

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

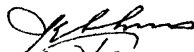
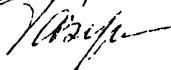
А Л Б О М У

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

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

Главный архитектор  
/ Начальник отдела


Газаров  
Мирошникова

ЦНИЭП  
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<br>шпо об-<br>щесо-<br>вной<br>клас-<br>сифи-<br>кации | Наименование и<br>техническая ха-<br>рактеристика ос-<br>новного и компле-<br>ктующего оборудова-<br>ния, приборов, арма-<br>тур, кабельных и<br>других изделий | Тип, марка<br>каталог,<br>в чертежа | В по-<br>экции<br>по<br>техно-<br>логи-<br>чес-<br>кой<br>схеме | Завод-изго-<br>товитель/для<br>импортного<br>оборудования ре-<br>фирма страна/<br>ния | Едн-<br>нича<br>изме-<br>ния | К-во | Мате-<br>ри-<br>ал | Вес кг<br>Едн.<br>изм. | Об-<br>ъем<br>шт | Стоимость<br>по смете |                       |
|---|---|---|-------------------------------------|---|---|------------------------------|------|--------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |   |   |                                     |   |   |                              |      |                    |                        |                  | Едн.<br>изм.          | Общая<br>тыс.<br>руб. |
| 1 | 2   | 3   | 4                                   | 5   | 6   | 7                            | 8    | 9                  | 10                     | 11               | 12                    | 13                    |
| 1 |   | Доска меловая на-<br>стенная<br>3000x50x1500  | -                                   | 1   | Дятьковский<br>деревообделоч-<br>ный завод  | шт                           | 28   | -                  | -                      | -                | -                     | -                     |
| 2 |   | Доска меловая на-<br>стенная<br>2400x50x1500  | -                                   | 2   | "   | "                            | 2    | -                  | -                      | -                | -                     | -                     |
| 3 |   | Стол ученический<br>2-х местный<br>1200x450x540   | Т-МШ-<br>139а                       | 3   | Главмобальпром<br>калькдержатель<br>Новосиби́рский<br>ЦИТИ сер. I.271-2               | "                            | 133  | -                  | -                      | -                | -                     | -                     |

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

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

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

| 1  | 2 | 3   | 4                            | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|------------------------------|----|--|----|----|---|----|----|----|----|
| 27 |   | Ростомер<br>530x480x2200  | -                            | 27 | Ленинград-<br>ский з-д "Крас-<br>ногвардец"            | шт | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 28 |   | Весы медицинские<br>617x370x1490                                  | ВМ-150                       | 28 | ТУ Главторг<br>машиностр.<br>Орехово-Зуев-<br>ский з-д | "  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 29 |   | Электроподогрев<br>I,6 квт ;Iф ;220в                              | -                            | 29 | Успенский з-д<br>лабораторных<br>печей                 | "  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 30 |   | Шкаф сушильный<br>395x470x600<br>0,5 квт, Iф, 220в                | ШТ-3                         | 30 | Ленинград-<br>ский з-д №10<br>"Электродело"            | "  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 31 |   | Шкаф сушильный<br>для пленок<br>600x500x2250<br>I,2 квт ;Iф ;220в | Гипронии<br>инв.<br>№ 108095 | 31 | Главмебель-<br>пром<br>г.Москва                        | "  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 32 |   | Шкаф для учебно-<br>наглядных пособий<br>I162x350x1340            | ОХ-00-<br>1974г.             | 32 | Недлювский<br>деревобра-<br>батывающий<br>комбинат     | "  | 93 | - | -  | -  | -  | -  |
| 33 |   | Шкаф лабораторный<br>для приборов<br>1500x500x2500                | ОХ-I-426                     | 33 | Новгородский<br>мебельный<br>комбинат                  | "  | 4  | - | -  | -  | -  | -  |
| 34 |   | Шкаф книжный<br>1000x350x1500                                     | Арт. 2400                    | 34 | Торговая<br>сеть                                       | "  | I7 | - | -  | -  | -  | -  |



