

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-480.86

ШКОЛА НА 44 КЛАССА

(1668-1728 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I

АЛЬБОМ У1

ЧЕРТЕЖИ

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21306/09

цена 1-22

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
выдано в печать: 12^я VIII 1982 г.
Заказ 7-2057 Тираж 200

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-480.86

ШКОЛА НА 44 КЛАССА

(1668-1728 УЧАЩИХСЯ)

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

АЛБОМ У1

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ЭТО

 А.К. ЛЯХОВИЧ
 В.А. БЕЛЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 347 ОТ 23.11.84 г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА

В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИКАЗ № 47 ОТ 29.04.86 г.

Перечень чертежей. Задание
заводу-изготовителю.

№ п/п	Наименование	Номер чертежа	Стр.	Примечание
1	Титульный лист		1	
2	Перечень чертежей. Задание заводу изготовителю.	031	2	
3	Спецификация на щиты.		3	
4	Спецификация оборудования.		4-6	
5	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации.	А-032	7-Н	
	Общий вид.			
6	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации.	А-033	12- 14	
	Таблица соединений.			
7	Система приточная П1(П2, П3, П4) Щит автоматизации.	А-034	15- 16	
	Таблица подключения.			
8	Вентсистемы П1, В1. Щит дистанционного управления ЩДУ №1. Общий вид.	А-035	17- 20	
9	Вентсистемы П1, В1. Щит дис- танционного управления ЩДУ №1. Таблица соединений.	А-036	20, 21	
10	Вентсистемы П1, В1. Щит дис- танционного управления ЩДУ №1. Таблица подключения.	А-037	22	
11	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13 Тепловая завеса У1. Щит дистанцион- ного управления ЩДУ №2. Общий вид.	А-038	23- 26	
12	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13. Тепловая завеса У1. Щит дистанционного управления ЩДУ №2. Таблица соединений.	А-039	26- 28	
13	Вентсистемы П2, П3, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13	А-040	29, 30	

	Тепловая завеса У1. Щит дистанционного управления ЩДУ №2. Таблица подключения.			
14	Система приточная П1(П2, П3, П4). Схема электрическая принципиаль- ная управления.	А-5		
15	Система приточная П1(П2, П3, П4). Схема электрическая принципиальная регулирования температуры.	А-7		чертежи для исполн.
16	Система приточная П1. Схема электри- ческая принципиальная сигна- лизации.	А-8		см. альбом IV
17	Системы приточные П2, П3, П4. Схема электрическая принципиальная сигнализации.	А-9		
18	Тепловая завеса У1. Схема электричес- кая принципиальная управления.	А-10		
19	Вентсистемы П1+П4, В4(В7, В10+В13). Схемы электрические принципиаль- ные питания и управления.	А-11		

Данные чертежи вытальнены на основании РМ4-107-82.

			221-1-48086	031
Инв. лист	№ докум.	Листов		
Разработ.	Исполнитель	Провер.		
Исполн.	Исполн.	Исполн.		
Школа на 44 класса			Стр.	Лист
Перечень чертежей. Задание заводу-изготовителю.			р	1
			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

Альбом №1

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение до- кумента и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Щиты</u>									
1	Щит автоматизации приточной системы П1 (02, 03, 04). Щкаф щита малогабаритный черт. А-032 л.4	ЩЩМ 1000 × × 600 - I УХЛ4 П30 ОСТ 35.13-76	шт.	796		423600		4	
2	Щит дистанционного управления ЩДУ №1 Щкаф щита малогабаритный черт. А-035 л.3	ЩЩМ - 1000 × 600 - I УХЛ4 П30 ОСТ 35.13-76	шт.	796		423600		1	
3	Щит дистанционного управления ЩДУ №2. Щкаф щита малогабаритный черт. А-038 л.5	ЩЩ - 3А 600-600 - I УХЛ4 П30 ОСТ 35.13-76	шт.	796		423600		1	

Инд. № подл. Печенье и дата

		221-1-48086		А.СО1	
Н.КОНТ.	Щилов	И.И.		Спецификация	Спецификация
И.КОНТ.	Белов	И.И.		на щиты	на щиты
И.И.И.	Щилов	И.И.			
И.К.Э.Д.	Бережков	И.И.			
И.Т.И.М.	Боринская	И.И.			

