

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-4

ЗАКРЫТЫЙ 50 МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИП

Альбом II 84

С М Е Т Ы

12731-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
294-6-4  
ЗАКРЫТЫЙ 50-ТИ МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИП  
А Л Б О М П.84  
С М Е Т Ы

|                             |        |          |
|-----------------------------|--------|----------|
| Стоимость                   |        |          |
| Общая                       | 40,16  | тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 37,96  | тыс.руб. |
| Из здания                   | 31,09  | руб.     |
| Из рабочей площади          | 112,49 | руб.     |

Разработан Всесоюзным институтом  
по проектированию спортивных  
сооружений "Союзспортпроект"

12 731-02

Главный инженер института  
Главный архитектор проекта  
Начальник сметного отдела



Утвержден Госгражданстроем приказ № 231 от  
5.X.1973 г.  
Введен в действие институтом "Союзспорт-  
проект" Приказ № 34 от 16.IV.1974 г.  
Альбом П.84 введен в действие институтом  
"Союзспортпроект" Приказ № 180 от 25.06.84 г.

Е.Р. Борлинг  
А.А. Толстиков  
Л.П. Сапожникова

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

| №№<br>пп | № смет     | Наименование   | № страниц    |
|----------|------------|--|--------------|
| 1        | 2          | 3  | 4            |
| 1.       |            | Пояснительная записка  | 4-5          |
| 2.       |            | Таблица технико-экономических и эксплуатационных показателей | 6-7          |
| 3.       |            | Объектная смета № I  | 8-10         |
| 4.       | I-I        | Локальная смета на общестроительные работы                   | 11-32        |
| 5.       |            | Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете I-I       | 33-34        |
| 6.       | <u>I-2</u> | Локальная смета на отопление                                 | <u>35-39</u> |
|          | I-2а       |  | 40-43        |
| 7.       | <u>I-3</u> | Локальная смета на вентиляцию                                | <u>44-49</u> |
|          | I-3а       |  | 50-56        |
| 8.       | I-4        | Локальная смета на водопровод                                | 57-60        |
| 9.       | I-5        | Локальная смета на канализацию                               | 61-63        |
| 10.      | I-6        | Локальная смета на тепловой пункт                            | 64-66        |
| 11.      | I-7        | Локальная смета на электроосвещение                          | 67-74        |
| 12.      | I-8        | Локальная смета на силовое электрооборудование               | 75-78        |
| 13.      |            | Калькуляция № I  | 79-81        |
| 14.      | I-9        | Локальная смета на слаботочные устройства                    | 82-89        |
| 15.      | I-10       | Локальная смета на автоматизацию вентсистем                  | 90-96        |

| 1   | 2    | 3  | 4       |
|-----|------|--|---------|
| 16. |      | Калькуляция № 2  | 97-100  |
| 17. | I-II | Локальная смета на технологическое оборудование,<br>мебель и инвентарь | 101-103 |
| 18. |      | Вспомогательная таблица  | 104-105 |
| 19. |      | Ведомость-потребности в производственных ресурсах                      | 106-107 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Закрытого 50-ти метрового учебного тира составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН-227-82).

Объёмы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I, I, 1984 г.

Объёмы работ на технологическое оборудование электросиловая, КИП, автоматика, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориальных районов I, I (Московской области).
- б) Ценников на монтаж оборудования
- в) Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 г.

Накладные расходы в следующих размерах:

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы   | - 13,3% |
| в) на металлоконструкции      | - 8,6%  |
| Плановые накопления           | - 8%    |

Начисления на стоимость оборудования при привяжке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Строительные конструкции здания

1. Фундаменты - бутобетонные
2. Стены - внутренние и наружные из глиняного кирпича
3. Покрытие - сборные железобетонные плиты
4. Перегородки - кирпичные
5. Полы - дощатые, асфальтобетонные, керамические плитки
6. Кровля - рулонная на мастике, утеплитель - пенобетон
7. Ойна - деревянные спаренные блоки
8. Наружная отделка - облицовка лицевым кирпичом в процессе кладки стен, облицовка цоколя плитками типа "кабанчик".
9. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, масляная окраска, клеевая окраска,

Составила: инженер



Л.В. Коржина

| №.№<br>п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Кол-во |
|------------|--------------------------|----------|--------|
| I          | 2                        | 3        | 4      |

А. Показатели объемно-планировочные

|     |  |      |       |
|-----|--|------|-------|
| I.  | Строительный объем здания (общий)                                | м3   | 1292  |
| 2.  | Строительный объем на расчетную единицу                          | м3   | 258.4 |
| 3.  | Полезная площадь на расчетную единицу                            | м2   | 73    |
| 4.  | Рабочая площадь на расчетную единицу                             | м2   | 71.4  |
| 5.  | Расчетная единица (I рабочее место)                              | чел. | 5     |
| 6.  | $\frac{\text{Строительный объем}}{\text{рабочая площадь}} = K_2$ | -    | 3,6   |
| 7.  | Площадь застройки  | м2   | 434,2 |
| 8.  | Площадь полезная   | м2   | 365   |
| 9.  | Площадь рабочая  | м2   | 357   |
| 10. | Площадь общая  | м2   | 365   |
| 11. | $\frac{\text{Рабочая площадь}}{\text{Общая площадь}} = K_1$      | -    | 0,98  |

Б. Показатели сметной стоимости строительства

|     |   |          |       |
|-----|---|----------|-------|
| 12. | Общая сметная стоимость   | тыс.руб. | 40,16 |
| 13. | Сметная стоимость строительно-монтажных работ                     | тыс.руб. | 37,96 |
| 14. | Сметная стоимость приспособлений, оборудования, мебели, инвентаря | тыс.руб. | 2.20  |
| 15. | Сметная стоимость прочих затрат                                   | тыс.руб. | -     |

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

|     |  |      |         |
|-----|--|------|---------|
| 16. | Сметная стоимость 1м3 здания           | руб. | 31,09   |
| 17. | Сметная стоимость 1м2 полезной площади | руб. | 110,03  |
| 18. | Сметная стоимость на расчетную единицу | руб. | 8032.00 |

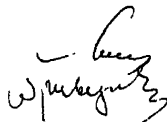
В. Показатели затрат труда и расходов материалов

|     |  |         |         |
|-----|--|---------|---------|
| 19. | Затраты труда на возведение здания     | чел.ч.  | 5316,73 |
| 20. | Затраты труда на возведение 1м3 здания | чел.ч.  | 4,12    |
| 21. | Расход цемента                         | т       | 65,4    |
| 22. | Расход стали                           | т       | 7,1     |
| 23. | Расход железобетона                    | м3      | 59,0    |
| 24. | в т.ч. сборного железобетона           | м3      | 58,7    |
| 25. | Расход лесопиломатериалов              | м3      | 20,7    |
| 26. | Расход кирпича                         | тыс.шт. | 129,3   |

Г. Эксплуатационные показатели

|     |                                   |          |       |
|-----|-----------------------------------|----------|-------|
| 27. | Расход тепла на отопление         | ккал/час | 21580 |
| 28. | Расход на вентиляцию              | ккал/час | 6400  |
| 29. | Потребная мощность электроэнергии | квт      | 34,0  |

Главный архитектор проекта  
Начальник сметного отдела



А.А.Толстикова  
Л.П.Сапожникова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

|                            |                                      |         |          |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|----------|
| Составлена в ценах 1984 г. | Сметная стоимость                    | 40,16   | тыс.руб. |
|                            | Нормативная условно-чистая продукция | -       | тыс.руб. |
|                            | Показатели по смете                  |         |          |
|                            | Стоимость на:                        |         |          |
|                            | расчетную единицу (1 рабочее место)  | 8032,00 | руб.     |
| 1м2 общей площади здания   | 110,03                               | руб.    |          |
| 1м3 объема здания          | 31,09                                | руб.    |          |

| № пп | № смет и расчетов  | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. |                |                           |                      |                     |             |    |  | Технико-экономические показатели |                       |                         |  |
|------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------|----|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|
|      |                    |                             | строи-<br>тель.<br>работ    | Монт.<br>работ | Оборуд.<br>и ин-<br>вент. | Проч.<br>зат-<br>рат | Все-<br>го          | В том числе |    | Норма-<br>тивн.<br>услов-<br>но-чи-<br>стая<br>продук. | Един.<br>изм.                    | К-во<br>един.<br>изм. | Стоим.<br>един.<br>изм. |  |
| I    | 2                  | 3                           | 4                           | 5              | 6                         | 7                    | 8                   | 9           | 10 | 11   | 12                               | 13                    | 14                      |  |
| I.   | I-I                | Общестроительные работы     | 31,21                       | -              | -                         | -                    | 31,21               | -           | -  | -  | м3                               | 1292                  | 2416                    |  |
| 2.   | <u>I-2</u><br>I-2a | Отопление                   | <u>3,42</u><br>3,96         | -              | -                         | -                    | <u>3,42</u><br>3,96 | -           | -  | -  | м3                               | "                     | <u>2,64</u><br>3,07     |  |

| I   | 2                  | 3  | 4                   | 5    | 6     | 7 | 8                   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13   | 14                  |
|-----|--------------------|--|---------------------|------|-------|---|---------------------|---|----|----|----|------|---------------------|
| 3.  | <u>I-3</u><br>I-3a | Вентиляция                               | <u>0,83</u><br>0,86 | -    | -     | - | <u>0,83</u><br>0,86 | - | -  | -  | м3 | I292 | <u>0,64</u><br>0,66 |
| 4.  | I-4                | Водопровод                               | 0,23                | -    | -     | - | 0,23                | - | -  | -  | м3 | "    | 0,18                |
| 5.  | I-5                | Канализация                              | 0,32                | -    | -     | - | 0,32                | - | -  | -  | м3 | "    | 0,25                |
| 6.  | I-6                | Тепловой пункт                           | 0,28                | -    | -     | - | 0,28                | - | -  | -  | "  | "    | 0,22                |
| 7.  | I-7                | Электроосвещение                         | -                   | I,07 | -     | - | I,07                | - | -  | -  | "  | "    | 0,83                |
| 8.  | I-8                | Силовое электрооборудование              | -                   | 0,11 | 0,5   | - | 0,61                | - | -  | -  | "  | "    | 0,47                |
| 9.  | I-9                | Слаботочные устройства                   | 0,02                | 0,13 | 0,02  | - | 0,17                | - | -  | -  | "  | "    | 0,13                |
| 10. | I-10               | Автоматизация вентсистем                 | -                   | 0,34 | 0,39  | - | 0,73                | - | -  | -  | "  | "    | 0,57                |
| 11. | I-11               | Технологическое оборудование и инвентарь | -                   | -    | I,290 | - | I,290               | - | -  | -  | "  | "    | I,00                |

| I      | 2 | 3 | 4            | 5    | 6    | 7 | 8            | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14           |
|--------|---|---|--------------|------|------|---|--------------|---|----|----|----|----|--------------|
|        |   |   |              |      |      |   |              |   |    |    |    |    |              |
| ИТОГО: |   |   | <u>36,31</u> | 1,65 | 2,20 | - | <u>40,16</u> | - | -  | -  | -  | -  | <u>31,09</u> |
|        |   |   | 36,88        |      |      |   | 40,73        |   |    |    |    |    | 31,52        |

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150° - 70°  
в знаменателе 95 - 70°

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил главный специалист

Е.Р.Бридинг

А.А.Толстикова

Л.П.Сапожникова

Л.В.Коркина

Л.Л.Шведов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

|   |                                      |       |          |
|---|--------------------------------------|-------|----------|
| Основание: чертежи АС-I+АС-I4<br>Составлена в ценах 1984 г. | Сметная стоимость                    | 31,21 | тыс.руб. |
|   | Нормативная условно-чистая продукция | -     | тыс.руб. |
|   | Показатели по смете                  |       |          |
|   | Стоимость на:                        |       |          |
|   | расчетную единицу (1 рабочее место)  | 6242  | руб.     |
| 1м <sup>2</sup> общей площади здания                        | 85,51                                | руб.  |          |
| 1м <sup>3</sup> объема здания                               | 24,16                                | руб.  |          |

| № пп | № прейск. укр. сметн. норм. расц. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. |              |                           | Общая стоимость, руб. |              |                           | Нормат. услов. чистая продук. |
|------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|------|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|
|      |                                   |                             |            |      | Всего                   | В том числе  |                           | Всего                 | В том числе  |                           |                               |
|      |                                   |                             |            |      |                         | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                       | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                               |
| I    | 2                                 | 3                           | 4          | 5    | 6                       | 7            | 8                         | 9                     | 10           | 11                        | 12                            |

## А. Подземная часть

|    |                 |   |                   |       |     |   |   |   |   |   |   |
|----|-----------------|---|-------------------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|
| I. | I-1128<br>116-I | Планировка площади механизированным способом в грунте II группы | 100м <sup>2</sup> | II,70 | 0,3 | - | - | 4 | - | - | - |
|----|-----------------|---|-------------------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|

|    | I  | 2  | 3 | 4                      | 5     | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|---|------------------------|-------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I-230<br>29-1<br>I-237<br>29-8<br>тех.ч.<br>п. I. II | Срезка растительного<br>слоя в грунте II группы<br>бульдозером с переме-<br>нием на 50 м                   |   | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,176 | 159,06 | - | - | 28 | -  | -  | -  |
|    |  | цена: (33,8+27,7x4)xI, I=159,06  |   |                        |       |        |   |   |    |    |    |    |
| 3. | I-56<br>II-14<br>тех.ч.<br>п. I. II<br>табл.3        | Разработка траншей в<br>сухом грунте II группы<br>экскаватором емкостью<br>ковша 0,5м <sup>3</sup> в отвал |   | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,260 | 150,8  | - | - | 39 | -  | -  | -  |
|    |  | цена: 132+(125,47+0,15)=150,8  |   |                        |       |        |   |   |    |    |    |    |
| 4. | I-960<br>80-2<br>тех.ч.<br>п.367                     | Добор сухого грунта в<br>траншеях вручную  |   | 100м <sup>3</sup>      | 0,23  | 89,4   | - | - | 21 | -  | -  | -  |
|    |  | цена: 74,5xI, 2=89,4   |   |                        |       |        |   |   |    |    |    |    |
| 5. | I-231<br>29-2<br>I-238<br>29-9<br>тех.ч.<br>табл.3   | Обратная засыпка тран-<br>шей бульдозером с пере-<br>мещением на 20м с уп-<br>лотнением                    |   | 1000<br>м <sup>3</sup> | 0,207 | 80,41  | - | - | 17 | -  | -  | -  |
|    |  | цена: (40,8+38,3)xI, I=80,41   |   |                        |       |        |   |   |    |    |    |    |
| 6. | I-968<br>81-2  | Обратная засыпка траншей<br>грунтом вручную  |   | 100м <sup>3</sup>      | 0,21  | 46,0   | - | - | 10 | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84.

- 13 -

|     | I             | 2  | 3              | 4     | 5    | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 12 | 12 |
|-----|---------------|--|----------------|-------|------|---|---|------|---|----|----|----|
| 7.  | I-968<br>8I-2 | Подсыпка под полы с перемещением тачками на расстоянии 20м с уплотнением | 100 м3         | 0,82  | 46,0 | - | - | 38   | - | -  | -  | -  |
|     |               | Итого по разделу I   | руб.           | -     | -    | - | - | 157  | - | -  | -  | -  |
|     |               | <u>II. Фундаменты</u>  |                |       |      |   |   |      |   |    |    |    |
| 8.  | 6-2I<br>I-2I  | Устройство фундаментов из бутобетона                                     | м3             | 72,4  | 29,6 | - | - | 2143 | - | -  | -  | -  |
| 9.  | 8-30<br>5-I   | Кладка стен из обыкновенного кирпича до отметки ± 0.000                  | м3             | 33,6  | 34,2 | - | - | 1149 | - | -  | -  | -  |
| 10. | II-55<br>8-I  | Устройство выравнивающей цементной стяжки поверху бутобетонной кладки    | м <sup>2</sup> | 78,2  | 0,70 | - | - | 55   | - | -  | -  | -  |
| 11. | 8-19<br>4-3   | Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола                | м2             | 77,3  | 2,80 | - | - | 216  | - | -  | -  | -  |
| 12. | 8-27<br>4-7   | Боковая обмазочная изоляция кирпичных стен битумной мастикой за 2 раза   | 100м2          | 0,977 | 90,0 | - | - | 88   | - | -  | -  | -  |

|                           | I  | 2  | 3     | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II | III |
|---------------------------|--|----|-------|------|---|---|---|------|---|----|----|-----|
| Итого по разделу II       | руб.   | -  | -     | -    | - | - | - | 3651 | - | -  | -  | -   |
| ИТОГО по " А "            | руб.   | -  | -     | -    | - | - | - | 3808 | - | -  | -  | -   |
| <u>Б, Надземная часть</u> |  |    |       |      |   |   |   |      |   |    |    |     |
| <u>    I. Стены</u>       |  |    |       |      |   |   |   |      |   |    |    |     |
| 1. 8-72-2<br>9-1          | Кирпичная кладка наружных стен огневой зоны из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой в процессе кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.38 мм | м3 | 122,2 | 47,6 | - | - | - | 5817 | - | -  | -  | -   |
| 2. 8-74-2<br>9-2          | Кирпичная кладка наружных стен бытовок из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.51см                  | м2 | 51,5  | 44,7 | - | - | - | 2302 | - | -  | -  | -   |
| 3. 8-36<br>5-4            | Кирпичная кладка внутренних стен бытовок из кирпича глиняного обыкновенного с простым архитектурным оформлением  | м3 | 9,3   | 34,3 | - | - | - | 319  | - | -  | -  | -   |

294-6-4 Ал.П.84.

