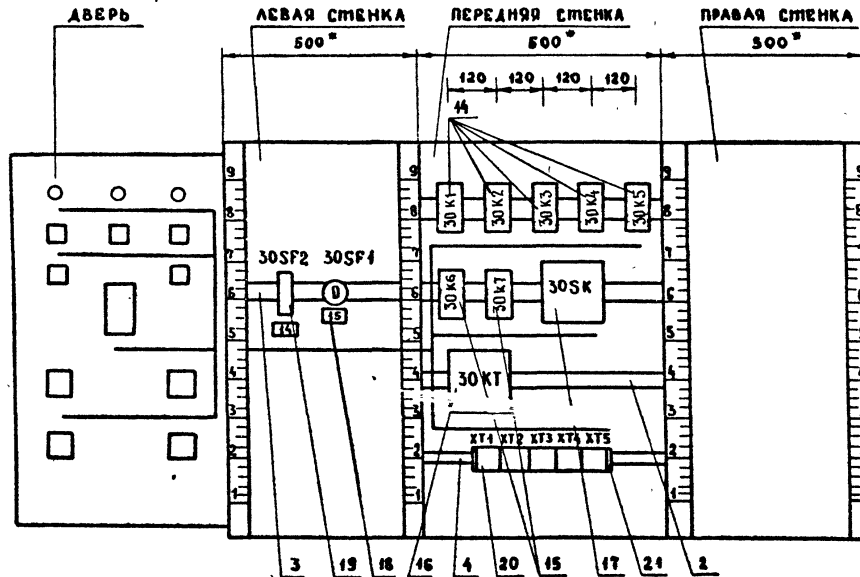
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>Документация</u>				
	А.Н3	ТАБЛИЦА СОДЕРЖИНИЙ		
	А.Н4	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ 1000x600 - ПУХЛ4 УР30 ОСТ 3613-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-81	3	
3		УГОЛЬНИК УЗМ500 ТКЗ-128-81	1	
4		РЕЙКА РВМ 600 ТКЗ-100-81	1	
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	30В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ 3x ПОЗИЦИОННЫЙ РТ-3	1	
6	30СВ2, 30СВ7, 30СВ8	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕО-11У3 исп. 2 тоак. КРАСНЫЙ "СТОП"	3	
7	30СВ1, 30СВ6	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕО-11У3 исп. 2 тоак. ЧЕРНЫЙ "ПУСК"	2	
8	30НБ3	АРМАТУРА АС 120 11У2	1	

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ

ТП 416-7-234.86 - А.Н2

И. КОТЛ. СУЧКОВ	С. ПЕТРОВ	12.12	РЕМОННАЯ МАСТЕРСКАЯ	СТАНОК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И.П. СТЕПАНОВА	С. ПЕТРОВ	12.12				
И.А. В. П. А. АРОХАНОВ	С. ПЕТРОВ	12.12	Щит 30ЩА (31ЩА) ОБЩИЙ ВИД	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА	1	5
И.А. С. И. М. С. ЧУКОВ	С. ПЕТРОВ	12.07.86				
Р.К. С. И. М. А. ЛЕВОВА	С. ПЕТРОВ	12.07.86				
Б.А. И. М. Б. А. Ю. М.	С. ПЕТРОВ	12.07.86				

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем приведенных на листах А-4; А-5; А-6 для щита ЗИЩА				
Таблица соединений аналогична, с изменением индекса 30 на 31				
Передняя стенка				
N	ХТ5:6	ХТ5:7	перемычка	
N	ХТ5:6	30К1:8	блок	
		30К2:8		
		30К3:8		
		30К4:8		
		30К5:8		
		30К7:10	ПВ1 1-1.0	
		30К6:8		
		30К7:8		
N		30СК:4		
I	ХТ1:1	30К1:8		
I	30К1:8	30К2:14		
I	30К2:14	30К4:11		
I	30К4:11	30К4:14		п

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ТП 416-7-234.86 - А.НЗ			
И. конт.	Сучков	18.07.86	
ГМП	Степанова	18.07.86	
Нач. ОПС	Дроханов	18.07.86	
Гл. спец. электр.	Сучков	18.07.86	
Рук. брига.	Левкова	16.07.86	
Вед. инж.	Вайум	16.07.86	
РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ		СТАДИЯ	Лист
		РП	1
Щит 30ЩА (З1ЩА) Таблица соединений		СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва	