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

Албом 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Электроаппаратура, устанавливаемая в щите.</u> <u>Стандартные изделия</u>									
1	Патрон резьбовой	E 27 ф п	шт.	796		346411		4	
		ГОСТ 2746.0-78 E							
2	Лампа	S-220-25-1	шт.	796		346600		4	
		ГОСТ 2239-70							
3	Розетка штепсельная 6/250 индекс 03220	РШ-Ц-2-0	шт.	796		346600		4	
		ГОСТ 7395-76							
<u>Прочие изделия</u>									
	Кнопка КЕ	ТУ 16.526.407-75							
SB1	исп. 4, черный, "лучок"		шт.	796		342842		12	
SB2	исп. 5, красный, "стол"		шт.	796		342842		12	
SB3	исп. 5, красный		шт.	796		342842		4	

Мат. Разд. Платко и Шота

221-1-480.86

9.002

Спецификация оборудования

Лист	Р	1	3
ЦНИИЭП			
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

Львовский

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Замечание доку- мента и номер паспортного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предохранитель трубчатый 250В, 10А	ПТ ТУ38.1101-71							
F1	Плавкая вставка 1А		шт.	796		346450		4	
F2	Плавкая вставка 4А		шт.	796		346450		4	
	Арматура сигнальной лампы	АС-220 ТУ15.535- 426-70							
Н1, Н1	Линза зеленая		шт.	796		346111		12	
Н2, Н3	Линза красная		шт.	796		346111		8	
Т	Трансформатор однофазный 220В/36В	ДСО-0,25 ТУ16.517.729- -78	шт.	796		345737		4	
	Реле электромагнитное универсальное открытого исполнения, напряжение 220В переменного тока, 50Гц	РПУ-2-06 ТУ16.523.331- -78							
К3, К5, К6		РПУ-2-082203	шт.	796		342513		12	
К1, К2		РПУ-2-084203	шт.	796		342513		8	
К4, К7		РПУ-2-082203	шт.	796		342513		18	
К8, К9, К10									
КТ	Реле времени программное, напряжение 220В переменного тока, 50Гц, выдержка времени 15сек - 9мин.	ЗС-10-3344 ТУ16-523-476-74	шт.	796		342534		4	

Итого по листу

Всего в отчете

221-1-480.86

Л.002

Лист
3

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-033 лист	1/6	
		Таблица подключения А-034 лист	1/4	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ. 1000x800 ЧЛХ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77.47
3		Рейка Р3 ТКЗ-100-77	5	ТМЗ-1-77.41
4		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	4	ТМЗ-1-77.41
5		Патрон резьбовой Е27ФЛ 250/4 индекс 01142 ГОСТ 27460-77Е	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	В1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТЗ	1	
7	SB1	исп. 4 черный „пуск“	1	
8	SB2	исп. 5 красный „стоп“	1	
9	SB3	исп. 5 красный	1	

221-1-480.86

А-032

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработ. Сапожкова И.В.

Провер. Ефременко И.В.

И. контр. Шилов И.В.

Провер. Бялов Г.В.

Школа на 44 класса

Система приточная (П2, П4)
Щит автоматизации.
Общий вид

Лист Листов

Р 1 8

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ДАНИИ

7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	SA1, SA2	Переключатель ПМОФ-45-Н222/ПД1	2	
11	SA3	Переключатель ПМОВ Н1222/П-Д54	1	
12	SA4, SA5	Выключатель пакетный ПВ-110 исп. 3 Выключатель автоматический ~220В, отсечка 1,3In Крепление на панели А-63	2	
13	SF1, SF2	In = 1,6А	2	
14	SF3, SF4	In = 1А	2	
		Предохранитель трубчатый ПТ		
15	F1	Плавкая вставка 1А	1	ТМЗ-14-77
16	F2	Плавкая вставка 4А	1	ТМЗ-14-77
17	EL	Лампа В220-25-1 Арматура сигнальная лампы АС-220.	1	ГОСТ 2239-70
18	H1	Линза зеленая	1	
19	H2	Линза красная	1	
20	T	Трансформатор ОСО-0,25 ~220/36В Реле РПУ-2-06 ~ 220В	1	
21	K3, K5, K6	РПУ-2-066203	3	
22	K4, K2	РПУ-2-064203	2	
23	K7, K8, K9	РПУ-2-062203	3	
24	KT	Реле времени программное ~220В 50Гц ВС-Ю-3344	1	

