ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-411.83

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ
(ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)

20503/06

цена 0-57

МОСКВА - 1983 г.

Инв 20503-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-411.83

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института А.П.Цикунов
Гл. архитектор проекта Ю.В.Горохов

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
ПРИКАЗ N 164 от 27. V. 1983г.
рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП граждансельстроем
ПРИКАЗ N 30/т от 18. 02. 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
АЛЬБОМ V

Ведомость документов альбома

Обозначение	Наименование	Лист	Стр.
АВ – 001	Содержание альбома	1	2
АВ – 002	Щит приточной установки Общий вид	1-14	3-10
С1	Заказные спецификации на щиты, электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитом	1-5	11-15

Инв. N подл. | Взам. инв. N
17-3235-3

		Привязан	
		Т.п.-224-1-411.83 АВ-001	
		Школа на 15 классов (489 – 504 учащихся)	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.	Бородкин	Содержание альбома	ЦНИИЭП Гражданстройпроект
Нач. отд.	Северинов		
Гл. спец.	Бородкин		
Рук. гр.	Бакшевская		

Типовой проект 224-1-411.85 Альбом V

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	1-SB1	Пост управления ПКЕ-112-2У3		С красным и черным
		С КЕ-011 ИСП 2 ГОСТ 1491-72	1	толкателем
11	1-SB2	То же, ПКЕ-112-1У3 С КЕ-011		С красным толкате-
		ИСП. 2 ГОСТ 1491-72	1	лем
4	1-КТ, 1-К8	Реле промежуточное 2з и 2р контакта ~220В, ПЭ-21-4У3 ТУ16.523.110-74	2	ТМ3-13-77
5	1-К1, 1-К3-1-К6	То же, 4з и 2р контакта ПЭ-21-4У3 ТУ16 523 110-74 ~ 220В	5	
14	1-К2	Реле времени ВС-10-33 ~ 220В ТУ16 523 476-74	1	
10	1-SF2	Автоматический выключатель А-63М ~ 220В $I_р$=1,6А ТУ16.522.110-74	1	ТМ4-1176-73
16	1-HL2	Арматура сигнальной лампы АС-220 с красной линзой ТУ16 535 426-70	1	ТМ4-1117-73
15	1-HL1	То же, с зеленой линзой ТУ16.535.426-70	1	"
20		Блок зажимов 65-10 ТУ36 1750-74	4	
21		Упор ТУ36 1751-74	2	
22		Перемычка П-1 ТУ36 1752-74	3	
23		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	10	
		МАТЕРИАЛЫ		
24		Провод ПВ2×1,5 380 ГОСТ6323-79	30	
25		Провод ПВ1×1,5 380 ГОСТ6323-79	70	
26		Провод ПВ1×1,0 380 ГОСТ 6323-79	30	
27		Провод МРГПЭ1×0,75мм² ВТУНКЭП	20	

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		ДЕТАЛИ		
28	Д.Т6.203	Рейка	2	ТМ3-1-77
29	Д.Т6.203	Рейка	4	ТМ3-2-77
30	Д.Т6.203	Рейка	4	"
31		Плата	3	ТМ3-3-77
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
19		Шкаф щита ЩШМ-1000-600-II УЧ ГР30. ОСТ 36.13-76	1	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
1	1-Р1	Регулятор температуры ПТР-3-04	1	ТМ4-82-73
6	1-СИП	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ ТУ50.58-76	1	
7	1-SA2	Универсальный переключатель УП-5311/С225 ТУ16.524.074-75	1	ТМ4-1215-73
9	1-SA3	Универсальный переключатель УП-5311/А225 ТУ16.524.074-75	1	"
8	1-SA1	Тоже, УП-5313/С314 ТУ16.524.074-75	1	"
18	1-SF1	Выключатель пакетный ПВМ-1-10 ОСТ 16 0526.001-77	1	

Н. контр.	Бородкин		
Нач. отд.	Северинсв		
Гл. спец.	Бородкин		
Рук. гр.	Бакшевская		