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x29				
1	Приточный вентилятор работает	1			
2	Авария	1			
3	Электронагреватель работает	1			
4	Приточный вентилятор	1			
5	Съем аварийного сигнала	1			
6	Электронагреватель	1			
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электронагреватель	1			
9	Температура приточного воздуха	1			
10	Управление приточным вентилятором	1			
	мест. - дистан. - откл. - опроб.	1			
11	Управление электронагревателем	1			
	мест. - откл. - дистан.	1			
12	Температура приточного воздуха	1			
	понизить - повысить	1			
13	Регулирование	1			
	ручное - автомат.	1			
14	Питание ~ 220 В	1			
15	Режим $\left\{ \begin{array}{l} \text{ЛЕТО} \\ \text{ЗИМА} \end{array} \right.$	1			

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

ТП 416-7-234.86 - А.НЗ		Лист
		5

АЛБМ IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
47	30K5:13	XT3:3		
49	30K4:12	30K5:8		
49	30K5:8	XT3:4		
51	30K2:8	30K2:4		п
51	30K2:4	XT3:5		
53	30K5:12	30K4:8		
53	30K4:8	XT3:6		
101	30K1:4	30K1:3		п
101	30K1:3	30K3:3		
101	30K3:3	30K3:7		п
101	30K3:7	30K3:8		п
101	30K3:8	30K3:11		п
101	30K3:11	XT4:3	>пв1 1=1.0	
103	30K3:13	XT4:4		
105	30SK:3	30SK:1		п
105	30SK:1	XT4:5		
109	30SK:2	XT4:6		
111	30K6:2	XT4:7		
113	30K6:1	XT4:8		
115	30K3:5	30K6:3		
115	30K6:6	30K6:6		п
117	30K1:5	30K3:9		
117	30K3:9	XT5:1		
119	30K3:10	XT5:2		
121	30K6:A	XT5:3		
123	30K1:6	30K3:14		
125	30K3:12	30K6:4		
127	30K6:6	30K7:A		

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 416-7-234.86 - А.НЗ

Лист
3

9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	30K4:14	30K5:11		
1	30K5:11	30K5:14		п
5	30K1:11	30K1:14		п
5	30K1:14	30K2:11		
5	30K2:11	30KT:3		
5	30KT:3	XT1:5		
7	30K1:13	XT1:6		
9	30K6:5	30KT:4		
9	30KT:4	SF1:С		
11	30K2:13	30K6:10		
13	30K2:5	XT1:8		
15	30K2:3	XT1:9		
19	30K1:12	30KT:7		
19	30KT:7	XT2:2		
21	30KT:8	30KT:9	>пв1 1=1.0	п
21	30KT:9	30K1:A		
23	30K1:10	XT2:3		
25	30K2:A	XT2:4		
27	30K2:12	30K3:A		
27	30K3:A	XT2:5		
33	30K2:10	30K5:3		
33	30K5:3	XT2:7		
37	30K2:6	30K4:3		
37	30K4:3	XT2:8		
39	30K5:5	XT2:9		
41	30K4:A	XT2:10		
43	30K4:5	XT3:1		
45	30K5:A	XT3:2		
47	30K4:13	30K5:13		

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 416-7-234.86 - А.НЗ

Лист
2

КОПИРОВАЛ: Кув

ФОРМАТ А3

АЛБОН IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	30SA2:15A	XT1:2	ПВЗ 1x1.0	
29	30SA2:13	XT2:6	ПВЗ 1x1.0	
51	30SA2:6	30SA2:8	ПВ1 1x1.0	п
51	30SA2:8	XT3:5	ПВЗ 1x1.0	
101	30SB8:21	XT4:3	ПВЗ 1x1.0	
129	30SB8:22	XT5:5	ПВЗ 1x1.0	
61	30SB6:13	30SA3:4	ПВ1 1x1.0	
63	30SB6:14	XT3:10	ПВЗ 1x1.0	
57	30SB7:21	XT3:8	ПВЗ 1x1.0	
59	30SB7:22	30SA3:3	ПВ1 1x1.0	
59	30SA3:3	30SA3:1	ПВ1 1x1.0	п
61	30SA3:2	XT4:2	ПВЗ 1x1.0	
103	30SA4:1	30SA4:5	ПВ1 1x1.0	п
103	30SA4:5	XT4:4	ПВЗ 1x1.0	
105	30SA4:2	30B:16	ПВ1 1x1.0	
105	30B:16	XT4:5	ПВЗ 1x1.0	
107	30SA1:1	30SA1:3	ПВ1 1x1.0	п
107	30SA1:3	30SA4:6	ПВ1 1x1.0	
109	30B:12	30B:13	ПВ1 1x1.0	п
109	30B:13	XT4:6	ПВЗ 1x1.0	
111	30SA1:2	30B:22	ПВ1 1x1.0	
111	30B:22	XT4:7	ПВЗ 1x1.0	
113	30SA1:4	30B:21	ПВ1 1x1.0	
113	30B:21	XT4:8	ПВЗ 1x1.0	
201	XT5:8	30B:9		
202	XT5:9	30B:20	ПВЗ 1x0.75	
203	XT5:10	30B:29		
64	30SA3:4	XT3:9	ПВЗ 1x1.0	