221-1-480.86

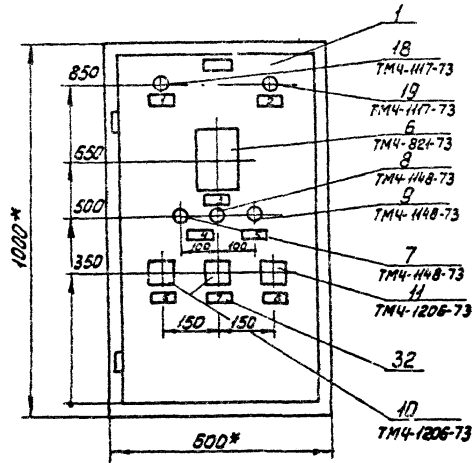
А-032

Лист

2

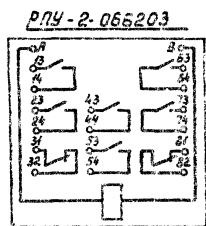
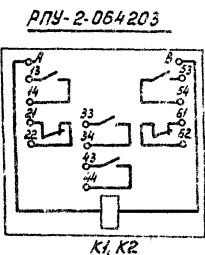
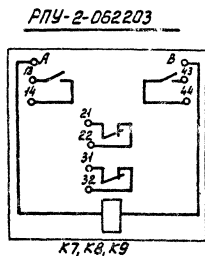
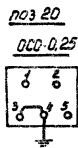
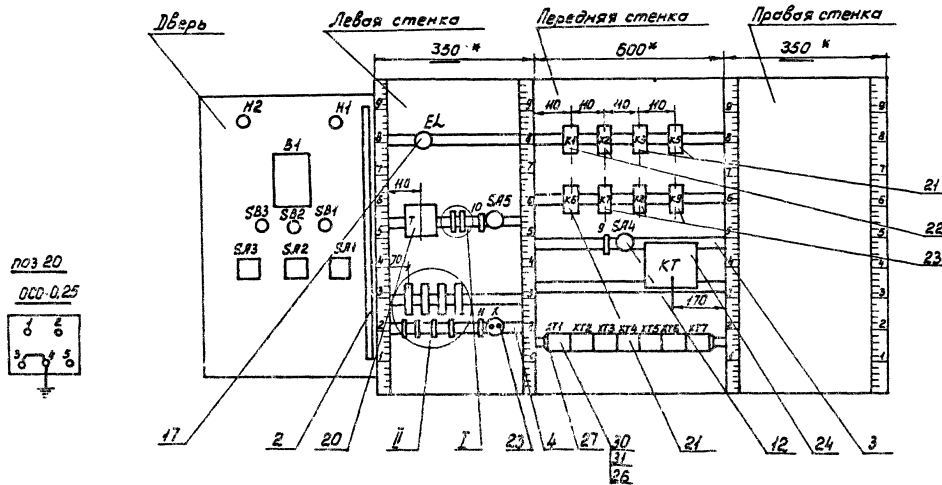
Ш. № 19 1987г. Подпись и дата

Ш. № 19 1987г. Подпись и дата



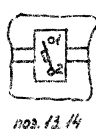
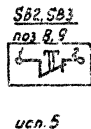
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений подключений выполнены на основании схем А-5, А-6, А-7, А-11 см. Альбом IV.
4. По данному чертежу изготовить четыре щита.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

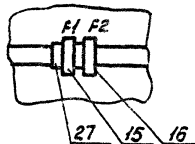


KE OH

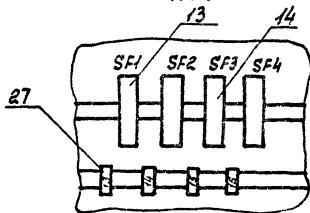
PE3-M
SF



I
M 1:5



II
M 1:5



221-1-480.86

A-032

Лист
7

Таблица 1.
Надписи на табла
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66-28</u>			<u>Упор</u>	
1	Нормальная работа.	1	12	Трансформатор 1 вст. 1А	1
2	Замораживание калорифера	1	13	Розетка штепсельная 1 вст. 4А	1
3	Температура приточного воздуха	1	14	Ввод питания 1 н.р. 1,6А	2
4	Приточный вентилятор.	1	15	Схема регулирования 1 н.р. 1А	1
5	Съем сигнала	1	16	Резерв	1
6	Приточный вентилятор выбор управления	1			
7	Регулирование температуры выбор управления	1			
8	Регулирование температуры: понижить-повысить	1			
9	Выбор режима лето ← зима	1			
10	Освещение щита	1			
И	~ 36В	1			

221-1-480.86

A-032

Лист
8

Рольбом II

Таблица соединений 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Таблица соединений выключено на основании схем А-5, А-6, А-7, А-11, Рольбом III				
102	ХТ2:1	К5:13	} ПВ1*1	
102	К5:13	К5:23		
102	К5:23	К6:13		
102	К6:13	К5:23		
105	ХТ2:7	К3:31	} ПВ1*1	
105	К3:31	К3:43		
105	К3:43	ХТ2:2		
107	ХТ2:4	SA1:10	ПВ3*1	
107	SA1:10	SA1:9	ПВ1*1	

221-1-480.86

А-033

Изм. Лист № док. Мод. Дата
Разраб. Воронцов В.С.
Проект. Бурьянов И.В.

Школа на 4-4 класса

Лит.	Лист	Итого
А	1	6

Система приточная П/П, П/С/С
Цент. автоматизации.
Таблица соединений.

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

И.контр. Шолов В.А.
Утверд. Балов И.В.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
107	SA1:9	SA2:10	ПВ1*1	
107	SA2:10	К3:23	ПВ3*1	
107	К3:23	К1:34	ПВ1*1	
108	SA1:12	SB2:1	ПВ1*1	
109	SB2:2	SB1:1	ПВ1*1	
109	SB1:1	К1:33	ПВ3*1	
109	К1:33	SA2:23	ПВ3*1	
109	SA2:23	К1:13	ПВ3*1	
109	К1:13	КТ:3	ПВ1*1	
109	КТ:3	К3:13	ПВ1*1	
110	К3:14	КТ:43	ПВ1*1	
111	ХТ2:3	КТ:4	ПВ1*1	
111	КТ:4	КТ:44	ПВ1*1	
111	КТ:44	SA4:2	ПВ3*1	
112	SA4:1	К1:14	ПВ1*1	
113	SA1:14	SB1:2	ПВ1*1	
113	SB1:2	К1:34	ПВ3*1	