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

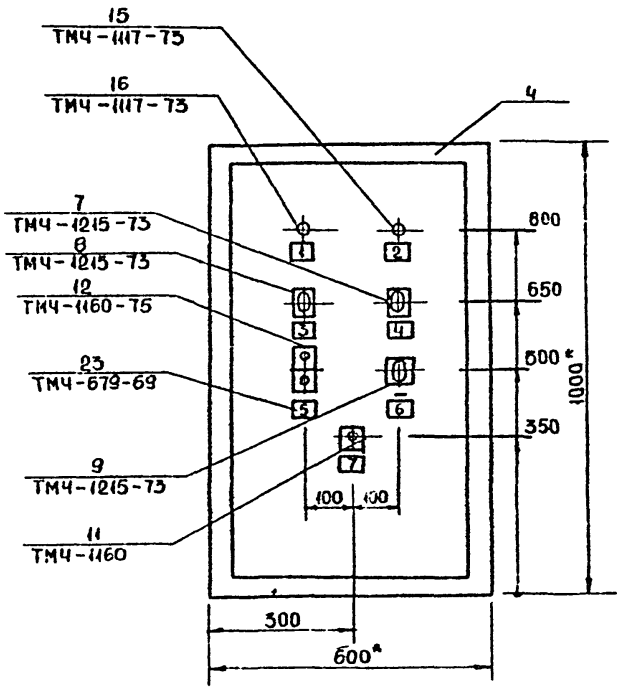
Щит приточной установки П-1. Общий вид

ЦНИИЭП Граждансельстрой

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
17-3235-4		

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 2

Копировал:

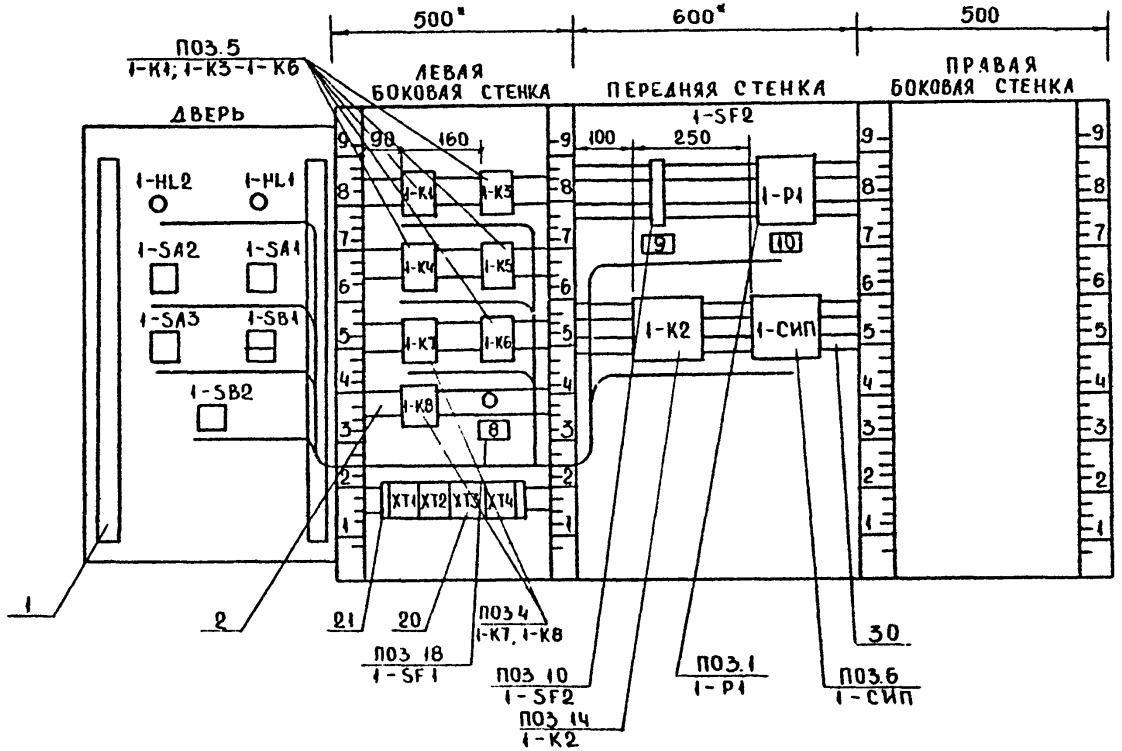


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 6 ОСТ 36.13.76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем: см. листы АВ-4; АВ-5 Ал V
4. По данному чертежу изготовить 6(шесть) щитов.