ТП 416-7-234.86-А. НЗ

АНСТ
5

ИНВ. Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ЧИСТ.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
127	30K7:A	30K7:5		п
127	30K7:5	XT5:4	ПВ1 1x1.0	
129	30K7:10	XT5:5		
ЛЕВАЯ СТЕНКА				
7	XT1:6	30SF1:61		
9	30SF1:61	XT1:7	ПВЗ 1x1.0	
11	XT4:10	30SF2:1		
101	30SF2:2	XT4:3		
ЗЕМЛЯ	В ↓	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ↓	ПВ1 1x1.0	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ ↓	Стойки ↓		
Д В Е Р Ь				
N	XT5:7	XT5:8	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XT5:8	30НЛ1:2	ПВЗ 1x1.0	
N	30НЛ1:1	30НЛ2:2	ПВ1 1x1.0	
N	30НЛ2:2	30НЛ3:2	ПВ1 1x1.0	
N	30НЛ3:2	30B:5	ПВ1 1x1.0	
23	30НЛ1:1	XT2:3		
65	30НЛ2:1	XT4:1	ПВЗ 1x1.0	
127	30НЛ3:1	XT5:4		
3	XT1:4	30SB2:21		
5	30SB2:22	30SB1:13	ПВ1 1x1.0	
15	30SB1:14	30SA2:4	ПВ1 1x1.0	
13	30SA2:9	XT1:8		
9	30SA2:9A	XT1:7	ПВЗ 1x1.0	
17	30SA2:2	XT2:1		
19	30SA2:2A	XT2:2		
1	30SA2:8A	30SA2:13A	ПВ1 1x1.0	п

ТП 416-7-234.86-А. НЗ

АНСТ
4

ИНВ. Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ЧИСТ.

Копировал: Кув

Формат А3

АЛБОМ V

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>30 К4</u>									
37 ^Р	3	Р	5	43					
1 ^Р	11п	Р	13	47					
49	12	Р	14п	1 ^Р					
53 ^Р	8	Р	10	N ^Р					
41	А	К	В	N ^Р					
<u>30 К5</u>									
33 ^Р	3	Р	5	39					
49	8	Р	10п	N					
1 ^Р	11п	Р	13	47 ^Р					
53	12	Р	14п	1					
45	А	К	Вп	N ^Р					
<u>30 К6</u>									
113	1	Р	6п	115 ^Р					
111	2	Р	7п	115					
125	4	Р	9	127					
9	5	Р	10	11					
121	А	К	В	N ^Р					
<u>30 К7</u>									
127 ^Р	5п	Р	10	129					
127	Ап	К	В	N ^Р					

ТП 416-7-234.86 - А.Н4

Лист 2

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

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>30 КТ</u>									
5 ^Р	3	Р	4	9 ^Р					
19 ^Р	7	Р	8п	21					
21 ^Р	9п	К	10	N ^Р					
<u>30 СК</u>									
105 ^Р	4п	Р	2	109					
105	3п	К	4	N					
<u>ХТ1</u>									
1	4п								
1	2п								
3	4								
5	5								
7	6								
9 ^Р	7								
13	8								
15	9								
<u>ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА</u>									
<u>30 SF 1</u>									
7	Л1		С1	9					
<u>30 SF 2</u>									
А1	1		2	101					
<u>ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА</u>									
<u>30 К1</u>									
101 ^Р	3п	Р	5	117					
101	4п	Р	6	123					
1 ^Р	8	Р	10	23					
5 ^Р	11п	Р	13	7 ^Р					
19	12	Р	14п	5					
21	А	К	В	N ^Р					

<u>30 К2</u>				
51 ^Р	4п	Р	6	37
51	8	Р	10	33
5 ^Р	11п	Р	13	11
27	12	Р	14	1 ^Р
15	3	Р	5	13
25	А	К	В	N ^Р
<u>30 К3</u>				
101 ^Р	3п	Р	5	115
101 ^Р	7п	Р	9	117 ^Р
101 ^Р	8п	Р	10	119
101 ^Р	11п	Р	13	103
125	12	Р	14	123
27 ^Р	А	К	В	N ^Р

ТП 416-7-234.86 - А.Н4

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

И. КОМП.	Сучков	<i>Сучков</i>	16.07.86
ГИП	Степанова	<i>Степанова</i>	16.07.86
НАЧ. ОПС	Ароханов	<i>Ароханов</i>	18.07.86
ТА СПЕЦ. ЗАКОНТ	Сучков	<i>Сучков</i>	16.07.86
РУК. БРГ	Левкова	<i>Левкова</i>	16.07.86
ВЕД. ИНЖ.	Бажум	<i>Бажум</i>	16.07.86