Рольбом II

221-1-480.86

А-033

Лист
2

Алгоритм

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
114	SA1:15	SA1:16	ПВ1*1	
114	SA1:16	KT:7	ПВ3*1	
115	KT:8	KT:9	ПВ1*1	
115	KT:9	K1:A		
116	SA1:11	XT3:5	ПВ3*1	
117	SA1:21	K1:43	ПВ3*1	
117	K1:43	XT3:1	ПВ1*1	
118	SA1:43	K1:44	ПВ3*1	
118	K1:44	XT3:2	ПВ1*1	
119	SA2:12	K2:A	ПВ3*1	
119	K2:A	K3:24	ПВ1*1	
120	XT2:5	K3:A	ПВ3*1	
121	XT2:7	H1:1	ПВ3*1	
121	H1:1	SA1:17		
121	SA1:17	K1:53		
123	SA1:19	K4:A	ПВ3*1	
125	K3:44	K6:31	ПВ1*1	
125	K6:31	XT4:3	ПВ1*1	
127	K5:A	K6:32	ПВ1*1	
128	XT4:8	K5:B	ПВ3*1	
129	XT4:4	K3:32	ПВ3*1	
129	K3:32	K5:31	ПВ1*1	
130	K5:32	K6:A	ПВ1*1	
131	XT4:9	K6:B	ПВ1*1	
132	XT4:5	K5:14	ПВ1*1	
132	K5:14	K6:14	ПВ1*1	

221-1-480.86

А-033

Лист
3

Шкала: 19 проводов

13

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
133	XT4:6	K5:24	ПВ1*1	
133	K5:24	K6:43	ПВ1*1	
134	XT4:7	K6:24	ПВ1*1	
134	K6:24	K6:43	ПВ1*1	
201	SA2:44	SA2:9	ПВ1*1	
201	SA2:9	K2:14	ПВ3*1	
202	SA2:11	B1:5	ПВ1*1	
203	SA3:13	SA3:14	ПВ1*1	
203	SA3:14	SA2:16	ПВ1*1	
204	K2:22	K7:13	ПВ1*1	
204	K7:13	K7:21	ПВ1*1	
205	XT5:2	K7:22	ПВ1*1	
205	K7:22	SA3:15	ПВ3*1	
205	SA3:15	B1:12	ПВ1*1	
205	XT5:3	K7:14	ПВ1*1	
206	K7:14	SA3:16	ПВ3*1	
206	SA3:16	B1:13	ПВ1*1	
207	XT5:6	K1:22	ПВ1*1	
207	K1:22	K2:34	ПВ1*1	
208	XT5:7	K7:A	ПВ1*1	
209	XT5:8	K2:44	ПВ1*1	
210	K1:62	K2:53	ПВ1*1	
211	K2:54	K7:31	ПВ1*1	
212	K7:32	K8:14	ПВ1*1	
212	K8:14	K8:A	ПВ1*1	
212	K8:A	H2:1	ПВ3*1	
213	K8:13	SB3:2	ПВ3*1	

221-1-480.86

А-033

Лист
4

Шкала: 19 проводов

Продолжение табл.2

Альбом!

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
222	XТ6:9	В1:9	} ИГШВЭ	Измерительные цели
223	XТ6:3	В1:29		
Е	XТ6:1	В1:20		
А801	XТ1:1	SF1:1	ПВ1х1	
А802	XТ1:3	SF2:1	ПВ1х1	
803	SF1:2	K9:А	ПВ1х1	
803	K9:А	K9:13	ПВ1х1	
804	K9:22	K9:14	ПВ1х1	
804	K9:14	SF3:1	ПВ1х1	
804	SF3:1	SF4:1	ПВ1х1	
804	SF4:1	SA5:1	ПВ1х1	
805	K9:21	SF2:2	ПВ1х1	
806	SF3:2	K1:21	ПВ1х1	
806	K1:21	K1:61	ПВ1х1	
806	K1:61	K2:13	ПВ1х1	
806	K2:13	K2:21	ПВ1х1	
806	K2:21	K2:23	ПВ1х1	
806	K2:33	K2:43	ПВ1х1	
808	K2:43	SB3:1	ПВ3х1	
808	F1:1	SA5:2	ПВ1х1	
809	F1:2	T:1	ПВ1х1	
809	T:1	ЕL:1	ПВ1х1	
810	T:3	F2:1	ПВ1х1	~ 36В

