

Типовой проект 222-1-193.75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У
Заказные спецификации

Разработан
институтом ЦНИИЭП учебных
зданий

Утвержден и введен в
действие приказом
№ 147
от 24 ноября 1975 г

13625-06 цена 1-20

ЦНИИЭП
учебных зданий
г.Москва
1974 г.

Типовой проект 222-1-193/75

Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

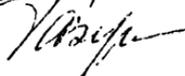
А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций

№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ стр
1	Технологическая	ТХ	26	1-28
2	Санитарно-техническая	СТ		
3	Электротехническая	ЭЛ		
4	Автоматизация	АП		
5	Связь и сигнализация	СУ		

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

 /Ляхович/
 /Газаров/

- 2 -

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У
Перечень заказных спецификаций О-ТХ
технологической части

листов 26 лист I

№ п/п	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
I.	Технологическая	ТХ	26	1-28

Главный архитектор
/ Начальник отдела




Газаров
Мирошникова

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Проект 222-1-193/75
Средней общеобразовательной школы на 30 классов

А Л Б О М У
Заказная спецификация
на технологическое оборудование

Листов 26 лист I

№	Шифр шпо об- щесо- вной клас- сифи- кации	Наименование и техническая ха- рактеристика ос- новного и компле- ктующего оборудова- ния, приборов, арма- тур, кабельных и других изделий	Тип, марка каталог, в чертежа	В по- эщии по техно- логи- чес- кой схеме	Завод-изго- товитель/для импортного оборудования ре- фирма страна/ ния	Едн- нича изме- ния	К-во	Мате- ри- ал	Вес кг Едн. изм.	Об- щий	Стоимость по смете	
											Едн. ничи	Общая тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Доска меловая на- стенная 3000x50x1500	-	1	Дятьковский деревообделоч- ный завод	шт	28	-	-	-	-	-
2		Доска меловая на- стенная 2400x50x1500	-	2	"	"	2	-	-	-	-	-
3		Стол ученический 2-х местный 1200x450x540	Т-МШ- 139а	3	Главмобальпром калькодержатель Новосиби́рский ЦИТИ сер. I.27I-2	"	133	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Стол ученический 2-х местный 1200x450x600	T-МШ-139б	4	Главмебельпром калькодержатель Новосибирский ЦИТП сер. I.271-2	шт	136	-	-	-	-	-
5		Стол ученический 2-х местный 1200x450x720	T-МШ-139г	5	"	"	534	-	-	-	-	-
6		Стол учителя 1200x500x770	ОР-ОI-198	6	Главмебель- пром г.Москва	"	32	-	-	-	-	-
7		Стул ученический 280x330x550/320	T-МШ-143а	7	Главмебельпром калькодержатель Новосибирский ЦИТП сер. I.271-2	"	266	-	-	-	-	-
8		Стул ученический 340x390x680/400	T-МШ-143б	8	"	"	270	-	-	-	-	-
9		Стул ученический 370x420x735/440	T-МШ-143г	9	"	"	1094	-	-	-	-	-
10		Стул полужесткий 420x425x820	арт.200	10	Торговая сеть	"	25	-	-	-	-	-
11		Подставка для эппи- даскопа 980x750x900	ОР-04-252	11	Сосвинский ДОК	"	405	-	-	-	-	-
12		Стол для кабинета директора 1222x1200x763	T _I -МШ-29	12	Главмебельпром калькодержатель Московский ЦИТП шифр 64-36 часть II	"	18	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13		Стол для кабинета физики 1200х602х763	T _I -МШ-3I	I3	Главмебельпром калькодержатель Московский ЦИП шт. шифр 64-36, часть II	шт.	36	-	-	-	-	-
14		Стол для кабинета биологии 1200х602х603	T _I -МШ-3I	I4	"	"	16	-	-	-	-	-
15		Стол demonstraци- онный 2550х750х950	T _I -МШ-28	I5	"	"	4	-	-	-	-	-
16		Табурет с подъем- ным сидением д-360; h-370- 450	T _I -МШ-9	I6	"	"	2I	-	-	-	-	-
17		Табурет винтовой д = 270	TU-870-52	I7	Киевский з-д медоборудова- ние	"	I	-	-	-	-	-
18		Стол инструмен- тальный 660х400х805	MPTU-42 5I4-6I	I8	Одесский з-д медоборудова- ния	"	3	-	-	-	-	-
19		Стол палатный 700х550х760	-	I9	Чертежи ОКБ Министерства деревообработ. и меб. прмшл. Литовской ССР	"	5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20		Столик стоматолога 600x450x850	МАРТУ-42 1534-62	20	Днепропетровский э-д медоборудования	шт	I	-	-	-	-	-
21		Установка стоматологическая универсальная 440x360x1960	УС-300 МРТУ-42- -22-90	21	Волгоградский э-д медоборудов.	"	I	-	-	-	-	-
22		Стерилизатор 438x196x141 0,55 квт; I ф I, 220 в	С-8I	22	Тюменский э-д медоборудование "Красный металлист"	"	2	-	-	-	-	-
23		Шкаф медицинский 2-х створчатый 810x446x1602	МРТУ 141-59	23	Львовский э-д медоборудования	шт	2	-	-	-	-	-
24		Кресло одностелескопическое зубо-врачебное 1670/1820x610x x1960/1700	КЗ-2 МРТУ 42-2372- -66	24	Волгоградский э-д медоборудования	"	I	-	-	-	-	-
25		Ширма трехстворчатая 2100x380x1600	-	25	ММСК КГ	"	I	-	-	-	-	-
26		Кухетка смотровая медицинская 1600x550x500	"	26	Бийская мебельная фабрика	"	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27		Ростомер 530x480x2200	-	27	Ленинград- ский з-д "Крас- ногвардец"	шт	I	-	-	-	-	-
28		Весы медицинские 617x370x1490	ВМ-150	28	ТУ Главторг машиностр. Орехово-Зуев- ский з-д	"	I	-	-	-	-	-
29		Электропозитенце I,6 квт ;Iф ;220в	-	29	Успенский з-д лабораторных печей	"	I	-	-	-	-	-
30		Шкаф сушильный 395x470x600 0,5 квт, Iф, 220в	ШТ-3	30	Ленинград- ский з-д №10 "Электродело"	"	I	-	-	-	-	-
31		Шкаф сушильный для пленок 600x500x2250 I,2 квт ;Iф ;220в	Гипронии инв. № I08095	31	Главмебель- пром г.Москва	"	I	-	-	-	-	-
32		Шкаф для учебно- наглядных пособий I162x350x1340	ОХ-00- I974г.	32	Нелиловский деревобра- батывающий комбинат	"	93	-	-	-	-	-
33		Шкаф лабораторный для приборов I500x500x2500	ОХ-I-426	33	Новгородский мебельный комбинат	"	4	-	-	-	-	-
34		Шкаф книжный I000x350x1500	Арт. 2400	34	Торговая сеть	"	I7	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36		Тумбочка для инструмента 500x450x1650	ОР-II-447	35	ММСК-I г.Сходня Московской обл.	шт	5	-	-	-	-	-
36		Сейф 450x650x1480	-	36	Московский з-д металло- изделий	"	4	-	-	-	-	-
37		Стол физический 1500x800x800	ОН-II-430/ 10	37	Новгородский мебельный комбинат	"	8	-	-	-	-	-
38		Стол физический массивный 2000x800x800	ОН-II- 430/9	38	"-	"	3	-	-	-	-	-
39		Верстак столярный 1350x715x780	ВСТ	39	Кировский з-д № 2 Физприбор	"	8	-	-	-	-	-
40		Верстак слесарный 962x670x1360	76И-01	40	Всесоюзный трест учебно- наглядных пособий	"	21	-	-	-	-	-
41		Стол для фотолабо- раторий 1200x600x760	ОН-I- 549/12	41	ДОК №17 г.Москва	"	1	-	-	-	-	-
42		Стол-мойка на 2 отделения 1200x650x900	Гипронии ЛНВ. №1108083	42	Главмебель- пром г.Москва	"	1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43		Шкаф каталожный 970x500x1614	ММБ-16	43	Механический з-д "Астраха- нец"	шт	2	-	-	-	-	-
44		Стеллаж универсаль- ный односторонний 1080x750x2120	ММБ-12	44	Саратовский з-д театраль- ного и biblio- течного обору- дования	"	8	-	-	-	-	-
45		Стеллаж универсаль- ный 2-х сторонний 1000x360x2120	ММБ-12	45	"	"	12	-	-	-	-	-
46		Кафедра выдачи книг 1500x620x918	МОД 668-А1	46	Ф-ка "Стан- дартов" г.Таллин	"	2	-	-	-	-	-
47		Стол читательский 2-х местный для чит.старшего и среднего школьно- го возраста 1200x550x720	ММБ-2	47	Главмебель- пром г.Москва	"	8	-	-	-	-	-
48		Диван 1800x600	Арт.4000	48	Торговая сеть	"	1	-	-	-	-	-
49		Кресло 600x600x420	арт.4503	49	"	"	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50		Банкетка 305x470x420	арт.4700	50	Торговая сеть	шт.	5	-	-	-	-	-
51		Кровать расклад- ная детская	-	51	Торговая сеть	"	12	-	-	-	-	-
52		Стол обеденный 850x850x780	-	52	п/я ОМ 21619 г.Калининград	"	2	-	-	-	-	-
53		Доска гладильная 1200x450x780	Арт. 713/366	53	з-д Металлист г.Луза Ля- вийской ССР	"	1	-	-	-	-	-
54		Электроплита 600x655x710 5,5 квт; 3ф; 380/220в	ЭП-8	54	Тульский ма- шиностроитель- ный з-д	"	2	-	-	-	-	-
55		Холодильник 640x732x1575 0,15 квт; 1ф; 220 в	"ЗИЛ" Москва	55	Московский з-д им.Лиха- чева	"	1	-	-	-	-	-
57		Манежен	-	56	Местная про- мышленность	"	1	-	-	-	-	-
57		Матина швейная 500x250x300	"Подольск"	57	Подольский завод	"	8	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58		Диапроектор	ЭЩ-455	58	д/я 176 г.Казань	вт	4	-	-	-	-	-
59		Кабина примероч- на. 1300x1200x1850	ПК-I	59	Контора "Сов- инвентарь" г.Москва Мини- стерство тор- говли СССР	"	I	-	-	-	-	-
60		Зеркало подвесное	-	60	Торговая сеть	"	I	-	-	-	-	-
61		Магнитофон	"Яуза-6"	61	"-	"	I	-	-	-	-	-
62		Рояль 2000x1500x1500	"Красный Октябрь"	62	"-	"	3	-	-	-	-	-
63		Стеллаж деревян- ный 1500x500x1750	СП-7	63	Контора "Сов- инвентарь" г.Москва Министерство торговли СССР	"	I	-	-	-	-	-
64		Печь муфельная 540x603x566 2,6 квт; IФ; 220в	МП-29	64	Утенский з-д лабораторных печей	"	I	-	-	-	-	-
65		Станок настольно- верильный 710x360x700 0,6 квт; 3Ф, 380/220	2М-II2	65	Вильнюсский станкострои- тельный з-д "Коммунарс"	"	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66		Станок токарный повышенной точ- ности 695x520x300 0,27 квт ;3ф; 380/220	16Т02П	66	Одесский опитно-меха- нический з-д	шт	I	-	-	-	-	-
67		Станок токарный по дереву настоль- ный 1160x600x475 0,4 квт ; 3ф, 380/220в	ТСД-д	67	Кировский з-д №2 "Физприбор"	"	I	-	-	-	-	-
68		Станок комбиниро- ванный строгально- фуговальный нас- тольный 920x515x560 1,0 квт ;3ф; 380/220в	КСФШ-4	68	Касимовский механический завод	"	I	-	-	-	-	-
69		Точило наждачное с электромотором 400x340x340 0,27 квт ;3ф; 380/220в	ЭТ-62	69	Касимовский механический з-д	"	I	-	-	-	-	-
70		Плита разметочная шлифовальная 400x400	-	70	Ленинградский инструмен- тальный з-д	"	I	-	-	-	-	-