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

Шит ЗОЩА (ЗІЩА)
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Союздорпроект
г. Москва

Копировал: Е.р

Формат А3

Альбом IV

Проводник	Вывод	ВНА кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВНА кон- такта	Вывод	Примечание
	Д В Е Р Ь				109	13П			
					105	16			
	З О Н Ы I				113	21			
23	1		2	N ²	111	22			
	30 НЛ2				201	9			
65	1		2	N ²	202	20			
	30 НЛ3				203	29			
	30 SH1				30 SA1				
127	1		2	N ²	107	1П		2	111
	30 SB1				107	5П		4	113
5	13	8	14	15	30 SA2				
	30 SB2				17	2		2АП	19
3	21	Р	22	5	15	4		4АП	19
	30 SB6				51	6П		6АП	1
61	13	3	14	63	51	8П		8АП	1
	30 SB7				13	9		9А	9
57	21	Р	22	59	29	13		13АП	1
	30 SB8				30 SA3				
104	21	Р	22	129	59	1П		2	67
	30 B				59	3П		4	61
N	5				30 SA4				
109	12П				103	1П		2	105
					103	5П		6	107

ТП 416-7-234.86 -А.Н4

Лист
4

Проводник	Вывод	ВНА кон- такта	Вывод	Примечание	Проводник	Вывод	ВНА кон- такта	Вывод	Примечание
	ХТ-2					ХТ-4			
17	1				65	1			
19	2				67	2			
23	3				101*	3			
25	4				103*	4			
27	5				105*	5			
29	6				109*	6			
33	7				111	7			
37	8				113*	8			
39	9				А1	10			
41	10								
	ХТ-3				ХТ-5				
43	1				117	1			
45	2				119	2			
47	3				121	3			
49	4				127*	4			
51*	5				129*	5			
53	6				N	6			
53	7				N*	7			
5	8				201	8			
6	9				202	9			
63	10				203	10			

ТП 416-7-234.86 -А.Н4

Лист
3Копировал: *ky*

Формат А3

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

АЛБЮМ IV

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
9	32НЛ1	Арматура АС 120 1342	1	
10	32СА1	Переключатель УПС311-А23	1	ТМ-125-73
11	32СА4	Переключатель УПС311-С29	1	ТМ-115-73
12	32СА2	Переключатель УПС311-А254	1	ТМ-125-73
13	32К1, 32К2, 32К3, 32К4, 32К5	Реле РПУ-2-36420436, ~ 220В	5	ТМ3-13-73
14	32К6, 32К7	Реле РПУ-2-36220436, ~ 220В	2	ТМ3-13-73
15	32КТ	Реле времени ВС-10-33, ~ 220В	1	
16	32СК	Прерыватель СМП-2М, ~ 220В	1	
17	32SF1	Выключатель ПВМ1-10, ~ 220В, СА	1	ТМ-115-73
18	32SF2	Выключатель АБЗ-МУЗ Ц~220В, I _p = 1.6А	1	ТМ-115-73
19		Блок БЗ-10	5	
20		Упор	2	
21		Перемычка П	1	
22		Рамка РЛМ 66-29	15	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
23		Провод ПВ1 1x1-380 ГОСТ 6323-79	32	М
24		Провод ПВ1 1x1.5-380 ГОСТ 6323-79	5	М
25		Провод ПВ3 1x1-380 ГОСТ 6323-79	18	М
26		Провод НВ3 1x0,75-380 ГОСТ 17517-72	5	М
ТП 416-7-234.86 - А.Н5				Лист 2