221-1-480.86 А-033 лист 5

Лист №... Подпись и дата

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	F2:2	X:1		~ 36В
812	T:5	X:2		~ 36В
N	H1:2	H2:2	ПВ1х1	
N	H2:2	В1:15	ПВ3х1	
N	В1:15	K1:В	ПВ3х1	
N	K1:В	K2:В	ПВ1х1	
N	K2:В	K3:В	ПВ1х1	
N	K3:В	K5:44	ПВ1х1	
N	K5:44	K6:44	ПВ1х1	
N	K6:44	K7:В	ПВ1х1	
N	K7:В	K8:В	ПВ1х1	
N	K8:В	K9:В	ПВ1х1	
N	K9:В	KT:10	ПВ1х1	
N	KT:1	ЕL:2	ПВ1х1	
N	ЕL:2	T:2	ПВ1х1	
Земля	Резки для устойчивости аппаратов: \downarrow			

221-1-480.86 А-033 лист 8

Лист №... Подпись и дата

Альбом I

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений - А-036 лист	1:2	
		Таблица подключений - А-037 лист	1:2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ1000х600х350 УХЛЧІРЭО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка ТКЗ-120-77	1	ТМЗ-1-77-54
3		Рейка ТКЗ-101-77	3	ТМЗ-1-77-57
		<u>Прочие изделия</u>		
		Кнопка КЕ 011У3		
4	В1-5В1	исп. 4 черный «пуск»	1	
5	В1-5В2	исп. 5 красный «стоп»	1	
6	5А6	Переключатель ПМОФ 45-11222/П-В1	1	
7	5А7	Переключатель ПМОВ 11222/В-Д54	1	
8	П1-5А8	Переключатель ПМОВФ 13663 9,10 ₂ /В-Д-126	1	

221-1-480.86

А-035

Уч. лист № 6 экз. Подпись Дата
Разраб. Барышова Илья
Проект. Барышова Илья

Школа на 44 класса

Средств. лист Листов
F 1 5

электросистемы П1, В1
щит дистанционного управления
ЩДЦУН. Общ. бид.

ЦНИИЭП Учебных
ЗДАНИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SF5	Выключатель автоматический ~ 220В, Т.р. = 0,63А отсечка 1,31н. крепление на панели АБЗ-М	1	
		Арматура сигнальной лампы АС-220		
10	В1-Н1	линза зеленая	1	
11	П1-Н3	линза красная	1	
		Реле РПУ-2 ~ 220В		
12	П1-К4, К10	РПУ-2-062203	2	
13	ХТ1, ХТ2	Блоки зажимов БЗ10	2	
14		Упор	4	
15		Зажим наборный ЗН-Н	17	
16		Зажим наборный ЗН-П	3	
17		Перемычка П	3	
18		Рамка 66х26	8	
		<u>Материалы</u>		
19		Провод ПВ1х10	м	40
		ГОСТ 6323-79		
20		Провод ПВ3х10	м	30
		ГОСТ 6323-79		

221-1-480.86

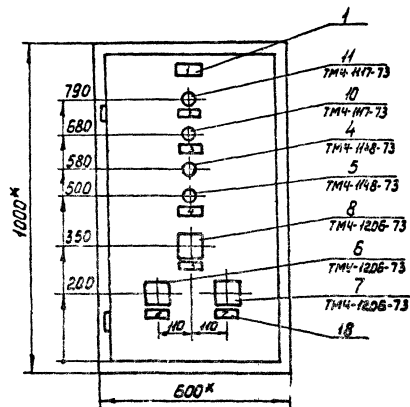
А-035

Лист

2

Школа на 44 класса и более

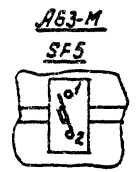
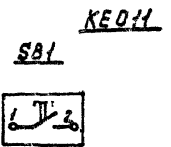
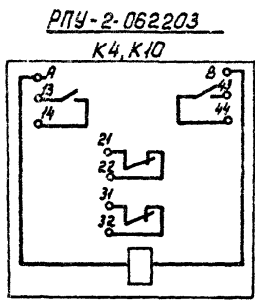
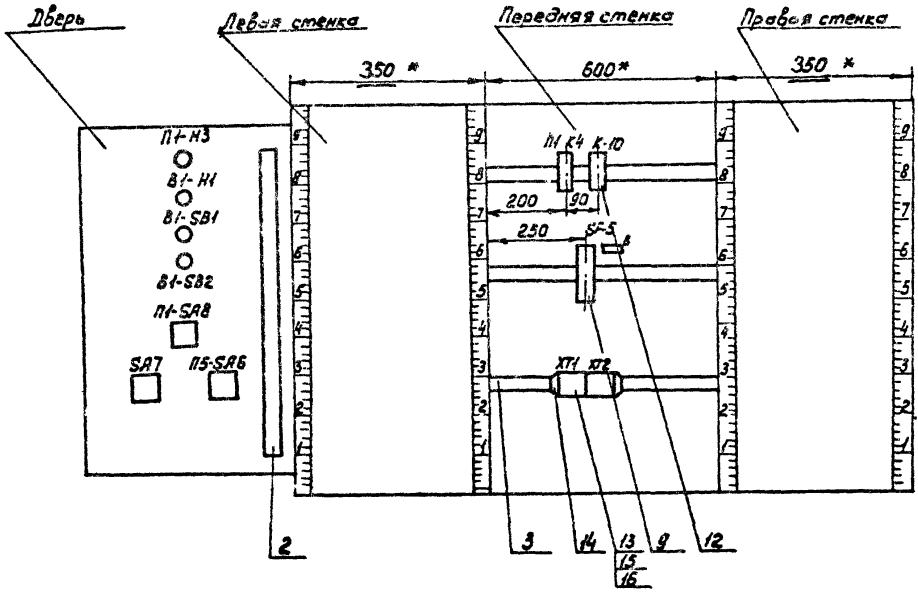
Школа на 44 класса и более



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I
ОСТ.36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключения выпалнены на основании схем А-5, А-8, А-11 см. Альбом II.
4. По данному чертежу изготовить 1 шт.

