

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

Станция биологической очистки сточных вод с ~~установкой~~ заводского изготовления производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

14071-05  
ЦЕНА 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-263

14071-03

Станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки

АЛББОМ IY

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 2

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

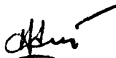
Стоимость:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| общая                       | 7,67 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 6,08 тыс.руб. |
| оборудование                | 1,59 тыс.руб. |

Разработан Государственным  
проектным институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
МЖКУ РСФСР

Утвержден МЖКУ РСФСР  
приказ № 23-ТД от 30.ИИ.1975 г.

Введен в действие институтом  
"Гипрокоммуводоканал"  
с 25.И.1976 г.  
приказ № 90 от 30.ИИ.1975 г.

Главный инженер института  Н.Хазиков

Главный инженер проекта  А.Дегтяр

Начальник сметного отдела  В.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | стр. |
|--|------|
| 1. Объектная смета № 1- на строительство производственного здания  | 4    |
| 2. Смета 1-1 - на строительные работы производственного здания   | 6    |
| 3. Смета 1-2 - водопровод  | 27   |
| 4. Смета 1-3 - канализация   | 30   |
| 5. Смета 1-4 - отопление   | 33   |
| 6. Смета 1-5 - вентиляция  | 37   |
| 7. Смета 1-6 - оборудование и монтаж производственного корпуса   | 41   |
| 8. Смета 1-7 - приобретение инструмента, инвентаря и мебели  | 49   |
| 9. Смета 1/3 - электросиловое оборудование   | 50   |
| 10. Смета 2/3 - электроосвещение   | 57   |
| 11. Смета 1-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска  | 62   |
| 12. Ведомость к смете № 1-1-изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур | 65   |
| 13. То же, к смете № 1-4 - отопление   | 67   |
| 14. Сводная выборка ресурсов на строительство производственного здания   | 68   |
| 15. Выборка ресурсов к смете № 1-1 - строительные работы по производственному зданию   | 81   |
| 16. То же, к смете № 1-2 - водопровод  | 90   |
| 17. То же, к смете № 1-3 - канализация   | 92   |

|   |    |
|---|----|
| 19. То же, к смете № I-4 - отопление  | 94 |
| 20. То же, к смете № I-5 - вентиляция   | 96 |
| 21. То же, к смете № I-8 - строительные работы по смогровому колодезю выпуска | 99 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I  
на строительство производственного здания

Сметная стоимость 7,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>пп | № смет<br>прейску-<br>рант<br>укрупнен-<br>ных норм | Наименование работ<br>и затрат | Стоимость в тыс.руб.       |        |   |                   |       | Показате-<br>ли смет-<br>ной стоим-<br>ности |
|---------|---|--------------------------------|----------------------------|--------|---|-------------------|-------|--|
|         |   |                                | строи-<br>тельных<br>работ | монтаж | оборудо-<br>вание, ин-<br>струмент и<br>инвентарь | прочие<br>затраты | всего |  |
| 1       | 2   | 3                              | 4                          | 5      | 6   | 7                 | 8     | 9  |
| 1       | I-1   | Строительные работы            | 4,58                       | -      | -   | -                 | 4,38  | <u>151,9 м3</u><br>28,83 р.                  |
| 2       | I-2   | Внутренний водо-<br>провод     | 0,12                       | -      | -   | -                 | 0,12  |  |
| 3       | I-3   | Внутренняя канали-<br>зация    | 0,13                       | -      | -   | -                 | 0,13  |  |
| 4       | I-4   | Отопление                      | 0,24                       | -      | -   | -                 | 0,24  |  |
| 5       | I-5   | Вентиляция                     | 0,12                       | -      | -   | -                 | 0,12  |  |
| 6       | I-6   | Оборудование                   | -                          | 0,3    | 1,14  | -                 | 1,44  |  |

| I     | 2   | 3  | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9                           |
|-------|-----|--|------|------|------|---|------|-----------------------------|
| 7     | I-7 | Приобретение инстру-<br>мента, инвентаря и<br>мебели     | -    | -    | 0,4  | - | 0,4  |                             |
| 8     | I/3 | Электросиловое обо-<br>рудование                         | -    | 0,37 | 0,05 | - | 0,42 |                             |
| 9     | 2/3 | Электроосвещение   | -    | 0,21 | -    | - | 0,21 |                             |
| 10    | I-8 | Строительные работы<br>на смотровой коло-<br>дез выпуска | 0,21 | -    | -    | - | 0,21 |                             |
| Итого |     |  | 5,20 | 0,88 | 1,59 | - | 7,67 | <u>151,9 м3</u><br>40,03 р. |