Ш.И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНЖ. И

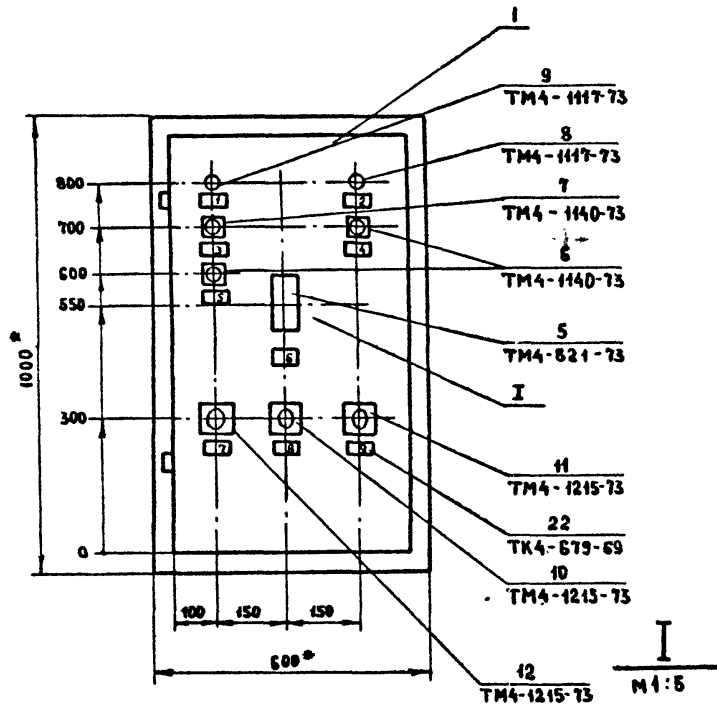
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.																								
<u>Документация</u>																												
	А.Н6	Таблица соединений																										
	А.Н7	Таблица подключения																										
<u>Стандартные изделия</u>																												
1		Шкаф щита ЩШМ 1000*600																										
		ЩУЛ4 УР30 ОСТ 3613-76	1																									
2		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-81	3																									
3		Угольник УЗМ 500 ТКЗ-128-81	1																									
4		Рейка РБМ 600 ТКЗ-100-81	1																									
<u>Прочие изделия</u>																												
5	32В	Регулятор температуры																										
		3х позиционный РТ-3	1																									
6	32СВ2, 32СВ8	Кнопка управления КЕО 1193																										
		исп. 2 толк. красный „стоп“	2																									
7	32СВ1	Кнопка управления КЕО 1193																										
		исп. 2 толк. черный „пуск“	1																									
8	32НЛ3	Арматура АС 1201142	1																									
ТП 416-7-234.86 - А.Н5																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td>Сучков</td> <td><i>Сучков</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> <tr> <td>ГНП</td> <td>Степанова</td> <td><i>Степанова</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> <tr> <td>НАЧ. ОПС</td> <td>Ароханов</td> <td><i>Ароханов</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> <tr> <td>ГЛ. СРЕД. ЗАБ.</td> <td>Сучков</td> <td><i>Сучков</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> <tr> <td>Рук. БРМГ</td> <td>Левкова</td> <td><i>Левкова</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> <tr> <td>Вед. инж.</td> <td>Байом</td> <td><i>Байом</i></td> <td>12.07.73</td> </tr> </table>					И. КОМП.	Сучков	<i>Сучков</i>	12.07.73	ГНП	Степанова	<i>Степанова</i>	12.07.73	НАЧ. ОПС	Ароханов	<i>Ароханов</i>	12.07.73	ГЛ. СРЕД. ЗАБ.	Сучков	<i>Сучков</i>	12.07.73	Рук. БРМГ	Левкова	<i>Левкова</i>	12.07.73	Вед. инж.	Байом	<i>Байом</i>	12.07.73
И. КОМП.	Сучков	<i>Сучков</i>	12.07.73																									
ГНП	Степанова	<i>Степанова</i>	12.07.73																									
НАЧ. ОПС	Ароханов	<i>Ароханов</i>	12.07.73																									
ГЛ. СРЕД. ЗАБ.	Сучков	<i>Сучков</i>	12.07.73																									
Рук. БРМГ	Левкова	<i>Левкова</i>	12.07.73																									
Вед. инж.	Байом	<i>Байом</i>	12.07.73																									
РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ				Стандарт	Лист	Листов																						
Щит, 32 ЩА. ОБЩИЙ ВИД				РП	1	5																						
СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва																												

Ш.И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНЖ. И

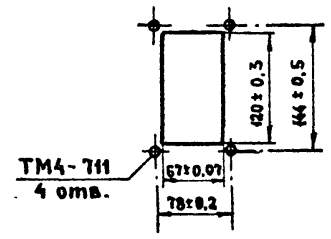
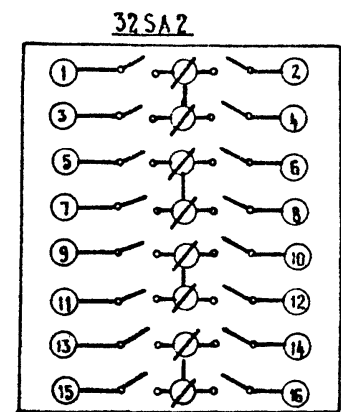
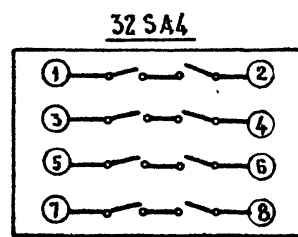
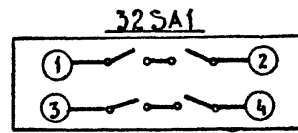
Контроль: К