Альбом 71

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шкала, вид, материал, подписка и дата

Альбом №

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Щ.ЩУН1.	1			
2	Замораживание коло- рифера системы П1	1			
3	Вытяжной вентилятор В1 включен.	1			
4	Вытяжной вентилятор В1	1			
5	Система приточная П1 Отключить - отключено - включено - включить	1			
6	Проверка отключения системы П1.	1			
7	Обработка и съём звукового сигнала.	1			
	Упор				
8	Питание ~220В I кр. = 0,63А	1			

221-1-480.86

А-035

Лист
5

20

Соединения проводов

Таблица 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	Таблица соединений выполнена на основании схем АБ-А10 см. альбом №			
401	SF5:2	SA6:10	ПВ3*1	
401	SA6:10	SA7:13	ПВ1*1	
401	SA7:13	П1-SAB:10	ПВ3*1	
402	3AB:12	П1-SAB:1	ПВ1*1	
П1-403	П1-SAB:3	П1-SAB:11	ПВ1*1	
П1-403	П1-SAB:11	П1-К4:13	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:14	П1-К4:22	ПВ1*1	
П1-404	П1-К4:22	П1-Н3:1	ПВ1*1	
П1-404	П1-Н3:1	П1-SAB:13	ПВ1*1	
П1-405	П1-К4:21	П1-SAB:9	ПВ3*1	
П1-406	П1-SAB:16	П1-К4:31	ПВ3*1	
407	П1-К4:32	К10:13	ПВ1*1	
407	К10:13	К10:21	ПВ1*1	
407	К10:21	SA7:14	ПВ3*1	
407	SA7:14	SA7:15	ПВ1*1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ3*1	

221-1-480.86

А-035

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
Разраб. Бирюкова П.А. Евремова М.В.
Провер. Евремова М.В.

Школа на 44 класса

Лист Лист Листов
F 1 2И.контр. Шилов
Утв. Евремова М.В.Вентсистемы П1, В1.
Щит дистанционного управ-
ления Щ.ЩУН1. Таблица соединенийУЧЕБНИК
ЗДАНИИ
ЩИТЭП

Альбом II

Таблица 3
Подключения
проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Таблица подключения оснований схем А-5, А-8, А-11 и таблицы соединений					выполнена по Альбому II				
и таблицы соединений					А-036 лист 1, 2				
Передняя стенка									
ПТ-К4					ХТ1				
П1-404*	14П	3	13	П1-403*	А	1	2	Н*	
П1-404	22П	Р	21	П1-405	Н*	3	П	4	Н*
П1-406	31	Р	32	407	408	5	6	-	
П1-123	А	К	В	Н*	П1-116	7	8	П1-117	
					П1-118	9	10	П1-123	
К10					ХТ2				
407*	21П	Р	22	408	-	1	2	В1-302	
407	13П	3	14	409*	В1-303	3	4	В1-306	
409	А	К	В	Н*	В1-305	5	6	Н*	
SFS									
А	1		2	401*					

221-1-480.86 А-037

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Дата	Школа на 44 класса	Лист	Лист	Лист
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Р	1	2
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Учебный кабинет		

Исполн. и дата

Формат 11

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Дверь					П1-5A8				
П1-404	1		2	Н*	402	1		3П	П1-403
					П1-117	5		8	П1-118
					401*	10П		9	П1-405
					401*	10П		11П	П1-403
В1-305	1		2	Н*	П1-404	13		16	П1-406
					П1-116	17		20	П1-117*
В1-301									
В1-303*	1	3	2	В1-306	SAT				
					401*	13		15П	407
					407	14П		16	409
В1-302	1	Р	2	В1-303	S86				
					401	10		12	402