22-1 193/75 АА V

- 13 -

листов 26 лист II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71		Станок настольный горизонтально-фре- зерный 655x950x700 0,6 квт; 3ф; 380/220в	МГФ110- - Ц-I	71	3-д учебного оборудования г. Ростов-на- Дону	шт	I	-	-	-	-	-
72		Стол письменный однотумбовый 1100x600x760	Арт.1500	72	Торговая сеть	"	28	-	-	-	-	-
73		Стол ученический специальный с от- кидной крышкой		73	Главстандарт № 540-20-00	"	3	-	-	-	-	-
74		Стол письменный двухтумбовый 1300x700x760	арт.1617	74	Торговая сеть	"	2	-	-	-	-	-
75		Стол одноместный чертежный школь- ный 600x450x720/770	6К-02	75	Главмебельпром г. Москва	"	40	-	-	-	-	-
76		Стол производст- венный с ванной 1470x630x860	СП-1470А	76	Комтора "Совз- инвентарь" г. Москва М-во торговли СССР	"	2	-	-	-	-	-
77		Станок поперечно- строгальный 1135x650x1360 4,5 квт; 3ф; 380/220	7А-3II	77	Оренбургский станкостром- тельный завод	"	I	-	-	-	-	-

222-1-193/75 / л. V

- 14 -

листов 26 лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78		Киноустановка	"Украина"	78	Одесский з-д Киннап	шт	I	-	-	-	-	-
79		Баскетбольные "Ольпа и дети"	МРТУ 2279-6I	79	Главспорт- пром	пар	I	-	-	-	-	-
80		Стойка вслейболь- ная	ТУ-15II- -577I	80	"-	шт	I	-	-	-	-	-
81		Стойка теннисная	ТУ2334- -64	81	"-	"	I	-	-	-	-	-
82		Конь гимнастиче- ский	-	82	"-	"	I	-	-	-	-	-
83		Конь гимнастиче- ский с ручками	-	83	"-	"	I	-	-	-	-	-
84		Конь для опорных прыжков	-	84	"-	"	I	-	-	-	-	-
85		Бревно гимнастиче- ское	-	85	"-	"	I	-	-	-	-	-
86		Брусья гимнастиче- ские	МРТУ-62- -2079-6I	86	"-	"	I	-	-	-	-	-
87		Оборудование рек- реации	T-МШ-I4	87	Главмебельпром калькдержатель Московский ЦИТИ ш.64-36 часть II	"	2	-	-	-	-	-
88		Кольца	-	88	Главспортпром	"	2	-	-	-	-	-

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
89		Ковер гимнастический	ТУ 2662-63	89	Главспорт-пром	шт	1	-	-	-	-	-
90		Стойка для прыжков в высоту	МРТУ 62 I91I-51	90	"	"	2	-	-	-	-	-
91		Лонка повесная	-	91	"	"	1	-	-	-	-	-
92		Вышка судейская	МРТУ 62-313-6I	92	"	"	1	-	-	-	-	-
93		Канат для лазания - 8000	ТУ 2740-63	93	"	"	2	-	-	-	-	-
94		Шест для лазания	МРТУ 62-2104-6I	94	"	"	4	-	-	-	-	-
95		Стенка гимнастическая	ТУ 2728-63	95	"	"	10	-	-	-	-	-
96		Комплект для лингофонного кабинета II00x640x770 I квт Iф 220	Лк-68	96	Московский з-д физприбор	"	3	-	-	-	-	-
97		Плита электрическая модулированная 4-х конфорочная 840x840x860 I9,8 квт.3ф.380/220	ПЭСМ-ЧШ	97	Душанбинский з-д торгмаш	"	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98		Электрокипятель- ник 580x455x1248 12 квт. 3ф 380/220	КНЭ-100	98	п/я 48/8 г. Челябинск	шт	I	-	-	-	-	-
99		Котел электриче- ский 1150x1080x1200	КПЭ-250	99	Новгородский машиностроит. завод	"	I	-	-	-	-	-
100		Станция управле- ния 500x200x1000 30 квт 3ф 380/220	Су	100	"-	"	I	-	-	-	-	-
101		Плита мармитная 600x600x500 3,5 квт 3ф 380/220в	ЭПМ-3	101	Московское предприятие энергопром- ремонт	"	I	-	-	-	-	-
102		Шкаф жарочный двухсекционный эл. модулированный 630x800x1500	ШКЭСМ-2	102	Либерецкий з-д торгмаш	"	I	-	-	-	-	-
103		Машина посудомоеч- ная 3800x1030x1650 40 квт, 3ф 380/220	ММТУ- 1000	103	Гродненский з-д торгово- го оборудо- вания	"	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I04		Провод универсальный 1000х820х920 I, I квт 3ф 380/220	Пу-06	I05	Пермокий э-д торгового машиностр.	шт	I	-	-	-	-	-
I05		Удобретка 1350х525х630 0, 27 квт 3ф 380/220в	УРМ-300	I05	Квартайский завод торгмаш	"	I	-	-	-	-	-
I06		Шкаф холодильный 1500х750х1800 0, 37 квт, 3ф 380/220	ШХ-08	I06	Марийский э-д торгмаш	"	I	-	-	-	-	-
I07		Ванна моечная 840х840х860	ВМ-I	I07	Контора "Сюз- инвентарь" г. Москва Мин-во торговли СССР	"	I	-	-	-	-	-
IC3		Ванна моечная 630х630х860	ВМ-IA	I08	"-	"	I	-	-	-	-	-
I09		Ванна моечная 2-х секционная 1260х630х860	ВМ-2A	I09	"-	"	2	-	-	-	-	-
I10		Секция вставка к тепловому оборудо- ванию с краном сме- сителем 210х840х1490	ВНСМ	I10	Люберецкий э-д Торгмаш	"	I	-	-	-	-	-

222-1-193/75 4A V

- 18 -

Листов 26 Лист 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III		Секция вставка к тепловому обору- дованию с гладким столом 210x840x860	ВСМ-210	III	Люберецкий з-д торгаш	шт	2	-	-	-	-	-
II2		Секция вставка к тепловому обору- дованию 420x840x860	ВСМ-420	II2	Люберецкий з-д торгаш	"	3	-	-	-	-	-
II3		Местные вентиля- ционные отсосы 420x720x400	МВО 420	II3	Комиссаров- ский з-д торгаш	"	II	-	-	-	-	-
II4		Стол производст- венный 1050x630x860	СП-1050А	II4	Контора "Союзинвен- тарь" г. Москва Мин-во торговли СССР	"	4	-	-	-	-	-
II5		Стол производст- венный 1470x840x860	СП-1470	II5	"-	"	4	-	-	-	-	-
II6		Стол для сбора остатков пищи 1050x630x960	СО-1	II6	"-	"	1	-	-	-	-	-
II7		Стол для хлебо- резки 1470x840x860	СХ-1	II7	"-	"	1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
118	Шкаф для посуды 1050x630x2000	ШП-2	118	Альбом Гипро- торга 70/051/0 Мин. торговли Совзнаинвентарь	шт	3	-	-	-	-	-	-
119	Шкаф-перегородка лаборатории химии 4350x640x2700 3 квт 3ф. 380/220	МШ-149	110	Учитывается строительной частью	"	1	-	-	-	-	-	-
120	Машина для мытья кухонной посуды 2400x930x2370 21, 2 квт 3 ф 380/220	ММКП-20	120	Годневский з-д торгмаш	"	1	-	-	-	-	-	-
121	Шкаф для одежды 1680x630x2000	ШО-1	121	Контора "Совзнаинвентарь" г. Москва Мин-во торгов- ли СССР	"	3	-	-	-	-	-	-
122	Шкаф для белья 1050x630x220	ШБ-2	122	"-	"	1	-	-	-	-	-	-
123	Шкаф для хлеба 1050x630x2000	ШХ-2	123	"-	"	1	-	-	-	-	-	-
124	Стеллаж металли- ческий 1050x840x2000	СПС-2	124	"-	"	2	-	-	-	-	-	-