- 15 -

|                       | I   | 2 | 3    | 4     | 5     | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | II | I2 |
|-----------------------|---|---|------|-------|-------|---|---|------|---|----|----|----|
| 4. 7-445<br>38-10-1.8 | Укладка сборных ж/б<br>перемычек весом до<br>0,3 тн         |   | шт   | 8     | 0,23  | - | - | 2    | - | -  | -  | -  |
| 5. ССЦ<br>п9-92       | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек                          |   | м3   | 0,38  | 64,4  | - | - | 24   | - | -  | -  | -  |
| 6. ССЦ<br>т.1<br>Т3-1 | Стоимость арматуры<br>А-1                                   |   | тн   | 0,04  | 229,0 | - | - | 9    | - | -  | -  | -  |
|                       | Итого по разделу I  |   | руб. | -     | -     | - | - | 8473 | - | -  | -  | -  |
|                       | <u>II. Покрытие</u>   |   |      |       |       |   |   |      |   |    |    |    |
| 7. 7-463<br>39-6-1,8  | Укладка плит покрытий<br>толщ. более 16 см<br>площ. до 10м2 |   | шт   | 45    | 3,09  | - | - | 139  | - | -  | -  | -  |
| 8. ССЦ<br>пII-157     | Стоимость плит марки<br>П60-15 6х1,5х37                     |   | м2   | 333,0 | 7,41  | - | - | 2468 | - | -  | -  | -  |
| 9. ССЦ<br>пII-157     | То же, марки П60-12<br>6х1,2х8                              |   | м2   | 57,6  | 7,41  | - | - | 427  | - | -  | -  | -  |
| 10. 7-662<br>47-9-1,8 | Укладка плит козырьков                                      |   | шт.  | 1     | 0,81  | - | - | 1    | - | -  | -  | -  |



|                       | 1   | 2    | 3    | 4     | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|---|------|------|-------|---|---|------|---|---|----|----|----|
| II. ССЦ<br>пII-233    | Стоимость плит марки<br>КВ14-4  | м3   | 1,2  | 69,9  | - | - | 84   | - | - | -  | -  | -  |
| I2. ССЦ<br>т3         | Стоимость арматуры<br>А-I   | тн   | 0,03 | 229,0 | - | - | 7    | - | - | -  | -  | -  |
| I3. 6-I77<br>I6-5     | Заделка отдельных реб-<br>ристых монолитных участ-<br>ков покрытия бетоном<br>М-200 | м3   | 3,24 | 52,9  | - | - | 171  | - | - | -  | -  | -  |
| I4. ССРСЦ<br>чII п.10 | Стоимость арматуры<br>А-I   | тн   | 0,17 | 338,0 | - | - | 57   | - | - | -  | -  | -  |
| I5. 6-8I<br>9-5       | Установка закладных<br>деталей (анкеров ММ9)<br>для крепления плит<br>покрытия      | тн   | 0,03 | 428,0 | - | - | 13   | - | - | -  | -  | -  |
|                       | Итого по разделу II   | руб. | -    | -     | - | - | 3367 | - | - | -  | -  | -  |
|                       | <u>III. Кровля</u>  |      |      |       |   |   |      |   |   |    |    |    |
| I6. I2-287<br>9-4     | Утепление кровли пено-<br>бетоном при толщ.6,5см                                    | м3   | 31,2 | 35,2  | - | - | 1098 | - | - | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84.

- 17 -

| I                      | 2  | 3     | 4    | 5     | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|--|-------|------|-------|---|---|------|---|----|----|----|
| 17. 12-299<br>10-1     | Устройство цементной стяжки 30 мм<br>цена: 2,53x15+51,6=89,55  | 100м2 | 4,83 | 0,896 | - | - | 4    | - | -  | -  | -  |
| 18. 12-180<br>3-2      | Кровли рулонные плоские по готовому основанию из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике | 100м2 | 4,83 | 379,0 | - | - | 1831 | - | -  | -  | -  |
|                        | Итого по разделу III   | руб.  | -    | -     | - | - | 2933 | - | -  | -  | -  |
| <u>IV. Перегородки</u> |  |       |      |       |   |   |      |   |    |    |    |
| 19. 8-43<br>5-8        | Устройство армированных перегородок толщ. 1/2 кирпича  | м2    | 59,6 | 4,96  | - | - | 296  | - | -  | -  | -  |
| 20. 10-179<br>33-1     | Установка ворот с деревянными коробками с распахивающимися утепленными полотнами с калитками   | м2    | 14,9 | 6,28  | - | - | 94   | - | -  | -  | -  |
| 21. Цена Гипро<br>лиза | Стоимость приборов для ворот   | к-т   | 1    | 25,0  | - | - | 25   | - | -  | -  | -  |

| I                           | 2  | 3    | 4    | 5    | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|--|------|------|------|---|---|-----|---|----|----|----|
| 22. ССРСЦ<br>ч. I<br>п. 446 | Стоимость приборов для<br>калитки с замком   | к-т  | I    | 6,73 | - | - | 7   | - | -  | -  | -  |
| 23. ССРСЦ<br>ч. I<br>п. 448 | Стоимость приборов для<br>створок без замка  | к-т  | 15   | 2,97 | - | - | 45  | - | -  | -  | -  |
|                             | Итого по IV разделу  | руб. | -    | -    | - | - | 467 | - | -  | -  | -  |
|                             | <u>У. Проемы</u>   |      |      |      |   |   |     |   |    |    |    |
|                             | а) окна  |      |      |      |   |   |     |   |    |    |    |
| 24. IO-72<br>I3-I           | Установка оконных бло-<br>ков площадью до 2 м2<br>со стальными переплета-<br>ми без прирезки прибо-<br>ров в каменных стенах | м2   | 7,12 | 3,01 | - | - | 21  | - | -  | -  | -  |
| 25. IO-88<br>I5-2           | Прирезка оконных при-<br>боров для спаренных<br>переплетов площадью<br>до 2 м2   | м2   | 7,12 | 0,24 | - | - | 2   | - | -  | -  | -  |
| 26. ССРСЦ<br>ч. II п. 2     | Стоимость оконных бло-<br>ков марки ОС-09-09   | м2   | 3,04 | 17,3 | - | - | 53  | - | -  | -  | -  |
| 27. ССРСЦ<br>ч. II п. 6     | То же, марки ОС-12-09  | м2   | 4,08 | 19,4 | - | - | 79  | - | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 19 -

| I   | 2                       | 3  | 4   | 5    | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|--|-----|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 28. | ССРЦ<br>ч.п.432         | Стоимость оконных при-<br>боров для спаренных<br>одностворчатых оконных<br>блоков                | к-т | 8    | 0,86 | - | - | 7   | -  | -  | -  |
| 29. | 15-707<br>201-2         | Остекление оконных<br>переделов в каменных<br>зданиях 3мм стеклом                                | м2  | 7,12 | 2,42 | - | - | 17  | -  | -  | -  |
| 30. | 7-668<br>47-11-<br>-1,8 | Установка подоконных<br>плит весом до 0,1тн.   | м3  | 0,1  | 0,72 | - | - | -   | -  | -  | -  |
| 31. | ССЦ<br>п.9-340          | Стоимость ж/б педо-<br>конных плит   | м2  | 2,0  | 8,13 | - | - | 16  | -  | -  | -  |
| 33. | 10-106<br>20-2          | Установка дверных<br>блоков площадью более<br>3м2 с прирезкой при-<br>боров в каменных<br>стенах | м2  | 7,08 | 1,19 | - | - | 8   | -  | -  | -  |
| 34. | ССРЦ<br>чп<br>п.242     | Стоимость двухполь-<br>ных блоков марки<br>ДВВ7-7  | м2  | 7,08 | 17,3 | - | - | 122 | -  | -  | -  |

| I   | 2                    | 3   | 4   | 5     | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------|---|-----|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 35. | ССРСЦ<br>чI<br>п.446 | Стоимость дверных приборов для двухпольных входных дверей                       | к-т | 2     | 6,73 | - | - | 13  | -  | -  | -  |
| 36. | 10-105<br>20-1       | Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах | м2  | 2,02  | 1,45 | - | - | 3   | -  | -  | -  |
| 37. | 10-107<br>20-3       | Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках    | м2  | 11,66 | 2,0  | - | - | 23  | -  | -  | -  |
| 38. | ССРСЦ<br>чI<br>п.217 | Стоимость дверных блоков марки Д-7  | м2  | 8,08  | 15,0 | - | - | 121 | -  | -  | -  |
| 39. | "-"<br>п.219         | То же, марки Д-10   | м2  | 5,6   | 13,5 | - | - | 76  | -  | -  | -  |
| 40. | ССРСЦ<br>чI<br>п.448 | Стоимость дверных приборов для однопольных дверей с замком                      | к-т | 6     | 2,97 | - | - | 18  | -  | -  | -  |
| 41. | "-"<br>ч.I<br>п.448  | Стоимость дверных приборов для дверей в санузлах                                | к-т | 6     | 2,97 | - | - | 18  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.Л.84

- 2I -

| I   | 2              | 3  | 4     | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------|--|-------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 42. | 20-656<br>15-1 | Двери герметические<br>стальные утепленные                           | шт.   | I    | 16,2 | - | - | 16   | -  | -  | -  |
|     |                | ИТОГО по разделу I У   | руб.  | -    | -    | - | - | 613  | -  | -  | -  |
|     |                | <u>У1. Полы</u>  |       |      |      |   |   |      |    |    |    |
| 43. | II-2           | Уплотнение грунта ка-<br>менным щебнем                               | 100м2 | 3,71 | 43,3 | - | - | 161  | -  | -  | -  |
| 44. | II-II<br>I-II  | Устройство подстилаю-<br>щего слоя из бетона<br>М-100                | м3    | 37,4 | 29,3 | - | - | 1096 | -  | -  | -  |
| 45. | II-61<br>9-1   | Укладка лаг по кирпич-<br>ным столбикам при<br>толщине настила 37 мм | м2    | 67,1 | 1,87 | - | - | 125  | -  | -  | -  |
| 46. | II-185<br>27-2 | Покрытия дощатые толщ.<br>37 мм при ширине досок<br>до 98 мм         | м2    | 67,1 | 4,73 | - | - | 317  | -  | -  | -  |
| 47. | II-67<br>I-1   | Покрытия бетонные<br>толщиной 30 мм                                  | м2    | 9,1  | 1,23 | - | - | 11   | -  | -  | -  |

| I                               | 2              | 3   | 4    | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|----------------|---|------|-------|-------|---|---|------|----|----|----|
| 48.                             | II-6<br>I-6    | Устройство подстилающего слоя по грунту из щебня                              | м3   | 0,5   | 16,0  | - | - | 8    | -  | -  | -  |
| 49.                             | 27-I42<br>34-2 | Облегченная пропитка щебеночного основания битумной мастикой толщ. слоя 50 мм | м2   | 9,6   | 0,96  | - | - | 9    | -  | -  | -  |
| 50.                             | II-I35<br>20-3 | Покрытие из керамических плиток на цементном растворе с красителем            | м2   | 9,6   | 4,17  | - | - | 40   | -  | -  | -  |
| 51.                             | II-I2<br>2-I   | Покрытия асфальтобетонные однослойные литые толщ. 25 мм                       | м2   | 285,2 | 0,991 | - | - | 283  | -  | -  | -  |
| ИТОГО по разделу VI             |                |   | руб. | -     | -     | - | - | 2050 | -  | -  | -  |
| VII. Наружные отделочные работы |                |   |      |       |       |   |   |      |    |    |    |
| 52.                             | I5-20I<br>6I-I | Штукатурка цоколя по камню цементно-известковым раствором                     | м2   | 35,0  | 0,853 | - | - | 30   | -  | -  | -  |
| 53.                             | I5-277         | Штукатурка по кирпичу оконных и дверных откосов                               | м    | 40,5  | 2,15  | - | - | 87   | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 23 -

| I   | 2                | 3  | 4     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------|--|-------|-------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 54. | 12-277<br>8-2    | Отделка на фасадах без водостояных труб из кровельной оцинкованной стали | 100м2 | 4,38  | 9,43  | - | - | 41  | -  | -  | -  |
|     |                  | ИТОГО по разделу УП  | руб.  | -     | -     | - | - | 158 | -  | -  | -  |
|     |                  | <u>Уш. Внутренние отделочные работы</u>                                  |       |       |       |   |   |     |    |    |    |
| 55. | 15-297<br>59-4   | Отделка поверхностей потолков из ж/б плит под окраску                    | м2    | 374,0 | 0,207 | - | - | 77  | -  | -  | -  |
| 56. | 15-82<br>14-1    | Облицовка стен и перегородок глазурованной плиткой                       | м2    | 43,2  | 4,22  | - | - | 182 | -  | -  | -  |
| 57. | 15-246<br>55-5   | Улучшенная штукатурка стен и перегородок по кирпичу                      | м2    | 166,4 | 0,984 | - | - | 164 | -  | -  | -  |
| 58. | 8-57<br>7-1      | Затирка швов кирпичной кладки в огневой зоне                             | м2    | 305   | 0,131 | - | - | 40  | -  | -  | -  |
| 59. | 15-570<br>159-10 | Улучшенная масляная окраска стен   | м2    | 28,2  | 0,597 | - | - | 17  | -  | -  | -  |



| I   | 2                   | 3  | 4    | 5     | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------|--|------|-------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 60. | 15-502<br>152-2     | Улучшенная клеевая окраска стен и потолков                                     | м2   | 233,0 | 0,129  | - | - | 30  | -  | -  | -  |
| 61. | 15-508<br>153-1     | Улучшенная известковая покраска стен и потолков                                | м2   | 615,0 | 0,0584 | - | - | 36  | -  | -  | -  |
| 62. | 15-563<br>159-3     | Улучшенная масляная окраска полов  | м2   | 67,1  | 0,712  | - | - | 48  | -  | -  | -  |
| 63. | 15-567<br>159-7     | Улучшенная масляная окраска спаренных блоков подготовленных под вторую окраску | м2   | 18,0  | 0,296  | - | - | 5   | -  | -  | -  |
| 64. | 15-566<br>159-6     | Улучшенная масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску   | м2   | 54,0  | 0,212  | - | - | 11  | -  | -  | -  |
| 65. | 15-561<br>159-1     | Улучшенная масляная окраска ворот  | м2   | 42,4  | 0,681  | - | - | 29  | -  | -  | -  |
|     | ИТОГО по разделу УШ |  | руб. | -     | -      | - | - | 639 | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 25 -

| I                             | 2             | 3   | 4  | 5    | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|---------------|---|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| <u>IX. Разные работы</u>      |               |   |    |      |       |   |   |    |    |    |    |
| <u>а) Подпольные каналы и</u> |               |   |    |      |       |   |   |    |    |    |    |
| <u>приямки</u>                |               |   |    |      |       |   |   |    |    |    |    |
| 66.                           | I-960<br>80-2 | Разработка грунта II группы вручную в траншеях под каналы                   | м3 | 4,0  | 0,745 | - | - | 3  | -  | -  | -  |
| 67.                           | I-960<br>80-2 | То же, в котлованах под приямки площадью основания до 2,5м2                 | м3 | 4,0  | 0,745 | - | - | 3  | -  | -  | -  |
| 68.                           | II-2<br>I-2   | Уплотнение грунта каменным щебнем   | м2 | 0,13 | 43,3  | - | - | 6  | -  | -  | -  |
| 69.                           | II-II<br>I-II | Устройство бетонной подготовки из бетона М-100                              | м3 | 1,0  | 29,3  | - | - | 29 | -  | -  | -  |
| 70.                           | 8-45<br>5-9   | Кирпичная кладка стен каналов и приямков из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 2,75 | 4,72  | - | - | 13 | -  | -  | -  |

| I   | 2                       | 3  | 4              | 5    | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|--|----------------|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 71. | 7-200<br>12-2           | Укладка под каналами<br>сборных ж/б плит ПП8-6<br>площадь 0,48м <sup>2</sup>       | шт.            | 12   | 0,48  | - | - | 6  | -  | -  | -  |
| 72. | ССЦ<br>9-272            | Стоимость плит марки<br>ПП8-6  | м <sup>3</sup> | 0,26 | 2,4   | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 73. | ССЦ<br>т.3              | Стоимость арматуры<br>класса А-I   | тн.            | 0,06 | 250   | - | - | 15 | -  | -  | -  |
| 74. | 7-445<br>38-10-<br>-1,8 | Укладка сборных ж/б<br>перемычек весом до<br>0,3 тн.                               | шт.            | 1    | 0,23  | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 75. | ССЦ<br>п9-92            | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек   | м <sup>3</sup> | 0,09 | 64,4  | - | - | 6  | -  | -  | -  |
| 76. | ССЦ<br>т.3              | Стоимость арматуры   | тн.            | 0,01 | 229   | - | - | 2  | -  | -  | -  |
| 77. | 7-291<br>17-7           | Сборка и установка ин-<br>дивидуальных стальных<br>конструкций с ИМ-13 по<br>ИМ-17 | тн.            | 0,17 | 342,0 | - | - | 58 | -  | -  | -  |
| 78. | 75-614<br>164-8         | Окраска стальных кон-<br>струкций  | м <sup>2</sup> | 4,8  | 0,556 | - | - | 3  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 27 -

| I   | 2                      | 3  | 4   | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------|--|-----|------|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 79. | 8-27<br>4-7            | Обмазочная гидроизоляция каналов и примыков горячим битумом за 2 раза                              | м2  | 20,1 | 0,90   | - | - | 18  | -  | -  | -  |
|     |                        | б) <u>Входная площадка</u>   |     |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 80. | 8-180<br>19-2<br>прим. | Устройство входного крыльца с входной площадкой с входом с одной стороны в две мозаические ступени | м2  | 3,2  | 16,9   | - | - | 54  | -  | -  | -  |
| 81. | 8-6I<br>7-5            | Установка металлических решеток на входной площадке  | тн. | 0,02 | 335,0  | - | - | 7   | -  | -  | -  |
|     |                        | в) <u>Отмостка</u>   |     |      |        |   |   |     |    |    |    |
| 82. | I-II84<br>II8-10       | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  | м3  | 30,0 | 0,0969 | - | - | 3   | -  | -  | -  |
| 83. | II-6<br>I-6            | Устройство щебеночной подготовки толщ. слоя 12 см.   | м3  | 18,6 | 16,0   | - | - | 298 | -  | -  | -  |

| I   | 2                                  | 3  | 4     | 5    | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|------------------------------------|--|-------|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 84. | II-83<br>I3-1<br>II-84<br>I3-2     | Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной слоя 30 мм<br><br>Цена: I2I+I8,8=I39,8<br><br>г) Пулеулавители и защитные стенки | I00м2 | I,24 | I39,8 | - | - | I78 | -  | -  | -  |
| 85. | I0-I63<br>3I-I                     | Монтаж внутренних стен пулеулавителя   | м2    | I6,8 | 4,63  | - | - | 78  | -  | -  | -  |
| 86. | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.4I7              | Стоимость щитов неодранкованных толщ.56мм  | м2    | I6,8 | 7,67  | - | - | I29 | -  | -  | -  |
| 87. | I0-28<br>4-I                       | Сборка и установка деревянных конструкций ПД-I и ПД-4 из бруса и досок с острожкой   | м3    | 0,69 | I10,0 | - | - | 76  | -  | -  | -  |
| 88. | 9-I25<br>I8-2                      | Сборка и установка стальных конструкций пулеулавителя  | тн.   | 0,48 | 79,7  | - | - | 38  | -  | -  | -  |
| 89. | ССРСЦ<br>чII стр.<br>I18<br>п.2II5 | Стоимость стальных индивидуальных конструкций  | тн.   | 0,48 | 370,0 | - | - | I78 | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 29 -

| I   | 2                          | 3   | 4  | 5    | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------|---|----|------|-------|---|---|----|----|----|----|
| 90. | I5-6I4<br>I64-8            | Масляная окраска сталь-<br>ных конструкций  | м2 | 13,0 | 0,556 | - | - | 7  | -  | -  | -  |
| 91. | I5-56I<br>I49-1            | Масляная окраска дере-<br>вянных конструкций  | м2 | 49,0 | 0,68I | - | - | 33 | -  | -  | -  |
| 93. | II-3<br>I-3<br>II-5<br>I-6 | Засыпка за защитную<br>стенку песка с гра-<br>вием<br><br>Цена: (I0,4+I2,8)х<br>х0,5=II,6             | м3 | 3,4  | II,6  | - | - | 39 | -  | -  | -  |
|     |                            | д) <u>Защитные стенки</u>   |    |      |       |   |   |    |    |    |    |
| 93. | I0-I63<br>3I-1             | Монтаж защитных дере-<br>вянных щитов ИД-5 и<br>ИД-6  | м2 | 3,2  | 4,63  | - | - | I5 | -  | -  | -  |
| 94. | ССРСЦ<br>щ<br>п.4I7        | Стоимость щитовых кон-<br>струкций  | м2 | 3,2  | 7,67  | - | - | 25 | -  | -  | -  |
| 95. | I5-56I<br>I59-1            | Масляная окраска<br>деревянных конструк-<br>ций<br><br>е) <u>Защитная обшивка<br/>огневого рубежа</u> | м2 | 6,4  | 0,68I | - | - | 4  | -  | -  | -  |

