

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-44I.85

ШКОЛА НА II КЛАССОВ

/162 учащихся/

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛБЮМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20721/06
цена 0-61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-441.85

ШКОЛА НА II КЛАССОВ

/162 УЧАЩИХСЯ/

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП учебных зданий

Утвержден Госгражданстроем

Приказ № 231 от 17.УЛ:1984г.

Рабочие чертежи введены в действие

ЦНИИЭП учебных зданий

Приказ № 98 от 27. IX. 1985 г

Главный инженер института



А.Ляхович

Начальник санитарно-технического
отдела



Л.Бабин

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 6. Кран пробовый проходной муфтовый | ИИБ Iбк | шт | 796 | | | | 2 | |
| | ϕ 15 | ГОСТ 22508- | | | | | | | |
| | | -77 ^к | | | | | | | |
| | 7. Кран воздушнопусковой | СТД7073В | шт | 796 | | | | 37 | |
| | 8. Кран трехходовой | КРТ | шт | 796 | | | | 45 | |
| | ϕ 15 | ГОСТ 10944- | | | | | | | |
| | | - 75 | | | | | | | |
| | 9. Трубопровод из водопроводных легких труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 3262-75 ^к | | | | | | | | |
| | ϕ 15 | | м | 006 | | | | 220 | |
| | 10. ϕ 20 | | м | 006 | | | | 45 | |
| | 11. ϕ 25 | | м | 006 | | | | 23 | |
| | 12. Трубопровод из водопроводных | | | | | | | | |
| | обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^к | | | | | | | | |
| | ϕ 20 | | м | 006 | | | | 17 | |
| | 13. ϕ 25 | | м | 006 | | | | 140 | |
| | 14. ϕ 32 | | м | 006 | | | | 35 | |
| | 15. ϕ 40 | | м | 006 | | | | 23 | |
| | 16. ϕ 50 | | м | 006 | | | | 5 | |

Привязан

Инв. №

224 - 1 - 441.85

- 0В.СО

Лист

4

Альбом У Ч. 2

Тепловой проект

Изм. № 1 от 10.01.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 17. Конструкция тепловой изоляции: | ОВН-2 | | | | | | | |
| | а) шнур теплоизоляционный | | м ³ | 113 | | | | 2,5 | |
| | б) пергамин | | м ² | 055 | | | | 100 | |
| | в) лакопленка | | м ² | 055 | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | <u>Узел управления</u> | | | | | | | | |
| | 1. Грязевик абонетский IS - 100 | Т34.03 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 4.903-10 | | | | | | | |
| | | вып. 8 | | | | | | | |
| | 2. Задвижка клиновидная с вырезанным шпинделем | 30С 4вж | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Ø 80 | ГОСТ10194-78 | | | | | | | |
| | 3. Задвижка фланцевая | 31Ч 66р | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Ø 50 | ТУ26-07- | | | | | | | |
| | | -1136-76 | | | | | | | |
| | 4. Вентиль запорный фланцевый | 15кч19п-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Ø 25 | ГОСТ | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

224 - 1 - 441.85

- 0В.С0

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Кран пробковый проходной ϕ 25 | ИИБ 16к ГОСТ-22508- -77 ^ж | шт | 796 | | | | 6 | |
| 6. | Штуцер для манометра 1/2 - 50 | Зкч-48-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 7. | Оправа для термометра | У200-100 ГОСТ 3029- -75 ^ж Е | шт | 796 | | | | 2 | |
| 8. | Кран для контрольного манометра ϕ 15 | 14М1-00-00 ТУ 26-07 1061-73 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 9. | Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^ж | | м | 006 | | | | 3 | |
| 10. | | | м | 006 | | | | 5 | |
| II. Конструкция тепловой изоляции: | | ОВИ-2 | | | | | | | |
| | а) маты теплоизоляционные | | м ³ | 113 | | | | 0,1 | |
| | б) пергамин | | м ² | 055 | | | | 4 | |
| | в) лавостеклоткань | | м ² | 055 | | | | 4 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

224 - 1 - 441.85 - ОВ.СО

Лист
6

Лист № 6

Типовой проект:

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | I. Решетка цельная регулирующая | P 150 | шт | 796 | | | | 27 | |
| | | I.494-10 | | | | | | | |
| | 2. | P 200 | шт | 796 | | | | 46 | |
| | | I.494.-10 | | | | | | | |
| | 3. Воздуховод из асбестоцементных листов по ГОСТ 18124-75 ^{II} | ОВН-I | | | | | | | |
| | 150x150 | | м | 006 | | | | II | |
| | 4. 150x200 | | м | 006 | | | | 32 | |
| | 5. 200x250 | | м | 006 | | | | 6 | |
| | 6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^{II} $\delta = 0,5$ | | | | | | | | |
| | $\phi 200$ | | м | 006 | | | | 4 | |