Формат А3

Альбом IV

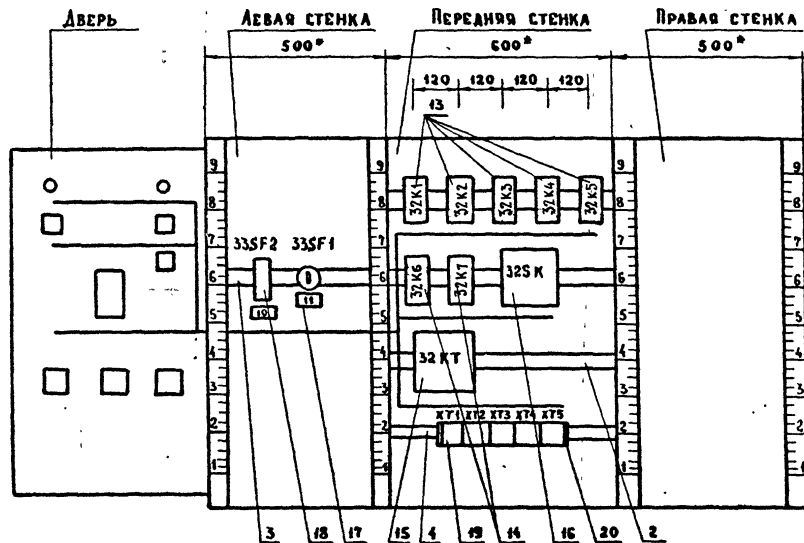


1. * Размеры дан справко
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подкаючений выполнены на основании схем, приведенных на листах А-4; А-6



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

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



АЛБЕДИ IV

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА (ВМЕСТО ИМЕНИ)

ТП 416-7-234.86 - АН5

Лист 4

Копирован: К₂

ФОРМАТ А3

Альбом IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах А-4, А-6				
Передняя стенка				
И	ХТ5:6	ХТ5:7	перемычка	
И	ХТ5:6	32К1:В	БЛОК	
		32К2:В		
		32К3:В		
		32К4:В		
		32К5:В		
		32КТ:10	> ПВ1 4x1.0	
		32К6:В		
		32К7:В		
И		32СК:4		
1	ХТ1:1	32К1:В		
1	32К1:В	32К2:14		
1	32К2:14	32К4:11		
1	32К4:11	32К4:14		я

ТП 416-7-234.86 - А.НБ

И. КОМП.	Сучков	14.07.86	РЕМОННАЯ МАСТЕРСКАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛП	Степанова	14.07.86		РП	1	5
НАЧ. ОРГ.	Ароханов	14.07.86	Щит 32ЩА. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва		
СА. СПЕЦ. ЗАКАЗ	Сучков	14.07.86				
РУК. БРИГ.	Асеева	17.08.86				
ВЕД. ИИИ	Байюм	16.08.86				

Надписи на табло и в рамках

№ НАДПИСИ	Текст надписи	Кол.	№ НАДПИСИ	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66-29				
1	Приточный вентилятор работает	1			
2	Авария	1			
3	Приточный вентилятор	1			
4	Съем аварийного сигнала	1			
5	Приточный вентилятор	1			
6	Температура приточного воздуха	1			
7	Управление приточным вентилятором мест. - дист. - опров.	1			
8	Температура приточного воздуха понизить - повысить	1			
9	Регулирование ручное - автомат				
10	Питание ~ 220 В	1			
11	РЕЖИМ ЛЕТО ЗИМА	1			

ТП 416-7-234.86 - А.Н5

Лист 5

Копировал: Кн

Формат А3

Изм. № 100А. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. № 100А. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОН №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
47	33К5:13	ХТ3:3		
49	33К4:12	33К5:8		
49	33К5:8	ХТ3:4		
51	33К2:8	33К2:4		п
51	33К2:4	ХТ3:5		
53	33К5:12	33К4:8		
53	33К4:8	ХТ3:6		
101	33К1:4	33К1:3		п
101	33К1:3	33К3:3		
101	33К3:3	33К3:7		п
101	33К3:7	33К3:8		п
101	33К3:8	33К3:11		п
101	33К3:11	ХТ4:3	пв1 4-1.0	
103	33К3:13	ХТ4:4		
105	33СК:3	33СК:1		п
105	33СК:1	ХТ4:5		
109	33СК:2	ХТ4:6		
111	33К6:2	ХТ4:7		
113	33К6:1	ХТ4:8		
115	33К3:5	33К6:3		
115	33К6:6	33К6:7		п
117	33К1:5	33К3:9		
117	33К3:9	ХТ5:1		
119	33К3:10	ХТ5:2		
121	33К6:А	ХТ5:3		
123	33К1:6	33К3:14		
125	33К3:12	33К6:4		
127	33К6:6	33К7:А		