222-1-195/75 АА V

- 20 -

Листов 20 лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
125		Стеллаж металлический 1470x840x2000	СПС-I	125	Контора "Союзинвентарь" г. Москва, Мин-во торговли СССР	шт	4	-	-	-	-	-
126		Подтоварник металлический 1050x840x280	ПТ-1А	126	"-"	"	5	-	-	-	-	-
127		Весы товарные 650x550x202	ВШП-150	127	Завод "Башкирия"	"	3	-	-	-	-	-
128		Стол обеденный четырёхместный 1000x670x600	Т-МШ-13	128	Главмебельпром Московский ЦИТП шипр 64-36 часть II	"	2	-	-	-	-	-
129		Стол обеденный 6-ти местный 1500x670x600	Т-МШ-13	129	"-"	"	48	-	-	-	-	-
130		Скамья 2-х местная 1000x400x380	Т-МШ-12	130	"-"	"	4	-	-	-	-	-
131		Скамья 3-х местная 1500x400x380	Т-МШ-12	131	"-"	"	94	-	-	-	-	-
132		Стол для аналитических весов 950x610x800	Гипронии инв. № 99923	132	Новгородский мебельный комбинат Лен- облмебельпрома	"	2	-	-	-	-	-

222-1-193/75 АА V

- 2I -

ЛЕТОВ 26 ЛЕТ 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
133		Весы аналитические 670x260x420	ВА-200	133	Харьковский завод	шт	3	-	-	-	-	-
134		Табулет лабораторный высокий ф ЗБО; Н-800	-	134	Московская ф-ка спечибели мосмобальпрома	"	36	-	-	-	-	-
135		Стол лабораторный для пр.Зоров 1500x800x900	Гипронин кнв. № 54425	135	Новгородский мебельный к-т ленобмебельпрома	"	2	-	-	-	-	-
136		Пирамида для хранения оружия 1050x530x2100		136	э-д № 390 г.Москва	"	3	-	-	-	-	-
137		Стол журнальный		137	Торговая сеть	"	1	-	-	-	-	-
138		Бум тройной		138	Главспортпром	"	1	-	-	-	-	-
139		Перекладная гимнастическая	МРТУ-62 2III-52	139	"	"	1	-	-	-	-	-
140		Скамья гимнастическая 1000x300		140	"	"	4	-	-	-	-	-
141		Пианино 1500x750x1500	Красный Октябрь	141	Торговая сеть	"	1	-	-	-	-	-

222-1-193/75 АА V

- 22 -

Листов 26 Лист 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I42		Вешалка на 5 звеньев ме. аллю. 2500-1800x1800 /32 кр. I8в/	САКБ АПУ Ш I47	I42	Карачаровск. механический з-д	шт	40	-	-	-	-	-
I43		Вешалка настенная на 12 крючков I400x137x300	И-МСН-243А	I43	Торговая сеть	"	4	-	-	-	-	-
I44		Стойка гардеробная секционная I500x420x1000	ГипроНИИ И3072	I44	Московская мебельная фабрика #1	"	18	-	-	-	-	-
I45		Штук лабораторные	ШЛ-60	I45	Московский з-д "Физэлект-роприбор"	"	4	-	-	-	-	-
I46		Весы настольные цинклатные 2кг	ВНЦ-2	I46	Тулинский з-д металлоизделий г. Тамбов	"	3	-	-	-	-	-
I47		Весы настольные цинклатные 10кг 580x280x580	ВНЦ-10	I47	"	"	1	-	-	-	-	-
I48		Весы товарные 500 кг I240x1130x1135		I48	Армавирский приборостроительный з-д	"	1	-	-	-	-	-
I49		Тележка грузовая 100кг		I49	п/я 06-21/5 г. Брянск	"	1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150		Тележка грузовая - 400 кг		150	п/я 06-21/5 г.Брянск	шт	1	-	-	-	-	-
151		Тележка для сбора посуды 750x430x900	ТСП-I	151	"	шт	3	-	-	-	-	-
152		Масло делитель ручной 370x260x620	РДМ-5	152	г.Калининград п/я 21619	"	1	-	-	-	-	-
153		Мясорубка 840x310x420 I, 0 квт З д 380/220в	М-2	153	Барановиче- ский з-д торгмаш	"	1	-	-	-	-	-
154		Шкаф холодильный 750x750x1800 0,27 квт I д; 220в	ШХ-0,4	154	Марийский з-д торг- маш	"	1	-	-	-	-	-
155		Плита электрич. секционн.модуль. 2-х конфорочная с круглыми конфор- ками 420x840x850 ;3,8квт	ПЭСМ-2к	155	Душнинский з-д торг. маш	"	2	-	-	-	-	-
156		Котел пищевароч- ный электрич.сек- ционный мод. 1050x840x860; 8,0квт, 3д 380/220	КПЭСМ-60	156	Сокулукский з-д торгмаш	"	1	-	-	-	-	-

212-1-193/75 Ал V

Листов 26 лист 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
157		Мармит для соусов эл.секц.модул. 840x840x860 4,5квт 3 ф;380/220	МОСМ-50	157	Люберецкий з-д торгмаш	шт	2	-	-	-	-	-
158		Стойка радиатор- ная эл.секц.моду- лиров. 1470x840x860 2,0 квт 3 ф;380/220	СРТЗСМ	158	-"	"	2	-	-	-	-	-
159		Местный вентиляц. отсосы к теплово- му оборудованию 840x1000x460	МВО-840В	159	Комиссаров- ский з-д торгмаш	"	2	-	-	-	-	-
160		Станок отрезной 1410x825x885 1,7 квт 3 д; 380/220	872-м	160	Краснодарский эксперимент. з-д им.Калини- на	"	1	-	-	-	-	-
161		Шкаф-перегородка лаб.физики 3,0квт 3 ф	МШ-150	161	Учитывается строительной частью	"	2	-	-	-	-	-
162		Шкаф-перегородка лаб.биологии	МШ-151	162	-"	"	1	-	-	-	-	-

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов
А Л Б О М У

Заказная спецификация
на кинотехнологии /оборудование и материалы/

листов 26 лист 23

№	Шифр по общесоюзной спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, категория, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изготовитель /для импортного оборудования-фирма страна/	Единиц. изм.	К-во мате-риал	Всего	Кг	Стоимость по смете	Единиц. изм.	Стоимость руб. ц. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	
Оборудование												
1		Кинопроектор 16 мм с галогеновой лампой I квт, объектив =50 мм	"Черноморец" IA		З-д "Киннап" г.Одесса	шт	1	-	-	-	-	-
2		Выпрямительное устройство	5ЭВУК-50		З-д "Киннап" г.Самарканд	шт	1					
3		Звуковоспроизводящее устройство одноканальное	Звук Ix25У		З-д "Киннап" г.Самарканд	"	1	-	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Автозаслонки облегчен- ные механические	ЗШМ		З-д "Киноде- таль" Г.Минск	к-т	1	-	-	-	-	-
5		Пульт дистанционного управления	5БДУ-1		З-д "Киннап" г.Самар- канд	шт	1	-	-	-	-	-
6		Киноэкран размером 2,85x2,05 м на раме	ЭПБ-Н			"	1	-	-	-	-	-
7		Предэкранный занавес	репо			м2	30	-	-	-	-	-
8		Стол письменный од- ноступный размером 1100x650x760	арт.1500			шт	1	-	-	-	-	-
9		Фильмостат	ФС-10		З-д "Кино- деталь" Г.Минск	"	1	-	-	-	-	-
10		Луца контроля перфо- рации	СО-301-1		ЛОМО	"	1	-	-	-	-	-
11		Бра	БУН-60М		МЭП	"	2	-	-	-	-	-
12		Резиновый диэлектри- ческий мат Уи-500у				к-т	1	-	-	-	-	-
13		Пресс для склейки 16 мм киноплёнки	16-ПСП-6		З-д "Киннап" Г.Киев	шт	1	-	-	-	-	-
14		Автомат	АП-50-3			"	1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		Диэлектрические перчатки				пар	1	-	-	-	-	-
16		Розетка штепсельная	09327	-	МЭП	шт	1	-	-	-	-	-
17		Коробка закладная	У-196	-	МЭП	шт	5	-	-	-	-	-
18		То же	У-197	-	"	"	5	-	-	-	-	-
19		Ответвительная коробка	ПК-15	-	ГЭМ	шт	1	-	-	-	-	-
20		Клеммный набор	КНЕ-1002	-		"	2	-	-	-	-	-
21		Коробка для клеммного набора	УОТ2/2 МН32II-62	-	-	"	2	-	-	-	-	-
22		Выключатель для скрытой проводки 6а; 250в				"	2	-	-	-	-	-
23		Радморозетка				"	1	-	-	-	-	-
24		Противопожарный инвентарь:				к-т	1	-	-	-	-	-
		а/ огнетушитель	ОУ-5			шт	1	-	-	-	-	-
		б/ ведро для песка				"	1	-	-	-	-	-
		в/ совок	"			"	1	-	-	-	-	-
		Материалы										
I		Труба стальная электросварная не волочная/тонкостенная/ ϕ 20мм	ГОСТ 10704-63			м	50	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		То же, д - 26 мм				м	10	-	-	-	-	-
3		То же, д- 32 мм				"	10	-	-	-	-	-
4		Муфты к трубам	ГОСТ 8966-55			шт	10	-	-	-	-	-
5		Контргайки				"	10	-	-	-	-	-
6		Провод в полихлорвиниловой изоляции с медными жилами сеч. 1,5 кв.мм	ПВ-500	-	-	м	200	-	-	-	-	-
7		То же, сеч. 2,5 кв.мм	"	-	-	"	100	-	-	-	-	-
8		То же, сеч. 1,0 кв.мм	"	-	-	"	20	-	-	-	-	-
9		Кабель микрофонный малогабаритный с ПЭ изоляцией экранированный и ПВХ	КММ-2	-	-	"	50	-	-	-	-	-

Главный архитектор проекта
 / Начальник отдела
 / Составил





Газеров
 Мironnikova
 Мальшева

ИНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У
Перечень заказных спецификаций 0-СТ
санитарно-технической части

листов I лист I

№ п/п	Части проекта	Индент	Количество листов	№ стр.
	Санитарно-техническая /отопление, вентиляция, холодоснабжение, водо- снабжение/	I-СТ	I	

Главный архитектор
проекта



Газарев

Начальник отдела



Вольман В.С.