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

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

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

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

| I  | 2 | 3   | 4      | 5  | 6   | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|---|--------|----|---|----|---|---|----|----|----|----|
| 66 |   | Станок токарный<br>повышенной точ-<br>ности<br>695x520x300<br>0,27 квт ;3ф;<br>380/220                            | 16Т02П | 66 | Одесский<br>опитно-меха-<br>нический<br>з-д | шт | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 67 |   | Станок токарный<br>по дереву настоль-<br>ный<br>1160x600x475<br>0,4 квт ; 3ф,<br>380/220в                         | ТСД-д  | 67 | Кировский<br>з-д №2<br>"Физприбор"          | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 68 |   | Станок комбиниро-<br>ванный строгально-<br>фуговальный нас-<br>тольный<br>920x515x560<br>1,0 квт ;3ф;<br>380/220в | КСФШ-4 | 68 | Касимовский<br>механический<br>завод        | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 69 |   | Точило наждачное<br>с электромотором<br>400x340x340<br>0,27 квт ;3ф;<br>380/220в                                  | ЭТ-62  | 69 | Касимовский<br>механический<br>з-д          | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 70 |   | Плита разметочная<br>шлифовальная<br>400x400  | -      | 70 | Ленинградский<br>инструмен-<br>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<br>горизонтально-фре-<br>зерный<br>655x950x700<br>0,6 квт; 3ф;<br>380/220в | МГФ110-<br>- Ц-I | 71 | 3-д учебного<br>оборудования<br>г.Ростов-на-<br>Дону           | шт | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 72 |   | Стол письменный<br>однотумбовый<br>1100x600x760  | Арт.1500         | 72 | Торговая<br>сеть   | "  | 28 | - | -  | -  | -  | -  |
| 73 |   | Стол ученический<br>специальный с от-<br>кидной крышкой                                      |                  | 73 | Главстандарт<br>№ 540-20-00                                    | "  | 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| 74 |   | Стол письменный<br>двухтумбовый<br>1300x700x760  | арт.1617         | 74 | Торговая<br>сеть   | "  | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 75 |   | Стол одноместный<br>чертежный школь-<br>ный<br>600x450x720/770                               | 6К-02            | 75 | Главмебельпром<br>г.Москва                                     | "  | 40 | - | -  | -  | -  | -  |
| 76 |   | Стол производст-<br>венный с ванной<br>1470x630x860  | СП-1470А         | 76 | Комтора "Совз-<br>инвентарь"<br>г.Москва М-во<br>торговли СССР | "  | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 77 |   | Станок поперечно-<br>строгальный<br>1135x650x1360<br>4,5 квт; 3ф; 380/220                    | 7А-3II           | 77 | Оренбургский<br>станкостром-<br>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<br>Киннап  | шт  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 79 |   | Баскетбольные<br>"Ольпа и дети"    | МРТУ<br>2279-6I      | 79 | Главспорт-<br>пром  | пар | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 80 |   | Стойка вслейболь-<br>ная           | ТУ-15II-<br>-577I    | 80 | "   | шт  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 81 |   | Стойка теннисная                   | ТУ2334-<br>-64       | 81 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 82 |   | Конь гимнастиче-<br>ский           | -                    | 82 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 83 |   | Конь гимнастиче-<br>ский с ручками | -                    | 83 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 84 |   | Конь для опорных<br>прыжков        | -                    | 84 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 85 |   | Бревно гимнастиче-<br>ское         | -                    | 85 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 86 |   | Брусья гимнастиче-<br>ские         | МРТУ-62-<br>-2079-6I | 86 | "   | "   | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 87 |   | Оборудование рек-<br>реации        | Т-МШ-14              | 87 | Главмебельпром<br>калькдержатель<br>Московский ЦИТИ<br>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<br>II00x640x770<br>I квт Iф 220                       | Лк-68           | 96 | Московский з-д физприбор | "  | 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| 97 |   | Плита электрическая модулированная 4-х конфорочная<br>840x840x860<br>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  |   | Электропятиль-<br>ник 580x455x1248<br>12 квт. 3ф<br>380/220           | КНЭ-100       | 98  | п/я 48/8<br>г. Челябинск                            | шт | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 99  |   | Котел электриче-<br>ский<br>1150x1080x1200                            | КПЭ-250       | 99  | Новгородский<br>машиностроит.<br>завод              | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 100 |   | Станция управле-<br>ния<br>500x200x1000<br>30 квт 3ф<br>380/220       | Су            | 100 | "-  | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 101 |   | Плита мармитная<br>600x600x500<br>3,5 квт 3ф<br>380/220в              | ЭПМ-3         | 101 | Московское<br>предприятие<br>энергопром-<br>ремонт  | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 102 |   | Шкаф жарочный<br>двухсекционный эл.<br>модулированный<br>630x800x1500 | ШКЭСМ-2       | 102 | Либерецкий<br>з-д торгмаш                           | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |
| 103 |   | Машина посудомоеч-<br>ная<br>3800x1030x1650<br>40 квт, 3ф<br>380/220  | ММТУ-<br>1000 | 103 | Гродненский<br>з-д торгово-<br>го оборудо-<br>вания | "  | I | - | -  | -  | -  | -  |