Исполн. и дата

221-1-480.86 А-037 Лист 2

Формат 11

Листы № 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений А-039 лист 1÷5		
		Таблица подключения А-040 лист 1÷4		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-600×600 Ш 5ХЛЧІР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЗ ТКЗ-100-77		
3		Рейка		
		<u>Прочие изделия</u>		
4	СА6	Переключатель ПМОФ 45-Н222/ШД1 ТУ 16.526.128-75	1	
5	СА7	Переключатель ПМОВ НН222/ШД54 ТУ 16.526.128-75	1	
6	П2-СА8, П3-СА8, П4-СА8	Переключатель ПМОВФ 136Б391Ю2/ШД126 ТУ 16.526.128-75	3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Кнопка КЕО1НУ3 ТУ 16.526.407-76		
7	94-С31, 97-С31, 810-С31, 54-С31, 812-С31, 313-С31, 47-С31	исл. 4 черной «пуск»	7	
8	94-С32, 97-С32, 810-С32, 54-С32, 812-С32, 313-С32, 47-С32	исл. 5 красный «стоп»	7	
		<u>Аматура сигнальная</u>		
		лампы АС-220 ТУ 16.535.426-70		
9	94-Н1, 97-Н1, 810-Н1, 54-Н1, 812-Н1, 813-Н1, 47-Н1	Линза зеленая	7	
10	П2-Н3, П3-Н3, П4-Н3	Линза красная	3	
		<u>Реле РПУ-2-06 ~ 220В</u>		
		ТУ 16.523.331-78		
11	П2-К4, П3-К4, П4-К4, К10	РПУ-2-062203	4	
12	SF5	Выключатель автоматический ~ 220В, Ин.р.-1А, отсечка 1,31н, крепление на панели А63-М ТУ 16.522.110-74	1	ТМЗ-14-77
13	ХТ1÷ХТ6	Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	6	
14		Упор ТУ 36.1751-74	3	
15		Зажим наборный ЗН-Н ТУ 36.1094-71	55	
16		Зажим наборный с перемыч- кой ЗН-П ТУ 36.1094-71	5	
17		Перемычка П ТУ 36.1752-74	8	

Листы № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Листы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

221-1-480.86		А-038	
Изм. Лист № 2 док. Подпись Дата	Школа на 44 класса	Лист Р	Лист 1
Разраб. Баранова П.А.		Лист 3	Листов 5
Проф. Баранова П.А.		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
И.контр. Шилов			
У-33-3-Белос			

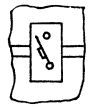
Автом II

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.Примеч.
18		Рамка 66*26 ТУ 36.1130-74	23
		Материалы	
19		Провод 380, ГОСТ 6323-79 ПВ3 сечением 1мм ² , м 80	
20		Провод 380, ГОСТ 6323-79 ПВ3 сечением 1мм ² , м 40	

Итого проводов, проводов и деталей

221-1-480.85 А-038 Лист
3

AB3-M
поз.12



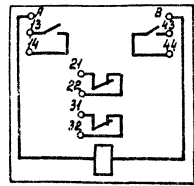
KE 011

поз.7

поз.8



РПУ-2-062203
поз.11



Итого проводов, проводов и деталей

221-1-480.85 А-038 Лист
4

Листов 11

Таблица 1
Надписи на щиты
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кал.	№ надписи	Надпись	Кал.
	Рамка 66x26				
1	Щ.Д.У №2	1	19	Система приточная П2.	
2	Тепловая завеса У1			Отключено-отключено- включено-включить.	1
	включено.	1	20	Система приточная П4.	
3	Вытяжной вентилятор В4 включен	1		Отключить-отключено-	
4	Вытяжной вентилятор В7 включен	1		-включено-включить.	1
5	Вытяжной вентилятор В10 включен	1	21	Система приточная П3	
6	Тепловая завеса У1.	1		Отключить-отключено-	
7	Вытяжной вентилятор В4.	1		-включено-включить	1
8	Вытяжной вентилятор В7.	1	22	Проверка-отключения	
9	Вытяжной вентилятор В10.	1		систем.	1
10	Вытяжной вентилятор В11		23	Опробование и сьем	
	включен	1		электрического сигнала	1
11	Вытяжной вентилятор В12				
	включен.	1			
12	Вытяжной вентилятор В13				
	включен	1			
13	Вытяжной вентилятор В11	1			
14	Вытяжной вентилятор В12.	1			
15	Вытяжной вентилятор В13	1		Упор.	
16	Замораживание калорифера системы П2.	1	24	Питание ~ 220В	
				Т.н.р. = 1/1	1
17	Замораживание калорифера системы П3	1			
18	Замораживание калорифера системы П4	1			

221-1-480.86

А-038

Лист 5

Таблица 2
Соединения проводов.

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Таблица соединений выполнена на основании схем А-5,7,9,10,11				
401	SF5	SAB:10	ПВ3x1	
401	SAB:10	SA7:13	ПВ1x1	
401	SA7:13	П2-SAB:10	ПВ1x1	
401	П2-SAB:10	П3-SAB:10	ПВ1x1	
401	П3-SAB:10	П4-SAB:10	ПВ1x1	
402	SAB:12	П2-SAB:1	ПВ1x1	
402	П2-SAB:1	П3-SAB:1	ПВ1x1	
402	П3-SAB:1	П4-SAB:1	ПВ1x1	
П2-403	П2-SAB:3	П2-SAB:11	ПВ1x1	
П2-403	П2-SAB:11	П2-K4:13	ПВ3x1	
П2-404	П2-K4:14	П2-K4:22	ПВ1x1	
П2-404	П2-K4:22	П2-Н3:1	ПВ3x1	
П2-404	П2-Н3:1	П2-SAB:13	ПВ1x1	
П2-405	П2-K4-21	П2-SAB:9	ПВ3x1	
П2-406	П2-SAB:16	П2-K4:31	ПВ3x1	
П3-403	П3-SAB:3	П3-SAB:11	ПВ1x1	
П3-403	П3-SAB:11	П3-K4:13	ПВ3x1	
П3-404	П3-K4:14	П3-K4:22	ПВ1x1	
П3-404	П3-K4:22	П3-Н3:1	ПВ3x1	

221-1-480.86

А-039

Эт. лист № докум. Подпись, дата

Разраб. Боримцова Е.А.