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 3

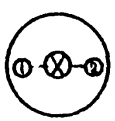
Копировал: Яов.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

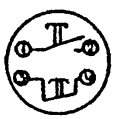


*Размеры для справок.

1-HL1 1-HL2 Арматура сигнальной лампы



1-SB1 Кнопка управления



1-SF1 Выключатель автоматический однополюсный



ИЗМ.	ЛИСТ	N ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	Р	АВ-002	ЛИСТ 4

КОПИРОВАЛ:

Таблица №1
Надпись на табло
и в рамках

Продолжение таблицы №1

N надписи	Надпись	Кол	N надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26				
1	Система работает	1			
2	Авария с калорифером	1			
3	Выбор режима упр.				
	местн.-откл.-щит автом."	1			
4	Режим регулирования				
	„ручное-откл.-автомат"	1			
5	Вентилятор	1			
6	Температура				
	„понизить-повысить"	1			
7	Съем аварийного·				
	сигнал"	1			
8	Режим:	1			
9	Питание: ~220в	1			
10	Температура				
	приточного воздуха	1			

Таблица №2 Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-1	XT1/1	1-5-K6/5	ПВ1×1,5	
1-1	1-5-K6/5	1-5-K6/7	ПВ1×1,0	
1-1	1-5-K6/7	1-5-K5/5	ПВ1×1,5	
1-1	1-5-K5/5	1-5-K5/7	ПВ1×1,0	
1-3	XT1/2	1-8-SA1/3	ПВ1×1,5	
1-6	XT1/3	1-8-SA1/4		
1-7	1-5-K3/6	1-4-K7/14		
1-8	XT1/4	1-4-K7/15		
1-8	1-4-K7/15	1-18-SF1/2		
1-8	1-18-SF1/2	1-14-K2/4		
1-9	1-18-SF1/1	1-5-K1/6		
1-10	XT1/5	1-5-K3/5		
1-10	1-5-K3/5	1-5-K1/5		
1-10	1-5-K1/5	1-5-K1/7	ПВ1×1,0	
1-10	1-5-K1/7	1-14-K2/3	ПВ1×1,5	
1-11	XT1/6	1-5-K1/8		
1-11	1-5-K1/8	1-14-K2/14		
1-12	1-5-K1/1	1-14-K2/1		
1-12	1-14-K2/1	1-14-K2/9		
1-12	1-14-K2/9	1-5-K2/15		
1-13	XT1/7	1-5-K1/12		
1-14	XT1/9	1-5-K3/1		
1-15	XT1/10	1-5-K4/1		
1-15	1-5-K4/1	1-5-K3/12		

Типовой проект 224-1-41.85 Альбом V

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | 17-3235-7

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | Р | АВ-002 | Лист 5

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | Р | АВ-002 | Лист 6

Копировал:

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
1-16	ХТ2/5	1-5-К6/5	ПВ1-1,5	
1-16	1-5-К6/3	1-5-К3/8		
1-17	1-5-К5/1	1-5-К6/4		
1-18	ХТ2/6	1-5-К5/8		
1-19	1-5-К3/4	1-5-К5/3		
1-20	1-5-К6/1	1-5-К5/4		
1-21	ХТ2/7	1-5-К6/8		
1-22	ХТ2/8	1-5-К6/6		
1-22	1-5-К6/6	1-5-К5/6		
1-23	ХТ2/9	1-5-К6/11		
1-23	1-5-К6/11	1-5-К5/8		
1-24	ХТ2/10	1-5-К6/8		
1-24	1-5-К6/8	1-5-К5/11		
1-35	ХТ3/1	1-5-К4/3		
1-35	1-5-К4/3	1-5-К4/5	ПВ1×1,0	
1-35	1-5-К4/5	1-5-К4/7	ПВ1×1,5	
1-35	1-5-К4/7	1-5-К4/11		
1-35	1-5-К4/11	1-5-К1/3		
1-35	1-5-К1/3	1-5-К1/15		
1-36	ХТ3/2	1-5-К4/6		
1-37	ХТ3/3	1-6-СИП/2		
1-37	1-6-СИП/2	1-6-СИП/3	ПВ1×1,0	
1-37	1-6-СИП/3	1-1-1Р/1	ПВ1×1,5	