Примечан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

224 - 1-441.85

- 0В.СО

Лист

7

Альбом У Ч. II

Типовой проект

Имя, фамилия, подпись и дата (Взам. инв. №)

| Позиция | Наименование и технико-экономические характеристики оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>Водоснабжение</u> | | | | | | | | | |
| 1. | Счетчик холодной воды крыльчатый | УВК-40 ГОСТ 6019-83 | шт | 796 | | 4213210106 | | I | |
| 2. | Манометр показывающий пружинный общего назначения | ОБМ. I-100 Х10 ГОСТ 2405-80 ³² | шт | 796 | | 4212131300 | | I | |
| <u>Горячее водоснабжение</u> | | | | | | | | | |
| 1. | Счетчик горячей воды крыльчатый | УВКГ-32 ГОСТ 6019-83 | шт | 796 | | 4213210105 | | I | |
| 2. | Манометр показывающий пружинный общего назначения | ОБМ. I-100 Х10 ГОСТ 2405-80 ³² | шт | 796 | | 4212131300 | | I | |

| | | |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Привязан | | |
| Инва. № | | |
| 224 - 1 - 441.85 - ВК.СО | | |
| Н.кон. Цотапова | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | Студия |
| Н.отд. Бабин | | Р |
| Гл.ин. Хелимский | | Лист |
| Гл. спец. Колганова | | 1 |
| Ст. инж. Свирина | | Листов |
| | | 6 |
| | | ЦНИИЭП учебных зданий |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Водопровод</u> | | | | | | | | | |
| I. Кран поливочный ϕ 25, компл: | | | | | | | | | |
| | а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25 | И5Б - ИЕК | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ9086-74 ^ж | | | | | | | |
| | б) рукав напорный резиноканевый ϕ 25 $l = 35$ м | ГОСТ18698-79 ^ж | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 | И5Б - ИЕК | шт | 796 | | | | 40 | |
| | 3. ϕ 20 | ГОСТ9086-74 ^ж | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 4. ϕ 25 | | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 5. ϕ 32 | | шт | 796 | | | | I | |
| | 6. ϕ 40 | | шт | 796 | | | | I | |
| | 7. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем ϕ 50 | 30ч66р | | | | | | | |
| | | ГОСТ8437-75 ^ж | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 8. Трубопровод из водогазопроводных легких стальных оцинкованных труб ϕ 15 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 170 | |
| | 9. ϕ 20 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 40 | |
| | 10. ϕ 25 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 75 | |
| | 11. ϕ 32 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 25 | |
| | 12. ϕ 40 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 20 | |
| | 13. ϕ 50 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 20 | |
| | 14. Трубы чугунные напорные ϕ 65 | ГОСТ21053-75 ^ж | м | 006 | | | | 3 | |