Провер. Еремеева И.И.

Школа на 44 класса

Лит. Лист Листов

р 1 5

4 класс Шипов Ю.А.

Учитель Слава С.В.

Активные п.п. П2, П4, В4, В7, В10, В11, В12, В13, Тепловая завеса У1, Щит дистанционного управления УДЗ, Таблица соединений.

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ И

Продолжение табл.2

Пробой- чик	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
ПЗ-404	ПЗ-НЗ:1	ПЗ-СА8:13	ПВ1*1	
ПЗ-405	ПЗ-К4:21	ПЗ-СА8:9	ПВ3*1	
ПЗ-406	ПЗ-СА8:16	ПЗ-К4:31	ПВ3*1	
П4-403	П4-СА8:3	П4-СА8:11	ПВ1*1	
П4-403	П4-СА8:11	П4-К4:13	ПВ3*1	
П4-404	П4-К4:14	П4-К4:22	ПВ1*1	
П4-404	П4-К4:22	П4-НЗ:1	ПВ3*1	
П4-404	П4-НЗ:1	П4-СА8:13	ПВ1*1	
П4-405	П4-К4:21	П4-СА8:9	ПВ3*1	
П4-406	П4-СА8:16	П4-К4:31	ПВ3*1	
407	П2-К4:32	П3-К4:32	ПВ1*1	
407	П3-К4:32	П4-К4:32	ПВ1*1	
407	П4-К4:32	К10:13	ПВ1*1	
407	К10:13	К10:21	ПВ1*1	
407	К10:21	СА7:14	ПВ3*1	
407	СА7:14	СА7:15	ПВ1*1	
408	ХТ1:5	К10:22	ПВ1*1	
409	К10:14	К10:А	ПВ1*1	
409	К10:А	СА7:16	ПВ3*1	
П2-116	ХТ1:7	П2-СА8:17	ПВ3*1	
П2-117	ХТ1:8	П2-СА8:5	ПВ3*1	
П2-117	П2-СА8:5	П2-СА8:20	ПВ1*1	
П2-118	ХТ1:9	П2-СА8:8	ПВ3*1	
П2-123	ХТ1:10	П2-К4:А	ПВ1*1	

221-1-480.86

А-039

Лист
2

Продолжение табл.2

Пробой- чик	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
ПЗ-116	ХТ2:2	ПЗ-СА8:17	ПВ3*1	
ПЗ-117	ХТ2:3	ПЗ-СА8:5	ПВ3*1	
ПЗ-117	ПЗ-СА8:5	ПЗ-СА8:20	ПВ1*1	
ПЗ-118	ХТ2:4	ПЗ-СА8:8	ПВ3*1	
ПЗ-123	ХТ2:5	ПЗ-К4:А	ПВ1*1	
П4-116	ХТ2:7	П4-СА8:17	ПВ3*1	
П4-117	ХТ2:8	П4-СА8:5	ПВ3*1	
П4-117	П4-СА8:5	П4-СА8:20	ПВ1*1	
П4-118	ХТ2:9	П4-СА8:8	ПВ3*1	
П4-123	ХТ2:10	П4-К4:А	ПВ1*1	
У1-311	ХТ3:2	У1-СВ2:1	ПВ3*1	
У1-315	ХТ3:3	У1-СВ2:2	ПВ3*1	
У1-315	У1-СВ2:2	У1-СВ1:1	ПВ1*1	
У1-316	ХТ3:4	У1-СВ1:2	ПВ3*1	
У1-314	ХТ3:5	У1-Н:1	ПВ3*1	
В4-302	ХТ3:7	В4-СВ2:1	ПВ3*1	
В4-303	ХТ3:8	В4-СВ2:2	ПВ3*1	
В4-303	В4-СВ2:2	В4-СВ1:1	ПВ1*1	
В4-306	ХТ3:9	В4-СВ1:2	ПВ3*1	
В4-305	ХТ3:10	В4-Н:1	ПВ3*1	
В7-302	ХТ4:2	В7-СВ2:1	ПВ3*1	
В7-303	ХТ4:3	В7-СВ2:2	ПВ3*1	
В7-303	В7-СВ2:2	В7-СВ1:1	ПВ1*1	
В7-306	ХТ4:5	В7-СВ1:2	ПВ3*1	
В7-305	ХТ4:4	В7-Н:1	ПВ3*1	

221-1-480.86

А-039

Лист
3