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

222-1-193/75 4А V

- 18 -

Листов 26 Лист 18

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

| 1   | 2  | 3       | 4   | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|--|---------|-----|--|----|---|---|---|----|----|----|----|
| 118 | Шкаф для посуды<br>1050x630x2000   | ШП-2    | 118 | Альбом Гипро-<br>торга 70/051/0<br>Мин. торговли<br>Совзнаинвентарь    | шт | 3 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 119 | Шкаф-перегородка<br>лаборатории химии<br>4350x640x2700<br>3 квт 3ф. 380/220      | МШ-149  | 110 | Учитывается<br>строительной<br>частью                                  | "  | 1 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 120 | Машина для мытья<br>кухонной посуды<br>2400x930x2370<br>21, 2 квт 3 ф<br>380/220 | ММКП-20 | 120 | Годневский<br>з-д торгмаш  | "  | 1 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 121 | Шкаф для одежды<br>1680x630x2000   | ШО-1    | 121 | Контора<br>"Совзнаинвентарь"<br>г. Москва<br>Мин-во торгов-<br>ли СССР | "  | 3 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 122 | Шкаф для белья<br>1050x630x220   | ШБ-2    | 122 | "-   | "  | 1 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 123 | Шкаф для хлеба<br>1050x630x2000  | ШХ-2    | 123 | "-   | "  | 1 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 124 | Стеллаж металли-<br>ческий<br>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<br>1470x840x2000           | СПС-I                       | 125 | Контора<br>"Союзинвентарь"<br>г. Москва, Мин-во<br>торговли СССР | шт | 4  | - | -  | -  | -  | -  |
| 126 |   | Подтоварник металлический<br>1050x840x280        | ПТ-1А                       | 126 | "-"  | "  | 5  | - | -  | -  | -  | -  |
| 127 |   | Весы товарные<br>650x550x202                     | ВШП-150                     | 127 | Завод<br>"Башкирия"  | "  | 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| 128 |   | Стол обеденный<br>четырёхместный<br>1000x670x600 | Т-МШ-13                     | 128 | Главмебельпром<br>Московский ЦИТП<br>шипр 64-36<br>часть II      | "  | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 129 |   | Стол обеденный<br>6-ти местный<br>1500x670x600   | Т-МШ-13                     | 129 | "-"  | "  | 48 | - | -  | -  | -  | -  |
| 130 |   | Скамья 2-х местная<br>1000x400x380               | Т-МШ-12                     | 130 | "-"  | "  | 4  | - | -  | -  | -  | -  |
| 131 |   | Скамья 3-х местная<br>1500x400x380               | Т-МШ-12                     | 131 | "-"  | "  | 94 | - | -  | -  | -  | -  |
| 132 |   | Стол для аналитических весов<br>950x610x800      | Гипронии<br>инв. №<br>99923 | 132 | Новгородский<br>мебельный<br>комбинат Лен-<br>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 |
|-----|---|--|-----------------------------|-----|---|----|----|---|----|----|----|----|
| I33 |   | Весы аналитические<br>670x260x420                | ВА-200                      | I33 | Харьковский завод                               | шт | 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| I34 |   | Табулет лабораторный высокий<br>ф ЗБО; Н-800     | -                           | I34 | Московская ф-ка спешбелли мосмобиль-прома       | "  | 36 | - | -  | -  | -  | -  |
| I35 |   | Стол лабораторный для пр.Зоров<br>1500x800x900   | Гипронии<br>кнв.<br>В 54425 | I35 | Новгородский мебельный к-т<br>ленобмебель-прома | "  | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| I36 |   | Пирамида для хранения<br>оружия<br>1050x530x2100 |                             | I36 | э-д В 390<br>Г.Москва                           | "  | 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| I37 |   | Стол журнальный                                  |                             | I37 | Торговая сеть                                   | "  | 1  | - | -  | -  | -  | -  |
| I38 |   | Бум тройной                                      |                             | I38 | Главспортпром                                   | "  | 1  | - | -  | -  | -  | -  |
| I39 |   | Перекладная гимнастическая                       | МРТУ-62<br>2III-52          | I39 | "   | "  | 1  | - | -  | -  | -  | -  |
| I40 |   | Скамья гимнастическая<br>1000x300                |                             | I40 | "   | "  | 4  | - | -  | -  | -  | -  |
| I41 |   | Пианино<br>1500x750x1500                         | Красный Октябрь             | I41 | 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. аллюм. 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 И13072 | 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<br>- 400 кг  |          | 150 | п/я 06-21/5<br>г.Брянск            | шт | 1 | - | -  | -  | -  | -  |
| 151 |   | Тележка для сбора<br>посуды<br>750x430x900  | ТСП-I    | 151 | "                                  | шт | 3 | - | -  | -  | -  | -  |
| 152 |   | Масло делитель<br>ручной<br>370x260x620   | РДМ-5    | 152 | г.Калининград<br>п/я 21619         | "  | 1 | - | -  | -  | -  | -  |
| 153 |   | Мясорубка<br>840x310x420<br>I, 0 квт<br>З д 380/220в  | М-2      | 153 | Барановиче-<br>ский з-д<br>торгмаш | "  | 1 | - | -  | -  | -  | -  |
| 154 |   | Шкаф холодильный<br>750x750x1800<br>0,27 квт<br>I д; 220в   | ШХ-0,4   | 154 | Марийский<br>з-д торг-<br>маш      | "  | 1 | - | -  | -  | -  | -  |
| 155 |   | Плита электрич.<br>секционн.модуль.<br>2-х конфорочная<br>с круглыми конфор-<br>ками<br>420x840x850 ;3,8квт | ПЭСМ-2к  | 155 | Душнинский<br>з-д торг.<br>маш     | "  | 2 | - | -  | -  | -  | -  |
| 156 |   | Котел пищевароч-<br>ный электрич.сек-<br>ционный мод.<br>1050x840x860;<br>8,0квт, 3д 380/220                | КПЭСМ-60 | 156 | Сокулукский<br>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<br>эл.секц.модул.<br>840x840x860 4,5квт<br>3 ф;380/220                  | МОСМ-50  | 157 | Люберецкий<br>з-д торгмаш                             | шт | 2 | - | -  | -  | -  | -  |
| 158 |   | Стойка радиатор-<br>ная эл.секц.моду-<br>лиров.<br>1470x840x860<br>2,0 квт<br>3 ф;380/220 | СРТЗСМ   | 158 | -"  | "  | 2 | - | -  | -  | -  | -  |
| 159 |   | Местный вентиляц.<br>отсосы к теплово-<br>му оборудованию<br>840x1000x460                 | МВО-840В | 159 | Комиссаров-<br>ский з-д<br>торгмаш                    | "  | 2 | - | -  | -  | -  | -  |
| 160 |   | Станок отрезной<br>1410x825x885<br>1,7 квт<br>3 д; 380/220                                | 872-м    | 160 | Краснодарский<br>эксперимент.<br>з-д им.Калини-<br>на | "  | 1 | - | -  | -  | -  | -  |
| 161 |   | Шкаф-перегородка<br>лаб.физики 3,0квт<br>3 ф  | МШ-150   | 161 | Учитывается<br>строительной<br>частью                 | "  | 2 | - | -  | -  | -  | -  |
| 162 |   | Шкаф-перегородка<br>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. в т.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  | "Черно-морец" IA                 |                                | З-д "Кинап" г.Одесса  | шт           | 1              | -     | -  | -                  | -            | -                     |
| 2            |                                  | Выпрямительное устройство   | 5ЭВУК-50                         |                                | З-д "Кинап" г.Самарканд                                       | шт           | 1              |       |    |                    |              |                       |
| 3            |                                  | Звуковоспроизводящее устройство одноканальное   | Звук Ix25У                       |                                | З-д "Кинап" г.Самарканд                                       | "            | 1              | -     | -  | -                  | -            | -                     |