Главный инженер проекта *Аден* Дегтяр  
 Начальник сметного отдела *Сабел* Карташев  
 Составила *Мари* Чопорняк  
 Проверила *Шмаз* Шмаровина

## С М Е Т А № I-I

на строительные работы по производственному зданию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 4,38 тыс.руб.

Основание: чертежи № AC-I - AC-9

Строительный объем - 151,9 м<sup>3</sup>.Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 28,83 руб.

| №<br>п/п | №<br>единичных<br>расценок | Наименование работ | Единица<br>измерения | Кол-во<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|----------|----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
|          |                            |                    |                      |                               | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| I        | 2                          | 3                  | 4                    | 5                             | 6                   | 7             |

## А. Подземная часть

I. Земляные работы

|   |                              |  |                   |      |       |   |
|---|------------------------------|--|-------------------|------|-------|---|
| 1 | I-93<br>г.10-243             | Разработка грунта II группы<br>экскаватором-обратная<br>лопата емкостью 0,25 м <sup>3</sup><br>в отвал | 100м <sup>3</sup> | 0,28 | 17,20 | 5 |
| 2 | I-610<br>к-1,2<br>г.10-103-6 | Доработка грунта II группы<br>вручную после работы экс-<br>каватором                                   | м <sup>3</sup>    | 2,0  | 1,27  | 3 |

30x0,07-

Цена: 1,06x1,2=1,27

| I                                     | 2  | 3   | 4    | 5     | 6     | 7  |
|---------------------------------------|--|---|------|-------|-------|----|
| 3                                     | I-610<br>т.10-103-б  | Разработка грунта II группы<br>вручную под приямки и ка-<br>налы  | м3   | 16,0  | 1,06  | 17 |
| 4                                     | I-611<br>т.10-103-б  | Обратная засыпка грунтом<br>II группы вручную   | м3   | 17,0  | 0,43  | 7  |
| 5                                     | I-405<br>т.ч.п.38<br>к=0,85<br>I-406<br>к=4<br>т.ч.п.39<br>к=1,15<br>т.10-48-д | Перемещение разработан-<br>ного грунта от обратной<br>засыпки II группы на<br>50 метров<br>Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77 \times 4) \times 1,15 = 11,16$ | м3   | 0,25  | 11,16 | 3  |
| Итого по р. I                         |  |   | руб. | -     | -     | 35 |
| II. Фундаменты и подпольные<br>каналы |  |   |      |       |       |    |
| 6                                     | I6-39<br>т.25-6-а  | Уплотнение грунта щебнем  | м2   | 47,75 | 0,37  | 18 |