| I    | 2                    | 3  | 4   | 5    | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|------|----------------------|--|-----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| 96.  | 10-28<br>4-I         | Устройство каркаса из брусков для обшивки стен огневого рубежа деревянными щитами          | м3  | 0,2  | 110,0 | - | - | 22  | -  | -  | -  |
| 97.  | 10-163<br>31-I       | Установка готовых деревянных щитов обшивки стен и потолков                                 | м2  | 32,6 | 4,63  | - | - | 151 | -  | -  | -  |
| 98.  | ССРСЦ<br>щ1<br>п.417 | Стоимость защитных щитов   | м2  | 32,6 | 7,67  | - | - | 250 | -  | -  | -  |
| 99.  | 15-561<br>159-I      | Масляная окраска деревянных конструкций<br>ж) <u>Лестница</u>                              | м2  | 36,2 | 0,681 | - | - | 25  | -  | -  | -  |
| 100. | 10-252<br>52-I       | Сборка и установка деревянной лестницы для входа на кровлю<br>в) <u>Жалюзийная решетка</u> | м   | 4,1  | 1,21  | - | - | 5   | -  | -  | -  |
| 101. | 9-122<br>17-5        | Монтаж м/к жалюзийной решетки  | тн. | 0,04 | 50,2  | - | - | 2   | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 3I -

| I    | 2                                 | 3   | 4   | 5    | 6     | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|------|-----------------------------------|---|-----|------|-------|---|---|-----|----|----|----|
| I02. | ССРСЦ<br>ч.П<br>п.1973            | Стоимость стальных<br>конструкций                                 | тн. | 0,04 | 464,0 | - | - | 19  | -  | -  | -  |
| I03. | I5-6I4<br>I64-8                   | Масляная окраска<br>стальных конструкций                          | м2  | 1,12 | 0,556 | - | - | 1   | -  | -  | -  |
|      |                                   | к) <u>Индивидуальные<br/>стальные конструк-<br/>ции ИМ7, ИМII</u> |     |      |       |   |   |     |    |    |    |
| I04. | 9-2II<br>32-I4                    | Монтаж м/к ИМ7, ИМII  | тн. | 0,37 | 38,7  | - | - | 14  | -  | -  | -  |
| I05. | ССРСЦ<br>чп стр.<br>II8<br>п.2115 | Стоимость стальных<br>конструкций индивиду-<br>альных             | тн. | 0,37 | 370,0 | - | - | 137 | -  | -  | -  |
| I06. | I5-6I4<br>I64-8                   | Масляная окраска<br>стальных индивидуаль-<br>ных конструкций      | м2  | 10,4 | 0,556 | - | - | 6   | -  | -  | -  |
|      |                                   | <u>л) Вентшахты</u>   |     |      |       |   |   |     |    |    |    |
| I07. | 7-35I<br>25-I                     | Установка вентшахт<br>из колец диаметром<br>700 мм                | м3  | 0,34 | 13,3  | - | - | 5   | -  | -  | -  |



| I    | 2                   | 3   | 4    | 5 | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|------|---------------------|---|------|---|------|---|---|------|----|----|----|
| 108. | ССЦ<br>п.9-<br>-237 | Стоимость бетонных<br>колец диаметром<br>700 мм | м    | 2 | 14,9 | - | - | 30   | -  | -  | -  |
|      |                     | ИТОГО по разделу IX                             | руб. | - | -    | - | - | 1988 | -  | -  | -  |
|      |                     | В том числе<br>металлоконструкции               | руб. | - | -    | - | - | 388  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 33 -

## СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № I-I

| № п/п                     | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Сметная стоимость |                     |   |                    |                                | Н У Ч П                   |                       |                         |                   | Уд. вес стоим. констр. элем. или вида работ % к общ. стоим. работ по смете<br>СТОИМ. ед. изм. |       |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|---|--------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|---|-------|
|                           |   | Прямые затраты    | Накладные расходы % | Планов. накоп. 8 % по данным по гр. 3,5 | Всего по гр. 3,5,6 | В том числе в/пл. основ. з/пл. | В экспл. машин в т.ч. з/п | В накл. расх. гр. 8+9 | В план. накоп. гр. 8+11 | Всего по гр. 8+11 |   |       |
| I                         | 2   | 3                 | 4                   | 5                                       | 6                  | 7                              | 8                         | 9                     | 10                      | 11                | 12  | 13    |
| <b>А. Подземная часть</b> |   |                   |                     |   |                    |                                |                           |                       |                         |                   |   |       |
| I.                        | Земляные работы   | 157               | 16,5                | 26                                      | 15                 | 198                            | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 0,63  |
| П.                        | Фундаменты  | 365I              | 16,5                | 602                                     | 340                | 4593                           | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 14,7I |
| ИТОГО по "А"              |   | 3808              | -                   | 628                                     | 355                | 479I                           | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 15,35 |
| <b>Б. Надземная часть</b> |   |                   |                     |   |                    |                                |                           |                       |                         |                   |   |       |
| I.                        | Стены   | 8473              | -                   | 1398                                    | 790                | 1066I                          | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 34,16 |
| П.                        | Покрытие  | 3367              | -                   | 556                                     | 314                | 4237                           | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 13,58 |
| III.                      | Крылья  | 2933              | -                   | 484                                     | 273                | 3690                           | -                         | -                     | -                       | -                 | -   | 11,82 |

| I                  | 2                            | 3     | 4    | 5   | 6   | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13    |
|--------------------|------------------------------|-------|------|-----|-----|-------|---|---|----|----|----|-------|
| IV.                | Перегородки                  | 467   | 16,5 | 77  | 44  | 588   | - | - | -  | -  | -  | 1,88  |
| У.                 | Прорёмы                      | 613   | -"   | 101 | 57  | 771   | - | - | -  | -  | -  | 2,47  |
| УІ.                | Полю                         | 2050  | -"   | 338 | 191 | 2579  | - | - | -  | -  | -  | 8,26  |
| УП.                | Наружные отделочные работы   | 158   | -"   | 26  | 15  | 199   | - | - | -  | -  | -  | 0,64  |
| УШ.                | Внутренние отделочные работы | 639   | -"   | 105 | 60  | 804   | - | - | -  | -  | -  | 2,58  |
| ІХ.                | Разные работы                | 1988  | -"   | 264 | 180 | 2432  | - | - | -  | -  | -  | 7,79  |
|                    | В том числе м/к              | 388   | 8,6  | 33  | 34  | 455   | - | - | -  | -  | -  | 1,46  |
| ИТОГО по "Б"       |                              | 20688 | -    | -   | -   | 26416 | - | - | -  | -  | -  | 84,65 |
| ИТОГО по "А" и "Б" |                              | 24496 | -    | -   | -   | 31207 | - | - | -  | -  | -  | 100 % |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 / Составила инженер  
 Проверил главный специалист

А.А. Толстинов  
 Л.П. Сапожникова  
 М.А. Григорьева  
 Л.Л. Шведов

294-6-4 Ал.П.84

- 35 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

На отопление при теплоносителе

150°-70°

|   |                              |  |      |          |
|---|------------------------------|--|------|----------|
| Р | Основание: чертежи ОВ-2      | Сметная стоимость                      | 3,42 | тыс.руб. |
|   | Составлена в ценах 1984 года | Нормативная условно-чистая продукция   | -    | тыс.руб. |
|   | по сборникам ЕРЕР для строок | Показатели по смете                    |      |          |
|   | Московской области           | Стоимость на I место (I рабочее место) | 684  | руб.     |
|   |                              | 1м2 общей площади                      | 9,37 | тыс.руб. |
|   |                              | 1м3 объема здания                      | 2,64 | тыс.руб. |

| № пп | № прейск. укр. сметн. норм, расцен. | Наименование работ и затрат                 | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. |                                       |   | Общая стоимость, руб. |                                       |    | Нормат. услов. чистая продук. |
|------|-------------------------------------|---|------------|------|-------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|----|-------------------------------|
|      |                                     |   |            |      | Всего                   | В том числе                           |   | Всего                 | В том числе                           |    |                               |
| I    | 2                                   | 3   | 4          | 5    | 6                       | 7                                     | 8 | 9                     | 10                                    | 11 | 12                            |
|      |                                     |   |            |      |                         | основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |   |                       | основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |    |                               |
| I.   | 16-35<br>7-I                        | Трубы стальные водогазопроводные<br>D=15 мм | м          | 70   | 0,86                    | -                                     | - | 60                    | -                                     | -  | -                             |
| 2.   | 16-36<br>7-I                        | То же, D=20 мм                              | м          | 77   | 0,91                    | -                                     | - | 70                    | -                                     | -  | -                             |

| I  | 2                      | 3   | 4      | 5         | 6            | 7      | 8      | 9          | 10     | 11     | 12     |
|----|------------------------|---|--------|-----------|--------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| 3. | 16-37<br>7-1           | То же, Д=25 мм  | м      | 10        | 1,03         | -      | -      | 10         | -      | -      | -      |
| 4. | 16-38<br>7-1           | То же, Д=32 мм  | м<br>м | 102<br>90 | 1,14<br>1,14 | -<br>- | -<br>- | 143<br>103 | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5. | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.1034 | Кран двойной регули-<br>ровки Д=15 мм                     | шт.    | 12        | 1,34         | -      | -      | 16         | -      | -      | -      |
| 6. | 18-229<br>15-5         | Кран воздушный<br>Д=15 мм ЮБ 80к                          | шт.    | 22        | 0,49         | -      | -      | 11         | -      | -      | -      |
| 7. | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.110  | Вентиль муфтовый<br>Д=20 мм 15 кг 18 бр                   | шт.    | 2         | 1,37         | -      | -      | 3          | -      | -      | -      |
| 8. | "-"<br>п.112           | То же, Д=32 мм  | шт.    | 2         | 1,99         | -      | -      | 4          | -      | -      | -      |
| 9. | 16-69<br>10-1          | Установка компенсато-<br>ра П-образный из труб<br>Д=32 мм | шт.    | 8         | 2,08         | -      | -      | 17         | -      | -      | -      |

294-6-4 Ал.П.84

- 37 -

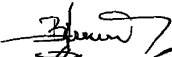



| I   | 2               | 3   | 4                 | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------|---|-------------------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 10. | 18-132<br>5-5   | Установка регистра из<br>гладких труб Д=89х3<br>при Т-30° 3м      | м                 | 378   | 4,34 | - | - | 164Г | -  | -  | -  |
| 11. | 18-13-2<br>5-5  | То же - 2м Т-30°  | м                 | 54    | 4,34 | - | - | 234  | -  | -  | -  |
| 12. | "-              | То же, - 1,5 м  | м                 | 22,5  | 4,34 | - | - | 98   | -  | -  | -  |
| 13. | "-              | То же, - 1 м Т-30°  | м                 | 60    | 4,34 | - | - | 260  | -  | -  | -  |
| 14. | Г0-696<br>18-1  | Сталь сортовая разная<br>для крепления                            | 100кг             | 0,50  | 35,9 | - | - | 18   | -  | -  | -  |
| 15. | 16-219<br>22    | Испытание системы отоп-<br>ления Д-до 50 мм                       | 100м              | 15,54 | 3,94 | - | - | 61   | -  | -  | -  |
| 16. | 13-168<br>18-21 | Окраска трубопроводов<br>антикоррозийным лаком<br>№ 177 за 2 раза | 100м <sup>2</sup> | 0,005 | 7,13 | - | - | -    | -  | -  | -  |
| 17. | 26-2<br>2-2     | Изоляция трубопроводов<br>минераловатными скорлу-<br>пами         | м <sup>3</sup>    | 0,01  | 3    | - | - | -    | -  | -  | -  |

| I      | 2                        | 3  | 4     | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------|--------------------------|--|-------|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 18.    | ССРС<br>ч.р. IV<br>п.207 | Стоимость минераловатных<br>скорлуп                              | м3    | 0,01 | 56,7 | - | - | I    | -  | -  | -  |
| 19.    | I5-6I4<br>I64-8          | Масляная окраска трубо-<br>проводов и регистров<br>Д=до 50 мм    | 100м2 | 0,83 | 55,6 | - | - | 46   | -  | -  | -  |
|        |                          | ИТОГО  | руб.  | -    | -    | - | - | 2796 | -  | -  | -  |
| 16,5%  |                          | Накладные расходы на<br>общестроительные<br>работы по п.п. 18,19 | руб.  | -    | -    | - | - | I    | -  | -  | -  |
| 13,3 % |                          | Накладные расходы на<br>сантехнические работы<br>без п.п. 18,19  | руб.  | -    | -    | - | - | 366  | -  | -  | -  |
|        |                          | ИТОГО:   | руб.  | -    | -    | - | - | 3163 | -  | -  | -  |
| 8%     |                          | Плановые накопления  | руб.  | -    | -    | - | - | 253  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 39 -

| I | 2 | 3              | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | 12 |
|---|---|----------------|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
|   |   | ВСЕГО по смете | руб. | - | - | - | - | 3416 | -  | -  | -  |

/Главный архитектор проекта   
 Начальник сметного отдела   
 Составила: старший техник   
 Проверила: инженер 

А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Н. Бабко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на отопление при теплоносителе 95°-70°

Основание: чертежи ОВ-2  
Составлена в ценах 1984 г. по  
сборникам ЕРЕР для строек Москов-  
ской области

|                                |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| Сметная стоимость              | 3,96  | тыс.руб. |
| Показатели по смете:           |       |          |
| Стоимость на расчетную единицу |       |          |
| (1 рабочее место)              | 792   | руб.     |
| 1м2 общей площади              | 10,95 | руб.     |
| 1м3 объема здания              | 3,07  | руб.     |

| №№<br>п/п | № прейск.<br>сметн.<br>норм,<br>расцен. | Наименование<br>работ и<br>затрат                | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единиц, руб. |                          |   | Общая стоимость, руб. |                          |    | Нормат.<br>услов.<br>чистая<br>продук. |
|-----------|---|--|---------------|------|------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--------------------------|----|--|
|           |   |  |               |      | Всего                  | В том числе              |   | Всего                 | В том числе              |    |  |
|           |   |  |               |      | основ.экспл.<br>з/пл.  | машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |   | основ.экспл.<br>з/пл. | машин<br>в т.ч.<br>з/пл. |    |  |
| I         | 2                                       | 3  | 4             | 5    | 6                      | 7                        | 8 | 9                     | 10                       | 11 | 12                                     |
| 1.        | I6-35<br>7-I                            | Трубы стальные во-<br>догазопроводные<br>д=15 мм | м             | 60   | 0,86                   | -                        | - | 52                    | -                        | -  | -                                      |
| 2.        | I6-36<br>7-I                            | То же, Д=20 мм                                   | м             | 42   | 0,91                   | -                        | - | 38                    | -                        | -  | -                                      |

294-6-4 Ал.П.84

- 4I -

| I   | 2                          | 3  | 4   | 5    | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------------------------|--|-----|------|------|---|---|------|----|----|----|
| 3.  | I6-37<br>7-I               | Трубы водопроводные<br>Д=25 мм                                       | м   | 50   | 1,03 | - | - | 52   | -  | -  | -  |
| 4.  | I6-38<br>7-I               | То же, Д=32 мм   | м   | 58   | 1,14 | - | - | 66   | -  | -  | -  |
| 5.  | I8-229<br>15-5             | Установка воздушного<br>крана Д=15 мм                                | шт. | 45   | 0,49 | - | - | 22   | -  | -  | -  |
| 6.  | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. I034 | Стоимость крана двой-<br>ной регулировки                             | шт. | 12   | 1,34 | - | - | 20   | -  | -  | -  |
| 7.  | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. III  | Вентиль муфтовый Д=25мм<br>15 кч 18 бр                               | шт. | 2    | 1,59 | - | - | 3    | -  | -  | -  |
| 8.  | "-<br>п. II2               | То же, Д=32 мм   | шт. | 2    | 1,99 | - | - | 4    | -  | -  | -  |
| 9.  | I8-I32<br>5-5              | Регистры из стальных<br>водопроводных труб<br>Д=59х3 =3м<br>Т-30-40° | м   | 468  | 4,34 | - | - | 2031 | -  | -  | -  |
| 10. | "-                         | То же, -2м Т-30-40°  | м   | 78   | 4,34 | - | - | 339  | -  | -  | -  |
| 11. | "-                         | То же, =1,5м Т-30-40   | м   | 49,5 | 4,34 | - | - | 215  | -  | -  | -  |

| I      | 2                         | 3   | 4                 | 5     | 6    | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------|---------------------------|---|-------------------|-------|------|---|---|------|----|----|----|
| 12.    | 18-132<br>Б-5             | То же, -ИМ Т-30 <sup>0</sup>                              | м                 | 54    | 4,34 | - | - | 234  | -  | -  | -  |
| 13.    | 16-89<br>10-1             | Компенсаторы П-образ-<br>ные из 32 мм                     | шт.               | 8     | 2,08 | - | - | 17   | -  | -  | -  |
| 14.    | 20-696<br>18-1            | Сталь сортовая расная<br>для креплений                    | 100кг             | 0,50  | 35,9 | - | - | 18   | -  | -  | -  |
| 15.    | 16-219<br>2-2             | Испытание системы отоп-<br>ления Д=до 50 мм               | 100м              | 17,52 | 3,94 | - | - | 69   | -  | -  | -  |
| 16.    | 13-168<br>18-21           | Окраска трубопроводов<br>антикоррозийным лаком            | 100м <sup>2</sup> | 0,005 | 7,13 | - | - | -    | -  | -  | -  |
| 17.    | 26-2<br>2-2               | Изоляция трубопроводов<br>минераловатными скорлу-<br>пами | м <sup>3</sup>    | 0,01  | 3    | - | - | -    | -  | -  | -  |
| 18.    | ССРСЦ<br>ч.р. IV<br>п.207 | Стоимость минераловат-<br>ных скорлуп                     | м <sup>3</sup>    | 0,01  | 56,7 | - | - | 1    | -  | -  | -  |
| 19.    | 15-614<br>164-8           | Масляная окраска трубо-<br>проводов и регистров           | 100м <sup>2</sup> | 0,98  | 55,6 | - | - | 54   | -  | -  | -  |
| ИТОГО: |                           |   | руб.              | -     | -    | - | - | 3235 | -  | -  | -  |