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

- 30 -

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б Э О М У

Заказная спецификация I-СТ
на санитарно-техническое оборудование

листов 3 лист I

№ п/п	Шифр	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, класс-арматуры, кабельных изделий и других изделий	Тип, марка каталог № чертеж	№ пози-ции по техно-логиче-ской схеме	Завод-из-готовитель / для импорт-ного оборудо-вания - фирма, стра-на/	Един. К-во изм.	Мате-риал	Масса кг		Стоимость цп смета		
								еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	Центробежный вентиля- торный агрегат № 6,3 левого вращения поло- жение "Д" комплект А6, 3095-1	Ц4-70	-	Вентспилский вентиляторный завод	к-т I	-	-	-	-	-	-
2	-	Центробежный вентиля- торный агрегат № 6,3 левого вращения поло- жение "ВЛ" комплект А6, 3095-1	Ц4-70	-	То же	к-т 3	-	-	-	-	-	-
3	-	Центробежный вентиля- торный агрегат № 6,3 левого вращения поло- жение "Д", комплект А6, 3100-1	Ц4-70	-	То же	к-т I	-	-	-	-	-	-

222-1-193/75 АА \bar{V}

- 3I -

Листов 3 лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Центробежный вентиля- торный агрегат № 6,3 правого вращения, по- ложение "ВП" комплект А6, 3100-1		-	То же,		к-т 2	-	-	-	-	-
5		Вентилятор крышный центробежный № 4М	КЦЗ-90	-	"-		к-т 5	-	-	-	-	-
6		То же, № 5М	КЦЗ-90	-	"-		к-т 1	-	-	-	-	-
7		То же, № 6М	КЦЗ-90	-	"-		к-т 2	-	-	-	-	-
8		Калорифер стальной пластинчатый одно- ходовой № 5	КЗПН	-		пос.Потыма Мордовской АССР	шт 9	-	-	-	-	-
9		Калорифер стальной пластинчатый однохо- довой № 8	КЗММ	-	То же		шт 6	-	-	-	-	-
10		Калорифер стальной пластинчатый одно- ходовой № 9	КЗММ	-	"-		шт 3	-	-	-	-	-
11		Клапан воздушный утеп- ленный 600x1000 с электроподогревом и электроприводом МЭО 4/100	КВУ	-		Вентспилсский вентиляторный завод	к-т 7	-	-	-	-	-
12		Клапан воздушный ре- гулирующий с ручным приводом 200x200	КВР	-	То же		шт 12	-	-	-	-	-
13		То же, 200x250	КВР	-	То же		" 5	-	-	-	-	-
14		То же, 200x400	КВР	-	"		" 9	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15		Ручной насос "Родник"		-	п/я 216/7 г.Гвардейск	шт	компл. I	-	-	-	-	-
16		Регулятор расхода РР-50	-	-	Трест ОРГЭС г.Москва	шт	I	-	-	-	-	-
17		Манометр тип I до 16 атм	-	-	Манометровый завод г.Томск	шт	I	-	-	-	-	-
18		То же, тип I до 10атм			То же	"	I	-	-	-	-	-
19		Манометр общего наз- начения Т.ОБМ-I	-	-	То же	"	I	-	-	-	-	-
20		Водомер ВВ-50 горяче- водный	-	-	Приборострой- тельный з-д г.Кировоград	"	I	-	-	-	-	-
21		Водомер ВТ-80			То же	"	I	-	-	-	-	-
22		Термометр тип А №4 до 150°			Термометровый завод г.Клин	шт	I	-	-	-	-	-
23		То же, тип А №3 до 100°			То же	"	3	-	-	-	-	-
24		То же, тип Б №3 до 100°			То же	"	3	-	-	-	-	-
25		Фреоновый компрессорно- конденсаторный автоматич- еский агрегат марки "ИР-56М" с ребристыми испарителями "ИРСН-100"			Московский завод холодильного ма- шиностроения "Искра"		компл. I	-	-	-	-	-

Гл. архитектор проекта *И.И. Разеров* Разеров Л.Г.
 Начальник отдела *В.С. Вольман* Вольман В.С.
 Гл. специалист "ОВ" *Л.С. Рапопорт* Рапопорт Л.С.
 Гл. специалист "ВК" *И.В. Веселовский* Веселовский И.В.

Составили:

О.А. Восканян Восканян О.А.
А.В. Давидович Давидович А.В.
Н.А. Голубева Голубева Н.А.

Ал.У. 222-1-193/75

-33-

ЦНИИЭП
учебных зданий

г. Москва
197__ г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-193/75

Средняя общеобразовательная школа
на 30 классов

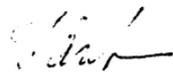
АЛЬБОМ У

Перечень заказных спецификаций 0-ЭЛ
по электротехнической части

Листов. 1. Лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	2	3	4
1.	Электроосвещение	1-ЭЛ	14
2.	Силовое электрооборудование	2-ЭЛ	9

Главный архитектор
проекта



А.Газаров

Начальник отдела



Б.Ахмедов

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
197__ г.

222-1-193/75

- 34 -
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-193/75

Средняя общеобразовательная школа на
30 классов

АЛЬБОМ У
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 2-ЭЛ

на силовое оборудование

Листов 9 Лист 1

№ пп	Шифр по об-щесо-взной клас-сифи-кации	Наименование и тех-ническая характери-стика основного и комплек-тующе-го оборудования, приборов, арматуры, ка-бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции по техно-логи-ческой схеме	Завод-из-готовитель (для импорт-ного оборудо-вания фирма-страна)	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал	Вес кг		Стоимость по смете	
									Едн-ицы	Об-ъем щитов	Едн-ицы	Об-щая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Питательные пункты,
шкафы управления.

I.I		Вводно-распределитель-ное устройство состоя-щее из панелей: ВРУ-13 1 шт; ВРУ1-41; ВРУ1-42; ВРУ1-46	ВРУ1	-	ГЭМ ММСС	комп. I						
-----	--	--	------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.2		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ124 с комбинированными расцепителями: 15А-6 шт; 25А-1шт; 40А-2шт; 80А-1шт; на вводе автомат АЗ134/7 без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "1 ШР"	ПР9322-339	-	НВА г.Алма-Ата	шт.	I					
I.3		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ124 с комбинированными расцепителями: 15А-3шт; 20А-1шт; 25А-1шт; 30А-1шт; 50А-1шт; 80А-1шт; На вводе автомат АЗ134/7 без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись "2ШР"	ПР9312-338	-	"-	"-	I					
I.4		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ163 с расцепителями: 15А-4шт. На вводе автомат АЗ124/7 без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "3шр"	ПР9222-204	-	"-	"-	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.5		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ163 с расцепителями: 15А-3шт; 25А-1шт; На вводе автомат АЗ124/7 без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись: "4 ШР"	ПР9222 -204	-	НВА г.Алма-Ата	шт	I					
I.6		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ163 с расцепителями 15А-1шт; 25А-1шт. На вводе автомат АЗ124/7 без расцепителя. На лицевой стороне пункта выполнить надпись "5 ШР", "6 ШР".	ПР9222 -201	-	"-"	"-"	2					
I.7		Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток каждого фидера 1,6А. Номинальное напряжение главной цепи 380в, цепей управления 220в. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись : " I ШУ"	ШУ5104 -03В2Б	-	ЧЭАЗ г.Чебоксары	"-"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.8		Шкаф управления двух-фидерный. Номинальный ток первого фидера I,25А, второго- 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220в. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "3 ШУ"; "4 ШУ", "5 ШУ", "6 ШУ"	ШУ5104 -03В2	-	ЧЭАЗ г.Чебоксары	шт	4					
I.9		Шкаф управления двух-фидерный, номинальный ток первого фидера I,25А, второго 6,3А. Номинальное напряжение главной цепи 380в, цепей управления 220в. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "7ШУ", "8 ШУ", "9 ШУ"	Ш95104 -03В2	-	"-	"-	3					
I.10		Шкаф управления трех-фидерный. Номинальный ток первого фидера I,6А, второго и третьего фидеров 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В. На лицевой стороне шкафа выполнить надпись: "2ШУ"	ШУ5106 -03В2	-	"-	"-	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>2. Трансформаторы</u>												
2.1		Трансформатор трех- фазный понижающий 380-220/230-133 В, 2,5 кВа	ТСЗ- 2,5/1	-	Московский электрова- вод им.Куй- бышева	шт	3					
2.2		Трансформатор раздели- тельный I кВа, 230/230В	ОСВ-I	-"	-"	-"	1					
<u>3. Выключатели, пусковая аппаратура.</u>												
3.1		Выключатель трехполюс- ный пакетный брызго- непроницаемый 380В, 6,3 А.	ГПВМ 3-10	-	ТЭЗ г.Ташкент	-"	10					
3.2		Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированными расце- пителями: 25А	АП50- 3МТ	-	КЭАЗ г.Курск	-"	2					
3.3		10А	-"	-	-"	-"	4					
3.4		6,4А	-"	-	-"	-"	1					
3.5		4 А	-"	-	-"	-"	3					
3.6		Выключатель автоматический номинальное напряжение 380В переменного тока, но- минальный ток электромаг- нитных и тепловых максимаь-	АЕ2033- 12	-	НВА г.Туркески	-"	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