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-39	ХТ3/4	1-5-К7/5	ПВ1×1,5	
1-39	1-5-К7/5	1-14-1Р/5		
1-40	ХТ3/6	1-5-К7/3		
1-40	1-4-К7/3	1-5-1Р/11		
1-41	1-1-1Р/4	1-6-СИП/4		
1-42	1-5-К4/4	1-4-К7/2		
1-42	1-4-К7/2	1-4-К7/4	ПВ1×1,0	
1-43	ХТ3/7	1-5-К4/8	ПВ1×1,0	
1-43	1-5-К4/8	1-5-К1/4		
1-44	ХТ3/8	1-4-К7/1		
1-45	ХТ3/10	1-5-К4/12		
1-46	1-5-К1/16	1-5-К4/13		
1-47	1-5-К4/14	1-4-К7/16		
1-48	ХТ4/1	1-4-К8/1		
1-48	1-4-К8/1	1-4-К8/5	ПВ1×1,0	
1-48	1-4-К8/5	1-4-К7/17		
1-49	ХТ4/2	1-4-К8/4		
N	ХТ2/1	1-4-К8/18		
N	1-4-К8/18	1-4-К7/18		
N	1-4-К7/18	1-5-К4/16		
N	1-5-К4/18	1-5-К3/18		
N	ХТ2/2	1-14-К2/2		
N	1-14-К2/2	1-14-К2/10		
N	1-14-К2/10	1-6-СИП/3		

Копировал:

Альбом V

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
N	1-6/СИП/3	1-1/Р1/2	ПВ1×1,5	
Л1	ХТ2/4	1-10/SF2/1		
1-50	ХТ4/3	1-1/Р1/6	МРГПЭ 1×0,75	ИЗМЕРИ-
1-51	ХТ4/4	1-1/Р1/7		ТЕЛЬНЫЕ
d	ХТ4/5	1-1/Р1/11		ЦЕПИ
Земля	РЕЙКА / ⏚	1-1/Р1/ ⏚	ПВ1×1,5	
Земля	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ			
	АППАРАТОВ / ⏚	СТОЙКА / ⏚	ПВ1×1,5	
	ПЕРЕМЫЧКИ			
1-8	1-4/К7/15	1-5/К2/4	ПВ2×1,5	
1-11	1-5/К1/8	1-5/К2/4		
1-12	1-5/К1/1	1-14/К2/1		
1-39	1-4/К7/5	1-1/Р1/5		
1-40	1-4/К7/3	1-1/Р1/11		
1-13	ХТ1/7	ХТ-1/8	ПЕРЕМЫЧ-КИ БЛОКА	
N	ХТ2/1	ХТ2/2		
N	ХТ2/2	ХТ2/3		
1-39	ХТ3/4	ХТ3/5		
1-44	ХТ3/8	ХТ3/9		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	ДВЕРЬ			
1-1	ХТ1/1	1-8/SA1/0	ПВ2×1,5	
1-3	ХТ1/2	1-8/SA1/3		
1-6	ХТ1/3	1-8/SA1/0		
1-8	ХТ1/4	1-8/SA1/4		
1-10	ХТ1/5	1-11/SB2/2		
1-10	1-11/SB2/2	1-11/SB2/3	ПВ1×1,5	
1-11	ХТ1/6	1-11/SB2/4	ПВ2×1,5	
1-13	ХТ1/7	1-15/1-HL1/1		
1-15	ХТ1/10	1-7/SA2/3		
1-36	ХТ3/2	1-7/SA2/0		
1-37	ХТ3/3	1-7/SA2/2		
1-38	1-7/SA2/1	1-9/SA3/0	ПВ1×1,5	
1-39	ХТ3/4	1-9/SA3/1	ПВ2×1,5	
1-40	ХТ3/6	1-9/SA3/2		
1-49	ХТ4/1	1-16/HL2/1		
1-49	ХТ4/2	1-11/SB2/2		
1-39	ХТ3/1	1-11/SB2/1		