УДАЛИТЬ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

224 - 1 - 441.85 - ВК.СО

Лист
2

Выбор У Ч. 2

Типовой проект

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 15. Конструкция изоляции: | | | | | | | | | |
| | а) изоляция матами из минеральной ваты | НРТ-50 | м ³ | ИЗ | | | | 0.65 | |
| | δ = 30 мм | ГОСТ10499-78 | | | | | | | |
| | б) пергамин | П 300 | м ² | 055 | | | | 30 | |
| | | ГОСТ2697-83 | | | | | | | |
| | в) мешковина | ГОСТ10846-74 | м ² | 055 | | | | 35 | |
| | г) сетка стальная | ГОСТ3282-74 ^Ж | м ² | 055 | | | | 30 | |
| | д) асбестоцементная шпукатурка δ = 10 мм. | | м ² | 055 | | | | 35 | |
| Горячее водоснабжение | | | | | | | | | |
| | 1. Смеситель для душа | СМ-Д-СТ | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ25809-83 | | | | | | | |
| | 2. Смеситель для мойки | СМ-М-НН | шт | 796 | | | | 9 | |
| | | ГОСТ25809-83 | | | | | | | |
| | 3. Вентиль запорный муфтовый φ 15 | 15Б - 1БК | шт | 796 | | | | 29 | |
| | 4. φ 20 | ГОСТ9086-74 ^Ж | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. φ 25 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 6. φ 40 | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 7. Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб φ 15 | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 150 | |
| | 8. φ 20 | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 40 | |
| | 9. φ 25 | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 50 | |
| | 10. φ 40 | ГОСТ3262-75 ^Ж | м | 006 | | | | 40 | |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | | | | |
| | | | | | | 224 - 1 - 441.85 | - ВК.СО | | Лист |
| | | | | | | | | 3 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II. Конструкция изоляции: | | | | | | | | | |
| | а) изоляция матами из минеральной ваты | НРТ-50 | м ³ | II3 | | | | 0.45 | |
| | δ = 30 мм | ГОСТ10499-78 | | | | | | | |
| | б) мешковина | ГОСТ10846-74 | м ² | 055 | | | | 25 | |
| | в) сетка стальная | ГОСТ3282-74* | м ² | 055 | | | | 21 | |
| | г) асбестоцементная штукатурка δ = 10 мм | | м ² | 055 | | | | 25 | |
| <u>Канализация</u> | | | | | | | | | |
| | 1. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым выпуском | Т-КВ-I | шт | 796 | | | | 8 | |
| | компл: | ГОСТ22847-77 | | | | | | | |
| | а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый | БНК-Б1 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 2. Унитаз фаянсовый детский | ДТ-КВ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | компл: | ГОСТ22847-77 | | | | | | | |
| | а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый | БНК-Б1 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ21485.5- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | 3. Писсуар фаянсовый настенный, компл: | ГОСТ755-72 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | а) кран туалетный писсуарный латунный | ТУ21-26-126 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | 4. Умывальник фаянсовый 600x450, компл: | Пр6с | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | ГОСТ23759-79 | | | | | | | |
| | а) сифон | СБП | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | ГОСТ23412-79 | | | | | | | |

Таблица 12

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

224 - 1 - 441.85 - ВК.СО

Лист
4

Альбом У ч.2

Типовой проект

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | б) смеситель | СМ-УМ-ВКСЦ | шт | 796 | | | | 20 | |
| | | ГОСТ25809-83 | | | | | | | |
| | 5. Мойка чугунная эмалированная 800x600, компл: | МЧ-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ7506-83* | | | | | | | |
| | а) сифон | СФ-150Д | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ6924-73 | | | | | | | |
| | б) смеситель | СМ-М-ВКСЦ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ25809-83 | | | | | | | |
| | 6. Поддон мелкий чугунный эмалированный 900x900, компл: | ПМ | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ10161-83 | | | | | | | |
| | а) сифон | СПрПМ | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ23412-79 | | | | | | | |
| | 7. Раковина стальная эмалированная, компл: | РСТО-2 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | | ГОСТ24843-81* | | | | | | | |
| | а) сифон | СФ110Д | шт | 796 | | | | 7 | |
| | | ГОСТ6924-73 | | | | | | | |
| | б) смеситель | СМ-УМ-НВР | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 8. Трап чугунный эмалированный | Т-50 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ1811-81 | | | | | | | |
| | 9. Трап чугунный эмалированный | Т-100 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | ГОСТ1811-81 | | | | | | | |
| | 10. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ϕ 50 | СФ150Д | шт | 796 | | | | 9 | |
| | | ГОСТ6924-73 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

224 - 1 - 441.85

- ВК.СО

| |
|------|
| Лист |
| 5 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 11. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный ϕ 50 | ОФ ПЮД ГОСТ6924-73 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 12. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50 | ТЧК ГОСТ 6942.3- | м | 006 | | | | 140 | |
| | 13. ϕ 100 | 80 | м | 006 | | | | 130 | |
| | 14. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50 | ПВП ГОСТ22689.3- | м | 006 | | | | 20 | |
| | 15. ϕ 100 | -77 | м | 006 | | | | 20 | |
| | 16. Трубопровод из водогазопроводных стальных неоцинкованных труб ϕ 50 | ГОСТ3262-75 ^ж | м | 006 | | | | 15 | |
| | <u>Канализация /ливневая/</u> | | | | | | | | |
| | 1. Воронка водосточная ϕ 100 | Вр-9Б | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 100 | ТЧК ГОСТ6942.3- | м | 006 | | | | 30 | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | 3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 100 | ПВП ГОСТ22689.3- | м | 006 | | | | 20 | |
| | | -77 | | | | | | | |
| | 4. Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108x4 | ГОСТ8732-78 | м | 006 | | | | 6 | |

ИЗЛОВОС ПРОЕКТ

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

224 - 1 - 441.85 - ВК.00

Лист
6

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

Выдано в печать 25^{го} _____ 1986 г.
Заказ № 1000 Тираж № 50