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

| I  | 2 | 3  | 4                   | 5 | 6   | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----|---|--|---------------------|---|-----|-----|----|---|----|----|----|----|
| 15 |   | Диэлектрические пер-<br>чатки  |                     |   |     | пар | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 16 |   | Розетка штепсельная  | 09327               | - | МЭП | шт  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 17 |   | Коробка закладная  | У-196               | - | МЭП | шт  | 5  | - | -  | -  | -  | -  |
| 18 |   | То же  | У-197               | - | "   | "   | 5  | - | -  | -  | -  | -  |
| 19 |   | Ответвительная<br>коробка  | ПК-15               | - | ГЭМ | шт  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 20 |   | Клеммный набор   | КНЕ-1002            | - |     | "   | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 21 |   | Коробка для клем-<br>много набора  | У0Т2/2<br>МН32II-62 | - | -   | "   | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 22 |   | Выключатель для<br>скрытой проводки<br>6а; 250в                                |                     |   |     | "   | 2  | - | -  | -  | -  | -  |
| 23 |   | Радморозетка   |                     |   |     | "   | I  | - | -  | -  | -  | -  |
| 24 |   | Противопожарный<br>инвентарь:  |                     |   |     | к-т | I  | - | -  | -  | -  | -  |
|    |   | а/ огнетушитель  | ОУ-5                |   |     | шт  | I  | - | -  | -  | -  | -  |
|    |   | б/ ведро для песка   |                     |   |     | "   | I  | - | -  | -  | -  | -  |
|    |   | в/ совок   | "                   |   |     | "   | I  | - | -  | -  | -  | -  |
|    |   | Материалы  |                     |   |     |     |    |   |    |    |    |    |
| I  |   | Труба стальная<br>электросварная не<br>волочная/тонкостен-<br>ная/ $\phi$ 20мм | ГОСТ<br>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<br>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  
 Мирошникова  
 Мальцева

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

| №<br>п/п | Части проекта  | Индент | Количество<br>листов | №<br>стр. |
|----------|--|--------|----------------------|-----------|
|          | Санитарно-техническая<br>/отопление, вентиляция,<br>холодоснабжение, водо-<br>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 цр смета |                 |    |
|-------|------|---|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|-----------|----------|--------|--------------------|-----------------|----|
|       |      |   |                             |                                       |   |                |           | еди-ницы | об-щий | еди-ницы           | общая тыс. 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                       | -                                     | Вентспилсский 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 вентиляторный агрегат № 6,3 правого вращения, подложение "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 одноходовой № 5  | КЗПН   | - |        | пос.Потыма<br>Мордовской АССР           | шт 9  | - | -  | -  | -  | -  |
| 9  |   | Калорифер стальной пластинчатый одноходовой № 8  | КЗММ   | - | То же  |   | шт 6  | - | -  | -  | -  | -  |
| 10 |   | Калорифер стальной пластинчатый одноходовой № 9  | КЗММ   | - | "-     |   | шт 3  | - | -  | -  | -  | -  |
| 11 |   | Клапан воздушный утепленный 600x1000 с электроподогревом и электроприводом МЭО 4/100           | КВУ    | - |        | Вентспилсский<br>вентиляторный<br>завод | к-т 7 | - | -  | -  | -  | -  |
| 12 |   | Клапан воздушный регулирующий 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<br>г.Гвардейск  | шт<br>компл. I |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 16 |   | Регулятор расхода<br>РР-50  | - | - | Трест ОРГЭС<br>г.Москва   | шт I           |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 17 |   | Манометр тип I до<br>16 атм   | - | - | Манометровый<br>завод г.Томск                                   | шт I           |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 18 |   | То же, тип I до 10атм   |   |   | То же   | " I            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 19 |   | Манометр общего наз-<br>начения Т.ОБМ-I   | - | - | То же   | " I            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 20 |   | Водомер ВВ-50 горяче-<br>водный   | - | - | Приборострой-<br>тельный з-д<br>г.Кировоград                    | " I            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 21 |   | Водомер ВТ-80   |   |   | То же   | " I            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 22 |   | Термометр тип А №4<br>до 150°   |   |   | Термометровый<br>завод г.Клин                                   | шт I           |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 23 |   | То же, тип А №3 до 100°   |   |   | То же   | " 3            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 24 |   | То же, тип Б №3<br>до 100°  |   |   | То же   | " 3            |   | - | -  | -  | -  | -  |
| 25 |   | Фреоновый компрессорно-<br>конденсаторный автоматич-<br>еский агрегат марки<br>"ИР-56М" с ребристыми<br>испарителями "ИРСН-100" |   |   | Московский завод<br>холодильного ма-<br>шиностроения<br>"Искра" | компл. I       |   | - | -  | -  | -  | -  |