| I  | 2   | 3   | 4        | 5          | 6     | 7   |
|----|---|---|----------|------------|-------|-----|
| 7  | 12-II<br>т.20-I-д                           | Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100                                      | м3       | 9,30       | 24,3  | 226 |
| 8  | 16-43<br>т.25-6-д                           | Бетонная подготовка под каналы из бетона М-50                                       | м3       | 1,21       | 20,60 | 25  |
| 9  | 16-43<br>т.25-6-д                           | Монолитное бетонное днище каналов из бетона М-100                                   | м3       | 0,8        | 23,6  | 19  |
| 10 | 12-8I<br>т.20-II-б                          | Монолитные бетонные стенки каналов из бетона М-100 толщиной до 200 мм               | м3       | 1,48       | 34,6  | 51  |
| 11 | Сборник<br>Доп.в.1<br>11-313<br>т.19-14-д   | Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2                                  | шт       | 5,0        | 0,29  | 2   |
| 12 | Ценник<br>п.3948<br>Пр-т<br>06-08<br>п.6295 | Стоимость плит П/д и П/д <sup>А</sup> из бетона М-200 серии ИС-01-04 в.2<br>0,04x5- | шт<br>м3 | 5,0<br>0,2 | 70,0  | 14  |
|    |   | Арматура класса А-III<br>I,4x5-   | кг       | (7,0)      |       |     |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7  |
|----|--|---|----|-------|-------|----|
|    |  | То же, класса В-I<br>0,3x5-   | кг | (1,5) |       |    |
|    |  | То же, класса А-I<br>1,8x5-   | кг | (9,0) |       |    |
| I3 | I2-42<br>т.20-5-в                            | Установка закладных деталей в монолитные конструкции каналов  | т  | 0,022 | 309,0 | 7  |
| I4 | I4-79<br>т.22-12-е<br>1972г.                 | Укладка металлических щитов перекрытия<br>МЩ-I - МЩ-2   | т  | 0,067 | 40,8  | 3  |
| I5 | Ц.И ч.П<br>п.468                             | Стоимость металлических щитов   | т  | 0,067 | 303,0 | 20 |
| I6 | Ц.И ч.П<br>п.274                             | Стоимость деревянных щитов настила - ДР-I-2 шт.   | м2 | 0,22  | 7,6   | 2  |
| I7 | I2-79<br>т.20-10-к<br>Ценник<br>п.14<br>п.13 | Монолитное ж/б перекрытие каналов из бетона М-100<br>ПМ-I, ПМ-2<br>Цена: 37,3-(22,8-20,8)x1,015-35,27 | м3 | 0,06  | 35,27 | 2  |

| I  | 2                      | 3  | 4  | 5     | 6     | 7  |
|----|------------------------|--|----|-------|-------|----|
| 18 | Ц.И ч.П<br>п.21        | Стоимость арматуры<br>класса А-I   | т  | 0,006 | 166,0 | I  |
| 19 | 12-42<br>т.20-5-в      | Закладные детали в пере-<br>крытии М-I                                       | т  | 0,022 | 309,0 | 7  |
| 20 | 12-20<br>т.20-3-а      | Монолитные бетонные фун-<br>даменты под оборудование<br>из бетона М-100 Ф0-I | м3 | 1,08  | 25,70 | 28 |
| 21 | 37-474-72г<br>т.57-3-ж | Обмазка наружных стен<br>каналов горячим битумом<br>за 2 раза по огрунтовке  | м2 | 12,1  | 0,421 | 5  |
| 22 | 26-I<br>т.38-I-а       | Проложить асбесто-<br>цементные трубы Д=50 мм                                | м  | 12,5  | 0,74  | 9  |
| 23 | 26-3<br>т.38-I-а       | То же, Д=100 мм  | м  | 1,0   | 1,14  | I  |
| 24 | 26-6<br>т.38-I-в       | То же, Д=200 мм  | м  | 1,0   | 2,06  | 2  |

| I  | 2   | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    |
|----|---|--|------|-------|-------|------|
| 25 | I3-I<br>т.2I-5-а  | Песчаное основание под<br>каналы в воздуходувной                             | м3   | 4,0   | 5,84  | 23   |
|    |   | Итого по р. П  | руб. | -     | -     | 465  |
|    |   | Итого по р. А  | руб. | -     | -     | 500  |
|    |   | Б. Надземная часть   |      |       |       |      |
|    |   | <u>Ш. Стены</u>  |      |       |       |      |
| 26 | I3-33<br>т.2I-7-а                                       | Стены наружные из кирпича<br>глиняного обыкновенного<br>высотой этажа до 5 м | м3   | 42,6  | 26,0  | 1108 |
| 27 | Сборник<br>Доп.в. I<br>II-199<br>т.19-II-м              | Укладка перемычек весом<br>до 0,3 т  | м3   | 0,63  | 9,69  | 6    |
| 28 | Ценник<br>ч. III<br><u>п.445I</u><br>Пр.06-08<br>п.1126 | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона М-200<br>объемом до 0,5 м3      | м3   | 0,63  | 52,7  | 33   |
| 29 | Ценник<br>стр.20I<br>прилож.2                           | Стоимость арматуры<br>класса А-III   | т    | 0,007 | 194,0 | I    |