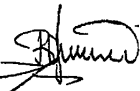
294-6-4 Ал.П.84

- 43 -

| I      | 2   | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 |
|--------|---|---|------|---|---|---|---|------|----|----|----|
| 16,5%  | Накладные расходы<br>на общестроительные<br>работы по п.п.<br>16+19 |   | руб. | - | - | - | - | 9    | -  | -  | -  |
| 13,3%  | Накладные расходы<br>на сантехнические<br>работы без п.п.<br>16+19  |   | руб. | - | - | - | - | 423  | -  | -  | -  |
| ИТОГО: |   |   | руб. | - | - | - | - | 3667 | -  | -  | -  |
| 8%     | Плановые накопления   |   | руб. | - | - | - | - | 293  | -  | -  | -  |
| ВСЕГО: |   |   | руб. | - | - | - | - | 3960 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверила: инженер

Бабко

  
 Копь

А.А. Толстиков  
 И.П. Саложникова  
 Т.В. Коржакова  
 И.Н. Бабко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
 На вентиляцию при теплоносителе 150° - 70°

|   |                                      |      |          |
|---|--------------------------------------|------|----------|
| Основание: чертежи 0В-I; 0В-7   | Сметная стоимость                    | 0,83 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. по сборника ЕРЕР для строек Московской области | Нормативная условно-чистая продукция | -    | тыс.руб. |
|   | Показатели по смете                  |      |          |
|   | Стоимость на:                        |      |          |
|   | расчетную единицу (1 рабочее место)  | 166  | руб.     |
|   | 1м2 общей площади здания             | 2,27 | руб.     |
|   | 1м3 объема здания                    | 0,64 | руб.     |

| № пп | № прейск. укр. сметн. норм, расцен. | Наименование работ и затрат                                   | Един. изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. |              |                           | Общая стоимость, руб. |              |                           | Нормат. услов. чистая продук. |
|------|-------------------------------------|---|------------|------|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|
|      |                                     |   |            |      | Всего                   | В том числе  |                           | Всего                 | В том числе  |                           |                               |
| I    | 2                                   | 3   | 4          | 5    | 6                       | 7            | 8                         | 9                     | 10           | 11                        | 12                            |
|      |                                     |   |            |      |                         | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                       | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                               |
| I.   | 20-307<br>5-1                       | Устройство асбоцементных коробов периметром 50 мм             | м2         | 4    | 2,46                    | -            | -                         | 10                    | -            | -                         | -                             |
| 2.   | Пр-нт<br>06-04<br>п. 805            | Стоимость а/ц коробов<br>Цена: 212х1,06х<br>х1,012-231,<br>71 | 100м       | 0,08 | 231,71                  | -            | -                         | 19                    | -            | -                         | -                             |

294-6-4 Ал.П.84

- 45 -

| I   | 2                        | 3   | 4    | 5    | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|---|------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 3.  | 20-308<br>5-2            | То же, перим. до 1000 мм  | м2   | 15,2 | 1,57   | - | - | 24 | -  | -  | -  |
| 4.  | пр-нт<br>06-04<br>п. 605 | Стоимость а/ц коробов<br>Цена: $212 \times 1,06 \times 1,012 =$<br>$= 231,71$ | 100м | 0,15 | 231,71 | - | - | 35 | -  | -  | -  |
| 5.  | 20-309<br>5-3            | То же, перим. 1200 мм   | 100м | 24,2 | 1,54   | - | - | 37 | -  | -  | -  |
| 6.  | Пр-нт<br>06-04<br>п. 605 | Стоимость а/ц коробов<br>Цена: $212 \times 1,06 \times 1,012 =$<br>$= 231,71$ | -"-  | 0,2  | 231,71 | - | - | 46 | -  | -  | -  |
| 7.  | 20-404<br>7-1            | Решетки жалюзийные регулируемые 200x200 мм                                    | шт.  | 5    | 2,99   | - | - | 15 | -  | -  | -  |
| 8.  | 20-402<br>7-1            | То же, 200x100 мм   | -"-  | 5    | 2,66   | - | - | 13 | -  | -  | -  |
| 9.  | 20-405<br>7-1            | То же, 400x200 мм   | -"-  | 8    | 4,2    | - | - | 34 | -  | -  | -  |
| 10. | СРСЦ<br>ч. III п.<br>640 | Лючки для замера воздуха  | шт.  | 6    | 0,13   | - | - | 1  | -  | -  | -  |

| I   | 2  | 3  | 4   | 5 | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|--|-----|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| 11. | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.1868<br>прим.          | Шиберы 200x200   | шт. | 2 | 7,76  | - | - | 16 | -  | -  | -  |
| 12. | 20-527<br>12-1                           | Дефлекторы т.19 Д=315мм  | шт. | 2 | 13,5  | - | - | 27 | -  | -  | -  |
| 13. | 20-525<br>12-1                           | Дефлекторы Т-17 Д=200мм  | шт. | 1 | 8,31  | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 14. | Пр-нт<br>23-07<br>доп.5<br>п.1-<br>-2666 | Клапан регулирующий с<br>эл.приводом Д=15мм<br>25с 931 нж<br><br>Цена: 64x1,25x1,08x<br>x1,012=87,44 | шт. | 1 | 87,44 | - | - | 87 | -  | -  | -  |
| 15. | тех.ч.<br>п.29<br>12-792-<br>-1          | Монтаж<br><br>Цена: 2,17+1,87x0,6x<br>x29,16=3,89  | шт. | 1 | 3,89  | - | - | 4  | -  | -  | -  |
| 16. | 16-35<br>7-1                             | Трубы водогазопровод-<br>ные Д=15мм  | м   | 1 | 0,86  | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 17. | 16-36                                    | То же, Д=20 мм   | м   | 9 | 0,91  | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 18. | ССРСЦ                                    | Вентиль муфтовый Д=20мм<br>15 кв 18 бр   | шт. | 1 | 1,37  | - | - | 1  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 47 -

| I   | 2                           | 3   | 4     | 5     | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------------|---|-------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 19. | 18-229<br>5                 | Воздушный кран Д=15 мм                                      | шт.   | I     | 0,49 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 20. | 18-228<br>15-4              | Термометр в оправе  | комп  | I     | 2,41 | - | - | 2  | -  | -  | -  |
| 21. | 13-168<br>18-21             | Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № 177 за 2 раза | 100м2 | 0,006 | 7,13 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 22. | 26-2<br>2-2                 | Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами           | м3    | 0,04  | 31,2 | - | - | I  | -  | -  | -  |
| 23. | ССРСЦ<br>ч. I, IV<br>п. 207 | Стоимость минераловатных скорлуп                            | м3    | 0,04  | 56,7 | - | - | 2  | -  | -  | -  |
| 24. | 15-614<br>164-8             | Масляная окраска воздухопроводов Д=50 мм                    | 100м2 | 0,40  | 55,6 | - | - | 22 | -  | -  | -  |
| 25. | 20-76I<br>25-2              | Калорифер пластинчатый многоходовый КЗВ 5 п вес 25 кг.      | шт.   | I     | 7,59 | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 26. | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 768   | Стоимость калорифера  | шт.   | I     | 80,2 | - | - | 80 | -  | -  | -  |



| I   | 2                        | 3  | 4      | 5    | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|--|--------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 27. | 20-480<br>9-7            | Утепленная воздушная<br>заслонка с эл.приво-<br>дом 1000х600 Р-3200 мм | шт.    | I    | 5,78 | - | - | 6   | -  | -  | -  |
| 28. | ССРСЦ<br>чIII<br>п.818   | Стоимость  | шт.    | I    | 99,8 | - | - | 100 | -  | -  | -  |
| 29. | 20-173<br>I-2-I          | Переходы из листовой<br>стали толщ. I мм<br>Д=до 500 мм                | м2     | 2,1  | 16,6 | - | - | 35  | -  | -  | -  |
| 30. | 20-175<br>I-4-I          | То же, Д=до 700 мм   | м2     | 1,1  | 16,3 | - | - | 18  | -  | -  | -  |
| 31. | 26-9<br>7-3              | Изоляция воздуховодов<br>минераловатными мата-<br>ми                   | м3     | 0,2  | 8,05 | - | - | 2   | -  | -  | -  |
| 32. | ССРСЦ<br>чIр. Iу<br>п.97 | Стоимость минераловат-<br>ных матов                                    | м3     | 0,2  | 19,6 | - | - | 4   | -  | -  | -  |
| 33. | 20-696<br>18-1           | Крепление воздуховодов<br>к оборудованию                               | 100кг. | 0,13 | 35,9 | - | - | 5   | -  | -  | -  |
| 34. | 20-795<br>20-1           | Осевой вентилятор №4<br>с эл.двигателем<br>АОЛ-2-12-2                  | шт.    | I    | 42,2 | - | - | 42  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 49 -

| I   | 2        | 3   | 4    | 5 | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|----------|---|------|---|------|---|---|-----|----|----|----|
| 35. | 8-481-19 | Присоединение эл.двигателя к эл.сети                    | шт.  | I | I,38 | - | - | I   | -  | -  | -  |
|     |          | ИТОГО по смете  | руб. | - | -    | - | - | 715 | -  | -  | -  |
|     | 16,5%    | Накладные расходы на общестроительные работы            | руб. | - | -    | - | - | I   | -  | -  | -  |
|     | 13,3%    | То же, на сантехнические работы без п.п. 2,4,6,14,31,32 | руб. | - | -    | - | - | 69  | -  | -  | -  |
|     |          | ИТОГО:  | руб. | - | -    | - | - | 785 | -  | -  | -  |
|     | 8%       | Плановые работы без п.п.                                | руб. | - | -    | - | - | 48  | -  | -  | -  |
|     |          | ВСЕГО   | руб. | - | -    | - | - | 833 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверил: инженер

*А.А. Толстиков*  
*Л.П. Сапожникова*  
*Т.В. Коржакова*  
*Л.Н. Бабко*

А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Н. Бабко

150500

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

На вентиляцию при теплоносителе 95°-70°

|   |                                      |       |          |
|---|--------------------------------------|-------|----------|
| На основании: чертежей 0В-I, 0В-7                                       | Сметная стоимость                    | 0,86  | тыс.руб. |
|   | Нормативная условно-чистая продукция | -     | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. по сборн. ЕРЕР для строек Московской области | Показатели по смете                  |       |          |
|   | Стоимость на:                        |       |          |
|   | расчетную единицу (I рабочее место)  | 172,0 | руб.     |
|   | 1м2 полезной площади                 | 2,36  | руб.     |
|   | 1м3 объема здания                    | 0,66  | руб.     |

| № пп | № прейск. укр. сметн. норм расц. | Наименование работ и затрат                                | Един. изм. | Код-во | Стоимость единицы, руб. |  | Общая стоимость, руб. |  | Нормат. услов. чистая продук. |    |    |
|------|----------------------------------|--|------------|--------|-------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------------|----|----|
|      |                                  |  |            |        | Всего                   | В том числе<br>основ. экспл. з/пл. машин<br>в т.ч. з/пл. | Всего                 | В том числе<br>основ. экспл. з/пл. машин<br>в т.ч. з/пл. |                               |    |    |
| I    | 2                                | 3  | 4          | 5      | 6                       | 7  | 8                     | 9  | 10                            | 11 | 12 |
| 1.   | 20-307<br>5-I                    | Устройство асбцементных коробов периметром 500мм           | м2         | 4      | 2,46                    | -  | -                     | 10   | -                             | -  | -  |
| 2.   | Пр-нт<br>06-04<br>п805           | Стоимость а/ц<br><br>Цена: 212x1,06x<br>x1,012=<br>=231,71 | 100м       | 0,08   | 231,71                  | -  | -                     | 19   | -                             | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 5I -

| I  | 2                      | 3   | 4    | 5    | 6      | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|------------------------|---|------|------|--------|---|---|----|----|----|----|
| 3. | 20-308<br>5-2          | То же, перим. до 1000мм                                   | м2   | 15,2 | 1,57   | - | - | 24 | -  | -  | -  |
| 4. | Пр-нт<br>06-04<br>п805 | Стоимость а/у коробов<br>Цена: 212x1,08x1,012=<br>=231,71 | 100м | 0,15 | 231,71 | - | - | 35 | -  | -  | -  |
| 5. | 20-309<br>5-3          | То же, перим. до<br>1200 мм                               | м2   | 24,2 | 1,54   | - | - | 37 | -  | -  | -  |
| 6. | Пр-нт<br>06-04<br>п805 | Стоимость а/ц коробов<br>Цена: 212x1,08x1,012=<br>=231,71 | 100м | 0,2  | 231,71 | - | - | 46 | -  | -  | -  |
| 7. | 20-404<br>7-I          | Решетки жалюзийные<br>регулируемые<br>200x200 мм          | шт.  | 5    | 2,99   | - | - | 15 | -  | -  | -  |
| 8. | 20-402<br>7-I          | То же, 200x100мм  | шт.  | 5    | 2,66   | - | - | 13 | -  | -  | -  |
| 9. | 20-405<br>7-I          | То же, 400x200 мм   | шт.  | 8    | 4,2    | - | - | 34 | -  | -  | -  |

| I   | 2                                       | 3   | 4   | 5 | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|---|-----|---|-------|---|---|----|----|----|----|
| 10. | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 640               | Лючки для замера воздуха  | шт. | 6 | 0,13  | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 11. | ССРСЦ<br>ч. III<br>п. 1868<br>прим.     | Шиберы 200x200  | шт. | 2 | 7,76  | - | - | 16 | -  | -  | -  |
| 12. | 20-527<br>12-1                          | Дефлекторы т. 19 диаметр патрубка 315 мм  | шт. | 2 | 13,5  | - | - | 27 | -  | -  | -  |
| 13. | 20-525<br>12-1                          | То же, т. 17 Д=200 мм   | шт. | 1 | 8,31  | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 14. | 12-792-<br>-1 т.ч.<br>п. 20             | Монтаж клапана 25 ч<br>931 нж<br>Цена: 2,17x1,15x1,87x<br>x0,8=3,73             | шт. | 1 | 3,73  | - | - | 4  | -  | -  | -  |
| 15. | Пр-нт<br>23-07<br>д. 5<br>п1<br>т. 2666 | Клапан регулирующий<br>с эл. приводом Д=20 мм<br>Цена: 64x1,25x1,012=<br>=87,44 | шт. | 1 | 87,44 | - | - | 87 | -  | -  | -  |
| 16. | 16-37<br>7-1                            | Трубы водопроводные<br>Д=25 мм  | м   | 9 | 1,03  | - | - | 9  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 53 -

| I   | 2                        | 3   | 4     | 5     | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------------------|---|-------|-------|------|---|---|----|----|----|----|
| 17. | 16-36<br>7-1             | То же, Д=20 мм  | м     | I     | 0,91 | - | - | I  | -  | -  | -  |
| 18. | ССРСЦ<br>чШ<br>п.111     | Вентиль муфтовый<br>Д=25 мм 15 кч 18 бр                   | шт.   | 4     | 1,59 | - | - | 6  | -  | -  | -  |
| 19. | 18-229<br>15-5           | Установка воздушного<br>крана Д=15 мм                     | шт.   | I     | 0,49 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 20. | 18-228<br>15-4           | Термометр до 100°C  | комп  | I     | 2,41 | - | - | 2  | -  | -  | -  |
| 21. | 13-168<br>18-21          | Окраска трубопроводов<br>антикоррозийным лаком<br>№ 177   | 100м2 | 0,006 | 7,13 | - | - | -  | -  | -  | -  |
| 22. | 26-2<br>2-2              | Изоляция трубопроводов<br>минераловатными скорлу-<br>пами | м3    | 0,04  | 31,2 | - | - | I  | -  | -  | -  |
| 23. | ССРСЦ<br>ч.ГрIУ<br>п.207 | Стоимость минераловат-<br>ных скорлуп                     | м3    | 0,04  | 56,7 | - | - | 23 | -  | -  | -  |
| 24. | 15-613<br>164-7          | Масляная окраска воз-<br>духоводов Д=более 50мм           | 100м2 | 0,40  | 38,6 | - | - | 15 | -  | -  | -  |

| I   | 2                                     | 3   | 4   | 5   | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|---------------------------------------|---|-----|-----|--------|---|---|-----|----|----|----|
| 25. | 20-735<br>20-1                        | Осевой вентилятор № 4<br>с эл.двигателем<br>АОЛ-2-12-2  | шт. | I   | 42,2   | - | - | 42  | -  | -  | -  |
| 26. | 20-761<br>25-2                        | Калорифер пластинча-<br>тый многоходовый КЗВ<br>5л вес до 25 кг.                                    | шт. | I   | 7,59   | - | - | 8   | -  | -  | -  |
| 27. | ССРСЦ<br>ч.Ш<br>п.768                 | Стоимость калорифера  | шт. | I   | 80,2   | - | - | 80  | -  | -  | -  |
| 28. | 20-480<br>9-7<br>ССРСЦ<br>чШ<br>п.818 | Утепленная воздушная<br>заслонка с эл.приво-<br>дом 1000х600<br>Цена: 99,8+3,8+2,47х<br>х0,8=105,58 | шт. | I   | 105,58 | - | - | 106 | -  | -  | -  |
| 29. | 20-173<br>1-2-1                       | Переходы из листовой<br>стали т.1,0 мм Д=до<br>500 мм   | м2  | 2,1 | 16,6   | - | - | 35  | -  | -  | -  |
| 30. | 20-176<br>1-4-1                       | То же, Д=до 900 мм  | м2  | 1,1 | 16,2   | - | - | 18  | -  | -  | -  |
| 31. | 26-19<br>7-3                          | Изоляция воздуховодов<br>минераловатными матами   | м3  | 0,2 | 8,05   | - | - | 2   | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 55 -

| I      | 2  | 3  | 4      | 5    | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|--------|--|--|--------|------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 32.    | ССРСН<br>чирЛУ<br>п.97   | Стоимость минераловат-<br>ных матов        | м3     | 0,2  | 19,6 | - | - | 4   | -  | -  | -  |
| 33.    | 20-696<br>18-1   | Крепление воздухово-<br>дов и оборудования | 100кг. | 0,13 | 35,9 | - | - | 5   | -  | -  | -  |
| 34.    | 8-481-<br>-19  | Присоединение эл.дви-<br>гателя к эл.сети  | шт.    | 1    | 1,38 | - | - | 1   | -  | -  | -  |
| ИТОГО  |  |  | руб.   | -    | -    | - | - | 734 | -  | -  | -  |
| 16,5%  | Накладные расходы на<br>общестроительные<br>работы по п.п. 31+32 |  | руб.   | -    | -    | - | - | 1   | -  | -  | -  |
| 13,3%  | То же, на сантехничес-<br>кие работы без п.п.<br>31+32; 2,4,6,15 |  | руб.   | -    | -    | - | - | 72  | -  | -  | -  |
| ИТОГО: |  |  | руб.   | -    | -    | - | - | 807 | -  | -  | -  |



294-6-4 Ал.П.84

- 56 -

| I      | 2  | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|--------|--|---|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| 8%     | Плановые накопления<br>без п.п. 2,4,6,15 |   | руб. | - | - | - | - | 50  | -  | -  | -  |
| ВСЕГО: |  |   | руб. | - | - | - | - | 857 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта

Начальник сметного отдела

Составила: старший техник

Проверила: инженер

*Смирнов*  
*Соб*  
*Бабко*

А.А. Толстиков

Л.П. Сапожникова

Т.В. Коржакова

Л.Н. Бабко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый тир"

|  |                                      |      |          |
|--|--------------------------------------|------|----------|
| Основание: чертежи альбом I Ж-I  | Сметная стоимость                    | 0,23 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области | Нормативная условно-чистая продукция | -    | тыс.руб. |
|  | Показатели по смете                  |      |          |
|  | Стоимость на:                        |      |          |
|  | расчетную единицу                    |      |          |
|  | ( 1 рабочее место)                   | 46,0 | руб.     |
|  | 1м2 общей площади                    | 0,63 | руб.     |
|  | 1м3 объема здания                    | 0,18 | руб.     |

| № пп | № прейск. укр. сметн. норм, расцен. | Наименование работ и затрат   | Един. изм. | Кол-во | Стоимость единицы, руб. |                     |       | Общая стоимость, руб. |                     |       | Нормат. услов. чистая продук. |  |  |
|------|-------------------------------------|---|------------|--------|-------------------------|---------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------|-------------------------------|--|--|
|      |                                     |   |            |        | Всего                   | В том числе         |       | Всего                 | В том числе         |       |                               |  |  |
|      |                                     |   |            |        | основ.з/пл.             | экспл. машин в т.ч. | з/пл. | основ.з/пл.           | экспл. машин в т.ч. | з/пл. |                               |  |  |
| I    | 2                                   | 3   | 4          | 5      | 6                       | 7                   | 8     | 9                     | 10                  | 11    | 12                            |  |  |
| I.   | I-960<br>80-2<br>т.ч.<br>п.3.67     | Разработка траншей с вертикальными стенками под трубопроводы, глубиной до 2-х м шириной до 1м | 100м3      | 0,20   | 89,4                    | -                   | -     | 18                    | -                   | -     | -                             |  |  |

| I  | 2                       | 3  | 4           | 5   | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|-------------------------|--|-------------|-----|------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | И6-27<br>4-1            | Прокладка чугунных водо-<br>проводных труб в тран-<br>шеях Д=50 мм | м           | 5   | 1,71 | - | - | 9  | -  | -  | -  |
| 3. | И8-215<br>14-2          | Футляры для ввода при<br>диаметре труб 50 мм                       | Ифут<br>ляр | 1   | 34,9 | - | - | 35 | -  | -  | -  |
| 4. | И6-46<br>7-4            | Прокладка стальных га-<br>зовых труб Д=50 мм по<br>стенам здания   | м           | 20  | 2,21 | - | - | 44 | -  | -  | -  |
| 5. | И6-43<br>7-3            | То же, Д=25 мм   | м           | 3   | 1,36 | - | - | 4  | -  | -  | -  |
| 6. | И6-41<br>7-3            | То же, Д=15мм  | м           | 7   | 1,2  | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 7. | И6-219<br>2-2           | Гидравлическое испыта-<br>ние Д=до 50 мм                           | 100м        | 0,3 | 3,94 | - | - | 1  | -  | -  | -  |
| 8. | ССРСЦ<br>ч.III<br>п.111 | Вентиль муфтовый Д=5<br>Д=25 мм 15 кгс 18 бр                       | шт.         | 3   | 1,59 | - | - | 5  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84


- 59 -

| I   | 2                     | 3  | 4              | 5     | 6    | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-----------------------|--|----------------|-------|------|---|---|-----|----|----|----|
| 9.  | ССРСЦ<br>III<br>п.109 | То же, Д=15 мм   | шт.            | 2     | 1,14 | - | - | 2   | -  | -  | -  |
| 10. | 16-100<br>11-1        | Соединения фланцевые<br>Д=50 мм  | I со-<br>един. | 1     | 2,9  | - | - | 3   | -  | -  | -  |
| 11. | 16-184<br>16-1        | Вентили пожарные<br>500 мм со шкафчиком<br>для рукова и пожарным<br>рукавом 10 м | шт.            | 1     | 47,7 | - | - | 48  | -  | -  | -  |
| 12. | 16-185<br>16-2        | Вентили поливочные<br>Д=25 мм  | шт.            | 1     | 2,07 | - | - | 2   | -  | -  | -  |
| 13. | 1-967<br>81-1         | Обратная засыпка<br>траншей грунта<br>I группы                                   | 100м3          | 0,08  | 41,5 | - | - | 3   | -  | -  | -  |
| 14. | 16-20<br>3-1          | Фасонные части чу-<br>гунные   | тн.            | 0,008 | 484  | - | - | 4   | -  | -  | -  |
|     |                       | ИТОГО  | руб.           | -     | -    | - | - | 186 | -  | -  | -  |
|     | 16,5%                 | Накладные расходы на<br>общестроительные ра-<br>боты по п.п. 1, 13               | руб.           | -     | -    | - | - | 3   | -  | -  | -  |

| I     | 2  | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-------|--|---|------|---|---|---|---|-----|----|----|----|
| 13,5% | Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I,13 |   | руб. | - | - | - | - | 22  | -  | -  | -  |
|       | ИТОГО  |   | руб. | - | - | - | - | 211 | -  | -  | -  |
| 8%    | Плановые накопления                                      |   | руб. | - | - | - | - | 17  | -  | -  | -  |
|       | ВСЕГО  |   | руб. | - | - | - | - | 228 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверила: инженер

*Бабко*

 2  
 А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Н. Бабко

294-6-4 Ал.П.84

- 6I -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на канализацию

|  |                                      |      |          |
|--|--------------------------------------|------|----------|
| Основание: чертежи альбом I лист Н-И                                       | Сметная стоимость                    | 0,32 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области | Нормативная условно-чистая продукция | -    | тыс.руб. |
|  | Показатели по смете                  |      |          |
|  | Стоимость на:                        |      |          |
|  | расчетную единицу (I рабочее место)  | 64   | руб.     |
|  | 1м <sup>2</sup> полезной площади     | 0,88 | руб.     |
|  | 1м <sup>3</sup> объема здания        | 0,25 | руб.     |

| №п | № прейск. укр. сметн. норм. расцен. | Наименование работ и затрат   | Един. изм.        | К-во | Стоимость единицы, руб. |              |                           | Общая стоимость, руб. |              |                           | Нормат. усл. чистая продук. |
|----|-------------------------------------|---|-------------------|------|-------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|
|    |                                     |   |                   |      | Всего                   | В том числе  |                           | Всего                 | В том числе  |                           |                             |
| I  | 2                                   | 3   | 4                 | 5    | 6                       | 7            | 8                         | 9                     | 10           | 11                        | 12                          |
|    |                                     |   |                   |      |                         | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                       | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |                             |
| I. | I-960<br>80-2<br>т.ч.<br>п 3.67     | Разработка траншей вручную под трубопроводы глубиной до 2м грунта II группы<br>Цена: 74,5хI,2=<br>=89,4 | 100м <sup>3</sup> | 0,20 | 89,4                    | -            | -                         | 18                    | -            | -                         | -                           |

| I  | 2                    | 3  | 4         | 5    | 6    | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------|--|-----------|------|------|---|---|----|----|----|----|
| 2. | I6-28<br>4-2         | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях Д=100 мм | м         | 5    | 3,01 | - | - | 15 | -  | -  | -  |
| 3. | I-967<br>8I-I        | Обратная засыпка грунта в траншеи грунт I группы                             | 100м3     | 0,20 | 41,5 | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 4. | I6-5I<br>5-2         | Прокладка чугунных канализационных труб по стенам здания Д=100мм             | м         | 8    | 4,59 | - | - | 37 | -  | -  | -  |
| 5. | I6-30<br>5-I         | То же, Д=50 мм   | м         | 5    | 3,21 | - | - | 16 | -  | -  | -  |
| 6. | I7-24<br>I-5         | Установка умывальников фаянсовых   | I<br>комп | 2    | 18,2 | - | - | 36 | -  | -  | -  |
| 7. | I7-57<br>4-I         | Установка фаянсовых унитазов "компакт"                                       | -"        | 2    | 24,9 | - | - | 50 | -  | -  | -  |
| 8. | I7-76                | Писсуары фаянсовые   | шт.       | I    | 13,1 | - | - | 13 | -  | -  | -  |
| 9. | ССРСЦ<br>цп<br>пI388 | Стоимость писсуаров  | шт.       | I    | 4,51 | - | - | 5  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 63 -

| I   | 2            | 3  | 4    | 5     | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|--------------|--|------|-------|-----|---|---|-----|----|----|----|
| 10. | 16-20<br>3-1 | Фасонные части чугунные                                  | т    | 0,126 | 484 | - | - | 61  | -  | -  | -  |
|     |              | ИТОГО  | руб. | -     | -   | - | - | 259 | -  | -  | -  |
|     | 16,5%        | Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 1,3 | руб. | -     | -   | - | - | 4   | -  | -  | -  |
|     | 13,3%        | Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. 1,3  | руб. | -     | -   | - | - | 31  | -  | -  | -  |
|     |              | ИТОГО  | руб. | -     | -   | - | - | 294 | -  | -  | -  |
|     | 8%           | Плановые накопления                                      | руб. | -     | -   | - | - | 24  | -  | -  | -  |
|     |              | ВСЕГО  | руб. | -     | -   | - | - | 318 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверила: инженер

*А.А. Толстиков*  
*Л.П. Сапожникова*  
*Т.В. Коржакова*  
*Л.Н. Вабко*

А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Н. Вабко

*А.А. Толстиков*



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

На тепловой пункт

Основание: спецификация черт.ОБ-7

Составлена в ценах 1984 г.  
по сборникам ЕРЕР для строек  
Московской области

|  |       |          |
|--|-------|----------|
| Сметная стоимость                        | 0,28  | тыс.руб. |
| Нормативная условно-<br>чистая продукция | -     | тыс.руб. |
| Показатели по смете                      |       |          |
| Стоимость на:                            |       |          |
| расчетную единицу (1 рабочее<br>место)   | 56,00 | руб.     |
| Им2 общей площади                        | 0,77  | руб.     |
| Им3 объема здания                        | 0,22  | руб.     |

| №<br>п/п | № прейск.<br>укр. сметн.<br>норм,<br>расцен. | Наименование<br>работ и<br>затрат | Един.<br>изм. | К-во | Стоимость единицы, руб. |                                |   | Общая стоимость, руб. |                                |    |  |
|----------|--|-----------------------------------|---------------|------|-------------------------|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|----|--|
|          |  |                                   |               |      | Всего                   | В том числе                    |   | Всего                 | В том числе                    |    | Нормат.<br>услов.<br>чистая<br>продук. |
|          |  |                                   |               |      | основ.э/пл.             | э/пл. машин<br>в т.ч.<br>э/пл. |   | основ.э/пл.           | э/пл. машин<br>в т.ч.<br>э/пл. |    |  |
| I        | 2  | 3                                 | 4             | 5    | 6                       | 7                              | 8 | 9                     | 10                             | 11 | 12                                     |
| 1.       | 18-184<br>II-I                               | Грязевик Д=40 мм                  | шт.           | I    | 20,6                    | -                              | - | 21                    | -                              | -  | -                                      |
| 2.       | 18-185<br>II-I                               | То же, Д=50 мм                    | шт.           | I    | 23                      | -                              | - | 23                    | -                              | -  | -                                      |
| 3.       | II-394-<br>-I                                | Регулятор расхода<br>РР-40        | комп          | I    | 0,62                    | -                              | - | I                     | -                              | -  | -                                      |

294-6-4 Ал.П.84

- 65 -

| I   | 2  | 3   | 4    | 5  | 6     | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----|--|---|------|----|-------|---|---|----|----|----|----|
| 4.  | Пр-нт<br>I7-04<br>п5-<br>-0470                       | Стоимость регулятора<br>расхода РР-40<br>Цена: 16xI,08xI,0I2=<br>=I7,49 | шт.  | I  | I7,49 | - | - | I7 | -  | -  | -  |
| 5.  | I6-I44<br>I2-I-3                                     | Задвижка параллельная<br>фланцевая 30ч 6 бр<br>Д=50                     | шт.  | 2  | I5,2  | - | - | 30 | -  | -  | -  |
| 6.  | II-I55-<br>-4<br>I6-I92<br>I8-I                      | Водомер горячей воды<br>Д=40 мм<br>Цена: I,76+83,9=85,69                | шт.  | I  | 85,69 | - | - | 86 | -  | -  | -  |
| 7.  | I8-228<br>I5-4                                       | Термометр   | шт.  | 3  | 2,4I  | - | - | 7  | -  | -  | -  |
| 8.  | I8-226<br>I5-2                                       | Манометр технический<br>с трехходовым краном                            | комп | 2  | 3,9I  | - | - | 8  | -  | -  | -  |
| 9.  | I8-229<br>I5-5                                       | Кран воздушный Маев-<br>ского Д=15 мм                                   | "    | 2  | 0,49  | - | - | I  | -  | -  | -  |
| 10. | I6-82<br>9-2<br>ССРСИ<br>чI рIII<br>п. I38<br>п. I39 | Труба эл.сварная<br>Д=57x3  | м    | I2 | 2,84  | - | - | 34 | -  | -  | -  |

| I   | 2                       | 3   | 4    | 5 | 6   | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 |
|-----|-------------------------|---|------|---|-----|---|---|-----|----|----|----|
| II, | ССРСЦ<br>ч. III<br>1023 | Спускной кран II ч<br>66к Д=20мм                          | шт.  | 2 | 1,3 | - | - | 3   | -  | -  | -  |
|     |                         | ИТОГО   | руб. | - | -   | - | - | 231 | -  | -  | -  |
|     | 13,3%                   | Накладные расходы<br>по сантехнические<br>работы без п. 4 | руб. | - | -   | - | - | 28  | -  | -  | -  |
|     |                         | ИТОГО   | руб. | - | -   | - | - | 259 | -  | -  | -  |
|     | 8%                      | Плановые накопления<br>без р.4                            | руб. | - | -   | - | - | 19  | -  | -  | -  |
|     |                         | ВСЕГО   | руб. | - | -   | - | - | 278 | -  | -  | -  |

Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверила: инженер *Бабко*


А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Н. Бабко

294-6-4 Ал.П.84

- 67 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на приобретение и монтаж  
электроосвещения

|                              |                                      |      |          |
|------------------------------|--------------------------------------|------|----------|
|                              | Сметная стоимость                    | 1,07 | тыс.руб. |
|                              | В том числе:                         |      |          |
|                              | а) оборудование                      | -    | тыс.руб. |
| Основание: спецификация 30-2 | б) монтаж                            | 1,07 | тыс.руб. |
|                              | Нормативная условно-чистая продукция | -    | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г.   | Показатели по смете                  |      |          |
|                              | Стоимость на:                        |      |          |
|                              | расчетную единицу                    |      |          |
|                              | (1 рабочее место)                    | 214  | руб.     |
|                              | 1м2 общей площади здания             | 2,93 | руб.     |
|                              | 1м3 объема здания                    | 0,83 | руб.     |

| М/П | Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса брутто нетто | Стоимость единицы, руб. |                    |                     |                     | Общая стоимость, руб. |                |       |             |    |  |
|-----|--|--|----------|------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-------|-------------|----|--|
|     |  |  |          |      |                    | Обо-руд.                | Монтажн. работ     | Всего               | В том числе         | Обо-руд.              | Монтажн. работ | Всего | В том числе |    |  |
|     |  |  |          |      | ед. общ. изм       | в т.ч. з/пл.            | машин в т.ч. з/пл. | основ. экспл. з/пл. | основ. экспл. з/пл. | в т.ч. з/пл.          | в т.ч. з/пл.   |       |             |    |  |
| I   | 2  | 3  | 4        | 5    | 6                  | 7                       | 8                  | 9                   | 10                  | 11                    | 12             | 13    | 14          | 15 |  |

I. Монтаж

|    |         |   |        |      |   |   |   |     |    |    |   |    |   |      |
|----|---------|---|--------|------|---|---|---|-----|----|----|---|----|---|------|
| I. | 8-599-2 | Монтаж светильников люминисцентных 4-х ламповых на штырях | 100шт. | 0,07 | - | - | - | 173 | 86 | 29 | - | 12 | 6 | 2,03 |
|----|---------|---|--------|------|---|---|---|-----|----|----|---|----|---|------|

| I  | 2            | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15   |
|----|--------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|------|
| 2. | 8-599-<br>-1 | То же, на 2 лампы   | 100<br>шт | 0,08 | - | - | - | 127  | 53,9 | 34,9 | -  | 10 | 4  | 2,80 |
| 3. | 8-593-<br>-1 | То же, с лампами<br>накаливания на<br>крюках                              | "         | 0,06 | - | - | - | 93   | 31,9 | 51,8 | -  | 6  | 2  | 3    |
| 4. | 8-603-<br>-1 | То же, плафонов<br>I ламповых   | -"-       | 0,18 | - | - | - | 103  | 35   | 0,9  | -  | 19 | 6  | 0,16 |
| 5. | 8-604-<br>-1 | То же, типа бра   | -"-       | 0,05 | - | - | - | 92,4 | 34,2 | 24,5 | -  | 5  | 2  | 1,23 |
| 6. | 8-598-<br>-2 | То же, для ртут-<br>ной лампы на под-<br>весе                             | "         | 0,02 | - | - | - | 338  | 128  | 58   | -  | 7  | 3  | 1,16 |
| 7. | 8-592-<br>-1 | Монтаж патрона<br>для зеркальной<br>лампы на конст-<br>рукции             | "         | 0,05 | - | - | - | 15,4 | 11,1 | 0,03 | -  | 1  | 1  | -    |
| 8. | 8-591-<br>-2 | То же, выключа-<br>теля нормального<br>исполнения при<br>скрытой проводке | "         | 0,06 | - | - | - | 19,6 | 11,3 | 0,05 | -  | 1  | 1  | 0,01 |

| 294-6-4 Ал.П.84 |               | - 69 -   |           |      |   |   |   |      |      |      |    |     |     |      |  |
|-----------------|---------------|--|-----------|------|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|------|--|
| I               | 2             | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15   |  |
| 9.              | 8-59I-<br>-3  | То же, в герметическом исполнении                            | 100<br>шт | 0,11 | - | - | - | 49,8 | 38,4 | 1,1  | -  | 5   | 4   | 0,12 |  |
| 10.             | 8-59I-<br>-7  | Монтаж розетки штепсельной при скрытой проводки              | "         | 0,03 | - | - | - | 20,8 | 12,5 | 0,02 | -  | 1   | 1   | -    |  |
| 11.             | 8-610-<br>-2  | То же, ящика с понижающим трансформатором вес до 12 кг.      | "         | 0,01 | - | - | - | 179  | 94,3 | 3,2  | -  | 2   | 1   | 0,03 |  |
| 12.             | 8-402-<br>-2  | Прокладка провода марки АППВС скрыто                         | "         | 2,0  | - | - | - | 12,7 | 7,55 | 3,71 | -  | 25  | 15  | 7,42 |  |
| 13.             | 8-406-<br>-6  | То же, труб стальных тонкостенных D=20 мм скрыто             | "         | 3,2  | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 5,65 | -  | 96  | 52  | 18,1 |  |
| 14.             | 8-409-<br>-1  | Затягивания проводов первых сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы | "         | 2,0  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33 | -  | 10  | 5   | 5    |  |
| 15.             | 8-409-<br>-11 | То же, каждого последующего сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>         | "         | 6,15 | - | - | - | 1,21 | 1,14 | -    | -  | 7   | 7   | -    |  |
| ИТОГО:          |               |  | руб.      | -    | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 207 | 110 | 41,6 |  |

| I   | 2             | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15    |
|-----|---------------|--|------|---|---|---|---|-------|----|----|----|-----|-----|-------|
| 16. | 8%            | Плановые накопления                      | руб. | - | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 17  | -   | -     |
|     |               | ИТОГО                                    | руб. | - | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 224 | 110 | 41,06 |
|     |               | <u>П. Материалы не учтенные ценником</u> |      |   |   |   |   |       |    |    |    |     |     |       |
| 17. | 64-02-10 п.17 | Светильник люминисцентный УСП-5 4x20     | шт.  | 7 | - | - | - | 21,67 | -  | -  | -  | 152 | -   | -     |
| 18. | 15-07 I-154   | То же, ПВХМД-2x40                        | шт.  | 8 | - | - | - | 33,3  | -  | -  | -  | 266 | -   | -     |
| 19. | 15-07 I-52    | То же, ППР-100                           | шт.  | 3 | - | - | - | 5,10  | -  | -  | -  | 15  | -   | -     |
| 20. | 15-07 I-054   | То же, ППР-200                           | "    | 3 | - | - | - | 6,80  | -  | -  | -  | 20  | -   | -     |
| 21. | 15-07 3-017   | То же, ПУН-100                           | "    | 2 | - | - | - | 2,00  | -  | -  | -  | 4   | -   | -     |
| 22. | 15-07 -01 п.9 | То же, БУН-60                            | "    | 5 | - | - | - | 0,86  | -  | -  | -  | 4   | -   | -     |