Гл. архитектор проекта *И. В. 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

| №<br>пп | Наименование заказной<br>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-цы | Об-ъем щит | Едн-цы             | Об-щая тыс. руб. |
| 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<br>1 шт; ВРУ1-41; ВРУ1-42;<br>ВРУ1-46 | ВРУ1 | - | ГЭМ<br>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<br>-204   | - | НВА<br>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<br>-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<br>-03В2Б | - | ЧЭАЗ<br>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<br>-03В2 | - | ЧЭАЗ<br>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<br>-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<br>-03В2 | - | "-                  | "- | I |   |    |    |    |    |

| I   | 2 | 3  | 4             | 5  | 6   | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|--|---------------|----|---|----|----|---|----|----|----|----|
| <u>2. Трансформаторы</u>                        |   |  |               |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| 2.1   |   | Трансформатор трех-<br>фазный понижающий<br>380-220/230-133 В,<br>2,5 кВа  | ТСЗ-<br>2,5/1 | -  | Московский<br>электрова-<br>вод им.Куй-<br>бышева | шт | 3  |   |    |    |    |    |
| 2.2   |   | Трансформатор раздели-<br>тельный I кВа, 230/230В  | ОСВ-I         | -" | -"  | -" | 1  |   |    |    |    |    |
| <u>3. Выключатели, пусковая<br/>аппаратура.</u> |   |  |               |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| 3.1   |   | Выключатель трехполюс-<br>ный пакетный брызго-<br>непроницаемый 380В,<br>6,3 А.  | ГПВМ<br>3-10  | -  | ТЭЗ<br>г.Ташкент                                  | -" | 10 |   |    |    |    |    |
| 3.2   |   | Выключатель автомати-<br>ческий трехполюсный с<br>комбинированными расце-<br>пителями: 25А   | АП50-<br>3МТ  | -  | КЭАЗ<br>г.Курск                                   | -" | 2  |   |    |    |    |    |
| 3.3   |   | 10А  | -"            | -  | -"  | -" | 4  |   |    |    |    |    |
| 3.4   |   | 6,4А   | -"            | -  | -"  | -" | 1  |   |    |    |    |    |
| 3.5   |   | 4 А  | -"            | -  | -"  | -" | 3  |   |    |    |    |    |
| 3.6   |   | Выключатель автоматический<br>номинальное напряжение<br>380В переменного тока, но-<br>минальный ток электромаг-<br>нитных и тепловых максимаь- | АЕ2033-<br>12 | -  | НВА<br>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 автомати-<br>ческий, номинальное<br>напряжение 380 В пере-<br>менного тока, номинальный<br>ток электромагнитных и<br>тепловых максимальных<br>расцепителей 32А, напря-<br>жение независимого рас-<br>цепителя 220В постоянно-<br>го тока. Степень защиты<br>IP00, ТУ16522.064-75 | AE2043<br>-I2          | - | ИВА<br>г.Иркутск<br>КЭАЗ<br>г. Курск                        | шт | I |  |  |  |  |  |  |
| 3.8 | Пост управления кнопоч-<br>ный<br>№1-"АТЗ", "220/24В". Венти-<br>лятор В-3"<br>№2-"КУ", "Ч", "I3+Ip", "Пуск"<br>№3-"КУ", "К", "I3+Ip", "Стоп"<br>На лицевой стороне кнопки<br>выполнить надпись: "I ПУ"  | ПКУ15-19<br>I31-40У3 - | - | Каменец-<br>подольский<br>"Электро-<br>механический<br>з-д" | -" | I |  |  |  |  |  |  |
| 3.9 | Пускатель магнитный с ка-<br>тушкой 220В, ток теплово-<br>го реле I,6А   | ПМЕ-<br>052            | - | Совзглав-<br>электро  | -" | 3 |  |  |  |  |  |  |



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

| 1                         | 2   | 3 | 4       | 5  | 6                | 7  | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------|---|---|---------|----|------------------|----|------|---|----|----|----|----|
| <b>4. Провода, кабели</b> |   |   |         |    |                  |    |      |   |    |    |    |    |
| 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 / 44/75

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.

| №п/п | 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                 | 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<br>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<br>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 А3163 с расцепителями 15А-2шт, А3161 с расцепителями 15А-12шт, на вводе автомат А3134/7 без расцепителей. На лицевой стороне пункта выполнить надпись "7 що". | ПР9131-313 | - | НВА<br>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<br>ММСС                          | шт | 4/5    |   |    |    |    |    |
| 2.2   |   | Трансформатор понижающий трехфазный 380/220-133в, 1,5 кВа                                   | ТС-1,5/0,5    | - | Свободненский трансформаторный завод |    | 1      |   |    |    |    |    |
| <u>3. Выключатели, штепсельные соединения, пусковая аппаратура.</u> |   |   |               |   |                                      |    |        |   |    |    |    |    |
| 3.1   |   | Выключатель однополюсный для скрытой установки, нормального исполнения 6А, 250в             | инд.<br>02210 | - | Совз-<br>Глав-<br>электро            | шт | 185    |   |    |    |    |    |
| 3.2   |   | Выключатель однополюсный, сдвоенный, для скрытой установки, нормального исполнения 6А, 250в | инд.<br>02850 | - | з-д<br>"Эсто-<br>пласт"<br>г.Таллин  | -" | 22(18) |   |    |    |    |    |
| 3.3   |   | Выключатель однополюсный, безрозеточный IOA, 250в   | инд.<br>02620 | - | -"                                   | -" | 60     |   |    |    |    |    |