| 1  | 2  | 3   | 4              | 5     | 6     | 7  |
|----|--|---|----------------|-------|-------|----|
| 30 | -"-  | То же, класса В-I   | т              | 0,022 | 214,0 | 5  |
| 31 | 16-82<br>г.25-10 <sup>а</sup>                            | Горизонтальная изоляция<br>стен цементным раствором<br>толщиной 20 мм | м <sup>2</sup> | 13,0  | 0,54  | 7  |
| 32 | Доп. в. I<br>II-458<br>г.19-27 <sup>в</sup>              | Укладка парапетных плит   | шт             | 8,0   | 1,01  | 8  |
| 33 | Ценник<br>п.131<br>стр.16<br>пр-т 06-14-<br>-01<br>п.301 | Стоимость парапетных<br>плит ШИ5-40                                   | м <sup>3</sup> | 0,38  | 40,5  | 15 |
| 34 | Ценник<br>стр.201<br>прилож.2                            | Стоимость арматуры<br>класса А-I                                      | т              | 0,023 | 173,0 | 4  |
| 35 | 13-329<br>г.21-25 <sup>б</sup>                           | Укладка сборных подокон-<br>ных ж/б плит<br>АО10-15шт.5               | м <sup>2</sup> | 0,75  | 5,32  | 4  |

| 1            | 2  | 3   | 4    | 5      | 6    | 7    |
|--------------|--|---|------|--------|------|------|
| 36           | Доп..в.І<br>ІІ-456<br>Г.19-27-а          | Установка плит козырьков  | шт   | 2,0    | 4,9  | 10   |
| 37           | Ценник<br>№ 4766<br>Пр-т 06-08<br>п.1999 | Стоимость сборных ж/б<br>плит козырька АК-15,8<br>серии І.138-3 в.І | м2   | 2,22   | 5,3  | 12   |
|              |  | объем бетона М-200<br>$V = 0,089 \times 2$                          | м3   | (0,18) |      |      |
|              |  | Арматура класса А-І<br>2,86х2                                       | кг   | (5,72) |      |      |
|              |  | То же, класса В-І<br>2,43х2   | кг   | (4,86) |      |      |
| 38           | Ценник<br>стр.201<br>Прилож.2            | Закладные детали  | кг   | 2,06   | 3,10 | 6    |
| Итого по р.Ш |  |   | руб. | -      | -    | 1219 |

| I  | 2  | 3   | 4        | 5           | 6     | 7   |
|----|--|---|----------|-------------|-------|-----|
|    |  | <u>IV. Перегородки</u>                            |          |             |       |     |
| 39 | ИЗ-47<br>г.21-73                                   | Перегородки армокирпичные<br>толщиной 120 мм      | м2       | 38,1        | 3,09  | 118 |
|    |  | Итого по р.IV.                                    | руб.     | -           | -     | 118 |
|    |  | <u>V. Покрытие</u>                                |          |             |       |     |
| 40 | Сбор. Доск.<br>В<br>II-302<br>г.19-14 <sup>г</sup> | Укладка плит покрытия                             | м2       | 28,8        | 0,71  | 20  |
| 41 | Ценник<br>п.4717<br>Пр-т 06-08<br>п.1253           | Стоимость плит покрытия<br>П60-12 из бетона М-200 | мг<br>м3 | 4,0<br>3,36 | 51,2  | 172 |
| 42 | Ценник<br>стр.201<br>Прилож.2                      | Стоимость арматуры<br>Класса А-I                  | т        | 0,018       | 173,0 | 3   |
| 43 | ""   | То же, класса А-IV                                | т        | 0,078       | 235,0 | 18  |

| 1            | 2   | 3   | 4    | 5     | 6     | 7   |
|--------------|---|---|------|-------|-------|-----|
| 44           | -"-   | То же, класса В-I   | т    | 0,043 | 214,0 | 9   |
| 45           | ИЗ-6I<br>г.2I-9Г  | Установка анкеров для<br>крепления плит покрытия<br>- А-I   | т    | 0,004 | 179,0 | 1   |
| 46           | И2-77<br>г.20-10 <sup>д</sup><br>Ценник<br>п.15<br>п.14 | Монолитная ж/б ребристая<br>плита перекрытия из бе-<br>тона М-200 ППМИ<br><br>Цена: $40,9 \cdot (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$ | м3   | 1,63  | 42,07 | 69  |
| 47           | Ц.И ч.П<br>п.25   | Стоимость арматуры класса<br>А-I  | т    | 0,010 | 165,0 | 2   |
| 48           | -"-<br>п.27   | То же, класса А-III   | т    | 0,070 | 193,0 | 14  |
| 49           | И2-42<br>г.20-5 <sup>в</sup>                            | Установка закладной детали<br>в плите покрытия  | т    | 0,002 | 309,0 | 1   |
| Итого по р.У |   |   | руб. | -     | -     | 309 |