КОПИРОВАЛ: [signature]

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
17-3235-9
ЛЕ4-1-411.85 АЛЬБОМ V

Таблица №3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Левая боковая стена				
1-К1				
1-12	1	К	18	N*
1-10*	5	⏚	6	1-9
1-10	П7	⏚	8	1-11
1-35*	3	Р	4	1-43
1-35	П5	Р	16	1-46
1-28	11	⏚	12	1-13
1-К3				
1-14	1	К	18	N*
1-10	5	⏚	6	1-7
1-28	11	⏚	12	1-15
1-26	3	Р	4	1-19
1-26	П7	⏚	8	1-16
1-К4				
1-15	1	К	18	N*
1-35*	П3	Р	4	1-42
1-35*	П7	⏚	8	1-43
1-35*	П11	⏚	2	1-45
1-46	13	⏚	14	1-47
1-35*	5	⏚	6	1-36
1-К5				
1-17	1	К	18	N*
1-19	3	Р	4	1-20

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-1*	5	⏚	6	1-22
1-1	П7	⏚	8	1-23
1-24	11	⏚	П12	N*
1-К6				
1-20	1	К	18	1-21
1-16	3	Р	4	1-17
1-1*	5	⏚	6	1-22
1-1	П7	⏚	8	1-24
1-23	11	⏚	12	N*
1-К7				
1-44	1	К	18	N*
1-7	14	⏚	15	1-8
1-47	16	Р	17	1-48
1-42*	2	Р	3	1-40
1-42	П4	П4	⏚	1-39
1-К8				
1-48	1	К	18	N
1-49	4	⏚	5	1-48
1-SF1				
1-9	1	⏚	2	1-8

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 11

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
1-SF2				
Л1	1	⏚	2	1-35
1-Р1				
1-37	1	К	2	N
1-39	5	⏚	4	1-41
1-40	11	⏚	4	1-41
1-50	6			
1-51	7			
а	11			
1-К2				
1-12	1	К	2	N*
1-12	П9	К	10	N*
1-10	3	⏚	4	1-8
1-11	14	р	П15	1-12
1-СИП				
1-37	1	К	2	N
1-37	П3	Д	4	1-41
ХТ1				
1-1	1			
1-3	2			
1-6	3			
1-8	4			

Продолжение таблицы №3

Проводник	Вывод	Вид контак	Вывод	Проводник
1-10	5			
1-11	6			
1-13	7			
1-13	8			
1-14	9			
1-15	10			
ХТ2				
N	1			
N	2			
N	3			
Л1	4			
1-16	5			
1-18	6			
1-21	7			
1-22	8			
1-23	9			
1-24	10			
ХТ3				
1-35	1			
1-36	2			
1-37	3			
1-39	4			
1-40	6			
1-43	7			
1-44	8			
1-45	10			

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 12

Копировал

Альбом V

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

17-3235/0

Типовой проект 224-1-44.83 Альбом V

Продолжение таблицы N3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
XT4				
1-48	1			
1-49	2			
1-50	3			
1-51	4			
d	5			
1-27	6			
1-19	7			

Продолжение таблицы N3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение таблицы N3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ДВЕРЬ				
1-HL1				
1-13	1			
N	2			
1-HL2				
1-48	1			
N	2			
1-SA1				
1-3	3			
1-6	0			
1-8	4			
1-26	8			
1-27	7			
1-28	10			
1-1	0			
1-SA2				
1-36	0			
1-37	2			
1-38	1			
1-SA3				
1-38	0			
1-39	1			
1-40	2			

Продолжение таблицы N3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-SB1				
1-28	1			
1-10	2			
1-10	3			
1-11	4			
1-SB2				
1-35	1			
1-49	2			

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

17-3225-11

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 13

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Р	АВ-002	Лист 14

Копировал

Альбом V

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта автоматика приточных систем
Срок ввода объекта в эксплуатацию

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
"____" _____ 19__ г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С1 от "" 198 г.