294-6-4 Ал.П.84

- 7I -

| I   | 2               | 3                                       | 4         | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------|---|-----------|-----|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 23. | 15-07<br>4-018  | Светильник СПНР-125                     | шт.       | 2   | - | - | - | II,15 | -  | -  | -  | 22 | -  | -  |
| 24. | 15-07<br>5-132  | То же, ПСХ-75                           | шт.       | 16  | - | - | - | I,25  | -  | -  | -  | 20 | -  | -  |
| 25. | 15-15<br>7-029  | Лампа накаливания<br>НБ-220-60 I,0xI,03 | 10<br>шт. | 2,0 | - | - | - | 0,93  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 26. | 15-15<br>7-034  | То же, НБ-220-75<br>I,7xI,03            | "         | 1,8 | - | - | - | 0,94  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 27. | 15-15<br>7-040  | То же, НБ-220-100<br>0,3xI,03           | "         | 0,4 | - | - | - | I,0   | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 28. | 15-15<br>7-059  | То же, НБ-220-150<br>0,3xI,03           | "         | 0,4 | - | - | - | 2,35  | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 29. | 15-15<br>10-018 | То же, ЗН-7<br>0,5xI,03                 | "         | 0,6 | - | - | - | 10,20 | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 30. | 15-15<br>2-001  | То же, ДРЛ-125<br>0,2xI,03              | "         | 0,3 | - | - | - | 42,0  | -  | -  | -  | 13 | -  | -  |



| I      | 2                       | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|--------|-------------------------|--|----------|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 31.    | I5-I5<br>I-019<br>I-023 | То же, ЛВ-20<br>2,8x1,03                 | 10<br>шт | 2,9  | - | - | - | 5,00 | -  | -  | -  | I5  | -  | -  |
| 32.    | I5-I5<br>I-036<br>I-040 | То же, ЛВ-40<br>I,6xI,03                 | -"       | I,7  | - | - | - | 6,70 | -  | -  | -  | II  | -  | -  |
| 33.    | I5-04-<br>-01<br>п.49   | Ящик ЯТП-0,25                            | шт.      | I    | - | - | - | I3,6 | -  | -  | -  | I4  | -  | -  |
| 34.    | I5-I5<br>6-002          | Стартер СК-220                           | шт.      | 44   | - | - | - | 0,13 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| 35.    | I5-09<br>т.5-<br>-002   | Провод марки АППВС<br>сеч. 2x2,5мм2      | км       | 0,15 | - | - | - | 34,0 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 36.    | -"                      | То же, АППВС сеч.<br>3x2,5 мм2           | км.      | 0,05 | - | - | - | 48,0 | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 37.    | I5-09<br>т.5-<br>-001   | То же, АПВ-660 сеч.<br>2,5мм2            | км       | 0,82 | - | - | - | 24,0 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
| 38.    | 01-13<br>т. I-1         | Труба стальная тон-<br>костенная Д=20 мм | м        | 320  | - | - | - | 0,4  | -  | -  | -  | I28 | -  | -  |
| ИТОГО: |                         |  | руб.     | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 729 | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 73 -

| I           | 2         | 3                   | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-------------|-----------|---------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
| Начисления: |           |                     |      |   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| 39.         | т.4-8,4%  | по п.п. 17-24       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 42  | -  | -  |
| 40.         | т.4-7,4%  | по п.п. 25-29       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 41.         | т.4-7,1%  | по п.п. 30-32,34    | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
| 42.         | т.7-7,6%  | по п.п. 33          | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 1   | -  | -  |
| 43.         | т.3-11,6% | по п.п. 35-37       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 3   | -  | -  |
| 44.         | т.10-3,4% | по п.п. 38          | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| ИТОГО:      |           |                     | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 783 | -  | -  |
| 45.         | 8%        | Плановые накопления | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 63  | -  | -  |
| ИТОГО:      |           |                     | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -  | 846 | -  | -  |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:

|              |                         |      |        |
|--------------|-------------------------|------|--------|
| I            | Монтаж                  | руб. | 224    |
| II           | Материалы               | руб. | 846    |
| <u>ВСЕГО</u> |                         | руб. | 1070   |
| В том числе: |                         |      |        |
| I            | Основная з/плата        | руб. | 110    |
| 2            | Эксплуатация машин      | руб. | 41,06  |
| 3            | Затраты труда (чел.час) | руб. | 194,97 |

/Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: старший техник  
 Проверила: руководитель группы

А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожникова  
 Л.В. Шелухина  
 Т.Г. Грачева

294-6-4 Ал.П.84

- 75 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
| Основание: спецификация Э0-2<br>Составлена в ценах 1984 г. | Сметная стоимость                                 | 0,61 | тыс.руб. |
|  | В том числе:                                      |      |          |
|  | а) оборудование                                   | 0,50 | тыс.руб. |
|  | б) монтаж   | 0,11 | тыс.руб. |
|  | Нормативная условно-чистая продукция              | -    | тыс.руб. |
|  | Показатели по смете                               |      |          |
|  | Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место) | 122  | руб.     |
| 1м2 общей площади здания                                   | 1,67  | руб. |          |
| 1м3 объема здания  | 0,47  | руб. |          |

| № пп | Шифр и № позиц. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, Т     |       | Стоимость единицы, руб.               |                     | Общая стоимость, руб.                 |             |    |    |    |    |
|------|-----------------|--|------------|------|--------------|-------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|----|----|----|----|
|      |                 |  |            |      | брутто       | нетто | Обо-монтажных работ                   | Обо-монтажных работ | Всего                                 | В том числе |    |    |    |    |
|      |                 |  |            |      | ед. общ. изм | руб.  | Всего                                 | В том числе         | руб.                                  | В том числе |    |    |    |    |
|      |                 |  |            |      |              |       | основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |                     | основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |             |    |    |    |    |
| I    | 2               | 3  | 4          | 5    | 6            | 7     | 8                                     | 9                   | 10                                    | 11          | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Оборудование и монтаж

|    |           |                            |     |   |   |   |        |       |       |   |     |    |    |   |
|----|-----------|----------------------------|-----|---|---|---|--------|-------|-------|---|-----|----|----|---|
| I. | Кадк. № I | Монтаж шкафа вводного ШВ-2 | шт. | I | - | - | 143,64 | 22,12 | 10,15 | - | 144 | 22 | 10 | - |
|----|-----------|----------------------------|-----|---|---|---|--------|-------|-------|---|-----|----|----|---|

| I  | 2                                    | 3   | 4        | 5   | 6 | 7 | 8                          | 9                       | 10                     | 11     | 12  | 13 | 14 | 15   |
|----|--------------------------------------|---|----------|-----|---|---|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------|-----|----|----|------|
| 2. | Кальк.<br>ПТИПЭП<br>К-1,04<br>К-1,07 | То же, ШУ5106-<br>03Е2  | шт.      | 1   | - | - | 303,35<br>x1,04=<br>315,48 | 22,71<br>x1,07<br>=24,3 | 9,15х<br>1,07=<br>9,79 | -      | 315 | 24 | 10 | -    |
| 3. | 8-522-<br>-I                         | Монтаж выключа-<br>теля 3-х. полюс-<br>ного герметиче-<br>ского IOa | шт.      | 1   | - | - | -                          | 2,6                     | 1,26                   | 0,07   | -   | 3  | 1  | 0,07 |
| 4. | 8-522-<br>-I                         | То же, 25 а   | шт.      | 1   | - | - | -                          | 2,6                     | 1,26                   | 0,007- | -   | 3  | 1  | 0,07 |
| 5. | 8-406-<br>-I                         | Прокладка труб<br>стальных тонко-<br>стенных D=20мм<br>открыто      | 100<br>м | 0,4 | - | - | -                          | 54                      | 23,2                   | 23,1   | -   | 22 | 9  | 9,24 |
| 6. | 8-409-<br>-I                         | Затягивание в<br>трубы провода<br>первого сечен.<br>2,5 мм          | "        | 0,4 | - | - | -                          | 4,88                    | 2,36                   | 2,33   | -   | 2  | 1  | 0,93 |
| 7. | 8-409-<br>-II                        | То же, каждого<br>последующего<br>сеч. 2,5мм <sup>2</sup>           | "        | 1,0 | - | - | -                          | 1,21                    | 1,14                   | -      | -   | 1  | 1  | -    |

294-6-4 Ал.П.84

- 77 -

| I   | 2                     | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15    |
|-----|-----------------------|---|------|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|----|-------|
| 8.  | 8%                    | Заготовительно-складские и транспортные расходы | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 37  | -  | -  | -     |
|     |                       | ИТОГО:  | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 496 | 77 | 33 | 10,31 |
| 9.  | 8%                    | Плановые накопления                             | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -   | 6  | -  | -     |
|     |                       | ИТОГО по I разделу                              | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 496 | 83 | 33 | 10,31 |
|     |                       | <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>      |      |      |   |   |   |      |    |    |     |    |    |       |
| 10. | 15-04<br>06-032       | Выключатель ППМ-3-10                            | шт.  | 1    | - | - | - | 4,0  | -  | -  | -   | 4  | -  | -     |
| 11. | 15-05<br>06-064       | То же, ППМ-3-25                                 | шт.  | 1    | - | - | - | 5,70 | -  | -  | -   | 6  | -  | -     |
| 12. | 15-09<br>т.5-<br>-001 | Провод АПВ-660 сеч. 2,5мм2                      | км.  | 0,14 | - | - | - | 24,0 | -  | -  | -   | 3  | -  | -     |
| 13. | 01-13<br>т.1-1        | Труба стальная тонкостенная д.                  | м    | 40   | - | - | - | 0,41 | -  | -  | -   | 16 | -  | -     |
|     |                       | ИТОГО:  | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -   | 29 | -  | -     |

| I   | 2           | 3                                 | 4           | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-------------|-----------------------------------|-------------|-------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|     | ССРС<br>ч.у | Начисления:                       |             |       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I4. | т.5-8,0%    | по п.п. 10,11                     | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| I5. | т.3-11,6%   | по п.п. 12                        | "           | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| I6. | т.10-3,4%   | по п.п. 13                        | "           | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
|     |             | ИТОГО:                            | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 32 | -  | -  |
| I7. | 8%          | Плановые<br>накопления            | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
|     |             | ИТОГО:                            | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 35 | -  | -  |
|     |             | <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО<br/>СМЕТЕ</u> |             |       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I   |             | Оборудование                      | руб.        | 496   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| II  |             | Монтаж                            | руб.        | 83    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| III |             | Материалы                         | руб.        | 35    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|     |             | ВСЕГО:                            | руб.        | 614   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|     |             | В том числе:                      |             |       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I   |             | Основная з/плата                  | руб.        | 33    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2   |             | Эксплуат. машин                   | руб.        | 10,31 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 3   |             | Затраты труда                     | чел.<br>час | 24,8  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Главный архитектор проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила: ст. техник  
Проверила: рук. гр.

А.А. Толстиков  
Л.П. Сапожникова  
Л.В. Шипукина  
Т.Т. Грачева

294-6-4 Ал.П.84

- 79 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление и монтаж вводно-распределительного щита ШВ-2

| № пп | Наимен. прейск. ценника и № поз.               | Характеристика оборудования и монтажных работ  | Един. изм. | К-во   | Сметная стоимость ( в руб. ) |                     |                 |           |                     |          |                   |               |
|------|--|--|------------|--------|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|-------------------|---------------|
|      |  |  |            |        | Е д и н и ц ы                |                     |                 |           | О б щ а я           |          |                   |               |
|      |  |  |            |        | Обо-руд.                     | Завод. монт. (изг.) | Монтажных работ | Всего     | В т.ч. завод-изгот. | Обо-руд. | Завод. монт. изг. | Монтаж. работ |
| I    | 2  | 3  | 4          | 5      | 6                            | 7                   | 8               | 9         | 10                  | 11       | 12                | 13            |
| 1.   | 15-04-П<br>2-110<br>К-1,04<br>8-572-5          | Щаф металлический<br>разм. 1300x760x<br>300 мм | шт.        | 1      | 1                            | 28,1<br>x1,04       | 5,24            | 1,98      | -                   | 29,22    | 5,24              | 1,98          |
|      |  | В щкафу установ-<br>ливается:                  |            |        |                              |                     |                 |           |                     |          |                   |               |
| 2.   | 15-04<br>02-III<br>15-17<br>I-364              | Рубильник 3-х<br>полюсный РПБ-32               | пол<br>шт. | 3<br>1 | -<br>1                       | -<br>4,0            | 0,53<br>2,95    | 0,20<br>- | -<br>-              | -<br>4,0 | 1,59<br>2,95      | 0,6<br>-      |
| 3.   | 15-04<br>03-102<br>106,110<br>I-383<br>8-574-6 | Предохранитель<br>ЛН-2-250                     | шт.        | 3      | 1,57                         | 1,80                | 0,66            | 0,34      | 4,71                | 5,40     | 1,98              | 1,02          |



| I  | 2   | 3                                      | 4   | 5  | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
|----|---|--|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4. | 8-574-6<br>15-03<br>05-001<br>1-464<br>8-574-53         | Трансформатор тока<br>ТК-20-20/5       | шт. | 3  | 2,0  | 1,20 | 0,51 | 0,13 | 6,0  | 3,60 | 1,53 | 0,39 |
| 5. | 17-01<br>08-033<br>15-17<br>1-477<br>8-574-53           | Счетчик активной<br>энергии САЧУ-С672М | шт. | 1  | 14,0 | 1,85 | 1,19 | 0,73 | 14,0 | 1,85 | 1,19 | 0,73 |
| 6. | 15-04<br>01-019<br>15-17<br>1-357<br>8-574-18           | Автомат АВ-25                          | шт. | 3  | 8,10 | 1,05 | 0,23 | 0,11 | 24,3 | 3,15 | 0,69 | 0,33 |
| 7. | 15-04<br>03-097<br>098,099<br>15-17<br>1-383<br>8-574-6 | Предохранитель<br>НПН-60               | шт. | 15 | 0,38 | 1,80 | 0,66 | 0,34 | 5,70 | 27,0 | 9,9  | 5,1  |

294-6-4 Ал.П.84

- 81 -

| I                     | 2              | 3                      | 4    | 5  | 6 | 7                         | 8 | 9 | 10    | 11     | 12    | 13    |
|-----------------------|----------------|------------------------|------|----|---|---------------------------|---|---|-------|--------|-------|-------|
| 8.                    | 24-05<br>15-17 | Таблички для надписей  | шт.  | 10 | - | 0,0123+<br>0,1=<br>0,1123 | - | - | -     | 1,12   | -     | -     |
| ИТОГО:                |                |                        | руб. | -  | - | -                         | - | - | 58,71 | 74,29  | 22,12 | 10,15 |
| ИТОГО: по графе 10+11 |                |                        | руб. | -  | - | -                         | - | - | -     | 133,00 | -     | -     |
| 9.                    | 8%             | Комплектн. регулировка | руб. | -  | - | -                         | - | - | -     | 10,64  | -     | -     |
| ВСЕГО:                |                |                        | руб. | -  | - | -                         | - | - | -     | 143,64 | 22,12 | 10,15 |