ТП 416-7-234.86 -А.НБ

АНСТ

3

Шифр в орд. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
1	33К4:14	33К5:Н		
1	33К5:11	33К5:14		п
5	33К1:11	33К1:14		п
5	33К1:14	33К2:11		
5	33К2:11	33КТ:3		
5	33КТ:3	ХТ1:5		
7	33К1:13	ХТ1:6		
9	33К6:5	33КТ:4		
9	33КТ:4	SF1:С		
11	33К2:13	33К6:10		
13	33К2:5	ХТ1:8		
15	33К2:3	ХТ1:9		
19	33К1:12	33КТ:7		
19	33КТ:7	ХТ2:2		
21	33КТ:8	33КТ:9	пв1 4-1.0	п
21	33КТ:9	33К1:А		
23	33К1:10	ХТ2:3		
25	33К2:А	ХТ2:4		
27	33К2:12	33К3:А		
27	33К3:А	ХТ2:5		
33	33К2:10	33К5:3		
33	33К5:3	ХТ2:7		
37	33К2:6	33К4:3		
37	33К4:3	ХТ2:8		
39	33К5:5	ХТ2:9		
41	33К4:А	ХТ2:10		
43	33К4:5	ХТ3:1		
45	33К5:А	ХТ3:2		
47	33К4:13	33К5:13		

ТП 416-7-234.86 -А.НБ

АНСТ

2

Шифр в орд. Подпись и дата. Взам. инв. №

Копировал: К₂

Формат А3

Львов IV

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51	32SA2:6	32SA2:8	ПВ1 1x1.0	п
51	32SA2:8	ХТ3:5	ПВ3 1x1.0	
101	32SB8:21	ХТ4:3		
129	32SB8:22	ХТ5:5		
103	32SA4:1	32SA4:5	ПВ1 1x1.0	п
103	32SA4:5	ХТ4:4	ПВ3 1x1.0	
105	32SA4:2	32В:16	ПВ1 1x1.0	
105	32В:16	ХТ4:5	ПВ3 1x1.0	
107	32SA1:1	32SA1:3		п
107	32SA1:3	32SA4:6	ПВ1 1x1.0	
109	32В:12	32В:13		п
111	32SA1:2	32В:22		
111	32В:22	ХТ4:7	ПВ3 1x1.0	
113	32SA1:4	32В:21	ПВ1 1x1.0	
113	32В:21	ХТ4:8	ПВ3 1x1.0	
201	ХТ5:8	32В:9		
202	ХТ5:9	32В:20	НВ31 1x0.75	
203	ХТ5:10	32В:29		

Инв. № в/обл. Подпись и дата в/зам. инв. №

ТП 416-7-234.86 - А. НБ

Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
127	32K7:A	32K7:5		
127	32K7:5	ХТ5:4	ПВ1 1x1.0	
129	32K7:10	ХТ5:5		
ЛЕВАЯ СТЕНКА				
7	ХТ1:6	32SF1:L1		
9	32SF1:C1	ХТ1:7	ПВ3 1x1.0	
А1	ХТ4:10	32SF2:1		
101	32SF2:2	ХТ4:3		
ЗЕМЛЯ	В ↓	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ↓		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ↓	СТОЙКИ: ↓	ПВ1 1x1.5	
ДВЕРЬ				
N	ХТ5:6	ХТ5:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ5:7	32HL1:2	ПВ3 1x1.0	
N	32HL1:2	32HL3:2	ПВ1 1x1.0	
N	32HL3:2	32В:5	ПВ1 1x1.0	
23	32HL1:1	ХТ2:3		
127	32HL3:1	ХТ5:4	ПВ3 1x1.0	
3	ХТ1:4	32SB2:21		
5	32SB2:22	32SB1:13	ПВ1 1x1.0	
15	32SB1:14	32SA2:4	ПВ1 1x1.0	
13	32SA2:9	ХТ1:8		
9	32SA2:9A	ХТ1:7	ПВ3 1x1.0	
17	32SA2:2	ХТ2:1		
19	32SA2:2A	ХТ2:2		
1	32SA2:8A	32SA2:13A	ПВ1 1x1.0	п
1	32SA2:15A	ХТ1:2	ПВ3 1x1.0	
29	32SA2:13	ХТ2:6	ПВ3 1x1.0	