ных расцепителей I2,5A.
 Напряжение независимого
 расцепителя 220В постоян-
 ного тока.
 Степень защиты IP00,
 ТУ16522.065-75

3.7	Выключатель автоматический, номинальное напряжение 380 В переменного тока, номинальный ток электромагнитных и тепловых максимальных расцепителей 32А, напряжение независимого расцепителя 220В постоянно-го тока. Степень защиты IP00, ТУ16522.064-75	AE2043 -I2	-	ИВА г.Иркутск КЭАЗ г. Курск	шт	I						
3.8	Пост управления кнопочный №1-"АТЗ", "220/24В". Вентилятор В-3" №2-"КУ", "ч", "I3+Ip", "Пуск" №3-"КУ", "к", "I3+Ip", "Стоп" На лицевой стороне кнопки выполнить надпись: "I ПУ"	ПКУ15-19 I31-40У3 -	-	Каменец-подольский "Электро-механический з-д"	-"	I						
3.9	Пускатель магнитный с катушкой 220В, ток теплового реле I,6А	ПМЕ-052	-	Совзглав-электро	-"	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.10		Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	-	Эл.аппарат- ный э-д г.Кизляя	шт	3					
3.11		Соединение штепсель- ное трехполюсное с 4-м заземляющим кон- тактом состоящее из розетки и вилки; 380В, 25А.	A700КОМ A701КМЦ	-	РОЭСМ г.РИГА "-	"- "-	4 4					
3.12		Розетка штепсельная двухполюсная с 3 -м заземляющим контактом брызгозащищенная с вил- кой: 250В, 10А	У-220 У-255	- -	"- "-	"- "-	2 2					
3.13		Розетка штепсельная двухполюсная с 3 -м заземляющим контактом с вилкой :250В, 10А	У-210 У-255	"- -	"- "-	"- "-	2 2					
3.14		Разетка штепсельная двухполюсная, открытой установки нормального исполнения, 250В, 6А	инд. 03220	-	Мосэлектро- прибор	"-	50					
3.15		Диод кремниевый 400В, 0,3А	Д-266Г	-	Главэлект- ронбыт мин. электронной промышлен.	"-	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	23
<u>4. Провода, кабели</u>												
4.1	Провод с алюминиевой жилой, полихлорвиниловой изоляцией с сечением : 1х95 кв.мм		АПВ-660	-	Совзглав-электро	м	285					
4.2	1х70 кв.мм		"-	"-	"-	"-	285					
4.3	1х50 кв.мм		"-	-	"-	"-	95					
4.4	1х35 кв.мм		"-	-	"-	"-	95					
4.5	1х25 кв.мм		"-	-	"-	"-	45					
4.6	1х16 кв.мм		"-	-	"-	"-	60					
4.7	1х10 кв.мм		"-	-	"-	"-	600					
4.8	1х 6 кв.мм		"-	-	"-	"-	500					
4.9	1х4 кв.мм		"-	-	"-	"-	420					
4.10	1х2,5кв.мм		"-	-	"-	"-	4800					
4.11	Провод с медной жилой, полихлорвиниловой изоляцией сечением: 1х2,5 кв.мм		ПВ-660	-	"-	"-	350					
4.12	1х1,5 кв.мм		"-	-	"-	"-	400					

Ал. У 222-1-193/75

- 42 -

2-ЭЛ

Листов 9

Лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.13		Провод с медной жилой полихлорвиниловой изоляцией с сечением 1х1,5 кв.мм	ПГВ	-	Соезглав-электро	м	80					
4.14		Провод с 4 алюминиевыми жилами, полихлорвиниловой изоляцией сечением 2х6 кв.мм	АПВС	-	"-	"-	5					
4.15		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 14х2,5 кв.мм	АКВВГ	-	"-	"-	70					
4.16		10х2,5 кв.мм	"-	-	"-	"-	450					

ПРИМЕЧАНИЕ:

В спецификации учтена надбавка на бой, брак и др. отходы при монтаже, по действующим нормам.

" " _____ 1978г.

Составил



/Дегтярь/

22.9 / 94/75

43

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
197__ г.

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-193/75

Средняя общеобразовательная школа на 30
классов

АЛЬБОМ - У

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ I-ЭМ
на электроосвещение

Листов 14 Лист I.

№ пп	Шифр по об-щесо-взной клас-сифи-кации	Наименование и тех-ническая характе-ристика основного и комплек-тующего оборудования, приборов, арматуры, ка-бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ по-зиции по техно-логи-ческой схеме	Завод-из-готовитель (для импорт-ного оборудо-вания фирма-страна)	Ед. изм.	К-во	Ма-те-ри-ал		Вес кг		Стоимость по смете	
								ри-ал	ни-цы	Об-щий	ни-цы	Об-щая	руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Щитки, распределитель-
ные пункты.