Составила ст. техник  
Проверила рук. группы



Л.В. Шипухина  
Т.Г. Грачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту" Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на приобретение и монтаж слоботочных устройств

|                                     |   |      |          |
|-------------------------------------|---|------|----------|
|                                     | Сметная стоимость                                 | 0,17 | тыс.руб. |
|                                     | В том числе:                                      |      |          |
|                                     | а) оборудование                                   | 0,02 | тыс.руб. |
| Основание: спецификация тех.проекта | б) монтаж   | 0,13 | тыс.руб. |
|                                     | в) строительные работы                            | 0,02 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 года        | Нормативная условно-чистая продукция              | -    | тыс.руб. |
|                                     | Показатели по смете                               |      |          |
|                                     | Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место) |      |          |
|                                     | Im2 общей площади здания                          | 0,47 | руб.     |
|                                     | Im3 объема здания                                 | 0,13 | руб.     |

| №п/п                            | Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и пр. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ        | Ед. изм. | К-во | Масса, Т    |             | Стоимость единицы, руб. |                           | Общая стоимость, руб. |                 |              |                           |    |    |
|---------------------------------|--|---|----------|------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------------------|----|----|
|                                 |  |   |          |      | брутто      | нетто       | Обо- руд.               | Монтажных работ           | Обо- руд.             | Монтажных работ |              |                           |    |    |
|                                 |  |   |          |      | ед.общ. изм | ед.общ. изм | Всего                   | В том числе               | Всего                 | В том числе     |              |                           |    |    |
|                                 |  |   |          |      |             |             | основ. з/пл.            | экспл. машин в т.ч. в/пл. |                       |                 | основ. з/пл. | экспл. машин в т.ч. в/пл. |    |    |
| I                               | 2  | 3   | 4        | 5    | 6           | 7           | 8                       | 9                         | 10                    | 11              | 12           | 13                        | 14 | 15 |
| <u>I. Оборудование и монтаж</u> |  |   |          |      |             |             |                         |                           |                       |                 |              |                           |    |    |
| I.                              | 34-64I<br>16,5%                          | Монтаж радиостойки габаритов 0,8м (габарит уточняется при привязке) | шт.      | I    | -           | -           | -                       | I4,0х<br>I,165<br>=16,3I  | 4,34                  | -               | -            | I6                        | 4  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 83 -

| I  | 2  | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15   |
|----|--|---|-------|---|---|---|-----|------|------|------|----|----|----|------|
| 2. | 10-397-<br>-5                              | Монтаж трансформатора абонентского на трубостойке | шт.   | I | - | - | -   | 1,49 | 1,24 | -    | -  | I  | I  | -    |
| 3. | Доп.2<br>16-02<br>04-0035<br>10-127-<br>-5 | Монтаж аппарата телефонного                       | шт.   | I | - | - | -   | 9,50 | 0,37 | 0,31 | -  | 10 | I  | 0,31 |
| 4. | Доп.<br>16-02                              | То же, громкоговорителя абонентского 0,25 вт      | шт.   | 2 | - | - | 5,0 | -    | -    | -    | 10 | -  | -  | -    |
| 5. | 10-742-<br>-10                             | То же, прибора охранной сигнализации "Сигнал-3м"  | компл | I | - | - | -   | 8,03 | 7,79 | -    | -  | 8  | 8  | -    |
| 6. | 10-743-<br>-4                              | Установка датчиков охранной сигнализации ДЭК-I    | шт.   | 4 | - | - | -   | 0,88 | 0,76 | -    | -  | 4  | 3  | -    |

| I   | 2                            | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15   |
|-----|------------------------------|--|----------|------|---|---|------|------|------|------|----|----|----|------|
| 7.  | 16-02<br>05-0120<br>10-744-5 | Звонок громкого<br>боя МЗ-1  | шт.      | 2    | - | - | 3,30 | 1,18 | 1,04 | -    | 6  | 2  | 2  | -    |
| 8.  | 10-54-<br>-4                 | Прокладка кабеля<br>ПРПП сеч. 2x1,2 <sup>2</sup><br>мм <sup>2</sup> по стене | 100<br>м | 0,1  | - | - | -    | 30,7 | 15,1 | 4,9  | -  | 3  | 2  | 0,5  |
| 9.  | 10-972-<br>-12               | Защита кабеля ме-<br>таллическими жело-<br>бами                              | м        | 3,0  | - | - | -    | 0,81 | 0,15 | 0,04 | -  | 2  | 1  | 0,12 |
| 10. | 8-402-<br>-2                 | Прокладка провода<br>ПРПП скрыто сеч.<br>2x1,2мм <sup>2</sup>                | 100<br>м | 0,3  | - | - | -    | 12,7 | 7,55 | 3,71 | -  | 4  | 2  | 1    |
| 11. | 8-409<br>-1                  | Затягивание прово-<br>да первого сеч.<br>2,5мм <sup>2</sup> в трубы          | 100<br>м | 0,05 | - | - | -    | 4,88 | 2,36 | 2,33 | -  | 1  | 1  | 0,12 |
| 12. | 8-409-<br>-11                | То же, каждого по-<br>следующего сеч.<br>2,5 мм <sup>2</sup>                 | 100<br>м | 0,05 | - | - | -    | 1,21 | 1,14 | -    | -  | 1  | 1  | -    |

294-6-4 Ал.П.,84

- 85 -

| I   | 2              | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15   |
|-----|----------------|---|-----------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|------|
| 13. | 8-406-<br>-6   | Прокладка труб ста-<br>льных тонкостенных<br>д. 32 мм в штробе                  | 100<br>м  | 0,05 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 5,65 | -  | I  | I  | 0,28 |
| 14. | 8-591-<br>-8   | Монтаж радио розе-<br>ток   | 100<br>шт | 0,02 | - | - | - | 30,0 | 19,5 | 1,13 | -  | I  | I  | 0,02 |
| 15. | 10-975-<br>-12 | То же, коробок<br>ограничительных   | шт.       | 2    | - | - | - | 0,41 | 0,37 | -    | -  | I  | I  | -    |
| 16. | 8-402-<br>-2   | Прокладка кабеля<br>ТПИ скрыто  | 100<br>м  | 0,3  | - | - | - | 12,7 | 7,55 | 3,71 | -  | 4  | 2  | 1,11 |
| 17. | 10-54<br>-1    | То же, провода МГВ-<br>0,15 с креплением<br>по дереву ( в полот-<br>не дверей)  | 100<br>м  | 0,3  | - | - | - | 22,7 | 12,3 | 3,82 | -  | 7  | 4  | 1,15 |
| 18. | 8-471-<br>-2   | Забивка электродов<br>заземления из угло-<br>вой стали в грунт<br>III категории | 10<br>шт  | 0,3  | - | - | - | 26,6 | 4,6  | 0,8  | -  | 8  | I  | 0,24 |

| I   | 2            | 3   | 4              | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                      | 11                      | 12 | 13 | 14  | 15      |
|-----|--------------|---|----------------|-----|---|---|---|------|-------------------------|-------------------------|----|----|-----|---------|
| 19. | 8-472-<br>-7 | Прокладка шин заземления в траншее сеч. 160мм <sup>2</sup> (к-во и сеч. принято условно)      | 100 м          | 0,2 | - | - | - | 64,2 | 13,4                    | 1,8                     | -  | 13 | 3   | 0,36    |
| 20. | 8-472-<br>-8 | Прокладка шин заземления внутри здания д. 8 мм  | "              | 0,3 | - | - | - | 51,8 | 14,9                    | 1,6                     | -  | 16 | 4   | 0,5     |
|     |              | ИТОГО:  | руб.           | -   | - | - | - | -    | -                       | -                       | -  | 16 | 103 | 43 5,71 |
| 21. | 8%           | Заготовительно-складские и транспортные расходы   | руб.           | -   | - | - | - | -    | -                       | -                       | -  | 1  | -   | -       |
|     |              | ИТОГО:  | руб.           | -   | - | - | - | -    | -                       | -                       | -  | 17 | 103 | 43 5,71 |
| 22. | 8%           | Плановые накопления   | руб.           | -   | - | - | - | -    | -                       | -                       | -  | -  | 8   | -       |
|     |              | ИТОГО:  | руб.           | -   | - | - | - | -    | -                       | -                       | -  | 17 | 111 | 43 5,71 |
|     |              | <u>П. Строительные работы</u>   |                |     |   |   |   |      |                         |                         |    |    |     |         |
| 23. | I-937<br>н/р | Разработка грунта в траншее под заземления вручную, грунт III категории -<br>- принят условно | м <sup>3</sup> | 80  | 1 | - | - |      | 1,63<br>x1,165<br>=1,90 | 1,63x<br>1,165<br>=1,90 | -  | -  | 15  | 15 -    |

294-6-4 Ал.П.84

- 87 -

| I   | 2                     | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9                       | 10                      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------|---|------|------|---|---|---|-------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|
| 24. | I-969<br>н/р          | Обратная засыпка                                      | м3   | 8,0  | - | - | - | 0,56х<br>1,165<br>=0,65 | 0,56х<br>1,165<br>=0,65 | -  | -  | 5  | 5  | -  |
|     |                       | ИТОГО:  | руб. | -    | - | - | - | -                       | -                       | -  | -  | 20 | 20 | -  |
| 25. | 8%                    | Плановые<br>накопления                                | руб. | -    | - | - | - | -                       | -                       | -  | -  | 2  | -  | -  |
|     |                       | ИТОГО:  | руб. | -    | - | - | - | -                       | -                       | -  | -  | 22 | 20 | -  |
|     |                       | <u>П. Материалы, не уч-</u><br><u>тенные ценником</u> |      |      |   |   |   |                         |                         |    |    |    |    |    |
| 26. | I5-09<br>т.7-<br>-С32 | Кабель ПРППМ сеч.<br>2х1,2мм2                         | км   | 0,01 | - | - | - | 40,0                    | -                       | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 27. | I5-09<br>т.7-<br>-03I | Провод ППЖ сеч.<br>2х1,2 мм2                          | км   | 0,03 | - | - | - | 18,8                    | -                       | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 28. | I5-09<br>т.7-<br>-030 | То же, ППЖ сеч.<br>1,8 мм2                            | км   | 0,01 | - | - | - | 21,6                    | -                       | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 29. | I5-09<br>т.7-<br>-029 | Кабель ТРП сеч.<br>1х2х0,5мм2                         | км   | 0,03 | - | - | - | 9,6                     | -                       | -  | -  | 1  | -  | -  |



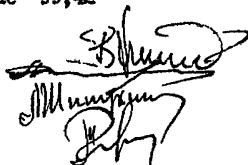
| I           | 2                                | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9                      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------|----------------------------------|--|------|------|---|---|---|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 30.         | 15-09<br>т.296<br>К-1,25         | Провод МГВ сеч.<br>0,15 мм <sup>2</sup>    | км.  | 0,03 | - | - | - | 9,5х<br>1,25=<br>11,88 | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 31.         | 29-02-<br>-20<br>п.235<br>К-1,25 | Трансформатор<br>ТС-5                      | шт.  | I    | - | - | - | 5,1х<br>1,25=<br>6,38  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 32.         | 01-13<br>т.1-1                   | Труба стальная<br>тонкостенная<br>д. 32 мм | м    | 5    | - | - | - | 0,68                   | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| ИТОГО:      |                                  |  | руб. | -    | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | 14 | -  | -  |
| Начисления: |                                  |  |      |      |   |   |   |                        |    |    |    |    |    |    |
| 33.         | т.2-<br>10,5%                    | по п.п. 26,29                              | руб. | -    | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 34.         | т.3-<br>11,6%                    | по п.п. 27,28                              | руб. | -    | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 35.         | т.7-<br>7,7%                     | по п.п. 31                                 | "    | -    | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
| 36.         | т.10-<br>-3,4%                   | по п.п. 32                                 | "    | -    | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | I  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 89 -

| I                             | 2         | 3                      | 4           | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------------|-----------|------------------------|-------------|-------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 37.                           | т.3-II,6% | по п.п. 30             | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I  | -  | -  |
|                               |           | ИТОГО:                 | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 19 | -  | -  |
| 38.                           | 6%        | Плановые<br>накопления | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
|                               |           | ИТОГО:                 | руб.        | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 21 | -  | -  |
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |           |                        |             |       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I                             |           | Оборудование           | руб.        | 17    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| II                            |           | Монтаж                 | руб.        | 111   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| III                           |           | Материалы              | руб.        | 21    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| IV                            |           | Строительные работы    | руб.        | 22    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                               |           | ВСЕГО:                 | руб.        | 171   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                               |           | В том числе:           |             |       |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I                             |           | Основная з/плата       | руб.        | 63    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 2                             |           | Экспл. машин           | руб.        | 5,71  |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| 3                             |           | Затраты труда          | чел.<br>час | 99,42 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Главный архитектор  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. техник  
Проверила рук. группы



А.А. Толстиков  
Л.П. Сапожникова  
Л.В. Шипухина  
Т.Г. Грачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на приобретение и монтаж автоматизации  
вентсистем

|                             |   |      |          |
|-----------------------------|---|------|----------|
| Основание: спецификация ТРП | Сметная стоимость                                 | 0,73 | тыс.руб. |
|                             | В том числе:                                      |      |          |
|                             | а) оборудование                                   | 0,39 | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 г.  | б) монтаж   | 0,34 | тыс.руб. |
|                             | Нормативная условно-чистая продукция              | -    | тыс.руб. |
|                             | Показатели по смете                               |      |          |
|                             | Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место) | 146  | руб.     |
|                             | 1м <sup>2</sup> общей площади здания              | 2,00 | руб.     |
|                             | 1м <sup>3</sup> объема здания                     | 0,57 | руб.     |

| №пп                             | Шифр № поз. прейск. УСН, цен. и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, Т                               |       | Стоимость единицы, руб. |                       |  |          | Общая стоимость, руб. |             |    |    |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|----------|------|--|-------|-------------------------|-----------------------|--|----------|-----------------------|-------------|----|----|
|                                 |                                     |  |          |      | брутто                                 | нетто | Обо-ед. общ. изм.       | Монтажных работ Всего | В том числе                            | Обо-руд. | Монтажных работ Всего | В том числе |    |    |
|                                 |                                     |  |          |      | основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |       |                         |                       | основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. |          |                       |             |    |    |
| I                               | 2                                   | 3  | 4        | 5    | 6                                      | 7     | 8                       | 9                     | 10                                     | 11       | 12                    | 13          | 14 | 15 |
| <b>I. Оборудование и монтаж</b> |                                     |  |          |      |  |       |                         |                       |  |          |                       |             |    |    |
| I.                              | II-I-I                              | Термометр технический угловой В90 № I-2                      | шт.      | 2    | -                                      | -     | -                       | 0,21                  | 0,21                                   | -        | -                     | I           | I  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 9I -

| I  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8      | 9     | 10    | 11   | 12  | 13 | 14 | 15   |
|----|--|---|-----|---|---|---|--------|-------|-------|------|-----|----|----|------|
| 2. | II-I-I                                     | То же, прямой<br>А № 4-10                               | шт. | 2 | - | - | -      | 0,2I  | 0,2I  | -    | -   | I  | I  | -    |
| 3. | "-   | То же, бытовой<br>ТБ-2                                  | шт. | I | - | - | -      | 0,2I  | 0,2I  | -    | -   | I  | I  | -    |
| 4. | I7-04<br>I-0040<br>II-4-3                  | Терморегулирующее<br>устройство ТУДЭ-I                  | шт. | I | - | - | 20,6   | 0,36  | 0,35  | -    | 2I  | I  | I  | -    |
| 5. | "-   | То же, ТУДЭ-4   | "   | I | - | - | 20,6   | 0,36  | 0,35  | -    | 2I  | I  | I  | -    |
| 6. | I7-04<br>5-0648<br>II-406-<br>-I           | Регулятор ПТР-3-<br>-04                                 | шт. | I | - | - | 18,3   | 4,09  | 4,0I  | -    | 18  | 4  | 4  | -    |
| 7. | Доп.5<br>23-07<br>Г-2660<br>II-540-<br>-I3 | Клапан регулирую-<br>щий с ПР-1м д.15<br>мм 25 ч 93I нж | шт. | I | - | - | 64,0   | I,7I  | I,49  | 0,0I | 64  | 2  | I  | 0,0I |
| 8. | Кальк.<br>№ I                              | Щит автоматизации<br>ЩИМ                                | шт. | I | - | - | 239,47 | 24,77 | I4,39 | -    | 239 | 25 | I4 | -    |
| 9. | II-680<br>-5                               | Монтаж щитка  | шт. | I | - | - | -      | 4,74  | I,87  | 0,35 | -   | 5  | 2  | 0,35 |

| I   | 2                               | 3  | 4        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15   |
|-----|---------------------------------|--|----------|------|---|---|------|------|------|------|----|----|----|------|
| 10. | 15-05<br>18-006<br>8-530-<br>-I | Кнопка управления<br>КУ-122-2м                                       | шт.      | I    | - | - | 2,30 | 1,88 | 1,54 | -    | 2  | 2  | 2  | -    |
| 11. | 8-406-<br>-6                    | Прокладка труб<br>стальных водогазо-<br>проводных д. 20 мм           | 100<br>м | 0,70 | - | - | -    | 29,9 | 16,2 | 5,65 | -  | 21 | 11 | 4    |
| 12. | 8-406-<br>-6                    | То же, д.25 мм   | "        | 0,40 | - | - | -    | 29,9 | 16,2 | 5,65 | -  | 12 | 6  | 2    |
| 13. | 8-408-<br>-I                    | То же, рукава метал-<br>лического РЗ-ЦХ-<br>-15                      | "        | 0,03 | - | - | -    | 32   | 9,26 | 7,54 | -  | 1  | 1  | 0,23 |
| 14. | 8-409-<br>-I                    | Затягивание в трубы<br>провода первого<br>сеч. до 2,5мм <sup>2</sup> | "        | 1,13 | - | - | -    | 4,88 | 2,36 | 2,33 | -  | 6  | 3  | 2,63 |
| 15. | 8-409-<br>-II                   | То же, каждого по-<br>следующего сеч.<br>2,5                         | "        | 3,80 | - | - | -    | 1,21 | 1,14 | -    | -  | 5  | 4  | -    |

294-6-4 Ал.П.84

- 93 -

| I   | 2             | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13  | 14  | 15       |
|-----|---------------|--|------|-----|---|---|---|------|------|------|----|-----|-----|----------|
| 16. | II-711-<br>-I | Устройство трубных вводов  | шт.  | 10  | - | - | - | 0,54 | 0,53 | -    | -  | 5   | 5   | -        |
| 17. | II-582-<br>-I | Коробка соединительная СК-12   | шт.  | 1   | - | - | - | 0,97 | 0,71 | 0,04 | -  | 1   | 1   | 0,04     |
| 18. | "-            | То же, СК-4  | "    | 2   | - | - | - | 0,97 | 0,71 | 0,04 | -  | 2   | 1   | 0,08     |
| 19. | 8-147-<br>-3  | Конструкция металлическая сварная для прокладки кабеля               | тн.  | 0,3 | - | - | - | 377  | 24,9 | 4,1  | -  | 113 | 7   | 1,23     |
| 20. | 8-481-<br>-19 | Подключение концов к аппаратуре, встроенной в технолог. оборудование | шт.  | 4   | - | - | - | 1,38 | 0,94 | 0,04 | -  | 6   | 4   | 0,16     |
|     |               | ИТОГО:   | руб. | -   | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 365 | 215 | 71 10,73 |
| 21. | 8%            | Заготовительно-складские и транспортные расходы                      | руб. | -   | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 29  | -   | -        |
|     |               | ИТОГО:   | руб. | -   | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 394 | 215 | 71 10,73 |

| I   | 2               | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9                      | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15    |
|-----|-----------------|--|------|----|---|---|---|------------------------|----|----|-----|-----|----|-------|
| 22. | 8%              | Плановые<br>накопления                                       | руб. | -  | - | - | - | -                      | -  | -  | -   | 17  | -  | -     |
|     |                 | ИТОГО:   | руб. | -  | - | - | - | -                      | -  | -  | 394 | 232 | 71 | 10,73 |
|     |                 | П. Материалы, не уч-<br>тенные ценником                      |      |    |   |   |   |                        |    |    |     |     |    |       |
| 23. | 01-13<br>т.1-1  | Труба стальная водо-<br>газопроводная д.<br>25 мм<br>40x1,03 | м    | 41 | - | - | - | 0,53                   | -  | -  | -   | 22  | -  | -     |
| 24. | -"-<br>-"       | То же, д.20 мм<br>70x1,03                                    | м    | 72 | - | - | - | 0,4x<br>1,95<br>= 1,25 | -  | -  | -   | 29  | -  | -     |
| 25. | 17-06<br>К-1,25 | Термометр технич.<br>ул.                                     | шт.  | 2  | - | - | - | 2,44                   | -  | -  | -   | 5   | -  | -     |
| 26. | 24-05<br>1-389  | Коробка соединит.<br>СК-4                                    | шт.  | 2  | - | - | - | 2,20                   | -  | -  | -   | 4   | -  | -     |
| 27. | 24-05<br>1-389  | Коробка соединит.<br>СК-12                                   | шт.  | 1  | - | - | - | 2,20                   | -  | -  | -   | 2   | -  | -     |
| 28. | 17-06<br>К-1,25 | Термометр прямой   | шт.  | 2  | - | - | - | 1,63x<br>1,25=<br>2,04 | -  | -  | -   | 4   | -  | -     |