| I   | 2 | 3  | 4          | 5 | 6                               | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|---|--|------------|---|---------------------------------|----|----|---|----|----|----|----|
| 3.4 |   | Выключатель пакетный двухполюсный, защищенный 10А, 250В                                    | ВПКМ2-10   | - | ТЭЗ г.Ташкент                   | шт | 1  |   |    |    |    |    |
| 3.5 |   | Выключатель пакетный трехполюсный, защищенный 6,3А, 380В                                   | ВПКМ-3-10  | - | "-                              | "- | 2  |   |    |    |    |    |
| 3.6 |   | Выключатель пакетный трехполюсный, герметический 6,3А, 380В                                | ГПВМ-3-10  | - | "-                              | "- | 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<br>инд.<br>03550 | -      | РОЗСМ<br>г.Рига       | шт.<br>"- | 45<br>15   |   |    |    |    |    |
| 3.11 |   | Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащитенная, IOA, 36в.   | У-86-РВ<br>У-87-РВ      | -<br>- | "-<br>"-              | "-<br>"-  | 10/15<br>5 |   |    |    |    |    |
| 3.12 |   | Розетка штепсельная, двухполюсная, брызгозащитенная IOA, 250в с вилкой.  | У-220<br>У-255          | -<br>- | "-<br>"-              | "-<br>"-  | 3<br>3     |   |    |    |    |    |
| 3.13 |   | Пускатель магнитный, катушка 220в.   | ПМЕ-05I                 | -:     | Совзглав-<br>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-<br>-2          | -      | НВА<br>г. Октябрьский | "-        | 3          |   |    |    |    |    |



| I  | 2 | 3  | 4                         | 5 | 6   | 7   | 8     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|--|---------------------------|---|---|-----|-------|---|----|----|----|----|
| 3.17   |   | Пост управления кнопочный<br>№1-"КУ", "4", "Ip+Iz",<br>"Раб. осв. I ступ."<br>№2-"КУ", "4", "Ip+Iz",<br>"Раб. осв. II ступ."<br>№3-"КУ", "К", "Ip+Iz",<br>"Раб. осв. выкл."<br>№4-"КУ", "4", "Ip+Iz",<br>"Авар. осв. выкл."<br>№5-"КУ", "К", "Ip+Iz",<br>"Авар. осв. выкл."<br>№6-"КУ", "4", "Резерв"<br>На лицевой стороне поста выполнить надпись: "ЗПУ-0", "ЗПУ-0". | ПКУ15-<br>I9.23I<br>-40V3 | - | Каменец-Подольский электро-механический з-д | шт. | 2     |   |    |    |    |    |
| 3.18   |   | Выключатель автоматический трехполюсный с комбинированным расцепителем 2,5А  | АП50-3МТ                  | - | КЭАЗ<br>г. Курск                            | "-  | 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<br>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<br>2x40/П-<br>-01 | - | Рижский<br>светотех-<br>нич.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/<br>/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<br>2x40/Д-<br>-01 | - | Амурский<br>светотех-<br>нич.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<br>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<br>2x40/<br>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<br>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-<br>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-<br>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                  | - | Электро-арматура 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             | НПО20х100/<br>P2*0-02У.4 | - | ПО<br>ВАТРА                        | -" | 44     |   |    |    |    |    |
| 4.I4 |   | Светильник настенный, влагозащищенный на I лампу накаливания до 60 вт               | НБ005х60/<br>P2*0-2У4    | - | -"                                 | -" | 10     |   |    |    |    |    |
| 4.I5 |   | Светильник бракерамическое для наружной установки на I лампу накаливания до 60 вт   | БКВ-60                   | - | з-д<br>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. аппаратуры ПО ВАТРА | шт. | 37  | /-  |    |    |    |    |
| 4.17 |   | Светильник местного освещения на I лампу накаливания до 100 Вт  | НКСО1х<br>100/П00-<br>-04 | - |  | "-  | 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. Лидя                      | "-  | 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-<br>-150            | - | "-   | "-  | 6   |     |    |    |    |    |

| I    | 2 | 3  | 4           | 5 | 6                       | 7  | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------|---|--|-------------|---|-------------------------|----|--------|---|----|----|----|----|
| 4.24 |   | Светильник ручной переносной со шнуром и вилкой            | РВОВ-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<br>зеркальная 220в,300вт   | ЭК220-<br>300   | - | "Союзглав-<br>электро" | шт | 38[-]     |   |    |    |    |    |
| 4.37 |   | Лампа накаливания<br>местного освещения<br>36в, 25 вт                                      | МО36-<br>25     | - | "-                     | "- | 30/36     |   |    |    |    |    |
| 4.38 |   | 36в, 40 вт   | "-              | - | "-                     | "- | 24        |   |    |    |    |    |
| 4.39 |   | Лампа люминесцентная<br>прямая, белого света<br>220в, 40 вт                                | ЛЕ40-4          | - | "-                     | "- | -/[1990]  |   |    |    |    |    |
| 4.40 |   | Лампа люминесцентная,<br>прямая с исправленной<br>цветопередачей                           | ЛЕ40            | - | "-                     | "- | -/[45]    |   |    |    |    |    |
| 4.41 |   | Стартер с керамическим<br>конденсатором  | 30-80/<br>СК220 | - | "-                     | "- | -/[335]   |   |    |    |    |    |
|      |   | <u>5. Провода, кабели</u>  |                 |   |                        |    |           |   |    |    |    |    |
| 5.1  |   | Провод с алюминиевой<br>жилкой, полихлорвинило-<br>вой изоляцией сечени-<br>ем: 1х70 кв.мм | АПВ-660         | - | "Союзглав-<br>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<br>/920/   |   |    |    |    |    |
|      |   | 1x10 кв.мм   |         |   |                    |    |                |   |    |    |    |    |
| 5.7  |   | 1x6 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 760<br>/285/   |   |    |    |    |    |
| 5.8  |   | 1x4 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 1950<br>/660/  |   |    |    |    |    |
| 5.9  |   | 1x2,5 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 1660<br>/2950/ |   |    |    |    |    |
| 5.10 |   | Провод с алюминиевыми жилами, полихлорвиниловой изоляцией, сечением: | АПВЭС   | - | "-                 | "- | 320 /-7/       |   |    |    |    |    |
|      |   | 2x6 кв.мм  |         |   |                    |    |                |   |    |    |    |    |
| 5.11 |   | 2x4 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 690<br>/350/   |   |    |    |    |    |
| 5.12 |   | 3x4 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 700<br>/160/   |   |    |    |    |    |
| 5.13 |   | 2x2,5 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 6100<br>/6900/ |   |    |    |    |    |
| 5.14 |   | 3x2,5 кв.мм  | "-      | - | "-                 | "- | 2900<br>/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   | - | "-                  | "- | 750/810 |   |    |    |    |    |
| 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  
1974 г.