1.1		Щиток осветительный с 6 выключателями АЕ-1033-1Р с комбинированными расцепителями: 16 А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "2щ0", "4 щ0", "5 щ0", "6 щ0", "9 щ0", "10 щ0", "11 щ0", "12 щ0", "13 щ0", "1 щ0А", "2 щ0А".	Щ033-15		НВА г.Тернополь	шт	11					
-----	--	--	---------	--	--------------------	----	----	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.2		Щиток осветительный с 12 выключателями АЕ-1033-II с комбинированными расцепителями 16А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись: "I що", "3 що".	Щ033-26	-	НВА г.Тернополь	шт	2					
I.3		Щиток осветительный с 18 выключателями АЕ-1033-II с комбинированными расцепителями 16А. На лицевой стороне щитка выполнить надпись "8 що".	Щ033-27	-	"-	"-	I					
I.4		Пункт распределительный с установочными автоматами АЗ163 с расцепителями 15А-2шт, АЗ161 с расцепителями 15А-12шт, на вводе автомат АЗ134/7 без расцепителей. На лицевой стороне пункта выполнить надпись "7 що".	ПР9131-313	-	НВА г.Алма-Ата	"-	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>2. Трансформаторы</u>												
2.1		Ящик с понижающим трансформатором 220/36в,	ЯТП-0,25	-	ГЭМ ММСС	шт	4/5					
2.2		Трансформатор понижающий трехфазный 380/220-133в, 1,5 кВа	ТС-1,5/0,5	-	Свободненский трансформаторный завод		I					
<u>3. Выключатели, штепсельные соединения, пусковая аппаратура.</u>												
3.1		Выключатель однополюсный для скрытой установки, нормального исполнения 6А, 250в	инд. 02210	-	Совз- Глав- электро	шт	185					
3.2		Выключатель однополюсный, сдвоенный, для скрытой установки, нормального исполнения 6А, 250в	инд. 02850	-	з-д "Эсто- пласт" г.Таллин	"-	22(18)					
3.3		Выключатель однополюсный, безрозеточный IOA, 250в	инд. 02620	-	"-	"-	60					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.4		Выключатель пакетный двухполюсный, защищенный IOA, 250в	ВПКМ2-IO	-	ТЭЗ г.Ташкент	шт	I					
3.5		Выключатель пакетный трехполюсный, защищенный 6,3А, 380в	ВПКМ-3-IO	-	"-	"-	2					
3.6		Выключатель пакетный трехполюсный, герметический 6,3А, 380в	ГПВМ-3-IO	-	"-	"-	2					
3.7		Розетка штепсельная двухполюсная, для скрытой установки, нормального исполнения 6А, 250в	инд. 03280	-	Мосэлектроприбор	"-	70					
3.8		Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки, нормального исполнения 6А, 250в	инд. 03220	-	"-	"-	50					
3.9		Розетка штепсельная, двухполюсная для открытой установки, с уплотненным вводом 6А, 250в	инд. 03290	-	з-д Электроизделий главмосстрой	"-	10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.10		Розетка штепсельная, двухполюсная для скрытой установки, нормального исполнения, СЗ -м заземляющим контактом, IOA, 250в.	У-94-С инд. 03550	-	РОЗСМ г.Рига	шт. "-	45 15					
3.11		Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащитенная, IOA, 36в.	У-86-РВ У-87-РВ	- -	"- "-	"- "-	10/15 5					
3.12		Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащитенная IOA, 250в с вилкой.	У-220 У-255	- -	"- "-	"- "-	3 3					
3.13		Пускатель магнитный, катушка 220в.	ПМЕ-05I	-:	Совзглав- электро	"-	1/3/					
3.14		Пускатель магнитный, катушка 220в.	ПМЕ-12I	-	"-	"-	2[-]					
3.15		Пускатель магнитный, катушка 220в.	ПА-32I	-	"-	"-	3					
3.16		Пост управления кнопочный, двухштифтовый	ПКЕ-2I2- -2	-	НВА г. Октябрьский	"-	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.17		Пост управления кнопочный №1-"КУ", "4", "Ip+Iz", "Раб. осв. I ступ." №2-"КУ", "4", "Ip+Iz", "Раб. осв. II ступ." №3-"КУ", "К", "Ip+Iz", "Раб. осв. выкл." №4-"КУ", "4", "Ip+Iz", "Авар. осв. выкл." №5-"КУ", "К", "Ip+Iz", "Авар. осв. выкл." №6-"КУ", "4", "Резерв" На лицевой стороне поста выполнить надпись: "ЗПУ-0", "ЗПУ-0".	ПКУ15- I9.23I -40V3	-	Каменец-Подольский электро-механический з-д	шт.	2					
3.18		Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным расцепителем 2,5А	АП50-3МТ	-	КЭАЗ г. Курок	"-	I					
3.19		"-" I6A	"-"	-	"-"	"-"	I					
<u>4. Осветительные приборы, источники света</u>												
4.1		Светильник люминесцентный, потолочный на 4 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛП002 4x40/П-01	-	Рижский светотехнич. з-д	"-	-/I97					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.2		Светильник люминесцентный, потолочный на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПО02 2x40/П-01	-	Рижский светотехнич.з-д	шт	-/[19]					
4.3		Светильник люминесцентный на 1 лампу 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПО02x40/ /н-01	-	"-	"-	-/[4]					
4.4.		Светильник люминесцентный потолочный, бесстартерный, на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПО01 2x40/Д-01	-	Амурский светотехнич.з-д	"-	-/[248]					
4.5		Светильник люминесцентный, потолочный, бесстартерный, на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПР 2x40В	-	"-	"-	-/[576]					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.6		Светильник люминесцентный потолочный на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПО25 2x40/ п54-12У4	-	Рижский светотехн. з-д	шт.	-	/61/				
4.7		Светильник люминесцентный в двухэлементном исполнении, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ЛПО12х 40/Б-20	-	Броварский электро-техн. з-д	-"	-	/40/				
4.8		Светильник люминесцентный, подвесной, бесстартерный, на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ПВЛМ-Д- 2x40	-	Ардатовский светотехн. з-д	-"	-	/21/				
4.9		Светильник люминесцентный, подвесной на 2 лампы по 40 Вт, ПРА особо низкого уровня шума, коэффициент мощности не ниже 0,9	ПВЛ- 2x40	-	-"	-"	-	/7/				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.I0		Светильник промышленный уплотненный без отражателя на I лампу накаливания до 200 вт	ППР-200	-	Электроарматура г.Тернополь	-"	46/297					
4.II		Светильник промышленный уплотненный на I лампу накаливания до 100 вт	НСП02-100	-	Предприятие ВОС	-"	2					
4.I2		Светильник промышленный уплотненный на I лампу накаливания до 60 вт	НСП02-60	-	-"	-"	37/43					
4.I3		Светильник потолочный, влагозащищенный на I лампу накаливания до 100 вт	НПО20x100/ P2*0-02У.4	-	ПО ВАТРА	-"	44					
4.I4		Светильник настенный, влагозащищенный на I лампу накаливания до 60 вт	НБ005x60/ P2*0-2У4	-	-"	-"	10					
4.I5		Светильник бракерамическое для наружной установки на I лампу накаливания до 60 вт	БКВ-60	-	з-д электроизделий Главмосстрой	-"	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.16		Светильник закрытый влагозащищенный с зеркальной лампой 300 Вт	СЭЛ-300	-	Гусевский з-д Светотехн. арматуры ПО	шт.	37	/-				
4.17		Светильник местного освещения на I лампу накаливания до 100 Вт	НСОІх 100/100- -04	-	ВАТРА	"-	23					
4.18		Светильник подвесной, кольцевой на I лампу накаливания до 300Вт	ПКР-300	-	з-д им. "Яблочкова" г. Москва	"-	555	/-				
4.19		Светильник потолочный на I лампу накаливания до 100 Вт	Пл-II	-	з-д Эл. изделий г. Лида	"-	43	/4/				
4.20		Светильник встроенный на I лампу накаливания до 100 Вт	НВ-I	-	Светотехн. з-д г. Ереван	"-	17					
4.21		Световой указатель "ВЫХОД"	СУВ-М	-	ГЭМ ММСС	"-	6					
4.22		Универсальный световой прибор	РСР-4к	-	Предприятие Тименьского облеспоткома	"-	12					
4.23		Прожектор линзовый	ПР-05- -150	-	"-	"-	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.24		Светильник ручной переносной со шнуром и вилкой	PBOB-220	-	з-д "Электро-луч" г.АЩА	шт	3					
4.25		Светофильтр пленочный из адитатной пленки: синий фабричный	№ 22	-	з-д "Луч" г.Москва	м2	3					
4.26		-Красный фабричный	№ 34	-	"-	"-	3					
4.27		Желтый фабричный	№ 32	-	"-	"-	3					
4.28		Лампа прожекторная 220в, 500 вт	ПЖ 220-500	-	"Светотехника"	шт	7					
4.29		Лампа накаливания криптоновая 220в, 100вт	БК220-100-I	-	"Союзглав-электро"	"-	50					
4.30		Лампа накаливания общего назначения: 220в, 300 вт	Г-220-300-I	-	"-	"-	535/97					
4.31		220в, 200 вт	Б220-200-I	-	"-	"-	50/167					
4.32		220в, 150 вт	Б220-150-I	-	"-	"-	20/67					
4.33		220в, 100 вт	Б220-100-I	-	"-	"-	88/507					
4.34		220в, 60 вт	Б220-60-I	-	"-	"-	46					
4.35		220в, 25 вт	В220-25-I	-	"-	"-	7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.36		Лампа накаливания зеркальная 220в,300вт	ЭК220- 300	-	"Союзглав- электро"	шт	38[-]					
4.37		Лампа накаливания местного освещения 36в, 25 вт	МО36- 25	-	"-	"-	30/36					
4.38		36в, 40 вт	"-	-	"-	"-	24					
4.39		Лампа люминесцентная прямая, белого света 220в, 40 вт	ЛЕ40-4	-	"-	"-	-/1990/					
4.40		Лампа люминесцентная, прямая с исправленной цветопередачей	ЛЕ40	-	"-	"-	-/45/					
4.41		Стартер с керамическим конденсатором	30-80/ СК220	-	"-	"-	-/335/					
		<u>5. Провода, кабели</u>										
5.1		Провод с алюминиевой жидкой, полихлорвинило- вой изоляцией сечени- ем: 1х70 кв.мм	АПВ-660	-	"Союзглав- электро"	м	285[-]					
5.2		1х50 кв.мм	"-	-	"-	"-	-/285/					
5.3		1х35 кв.мм	"-	-	"-	"-	270[-]					
5.4		1х25 кв.мм	"-	-	"-	"-	49/95/					
5.5		1х16 кв.мм	"-	-	"-	"-	540/225/					

Л.У 222-1-194/25

- 55 -

I-ЭЦ

Листов 14

Лист 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.6		Провода с алюминиевой жилой, полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВ-660	-	"Советлав-электро"	м	860 /920/					
		1x10 кв.мм										
5.7		1x6 кв.мм	"-	-	"-	"-	760 /285/					
5.8		1x4 кв.мм	"-	-	"-	"-	1950 /660/					
5.9		1x2,5 кв.мм	"-	-	"-	"-	1660 /2950/					
5.10		Провод с алюминиевыми жилами, полихлорвиниловой изоляцией, сечением:	АПВЭС	-	"-	"-	320 /-7/					
		2x6 кв.мм										
5.11		2x4 кв.мм	"-	-	"-	"-	690 /350/					
5.12		3x4 кв.мм	"-	-	"-	"-	700 /160/					
5.13		2x2,5 кв.мм	"-	-	"-	"-	6100 /6900/					
5.14		3x2,5 кв.мм	"-	-	"-	"-	2900 /3150/					

Л. У 222/1-19/75

- 56 -

I-3Д

Листов 14

Лист 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.15		Провод с медной жилой, полихлорвиниловой изоляцией, сечением 1х1,5 кв. мм	ПВ-660	-	"Советглав-электро"	м	280					
5.16		Провод телефонный распределительный емкостью 1х2х0,5	ТРИ	-	"-	"-	35					
5.17		Кабель с алюминиевыми жилами, поливинилхлоридной изоляцией сечением: 2х2,5 кв. мм	АВВГ	-	"-	"-	760/810					
5.18		3х2,5 кв.мм	"-	-	"-	"-	150					

6. Эксплуатационное оборудование

6.1	Телескопический подъемник:	"Темп"	-	ГЭМ ММСС	шт	1
-----	----------------------------	--------	---	-------------	----	---

Примечания: 1. В спецификации учтена надбавка на бой, брак и др.отходы при монтаже по действующим нормам.

2. В значениях, указанных дробью, в числителе-данные для варианта с полупроходными каналами, в знаменателе-с техподпольем.

В квадратных скобках даны значения для варианта с люминесцентными лампами.

" " _____ 1978г.

Составил *Г. Строганова* Г. Строганова

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

Титуловый проект 222-1-193/75
Общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Ь Б О М У

Перечень заказных спецификаций 0-АП
по автоматизации

листов I лист I

№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1.	Приборы и средства автоматизации	1-АП	3
2.	Щиты и пульты	2-АП	1
3.	Трубопроводная арматура	3-АП	1
4.	Электроаппаратура	4-АП	3
5.	Кабели и провода, основные монтажные материалы и изделия	5-АП	2

Главный архитектор проекта

Начальник отдела ЭТО

 Газаров

Яковлев

ЦНИИЭП
учебных зданий
г.Москва
1974г.