НА Щиты и электроаппаратуру, поставляемую комплектно со щитами
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
Лист № 1

NN п.п.		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Щиты																
1		Щит шкафной малогабаритный ЩШМ-1000×600-1Уч IP30 ОСТ 36 13-76	Чертеж АВ-002	Главмонтаж-автоматика	компл.			6										
		Аппараты и приборы поставляемые комплектно со щитами																
		А) Приборы																
2		Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01УМ	г. Виница з-д. „Прибор"	шт			1										
		Электроаппаратура																
3		Реле промежуточное 220в с 2з и 2р контактами	ПЭ-21	з-д. „Реле и автоматики"				2										

Копировал Фок

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83 АЛЬБОМ V

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № С1 / ВСЕГО ЛИСТОВ 3 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

NN ПП	N ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ, МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО И КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, КАТАЛОГ, N° ЧЕРТЕЖА, N° ОПРОСНОГО ЛИСТА, МАТЕРИАЛЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ -СТРАНА, ФИРМА)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ: КОД	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС	ОЖИДАЕМОЕ НАЛИЧИЕ НА НАЧАЛО ПЛАНИРУЕМОГО ГОДА В Т.Ч. НА СКЛАДЕ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19 Г.: ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ ПО КВАРТАЛАМ: I	II	III	IV	СТОИМОСТЬ ВСЕГО ТЫС. РУБ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		ТО ЖЕ, С 4з И 2П КОНТАКТАМИ	ПЗ-21	З-Д „РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ" г КИЕВ	ШТ			5										
5		УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПАНЕЛИ	УП-5311 С225	З-Д „НИЗКОВОЛЬТНОЙ АППАРАТУРЫ" Г. УФА	"			1										
6		ТО ЖЕ, РУКОЯТКА РЕВОЛЬВЕРНОЙ ФОРМЫ	УП-5311 А225	"	"			1										
7		ТО ЖЕ, РУКОЯТКА ОВАЛЬНОЙ ФОРМЫ	УП-5311 С314	"	"			1										
8		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ $I_н = 1{,}6$ А $I_{ртс} = 1{,}3\ I_н$	А-63М	ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ З-Д Г. КУРСК	"			1										
9		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОШТИФТОВЫЙ	ПКЕ-112-193	З-Д „РЕОСТАТ" г ВЕЛИКИЕ ЛУКИ	"			1										
10		ТО ЖЕ, ДВУХШТИФТОВЫЙ	ПКЕ-112-293	"	"			1										
11		РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАМНОЕ С ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ 180 СЕК, С 3П КОНТАКТАМИ.	ВС-10-33	З-Д „РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ" Г. КИЕВ	"			1										
12		АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С КОЛПАЧКОМ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА	АС-220	З-Д „ЭЛЕКТРОПУЛЬТ" Г. ЛЕНИНГРАД	"			1										
13		ТО ЖЕ, КРАСНОГО ЦВЕТА	АС-220	"	"			1										

ИНВ. N ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
17-3235-13		

224-1-411.85 Альбом V

Заказная спецификация № С1 Предприятие

Всего листов 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность) Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

NN пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
14		Лампа сигнальная 220в, 10вт	РНЦ-220-10	"	шт			12											
15		Пакетный выключатель	ПВМ1-10	Электротехнический з-д г Ташкент	шт			6											
		Главный инженер проекта					Заказчик												
		Нач отдела		Северинов			Руководитель комплектующей организаций												
		Составила		Бакшевская															

Копировал:

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

Выдано в печать "28" IV 1988 г.
Заказ 1-1322 Тираж 450

gost.e-ecolog.ru