- 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

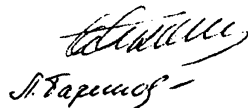
| № пози-<br>ций по<br>прин-<br>цип-<br>альной<br>схеме | Обще-<br>союз-<br>ный шифр<br>изде-<br>лия | Наименование<br>параметра,<br>среда и место<br>отбора выпуль-<br>са | Пре-<br>дель-<br>ное<br>значе-<br>ние<br>пара-<br>метра | Место ус-<br>тановки | Наименование<br>и характери-<br>стика   | Тип,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

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



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

| №<br>п/п | Наименование                                     | Обозначение по<br>ГОСТу /чертеж,<br>конструкция, ТУ/ | Количество | Чертеж         |                    | Примечание |
|----------|--|--|------------|----------------|--------------------|------------|
|          |  |  |            | общего<br>вида | монтажной<br>схемы |            |
| 1        | Щит шкафной малогабаритный размером 1000х800х500 | ЩММ 1000х800х500<br>ГОСТ 3244-68                     | 7          | 0100-АП1       | 0100-АП4           |            |
| 2        | Щит шкафной малогабаритный размером 1400х800х600 | ЩММ 1400х800х600<br>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 | Общесозданный 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<br>нж             | 25мм        |                         | 3                     | -  | -                            | -          |
| 2    |                            | Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1м | 25ч93И<br>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 /запасн.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<br>З-д электропульт       | -                                 | -  | -          |
| 3    |                                   | Пост управления кнопочный ИРТУ 16-526.007-65    | ПКВ112-2                | "                 | 26                    | -  | З-д Урал<br>эл. мотор<br>г. Медногорск | -                                 | -  | -          |
| 4    |                                   | Переключатель малогабаритный                    | ПМОВ-45<br>111222/П-Д54 | "                 | 8                     | -  | З-д эл. пульт<br>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<br>малогобаритный  | ПМОФ-45<br>II2222/П-<br>-ДИ                 | шт | 15 |   | Завод Элект-<br>рокульт<br>г. Ленинград   | - | -  | -  |
| 6 |   | Переключатель<br>малогобарит-<br>ный   | ПМСФ<br>I366-9 I10 <sub>2</sub> /<br>П-ДИ26 | шт | 7  | - |   |   |    |    |
| 7 |   | Выключатель ав-<br>томатический<br>однополюсный пе-<br>ременного тока,<br>крепление на па-<br>нели с передним<br>присоединением<br>проводов. Ток,<br>расцепителя I, 6а | A63-МГ                                      | "  | 8  |   | Эл. аппаратный<br>з-д г. Курск            | - | -  | -  |
| 8 |   | Выключатель па-<br>кетный однополюс-<br>ный, переменного<br>тока исполнения 3  | ПВМ1-10                                     | шт | 7  | - | Эл. техниче-<br>ский завод<br>г. Курск    | - | -  | -  |
| 9 |   | Реле электромаг-<br>нитное универсаль-<br>ное напряжение<br>220в переменного<br>тока   | РНУ-1                                       | "  | 64 | - | З-д электро-<br>технический<br>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

| № пп союз-ный шифр изделия | Наименование          | Обозначение по ГОСТ,ТУ или нормам  | Единица измерения | Количество по проекту | Фактически требуется изделий/заполняется строшкой/ | Стоимость в руб. одного изделия | общая | Примечание |    |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|--|---------------------------------|-------|------------|----|
| 1                          | 2                     | 3                                  | 4                 | 5                     | 6  | 7                               | 8     | 9          | 10 |
| 1                          | Провод                | ПТВ I мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-71 | м                 | 660                   | -  | -                               | -     | -          | -  |
| 2                          | Кабель                | КНРЭ 3хI ГОСТ 7866-67              | "                 | 230                   | -  | -                               | -     | -          | -  |
| 3                          | Кабель                | КНРГ 10хI,5<br>ГОСТ 1508-71        | "                 | 30                    | -  | -                               | -     | -          | -  |
| 4                          | Кабель                | АКНРГ 4х2,5<br>ГОСТ 1508-71        | "                 | 120                   | -  | -                               | -     | -          | -  |
| 5                          | Кабель                | АКНРГ 14х2,5<br>ГОСТ 1508-71       | м                 | 50                    | -  | -                               | -     | -          | -  |
| 6                          | Колодка маркировочная | КМ                                 | шт                |                       |  |                                 |       |            |    |
|                            |                       | КМ                                 |                   |                       |  |                                 |       |            |    |