294-6-4 Ал.П.84

- 95 -

| I      | 2                         | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9                      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------|---------------------------|---|------|-------|---|---|---|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 29.    | 24-05<br>3-027            | Бобышки для термометров                         | шт.  | 7     | - | - | - | 0,46x<br>1,25=<br>0,58 | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 30.    | 17-06<br>К-1,25           | Термометр бытовой ТБ                            | шт.  | 1     | - | - | - | 1,63x<br>1,25=<br>2,04 | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 31.    | 15-09<br>т.5-<br>-001     | Провод ПВ сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup> 0,025x1,03 | км   | 0,026 | - | - | - | 27,0                   | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 32.    | "-                        | То же, АПВ сеч. 1x25 мм <sup>2</sup> 0,46x1,03  | км   | 0,474 | - | - | - | 18,0                   | -  | -  | -  | 9  | -  | -  |
| 33.    | 15-09<br>т.318<br>К-1,25  | То же, МРГПЭ сеч. 0,75 мм <sup>2</sup>          | км   | 0,005 | - | - | - | 85x<br>1,25=<br>106,25 | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 34.    | "-<br>п.140<br>К-1,25     | То же, П2В сеч. 1x1мм <sup>2</sup> 0,008x1,03   | км   | 0,009 | - | - | - | 27x<br>1,25=<br>33,75  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  |
| 35.    | Цицш<br>стр.144<br>К-1,25 | Рукав РЗ-ЛХ-15                                  | м    | 3,0   | - | - | - | 0,87x<br>1,25=<br>1,09 | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| ИТОГО: |                           |   | руб. | -     | - | - | - | -                      | -  | -  | -  | 87 | -  | -  |



| I   | 2         | 3                             | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|-----------|-------------------------------|------|-------|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|
|     |           | Начисления:                   |      |       |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| 36. | т.10-3,4% | по п.п. 23,24                 | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 37. | т.7-7,3%  | по п.п. 25-30                 | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2   | -  | -  |
| 38. | т.3-II,6% | по п.п. 3I-34                 | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
| 39. | т.10-3,4% | по п.п. 35                    | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
|     |           | <b>ИТОГО:</b>                 | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 93  | -  | -  |
| 40. | 8%        | Плановые накопления           | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 7   | -  | -  |
|     |           | <b>ИТОГО:</b>                 | руб. | -     | - | - | - | - | -  | -  | -  | 100 | -  | -  |
|     |           | <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |      |       |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| I   |           | Оборудование                  | руб. | 394   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| II  |           | Монтаж                        | руб. | 232   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| III |           | Материалы                     | руб. | 100   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
|     |           | <b>ВСЕГО:</b>                 | руб. | 726   |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
|     |           | В том числе:                  |      |       |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| I   |           | Основ. в/плата                | руб. | 71    |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| 2   |           | Экспл. машин                  | руб. | 10,73 |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
| 3   |           | Затраты труда                 | чел. | 94,4  |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |
|     |           |                               | час  |       |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |

Главный архитектор проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст.техник  
Проверила рук. группы

А.А. Толстиков  
Л.П. Сапожникова  
Л.В. Шипухина  
Т.Г. Грачева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-II  
на изготовление и монтаж щита автоматизации

| №№<br>пп | Наимен.<br>прейск.<br>ценника<br>и №# поз.         | Характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Един.<br>изм. | К-во | Сметная стоимость (руб.) |                         |            |                         |              |                         |            |                   |      |
|----------|--|---|---------------|------|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------|-------------------|------|
|          |  |   |               |      | Е д и н и ц ы            |                         |            |                         | О б щ а я    |                         |            |                   |      |
|          |  |   |               |      | Обо-<br>руд.             | Завод.<br>монт.<br>изг. | Все-<br>го | в т.ч.<br>завод<br>изг. | Обо-<br>руд. | Завод.<br>монт.<br>изг. | Все-<br>го | в т.ч.<br>оборуд. |      |
| I        | 2  | 3   | 4             | 5    | 6                        | 7                       | 8          | 9                       | 10           | 11                      | 12         | 13                |      |
| I.       | I5-04<br>д.3<br>I-9,26<br>K-I,04                   | Щит шкафной мало-<br>габаритный ЩПМ<br>1000x800x500 | шт.           | I    | -                        | 38x<br>I,04             | -          | -                       | -            | 39,52                   | -          | -                 |      |
| 2.       |  | На щите устанавливается:                            |               |      |                          |                         |            |                         |              |                         |            |                   |      |
| 3.       | I5-04<br>I2-064<br>I5-17<br>I-429<br>Б-574-<br>-55 | Реле магнитное<br>ПЭ-2I                             | шт.           | 10   | 3,40                     | 3,75                    | I,19       | 0,73                    | 34,0         | 37,5                    |            | 11,90             | 7,30 |

| I  | 2  | 3  | 4           | 5      | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        |
|----|--|--|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4. | I5-04<br>06-409<br>I5-17<br>I-415<br>8-574-<br>-50 | Универсальный переключатель УП-531I-A225 | шт.<br>сек  | I<br>2 | 2,20<br>- | I,25<br>- | -<br>0,43 | -<br>0,18 | 2,20<br>- | I,25<br>- | -<br>0,86 | -<br>0,36 |
| 5. | I5-04<br>06-410<br>I5-17<br>I-225                  | То же, УП 5312-<br>- 086                 | шт.<br>секц | I<br>2 | 3,30<br>- | I,25<br>- | -<br>0,43 | -<br>0,18 | 3,30<br>- | I,25<br>- | -<br>0,86 | -<br>0,36 |
| 6. | I5-04<br>0I-006<br>I5-17<br>I-35I<br>8-574-<br>-18 | Выключатель автоматический АБЗМ          | шт.         | I      | I,45      | I,05      | 0,23      | 0,11      | I,45      | I,05      | 0,23      | 0,11      |
| 7. | I5-04<br>I9-226<br>I6-17<br>I-48I<br>8-574-<br>-56 | Арматура сигнальная АС-220               | шт.         | 3      | 0,50      | 0,75      | 0,55      | 0,33      | I,50      | 2,25      | I,65      | 0,99      |
| 8. | I5-15  | Лампа сигнальная РНЦ-220-10              | шт.         | 3      | -         | 0,10      | -         | -         | -         | 0,30      | -         | -         |

294-6-4 Ал.П.84

- 99 -

| I   | 2   | 3  | 4   | 5 | 6                     | 7    | 8    | 9    | 10    | 11   | 12   | 13   |
|-----|---|--|-----|---|-----------------------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 9.  | I5-04<br>06-00I<br>I5-17<br>I-35I<br>8-574-<br>-32        | Выключатель пакет-<br>ный ПВМ1-10                    | шт. | I | 0,75                  | 2,70 | 0,4  | 0,22 | 0,75  | 2,70 | 0,4  | 0,22 |
| 10. | I5-04<br>18-01I<br>I5-17<br>I-144<br>8-584-<br>-49        | Кнопка управления<br>КЕ-011                          | шт. | 6 | 0,80                  | I,25 | I,09 | 0,6I | 4,80  | 7,5  | 6,54 | 3,66 |
| 11. | I5-04<br>12-004<br>I5-17<br>I-423<br>8-574-<br>-55        | Реле времени<br>BC-10-33                             | шт. | I | 18,40                 | 3,75 | I,19 | 0,73 | 18,40 | 3,75 | I,19 | 0,73 |
| 12. | I7-04д.<br>7<br>K-I,04<br>I5-17<br>I-484<br>8-574-<br>-58 | Ступенчатый импульс-<br>сивный прерыватель<br>МИП-01 | шт. | I | 5Iх<br>I,04м<br>53,04 | I,50 | I,14 | 0,66 | 53,04 | I,50 | I,14 | 0,66 |
| 13. | I5-04   | Рейка зажимов<br>P3-32                               | шт. | 2 | -                     | I,30 | -    | -    | -     | 2,60 | -    | -    |

| I                     | 2                       | 3                       | 4      | 5 | 6                        | 7 | 8 | 9 | 10     | 11     | 12    | 13    |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|---|--------------------------|---|---|---|--------|--------|-------|-------|
| I4.                   | 24-05<br>15-17<br>I-504 | Рамка для надписи       | шт. 10 | - | 0,012х<br>0,10=<br>0,112 | - | - | - | -      | I,12   | -     | -     |
| ИТОГО:                |                         |                         | руб. - | - | -                        | - | - | - | 119,44 | 102,29 | 24,77 | 14,39 |
| ИТОГО: по графе 10+11 |                         |                         | руб. - | - | -                        | - | - | - | -      | 221,73 |       |       |
| I5.                   | 8%                      | Комплектная регулировка | руб. - | - | -                        | - | - | - | -      | 17,74  | -     | -     |
| ВСЕГО:                |                         |                         | руб. - | - | -                        | - | - | - | -      | 239,47 | 24,77 | 14,39 |

Составила ст.техник  
Проверила рук.группы



Л.В. Шипухина  
Т.Г. Грачева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"  
на технологическое оборудование и  
инвентарь

|                                  |   |       |          |
|----------------------------------|---|-------|----------|
| Основание: заказная спецификация | Сметная стоимость                                 | 1,29  | тыс.руб. |
|                                  | В том числе:                                      |       |          |
|                                  | а) оборудование                                   | 1,29  | тыс.руб. |
| Составлена в ценах 1984 года     | б) монтаж   | -     | тыс.руб. |
|                                  | Нормативная условно-чистая продукция              | -     | тыс.руб. |
|                                  | Показатели по смете                               |       |          |
|                                  | Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место) | 258,0 | руб.     |
|                                  | 1 м <sup>2</sup> общей площади                    | 3,53  | руб.     |
|                                  | 1м <sup>3</sup> объема здания                     | 1,00  | руб.     |

| №№<br>пп | Наимен.<br>прейск.<br>ценника<br>и №№ поз. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса Т |       | Стоимость единицы, руб. |                             |             | Общая стоимость, руб. |                              |             |    |    |
|----------|--|---|-------------|------|---------|-------|-------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|------------------------------|-------------|----|----|
|          |  |   |             |      | брутто  | нетто | Обо-<br>руд.            | Монтажных работ<br>Всего    | В том числе | Обо-<br>руд.          | Монтажных работ<br>Всего     | В том числе |    |    |
|          |  |   |             |      |         |       |                         | основ.экспл.<br>з/пл. машин |             |                       | основ. экспл.<br>з/пл. машин |             |    |    |
|          |  |   |             |      |         |       |                         | в т.ч.<br>з/пл.             |             |                       | в т.ч.<br>з/пл.              |             |    |    |
| 1        | 2  | 3   | 4           | 5    | 6       | 7     | 8                       | 9                           | 10          | 11                    | 12                           | 13          | 14 | 15 |

|    |   |                                   |     |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |
|----|---|-----------------------------------|-----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| I. | Пр-нт<br>29-10-<br>-01<br>п.63<br>прим. | Сейф для хране-<br>ния боезапасов | шт. | I | - | - | 85 | - | - | - | 85 | - | - | - |
|----|---|-----------------------------------|-----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|

| I  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|--|--|-----|----|---|---|-----|---|----|----|-----|----|----|----|
| 2. | Спец.изг.<br>ориентир.                   | Пирамида на 10 ма-<br>докалиберн. винто-<br>вок<br>Цена: 30хI,I=33 | шт. | I  | - | - | 33  | - | -  | -  | 33  | -  | -  | -  |
| 3. | Пр-нт<br>29-10-<br>-01<br>п.63<br>прим.  | Шкаф металличе-<br>ский для хранения<br>оружия                     | шт. | I  | - | - | 85  | - | -  | -  | 85  | -  | -  | -  |
| 4. | Пр-нт<br>56-01-<br>-01<br>п.186<br>прим. | Стол конторский<br>(лабораторный)                                  | "   | II | - | - | 18  | - | -  | -  | 198 | -  | -  | -  |
| 5. | "-                                       | Стол для чистки<br>оружия  | "   | I  | - | - | 18  | - | -  | -  | 18  | -  | -  | -  |
| 6. | Пр-нт<br>56-01-<br>-01<br>п.137          | Стул конторский<br>п/жесткий                                       | шт. | 25 | - | - | 7,5 | - | -  | -  | 188 | -  | -  | -  |
| 7. | Пр-нт<br>56-01-<br>-01<br>п.354          | Шкаф конторский<br>1800х1200х600                                   | "   | 2  | - | - | 67  | - | -  | -  | 134 | -  | -  | -  |
| 8. | "-<br>п.136                              | Стул конторский<br>п/мягкий  | "   | 6  | - | - | 8,5 | - | -  | -  | 51  | -  | -  | -  |

294-6-4 Ал.П.84

- 103 -

| I    | 2                               | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8     | 9 | 10 | 11 | 12   | 13 | 14 | 15 |
|------|---------------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|----|----|------|----|----|----|
| 9.   | Каталог<br>ГипронИИ<br>лист 51  | Полка деревянная разм.<br>1000x1500x400<br>40x1,25=50      | шт.  | 3 | - | - | 50    | - | -  | -  | 150  | -  | -  | -  |
| 10.  | Пр-нт<br>113<br>п.151           | Тумбочка деревянная<br>конторская<br>Цена: 11,7x1,25=14,63 | "    | 2 | - | - | 14,63 | - | -  | -  | 29   | -  | -  | -  |
| 11.  | Пр-нт<br>24-19-<br>-73<br>п.285 | Вешалка гардеробная на<br>5 крючков                        | "    | 6 | - | - | 25    | - | -  | -  | 150  | -  | -  | -  |
| 12.  | Ориентир.                       | Подстилка-коврик для<br>стрельбы лежа<br>Цена 10x1,25      | "    | 5 | - | - | 12,5  | - | -  | -  | 63   | -  | -  | -  |
|      |                                 | ВСЕГО  | руб. | - | - | - | -     | - | -  | -  | 1184 | -  | -  | -  |
| 6%   |                                 | Транспортные<br>работы                                     | руб. | - | - | - | -     | - | -  | -  | 95   | -  | -  | -  |
|      |                                 | ИТОГО:   | руб. | - | - | - | -     | - | -  | -  | 1279 | -  | -  | -  |
| 1,2% |                                 | Заготовительно-складские<br>расходы                        | руб. | - | - | - | -     | - | -  | -  | 15   | -  | -  | -  |
|      |                                 | ИТОГО:   | руб. | - | - | - | -     | - | -  | -  | 1294 | -  | -  | -  |

/ Главный архитектор проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверил гл. специалист

А.А. Толстиков  
 Л.П. Сапожничкога  
 Т.В. Коржакова  
 Л.Л. Шведов

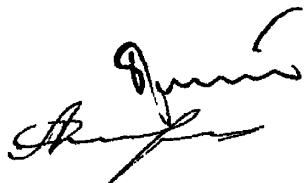


ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА  
объёмов работ к вариантам в зависимости от расчетной температуры

| №№<br>п/п | №№ позиций в смете | Един. измер. | Объём работ |      |      |
|-----------|--------------------|--------------|-------------|------|------|
|           |                    |              | 20°C        | 30°C | 40°C |
| I         | 2                  | 3            | 4           | 5    | 6    |
|           | Смета № I-I        |              |             |      |      |
| 1.        | 2                  | мЗ           | 38,4        | 51,5 | 51,5 |
| 2.        | 7                  | мЗ           | 0,33        | 0,38 | 0,38 |
|           | III. Кровля        |              |             |      |      |
| 3.        | I6                 | мЗ           | 28          | 31,2 | 43,0 |
|           | Смета I-2          |              |             |      |      |
| 4.        | 10                 | м            | 90          | 378  | 396  |
| 5.        | 11                 | м            | 30          | 54   | 42   |
| 6.        | 13                 | м            | 69          | 60   | 63   |
|           | Смета № I-2а       |              |             |      |      |
| 7.        | 1                  | п.м.         | 60          | 60   | 65   |
| 8.        | 2                  | п.м.         | 52          | 42   | 40   |

| I | 2  | 3    | 4    | 5    | 6    |
|---|----|------|------|------|------|
|   | 9  | п.м. | 40   | 50   | 40   |
|   | 10 | п.м. | 90   | 58   | 58   |
|   | 11 | шт.  | 22   | 23   | 23   |
|   | 12 | м    | 360  | 468  | 468  |
|   | 13 | м    | 48   | 78   | 78   |
|   | 14 | м    | 31,5 | 49,5 | 49,5 |
|   | 15 | м    | 66   | 54   | 60   |

Составила  
Проверил



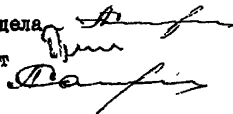
Л.В. Коркина  
Л.Л. Шведов

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

| Ресурсы                                | Количество |   |   |
|--|------------|---|---|
|  | Варианты   |   |   |
|  | I          | 2 | 3 |
| <u>Общестроительные работы</u>         |            |   |   |
| Затраты труда, чел.ч                   | 3830,90    |   |   |
| Заработная плата, руб.                 | 2509       |   |   |
| Строительные машины, руб.              | 727        |   |   |
| <u>Специальные строительные работы</u> |            |   |   |
| Затраты труда, чел.ч                   | --         |   |   |
| Заработная плата, руб.                 | --         |   |   |
| Строительные машины, руб.              | --         |   |   |
| <u>Санитарно-технические работы</u>    |            |   |   |
| Затраты труда, чел.ч.                  | 1072,21    |   |   |
| Заработная плата, руб.                 | 2533       |   |   |
| Строительные машины, руб.              | 48         |   |   |
| <u>Монтажные работы</u>                |            |   |   |
| а) электроосвещение                    | 195        |   |   |
| Затраты труда, чел.ч                   | 110        |   |   |
| Заработная плата, руб.                 | 41         |   |   |

|                                | I       | 2 | 3 |
|--------------------------------|---------|---|---|
| Строительные машины, руб.      |         |   |   |
| б) силовое электрооборудование |         |   |   |
| Затраты труда, чел. ч          | 24,8    |   |   |
| Заработная плата, руб.         | 33      |   |   |
| Строительные машины, руб.      | 10      |   |   |
| в) автоматизация вентсистем    |         |   |   |
| Затраты труда, чел. ч          | 94,4    |   |   |
| Заработная плата, руб.         | 71      |   |   |
| Строительные машины, руб.      | 1,1     |   |   |
| <u>Прочие работы</u>           |         |   |   |
| Слаботочные устройства         |         |   |   |
| Затраты труда, чел. ч          | 99,42   |   |   |
| Строительные машины, руб.      | 6       |   |   |
| Заработная плата, руб.         | 63      |   |   |
| <b>ВСЕГО:</b>                  |         |   |   |
| Затраты труда, чел.ч.          | 5317,73 |   |   |
| Заработная плата, руб.         | 5319    |   |   |
| Строительные машины, руб.      | 843     |   |   |

Начальник сметного отдела  
 Составила инженер  
 Проверил гл. специалист



Л.П. Сапожникова  
 Л.В. Коркина  
 Л.Л. Шведов

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 2612 Инв. № 12731-02 тираж 200  
Сдано в печать 27.04. 1987 г. цена 2-07