Инв. № в/обл. Подпись и дата в/зам. инв. №

ТП 416-7-234.86 - А. НБ

Лист 4

АЛБСОМ V

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>32К4</u>					<u>32КТ</u>				
37*	3	Р	5	43	5*	3	3	4	9*
1*	11П	3	13	47	19*	7	Р	8П	21
49	12	3	14П	1*	21*	9П	К	10	Н*
53*	8	3	10П	Н*	<u>32СК</u>				
41	А	К	8П	Н*	105*	1П	3	2	109
<u>32К5</u>					105	3П	К	4	Н
33*	3	Р	5	39	<u>ХТ-1</u>				
49	8	3	10П	Н*	1	1П			
1*	11П	3	13	47*	1	2П			
53	12	3	14П	1	3	4			
45	А	К	8П	Н*	5	5			
<u>32К6</u>					7	6			
113	1	3	6П	115*	9*	7			
111	2	Р	7П	115	13	8			
125	4	Р	9	127	15	9			
9	5	3	10	11	<u>32К7</u>				
121	А	К	8	Н*	127*	5П	3	10	129
<u>32К7</u>					127	АП	К	8	Н*

ТП 416-7-234.86 - А.Н7

Лист 2

Книжка вкл. Подпись и дата ВЗАМ. КИВИ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>32К2</u>					<u>32К2</u>				
ЛЕВАЯ СТЕНКА					51*	4П	Р	6	37
<u>32SP1</u>					51	8	3	10	33
7	Л1		С1	9	5*	11П	3	13	11
<u>32SP2</u>					27	12	3	14	1*
А1	1		2	101	15	3	Р	5	13
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА					25	А	К	8	Н*
<u>32К1</u>					<u>32К3</u>				
101*	3П	Р	5	117	101*	3П	Р	5	115
101	4П	Р	6	123	101*	7П	3	9	117*
1*	8	3	10	23	101*	8П	3	10	119
5*	11П	3	13	7*	101*	11П	3	13	103
19	12	3	14П	5	125	12	3	14	123
21	А	К	8	Н*	27*	А	К	8	Н*

ТП 416-7-234.86 - А.Н7

Книжка вкл. Подпись и дата ВЗАМ. КИВИ

И. КОМП	Сучков	Суров	18.07.86	РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ	Станд.	Лист	Анст		
ГНП	Степанова	Суров	18.07.86		РП	1	4		
МАН. ОПС	Ароханов	Суров	18.07.86		Щит 32ЩА ТАБЛИЦА ПОДКАЮЧЕНИЯ				
РА. СЛ.С.	Сучков	Суров	18.07.86	СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА					
РЧК. БРП	Левкова	Суров	18.07.86						
В.А. ИИЖ	Байом	Суров	18.07.86						

Копирована К/

Формат А3

Лавбом №

Проводник	Вывод	ВИА кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА кон- такта	Вывод	Примечание
<u>А В Е Р Ь</u>					109	13п			
<u>32НЛ1</u>					105	16			
23	1		2	Н*	113	21			
<u>32 НЛ2</u>					111	22			
65	1		2	Н*	201	9			
<u>32 НЛ3</u>					202	20			
127	1		2	Н*	203	29			
<u>32 SB1</u>					<u>32 SA1</u>				
5	13	3	14	15	107	1п		2	111
<u>32 SB2</u>					107	3п		4	143
3	24	р	22	5	<u>32 SA2</u>				
<u>32 SB6</u>					17	2		2ап	19
61	13	3	14	63	15	4		4ап	19
<u>32 SB7</u>					51	6п		6ап	1
57	21	р	22	59	51	8п		8ап	1
<u>32 SB8</u>					13	9		9А	9
104	21	р	22	129	29	13		13ап	1
<u>32 В</u>					<u>32 SA4</u>				
Н	5				103	1п		2	105
109	12п				103	5п		6	107

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

ТП 416-7-234.86 - А.Н7
Лист 4

Проводник	Вывод	ВИА кон- такта	Вывод	Примечание	Проводник	Вывод	ВИА кон- такта	Вывод	Примечание
<u>ХТ-2</u>					<u>ХТ-4</u>				
23	3				101*	3			
25	4				103*	4			
27	5				105*	5			
29	6				109*	6			
33	7				114	7			
37	8				113*	8			
39	9				А1	10			
41	10				<u>ХТ-3</u>				
<u>ХТ-3</u>					<u>ХТ-5</u>				
43	1				117	1			
45	2				119	2			
47	3				121	3			
49	4				127*	4			
51*	5				129*	5			
53	6				Н	6			
					Н*	7			
					201	8			
					202	9			
					203	10			

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

ТП 416-7-234.86 - А.Н7
Лист 3

Копировал Ку

Формат А3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 17^а / 17 / 1987г.
Заказ Т-126.3 Тираж: 150