222-1-193/75 Ал. V

- 67 -

Листов 2 Лист 2

| 1  | 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

| №<br>п/п | Наименование заказной<br>спецификации     | Шифр<br>спецификации | Количество<br>листов |
|----------|---|----------------------|----------------------|
| 1        | Оборудование и аппаратура                 | 1-СУ                 | 4                    |
| 2        | Кабели и провода                          | 2-СУ                 | 3                    |
| 3        | Основные монтажные материалы<br>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   | Едизм. | 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     | ЩС-7    | шт     | 10              | -  | Трест пром-связьмон-так                   | -                         | -     | -            |
| II. Радиофикация |                             |                                |         |        |                 |  |   |                           |       |              |
| 3                | I                           | Трансляционная установка типа  | ТУ-100М | к-т    | I               | -  | Алтайский край г. Славгород 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<br>мощн. 50 вт.                | УМ-50А            | к-т | I  | - | Алтайский<br>край г.Слав-<br>город з-д<br>Промсвязь | - | -  | -  |
| 3  | - | Колонка звуковая<br>мощн. 5 ва                       | 15-КЗ-4           | шт  | 4  | - | г. Гагарин<br>ф-д телеви-<br>зионного<br>з-да       |   |    |    |
| 4  | - | Колонка звуковая<br>мощн. 2 ва                       | 2-КЗ-5            | шт  | 15 | - | Калужский<br>з-д радио-<br>оборудования             | - | -  | -  |
| 5  | - | Громкоговоритель<br>мощностью 0,25 ва                | ГД-П              | шт  | 51 | - | Мурманский<br>радиозавод                            |   |    |    |
| 6  | - | Громкоговоритель<br>трехпрограммный<br>мощн. 0,25 ва | "Маяк"            | шт  | 12 | - | Мин-во радио-<br>промышлен-<br>ности                | - | -  | -  |
| 7  | - | Микрофон   | МД-59             | шт  | 4  | - |   |   |    |    |
| 8  | - | Магнитофон   | "Мелодия"         | шт  | 2  |   |   |   |    |    |
| 9  | - | Электрорфон  | "Концерт-<br>ный" | шт  | 1  |   |   |   |    |    |
| 10 | - | Радиостойка  | ГОСТ 8715-<br>68  | шт  | 1  | - | ГУПП Мин-во<br>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<br>ВЦ-300<br>24-7ЭК | шт  | 16 | - | г. Орджоникидзе, приборостроительный завод | - | -  | -  |
| IV. Звонковая сигнализация |   |  |                                  |     |    |   |  |   |    |    |
| 1                          | - | Электрочасы вторичные сигнальные         | ТУ-25-09-84-67<br>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          | IOXH-22KT | шт | 2 | - | з-д "Кузбасс-элемент" | - | -  | -  |
| 2  |   | Ящик протяжной изоляции I P4X | ЯП 128.3M | шт | 1 | - | ГЭМ ММСС СССР         | - | -  | -  |
| 10 |   | Выпрямитель                   | BCA-5K    | 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<br>ИЗ1-70 ТПВ             | м                 | 60                | -  | -                | -     | -          |
| 2                | -                | Провод телефонный распределительный емк.1х2х0,5 | ГОСТ 64-37-65<br>ТПП               | м                 | 270               | -  | -                | -     | -          |
| II. Радиофикация |                  |   |                                    |                   |                   |  |                  |       |            |
| I                | -                | Кабель радиофикация емк.2х1,0                   | МРТУ-24315-62<br>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 радиорезонанса одножильный диаметром 1,8 мм      | ТУ101-087-67<br>ПРМ      | м | 200 | - | - | - | -  |
| 4 | - | Провод радиотрансляционный емк. 2х1,2                       | ГОСТ 10254-62<br>ПТМ     | м | 120 | - | - | - | -  |
|   |   | Ш. Электроаппаратура  |                          |   |     |   |   |   |    |
| I | - | Кабель радиорезонанса емк. 2х0,8                            | МРТУ<br>24315-62<br>ПРПМ | м | 400 | - | - | - | -  |
|   |   | У. Звонковая сигнализация                                   |                          |   |     |   |   |   |    |
| I | - | Провод с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> | 6323-71<br>АПВС          | м | 400 | - | - | - | -  |
|   |   | У. Телевидение  |                          |   |     |   |   |   |    |
| I | - | Кабель коаксиальный радиочастотный 75-4-15                  | ГОСТ 113-26<br>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            | ТУ16505-<br>-ISI-70<br>ТПВ | м | 40  | - | - | - | -  |
| 2                        | - | Кабель радификации емк. 2x0,8                               | МРТУ<br>24315-62<br>ПРПМ   | м | 700 | - | - | - | -  |
| 3                        | - | Провод с алюминиевыми жилами сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup> | АПБЭС                      | м | 30  | - | - | - | -  |
| 4                        | - | Провод телефонный распределительный емк. 1x2x0,5            | ГОСТ6437-65<br>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 Ь 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 | Едн. 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         |
| <b>I. Телефонная</b> |                       |  |                                    |           |                   |   |                  |                |            |
| 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<br>гзделий | шт | 2   | - | - | - | -  |
| III. Электрочасофикация    |   |  |                   |    |     |   |   |   |    |
| 1                          | - | Переключатель пакетный   | ГПМ-2<br>10/Н2    | 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  | - | - | - | -  |



| 1 | 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<br>± 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   |                |    |     |   |   |   |    |
| 1 | - | Коробка универсальная ответвительная  | УК-2Ц          | 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<br>из винилпласта, средние,<br>легкие с наружным<br>диаметром и толщиной<br>стенки Т 25х1,8 мм | И427-6I | м  | 430 | - | - | - | -  |
| 3 | - | Диск   | Д-226Г  | шт | 7   | - | - | - | -  |
| 4 | - | Коробка телефонная<br>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** \_\_\_\_\_