- 58 -

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У

Заказная спецификация I-АП
приборов и средств автоматизации

листов 3 лист I

№ пози- ций по прин- цип- альной схеме	Обще- союз- ный шифр изде- лия	Наименование параметра, среда и место отбора выпуль- са	Пре- дель- ное значе- ние пара- метра	Место ус- тановки	Наименование и характери- стика	Тип, модель	Количество во про- екту на одни агре- гат	Фак- ты по тре- б. все агре- гат	Заво- дские изде- лия /за- полня- ется строй- кой/	Стоим- ость по смете в руб- лях	Об- щая цена	При- мечание	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I		Температура воздуха	-30° +30°C	Воздухо- вод	Термометр тех- нический угло- вой изогнутый под углом 90°. Пределы измере- ний -35° +55°C Длина верхней части 220 мм, ниж- ней 550 мм. Ком- плектно с опра- вой типа А. ГОСТ 3029-59	Б90Ф2- -0,5 220- -550	2	14	-	г.Клин термо- метро- вый завод	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		Температура воздуха	20 ⁰ ₊ 130 ⁰ _С	Трубопровод теплоносителя	Термометр технический прямой. Пределы измерений 0 ⁺ +150 ⁰ С. Длина верхней части 160 мм, нижней 120 мм. Комплектно с оправой типа Б по ГОСТ 3029-59	А №4-1 ⁰ 160-120 2 14			-	г.Калин Термометровый в-д	-	-	-
3		"-	20 ⁰ С	Помещения	Термометр жидкостный комнатный. Пределы измерений 0 ⁰ +35 ⁰ С	ТБ-2		10		"-	-	-	-
4		"="	-30 ⁰ ₊ +40 ⁰ _С	Приточная камера	Терморегулирующее устройство dilatметрическое с постоянно-разомкнутыми контактами. Пределы настройки регулируемой температуры -30 ⁰ +40 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал настройки 2+10 ⁰ С.	ТУДЭ-1	1	7		Каменский приборостроительный завод	-	-	-
5		"-	20 ⁰ +30 ⁰ _С	Трубопровод теплоносителя	То же, пределы настройки 0 ⁰ +250 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал настройки 4 + 20 ⁰ С.	ТУДЭ-4	1	7		"-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6		Температура воздуха	-	Шкаф автоматизации	Регулятор температуры полупроводниковый, дистанционный. Пределы настройки регулируемой температуры +5...+35°C. Комплексно с термосистемой погружного типа	ПТРЗ-04	I	4	-	Орловский 3-д прибор	-	-	-
7		"-		"-	То же, с термосистемой камерного типа	ПТРЗ-04	I	3	-	"-	-	-	-

Начальник отдела

/ Составил


 А. Карташов

Яковлев

Карташов

ЦНИИЭИ
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У

Заказная спецификация 2-АП - щитов и пультов

листов I лист I

№ п/п	Наименование	Обозначение по ГОСТу /чертеж, конструкция, ТУ/	Количество	Чертеж		Примечание
				общего вида	монтажной схемы	
1	Щит шкафной малогабаритный размером 1000х800х500	ЩММ 1000х800х500 ГОСТ 3244-68	7	0100-АП1	0100-АП4	
2	Щит шкафной малогабаритный размером 1400х800х600	ЩММ 1400х800х600 ГОСТ 3244-68	1	0200-АП1	0200-АП4	

Начальник отдела *Яковлев* Яковлев
/Составил *Карташов* Карташов

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Типовой проект 222.1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У

Заказная спецификация 3-АП - трубопроводной арматуры

листов I лист I

№ пп	Общесоветный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип условное обозначение	Размер /ду/	Вес одного изделия в кг	Количество по проекту	Фактически требуется изделий/заполнительной/	Стоимость по смете еди-общая	Примечание
I		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1М	25ч93И нж	25мм		3	-	-	-
2		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1м	25ч93И нж	40 мм		4	-	-	-

Главный архитектор проекта

Начальник отдела

/Составил

Газеров
Яковлев
Карташов

Газеров

Яковлев

Карташов

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У

Заказная спецификация 4-АП - электроаппаратуры

листов 3 лист I

№ пп	Общесоединительный индекс изделия	Наименование и характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий /запасной/стройкой/	Завод-изготовитель или поставщик	Стоимость по смете в руб. - общая		Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I		Арматура для сигнальной лампы с красным стеклом	АС-220	шт.	14					
2		Арматура для сигнальной лампы с зеленым стеклом	АС-220	шт	19	-	г. Ленинград З-д электропульт	-	-	-
3		Пост управления кнопочный ИРТУ 16-526.007-65	ПКВ112-2	"	26	-	З-д Урал эл. мотор г. Медногорск	-	-	-
4		Переключатель малогабаритный	ПМОВ-45 111222/П- Д54	"	8	-	З-д эл. пульт г. Ленинград	-	-	-

222-1-193/75 АЛ. V

- 64 -

ЛИСТОВ 3 ЛИСТ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5		Переключатель малогобаритный	ПМОФ-45 П2222/П- -Д1	шт	15		Завод Элект- рокульт г. Ленинград	-	-	-
6		Переключатель малогобарит- ный	ПМСФ I366-9 I10 ₂ / П-Д126	шт	7	-				
7		Выключатель ав- томатический однополюсный пе- ременного тока, крепление на па- нели с передним присоединением проводов. Ток, расцепителя I, 6а	A63-МГ	"	8		Эл. аппаратный з-д г. Курск	-	-	-
8		Выключатель па- кетный однополюс- ный, переменного тока исполнения 3	ПВМ1-10	шт	7	-	Эл. техниче- ский завод г. Курск	-	-	-
9		Реле электромаг- нитное универсаль- ное напряжение 220в переменного тока	РПВ-1	"	64	-	З-д электро- технический г. Ташкент	-	-	-

222-1 192 75 4A V

- 65 -

Листов 3 лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10		Реле времени, программное, напряжение-220в переменного тока ЗИ, выдержка времени 15 сек-9мин	С-10-33	шт	7	-	З-д Реле и автоматики г. Киев	-	-	-
11		Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01	"	7	-	З-д Узрем-прибор г. Ташкент	-	-	-
12		Лампа накаливания в цилиндрическом баллоне	НЦ-220-10	"	33	-	Эл. ламповый З-д г. Томск	-	-	-
Аппаратура устанавливаемая по месту										
14		Пост управления кнопочный МРТУ 16.526.007-65	ПКБ-212-2	"	7	-	З-д "Реостат" г. Великие Луки	-	-	-
14		Звонок бытовой 220в	ЗИ-220	"	1	-	З-д "Эл. двигатель" г. Могилев	-	-	-

Начальник отдела *Яковлев* Яковлев/ Составил *Картанов* Картанов

ИНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л Б О М У

Заказная спецификация 6-АП
кабелей и проводов, основных монтажных материалов
и изделий

листов 2 лист 1

№	Обще- сп	Наименование	Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормам	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во по про- екту	Фактически требуется изделий/за- полняется стройкой	Стоимость в руб. одного изделия	общая	При- ме- чанье
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Провод	ПТВ I мм ² ГОСТ 6323-71	м	660	-	-	-	-
2		Кабель	КНРЭ 3хI ГОСТ 7866-67	"	230	-	-	-	-
3		Кабель	КНРГ 10хI,5 ГОСТ 1508-71	"	30	-	-	-	-
4		Кабель	АКНРГ 4х2,5 ГОСТ 1508-71	"	120	-	-	-	-
5		Кабель	АКНРГ 14х2,5 ГОСТ 1508-71	м	50	-	-	-	-
6		Колодка маркиро- вочная	КМ	шт					
		Колодка маркиро- вочная	КМ	шт					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8		Защит коммутационный	ЗК-П	шт	76	-	-	-	-
9		Защит коммутационный	ЗК-И	"	510	-	-	-	-
10		Рамка зажимов	РЗ-20	шт	1	-	-	-	-
11		Рейка зажимов	РЗ-32	"	16	-	-	-	-
12		Рейка зажимов	РЗ-16	"	1	-	-	-	-
13		Коробка соединительная	СК-4	"	14	-	-	-	-
14		Коробка соединительная	СК-12	"	7	-	-	-	-
15		Труба водогазо-проводная с цилиндрической резьбой на обоих концах с полнотью сплюсненным гратом с муфтой, с условным проходом 25 мм	ЦМ-25	"	246	-	-	-	-
16		То же	ЦМ-32	"	99	-	-	-	-

Начальник отдела

Яковлев

/ Составил

Карташов

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

Типовой проект 222-1-143/75
Средняя общеобразовательная школа
на 30 классов

А Л Б О М У

Перечень заказных спецификаций 0-СУ
по связи и сигнализации

листов I лист I

№ п/п	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
1	Оборудование и аппаратура	1-СУ	4
2	Кабели и провода	2-СУ	3
3	Основные монтажные материалы и изделия	3-СУ	5

Главный архитектор
проекта

Начальник отдела



Газаров Д.Г.

Яковлев Б.А.

ЦНИИЭИ
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов
А Л Б О М

Заказная спецификация I-СУ
оборудования и аппаратуры связи

листов 4 лист I

№	Общепи соз-ный шифр наде-ля	Наименование и характеристика	Т и п	Едн. изм.	К-во по проекту	Фактиче-ски требу-ется из-делий/за-полняет-ся строй-кой/	Завод- изгото-витель по- ставщик	Стоимость по смете в руб.		Приме-чание
								еди- ницы	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Телефонизация										
I	-	Телефонный аппарат системы АТС	ТАН-70	шт.	7	-	г. Пермь телефонный завод	-	-	-
2	-	Шкаф слаботочных устройств	ШС-7	шт	10	-	Трест пром-связьмон-так	-	-	-
II. Радиофикация										
3	I	Трансляционная установка типа	ТУ-100М	к-т	I	-	Алтайский край г. Слав-город з-д Промсвязь	-	-	-

222-1-193/75 АА. У

- 70 .