| I                 | 2  | 3  | 4  | 5     | 6    | 7   |
|-------------------|--|--|----|-------|------|-----|
| <u>VI. Кровля</u> |  |  |    |       |      |     |
| 50                | 12-171<br>12-172<br>К=7<br>г.20-24 <sup>а</sup><br>20-24-6 | Набетонка для создания<br>уклона толщиной 30 мм<br><br>Цена: 2,52-0,24x7=0,84                        | м2 | 36,0  | 0,84 | 30  |
| 51                | 16-620<br>г.26-10 <sup>в</sup>                             | Пароизоляция покрытия<br>одним слоем голя  | м2 | 6,0   | 0,71 | 26  |
| 52                | 16-600<br>г.26-10 <sup>в</sup>                             | Утепление покрытия пено-<br>бетоном $\rho = 500$ кг/м3<br>толщиной 120 мм<br><br>Цена: 2,91x1,2=3,49 | м2 | 36,0  | 3,49 | 126 |
| 53                | 16-625<br>г.26-11 <sup>д</sup>                             | Выравнивающая цементная<br>стяжка по плитному утеп-<br>лителю  | м2 | 42,12 | 0,43 | 18  |
| 54                | 16-520<br>г.26-5 <sup>п</sup><br>Прил.3                    | Кровля 3-х слойная из<br>бронированного рубероида<br>по 2-м слоям обычного                           | м2 | 42,96 | 1,93 | 83  |

| I                     | 2  | 3   | 4              | 5    | 6     | 7   |
|-----------------------|--|---|----------------|------|-------|-----|
| 55                    | 16-58I<br>г.26-9 <sup>а</sup><br>Прим. I | Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали                 | м2             | 0,61 | 0,234 | 22  |
| Итого по р.У I        |  |   | р <sup>б</sup> | -    | -     | 305 |
| УП. Проемы            |  |   |                |      |       |     |
| а) Оконные            |  |   |                |      |       |     |
| 56                    | 15-15I<br>г.23-27 <sup>а</sup>           | Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2 | м2             | 7,7  | 3,04  | 23  |
| 57                    | Ц. I ч. П<br>п. 92                       | Стоимость оконных блоков марки ОС 18-0 <sup>с</sup>                 | м2             | 7,7  | 12,2  | 94  |
| 58                    | Ц. I ч. I<br>п. 543                      | Стоимость приборов открывания для одностворчатых оконных блоков     | шт             | 5,0  | 2,95  | 15  |
| 59                    | 17-856<br>г.27-69 <sup>в</sup>           | Отклеивание спаренных переплетов 3-х мм стеклом                     | м2             | 7,7  | 2,29  | 18  |
| Цена: 2,03xI, 13-2,29 |  |   |                |      |       |     |

| 1  | 2   | 3   | 4              | 5    | 6    | 7  |  |
|----|---|---|----------------|------|------|----|--|
|    |   | б) Дверные  |                |      |      |    |  |
| 60 | 15-188<br>23-35 <sup>а</sup><br>1972г.<br>15-191<br>23-35-а, в<br>Прим. I | Установка дверных блоков<br>площадь до 3 м <sup>2</sup> в стенах<br>Цена: 1,33+0,9=2,23 | м <sup>2</sup> | 7,48 | 2,23 | 17 |  |
| 61 | 15-190<br>г.23-35 <sup>в</sup><br>15-191<br>г.23-35 <sup>а</sup>          | То же, в перегородках<br>Цена: 2,15+0,9=3,05  | м <sup>2</sup> | 8,02 | 3,05 | 24 |  |
| 62 | Ц. I ч. II<br>п. 57   | Стоимость дверных блоков<br>марки ДС9   | м <sup>2</sup> | 3,74 | 12,3 | 46 |  |
| 63 | Ц. I ч. II<br>п. 66   | То же, марки ДСУ9   | м <sup>2</sup> | 3,74 | 21,8 | 82 |  |
| 64 | Доп. к<br>ЕРЕР<br>в. 6<br>п. 423  | То же, марки Д-38   | м <sup>2</sup> | 3,9  | 12,1 | 40 |  |