листов 4 лист 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	-	Усилитель абонентский мощн. 50 вт.	УМ-50А	к-т	I	-	Алтайский край г.Слав- город з-д Промсвязь	-	-	-
3	-	Колонка звуковая мощн. 5 ва	15-КЗ-4	шт	4	-	г. Гагарин ф-д телеви- зионного з-да			
4	-	Колонка звуковая мощн. 2 ва	2-КЗ-5	шт	15	-	Кадужский з-д радио- оборудования	-	-	-
5	-	Громкоговоритель мощностью 0,25 ва	ГД-П	шт	51	-	Мурманский радиозавод			
6	-	Громкоговоритель трехпрограммный мощн. 0,25 ва	"Маяк"	шт	12	-	Мин-во радио- промышлен- ности	-	-	-
7	-	Микрофон	МД-59	шт	4	-				
8	-	Магнитофон	"Мелодия"	шт	2					
9	-	Электрoфон	"Концерт- ный"	шт	1					
10	-	Радиостойка	ГОСТ 8715- 68	шт	1	-	ГУП Мин-во связи			
11	-	Радиорозетка	РПР-1	шт	12	-	-"			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	-	Трансформатор абонентский мощностью 10Вт	ТАГ-10ТМ	шт	I	-	-	-	-	-
13	-	Трансформатор абонентский мощн. 25 Вт	ТАП-25М	шт	I	-	-	-	-	-
III. Электрочасофикация										
1	-	Электрочасы первичные	ПКЛ-3-24	шт	2	-	З-д электрических часов г. Ленинград	-	-	-
2	-	Выпрямитель	КВ-24М	шт	I	-	-	-	-	-
3	-	Электрочасы вторичные односторонние	ГОСТ 7412-68 ВЦ-300 24-7ЭК	шт	16	-	г. Орджоникидзе, приборостроительный завод	-	-	-
IV. Звонковая сигнализация										
1	-	Электрочасы вторичные сигнальные	ТУ-25-09-84-67 ЗВАС-24	шт	I	-	г. Орджоникидзе, приборостроительный завод	-	-	-
2	-	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	14	-	"	-	-	-
V. Телевидение										
1	-	Усилитель транзисторный	УТИ-12	к-т	I	-	-	-	-	-
2	-	Блок питания усилителей	БПС-75	к-т	I	-	-	-	-	-

222-1-193/75 АЛ. V

- 72 -

ЛИСТОВ 4 ЛИСТ 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	-	Антенна телевизионная	АТВК-5/1,3	к-т	I	-	-	-	-	-
4	-	То же	АТВК-7/6-12	к-т	I	-	-	-	-	-
У1. Пожарная сигнализация										
I	-	Концентратор охранной малой емкости	"Сигнал" 12А	шт	I	-	г. Калуга Базовый з-д	-	-	-
2	-	Концентратор охранной малой емкости	"Сигнал-12-Б"	шт	I	-	радиосборудования	-	-	-
3	-	Выпрямитель	КВ-24М	шт	I	-	г. Новосибирск з-д Промсвязь	-	-	-
4	-	Датчик пожарной сигнализации	ДТЛ	шт	148	-	г. Омск з-д электроприбор	-	-	-
5	-	Электровозок громкого боя		шт	I					
6	-	Лампа накаливания 220В, 15Вт с цоколем Р-27		шт	I	-				
7	-	Светильник настенный	БКВ-60	шт	I					

112-1-193 15 4л V

-73 -

Листов 5 лист 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8		Щелочной аккумулятор	ЮЖН-22КТ	шт	2	-	з-д "Кузбасс-элемент"	-	-	-
2		Ящик протяжной изоляции I Р4Х	ЯП 128.3М	шт	1	-	ГЭМ ММСС СССР	-	-	-
10		Выпрямитель	ВСА-5К	шт	1					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Газеров
Яковлев
Балкина

Газеров Л.Г.

Яковлев Б.А.

Балкина Л.И.

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974г.

Типовой проект 222-1-193/75
Средняя общеобразовательная школа на 30 классов

А Л И Б О М

Заказная спецификация 2-СУ
кабелей и проводов

листов 3 лист I

№	Общешифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Единица измерения	Кол-во по проекту	Фактически требуется изделий /заполняется строкой/	Стоимость в руб.		Примечание
							одно-го изделия	общая	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Телефонизация									
I	-	Кабель распределительный емк.10х2	ТУ-16505 ИЗ1-70 ТПВ	м	60	-	-	-	-
2	-	Провод телефонный распределительный емк.1х2х0,5	ГОСТ 64-37-65 ТПП	м	270	-	-	-	-
II. Радиофикация									
I	-	Кабель радиофикация емк.2х1,0	МРТУ-24315-62 ПРПМ	м	620	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	-	Кабель распределительный экранированный для радиовещания	РВШЭ-1	м	200	-	-	-	-
3	-	Провод для радиоразвязки одножильный диаметром 1,8 мм	ТУ КД-087-67 ПРМ	м	200	-	-	-	-
4	-	Провод радиотрансляционный емк. 2х1,2	ГОСТ 10254-62 ПТПМ	м	120	-	-	-	-
		Ш. Электроассоциация							
I	-	Кабель радиоразвязки емк. 2х0,8	МРТУ 24315-62 ПРПМ	м	400	-	-	-	-
		У. Звонковая сигнализация							
I	-	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 мм ²	6323-71 АПВС	м	400	-	-	-	-
		У. Телевидение							
I	-	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-15	ГОСТ 113-26 РК	м	700	-	-	-	-
2	-	То же, 75-9-12	РК	м	150	-	-	-	-

222-1-193/75 АЛ. V

- 76 -

листов 3 лист 3

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10
VI Пожарная сигнализация									
1	-	Кабель распределительный телефонный емк. 5x2x0,5	ТУ 16505- -ISI-70 ТПВ	м	40	-	-	-	-
2	-	Кабель радификации емк. 2x0,8	МРТУ 24315-62 ПРПМ	м	700	-	-	-	-
3	-	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2x2,5 мм ²	АПБЭС	м	30	-	-	-	-
4	-	Провод телефонный распределительный емк. 1x2x0,5	ГОСТ 6437-65 ТРИ	м	100	-	-	-	-

Главный инженер
проекта

Начальник отдела

Составил

Газеров
Яковлев
Балакина

Газеров П.Г.

Яковлев Б.Я.

Балакина

ЦНИИЭП
учебных зданий
г. Москва
1974 г.

- 77 -

Типовой проект 222-1193/15
Средняя общеобразовательная школа
на 30 классов

А Л Б О М

Заказная спецификация 3-СУ
основных монтажных материалов и изделий

листов 5 лист 1

№ п/п	Общесов. шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормам	Единиц. изм.	Кол-во по проекту	Фактически требуется /заполн. стройкой/	Стоимость /руб./		Примечание
							надежд	одн-го изделия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Телефонная									
1	-	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	2	-	-	-	-
2	-	Коробка подпольная	по чертежу	шт	20	-	-	-	-
3	-	Коробка протяжная	У-996	шт	3	-	-	-	-
4	-	Муфта разветвительная плоская для разветвления кабеля с неметаллической оболочкой емк. 20x2/10+10/	ПРИМ-П	шт	1	-	-	-	-

222-1-193/75 АЛ.У

- 78 -

ЛИСТОВ 5 ЛИСТ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	-	Трубы пластмассовые из винилпласта, средние легкие с наружным диаметром и толщиной стенок Т 32x2,0 мм	И4-27-6I	м	II0	-	-	-	-
6	-	То же, Т 25x1,8		м	20	-	-	-	-
7	-	Труба водогазопроводная с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах, с полостью сплюснутым графом, с муфтой, с условным проходом ИМ-70	ГОСТ 3262-68	м	20	-	-	-	-
		II. Радификация							
I	-	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	70	-	-	-	-
2	-	Коробка универсальная с граничительная	УК-2С	шт	12	-	-	-	-
3	-	Сталь круглая д=12 мм	ГОСТ 2520-57	м	20	-	-	-	-
4	-	Сталь круглая д= 8 мм	-"-	м	30	-	-	-	-
5	-	Сталь полосовая 40x4мм	ГОСТ 103-57	м	20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	-	Трубы пластмассовые из винилпласта, средние легкие с наружными диаметром и толщиной стенок т.32x2,0 мм	I427-6I	м	150	-	-	-	-
7	-	То же, т.25x1,8	-"-	м	50	-	-	-	-
8	-	Коробка на 2 штепсельных разъема	альбом гзделий	шт	2	-	-	-	-
III. Электрочасофикация									
1	-	Переключатель пакетный	ГПМ-2 IO/И2	шт	1	-	-	-	-
2	-	Коробка универсальная ответвленная	УК-2П	шт	14	-	-	-	-
IV. Звонковая сигнализация									
1	-	Коробка закладная	У-194	шт	13	-	-	-	-
2	-	Трусы пластмассовые из винилпласта, средние, легкие с наружным диаметром и толщиной стенок т.25x1,8 мм	I427-6I	м	50	-	-	-	-
3	-	То же, 32x2,0	-"-	м	70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		У. Телевидение							
1	-	Опора антенная	MT-5	шт	1	-	-	-	-
2	-	Коробка фильтров сложенная	КФСТ-IV	шт	1	-	-	-	-
3	-	Сопротивление нагрузочное	BC-75 ± 10%	шт	2	-	-	-	-
4	-	Коробка телевизионная распределительная	KPT-6	шт	8	-	-	-	-
5	-	Коробка разветвительная на 2 магистральные линии	KPT-2M	шт	1	-	-	-	-
6	-	Трубы пластмассовые из винилпласта, средние легкие с наружным диаметром и толщиной стенок Т 32x2,0 мм	I427-6I	м	140	-	-	-	-
7	-	То же, 25x1,8	-"-	м	70	-	-	-	-
8	-	То же, 20x1,6	-"-	м	260	-	-	-	-
		VI. Пожарная сигнализация							
I	-	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	50	-	-	-	-

222-1-199, 75 АА Б

- 81 -

Листов 5 лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	-	Трубы пластмассовые из винилпласта, средние, легкие с наружным диаметром и толщиной стенки Т 25х1,8 мм	И427-6I	м	430	-	-	-	-
3	-	Диск	Д-226Г	шт	7	-	-	-	-
4	-	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	2	-	-	-	-

Главный инженер
проекта

Начальник отдела

Составил

Гаверов
Яковлев
Блаккина

Гаверов Л.Г.

Яковлев Б.А.

Блаккина Л.И.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
выдано в печать: 25 _____ **1** _____ **1979** г.
Заказ 272 _____ **Тираж 300** _____