| 1                  | 2                | 3  | 4    | 5    | 6    | 7   |
|--------------------|------------------|--|------|------|------|-----|
| 65                 | -"<br>п.428      | То же, марки Д-42  | м2   | 4,72 | 10,4 | 49  |
| 66                 | Ц.І ч.І<br>п.527 | Стоимость приборов открывания наружных дверей однополюсных | шт   | 2,0  | 5,65 | 11  |
| 67                 | -"<br>п.540      | То же, внутренних однополюсных дверей                      | шт   | 2,0  | 4,57 | 9   |
| 68                 | -"<br>п.541      | То же, двухполюсных  | шт   | 2,0  | 5,12 | 10  |
| 69                 | -"<br>п.533      | То же, однополюсных дверей для санузлов                    | шт   | 2,0  | 1,74 | 3   |
| Итого по р.УП      |                  |  | руб. | -    | -    | 441 |
| УШ. <u>П о л ы</u> |                  |  |      |      |      |     |
| <u>Т-І</u>         |                  |  |      |      |      |     |
| 70                 | 16-43<br>г.25-6А | Бетонное основание из тощего бетона М-50                   | м3   | 1,0  | 20,6 | 21  |

| I  | 2   | 3   | 4  | 5     | 6     | 7  |
|----|---|---|----|-------|-------|----|
| 71 | 16-259<br>г.25-20 <sup>б</sup>                        | Полы из кислупорной<br>плитки   | м2 | 8,4   | 4,76  | 40 |
|    |   | <u>Т-2</u>  |    |       |       |    |
| 72 | 16-43<br>г.25-6 <sup>д</sup>                          | Бетонное основание из<br>бетона М-50  | м3 | 1,72  | 20,6  | 35 |
| 73 | 16-230<br>г.25-17 <sup>д</sup>                        | Полы из керамических<br>плиток  | м2 | 16,57 | 3,88  | 64 |
| 74 | 16-60<br>г.25-7 <sup>ж</sup><br>16-61<br>К-2<br>25-73 | Пароизоляция по плитам<br>перекрытия каналов горячим<br>битумом за 2 раза<br>Цена: 0,296+0,114x2=0,52 | м2 | 2,4   | 0,52  | I  |
| 75 | 19-66<br>28-3<br>Ц.1 ч.1<br>п.169                     | Утепление по плитным пере-<br>крытия каналов плитами<br>минераловатными<br>Цена: 5,57+33xI,03=39,56   | м3 | 0,29  | 39,56 | II |

| I             | 2  | 3   | 4    | 5    | 6    | 7   |
|---------------|--|---|------|------|------|-----|
| 76            | 16-46<br>г.25-7 <sup>а</sup><br>16-47<br>25-7 <sup>б</sup> | Гидроизоляция рубероидом<br>в 2-а слоя<br><br>Цена: $0,75+0,447=1,2$            | м2   | 2,4  | 1,2  | 3   |
| 77            | 32-243<br>Ц.1 Ч.1<br>п.519<br>г.45-44                      | Укладка сварной сетки<br>в цементную стяжку<br><br>Цена: $1,07+0,7=1,77$        | м2   | 2,4  | 1,77 | 4   |
| I-3           |  |   |      |      |      |     |
| 78            | 16-43<br>г.25-64   | Бетонное основание из<br>бетона М-100   | м3   | 0,4  | 23,6 | 9   |
| 79            | 16-82<br>г.25-10 <sup>а</sup>                              | Цементная стяжка толщиной<br>20 мм  | м2   | 3,74 | 0,54 | 2   |
| 80            | 16-332<br>г.25-23 <sup>б</sup><br>16-347<br>25-23прим.     | Полы из линолеума с тепло-<br>изоляционным слоем<br><br>Цена: $3,64+0,272=3,91$ | м2   | 3,74 | 3,91 | 15  |
| Итого по р.УИ |  |   | руб. | -    | -    | 205 |

| 1                            | 2  | 3  | 4  | 5     | 6      | 7  |
|------------------------------|--|--|----|-------|--------|----|
| <u>IX. Отделочные работы</u> |  |  |    |       |        |    |
| а) Наружные                  |  |  |    |       |        |    |
| 81                           | 17-200<br>27-17-а                        | Улучшенная штукатурка цоколя и откосов цементным раствором               | м2 | 20,6  | 1,06   | 22 |
| 82                           | 13-58<br>г.21-9 <sup>а</sup>             | Расшивка швов кирпичной кладки фасадов                                   | м2 | 82,0  | 0,103  | 8  |
| 83                           | 17-620<br>г.27-52 <sup>д</sup><br>Прим.1 | Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской      | м2 | 20,6  | 0,43   | 9  |
| б) Внутренние                |  |  |    |       |        |    |
| 84                           | 17-287<br>г.27-23 <sup>б</sup><br>Прим.2 | Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором | м2 | 67,7  | 0,84   | 57 |
| 85                           | 17-576<br>27-64 <sup>о</sup>             | Клеевая окраска стен   | м2 | 57,45 | 0,0942 | 5  |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5     | 6      |
|----|--|--|----|-------|--------|
| 86 | 17-588<br>т.27-64 <sup>д</sup>   | Побелка стен известковой краской   | м2 | 13,00 | 0,0555 |
| 87 | 17-32 <sup>а</sup><br>т.27-28 <sup>г</sup>                             | Подготовка потолков под окраску  | м2 | 32,4  | 0,12   |
| 88 | 17-589 <sup>б</sup><br>т.27-49 <sup>б</sup>                            | Известковая окраска потолков   | м2 | 32,4  | 0,037  |
| 89 | 17-120<br>т.27-12 <sup>в</sup>   | Облицовка стен белой керамической плиткой  | м2 | 63,7  | 3,83   |
| 90 | 17-649<br>27-66-з  | Масляная окраска стен тамбура  | м2 | 3,4   | 0,71   |
| 91 | 17-648<br>27-66-к<br>17-646<br>т.27-66 <sup>д</sup><br>доп.3<br>стр.10 | Масляная окраска оконных блоков за 2 раза<br>Цена: $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,88$ | м2 | 7,7   | 0,88   |
| 92 | 17-647<br>т.27-66 <sup>в</sup><br>доп.3<br>стр.10                      | То же, дверных блоков в стенах<br>Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$                                     | м2 | 7,48  | 0,55   |



| I                       | 2   | 3   | 4    | 5     | 6    | 7   |
|-------------------------|---|---|------|-------|------|-----|
| 93                      | 17-647<br>т.27-55-е<br>т.27-66-е<br>17-645<br>т.27-55-г<br>т.27-66-г<br>доп.3<br>стр.10 | То же, дверных блоков<br>в перегородках<br><br>Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ | м2   | 8,02  | 0,77 | 6   |
| 94                      | 14-178<br>т.22-25-а   | Окраска металлических<br>щитов  | т    | 0,067 | 10,5 | 1   |
| Итого по р. IX          |   |   | руб. | -     | -    | 371 |
| <u>X. Разные работы</u> |   |   |      |       |      |     |
| 95                      | 13-323<br>т.21-24-а   | Крыльцо с входной площадкой   | м2   | 2,9   | 10,1 | 29  |
| 96                      | 32-148<br>т.45-24-в<br>32-149<br>к-5<br>т.45-24-г                                       | Основание отмостки из<br>щебня толщиной 130 мм<br><br>Цена: $1,06 + 0,104 \times 5 = 1,58$              | м2   | 21,0  | 1,58 | 33  |

| I  | 2                   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7    |
|----|---------------------|---|------|------|-----|------|
| 97 | 32-337<br>г.45-57-а | Покрытие отмоетки асфаль-<br>тобетоном толщиной 25 мм | м2   | 21,0 | 0,8 | 17   |
|    |                     | Итого по р. X   | руб. | -    | -   | 79   |
|    |                     | Итого по р. Б   | руб. | -    | -   | 3047 |
|    |                     | <u>Сводка затрат</u>                                  |      |      |     |      |
|    |                     | А. Подземная часть                                    |      |      |     |      |
|    |                     | I. Земляные работы                                    | руб. | -    | -   | 35   |
|    |                     | II. Фундаменты и подпольные<br>каналы                 | "    | -    | -   | 465  |
|    |                     | Итого по р. А   | руб. | -    | -   | 500  |
|    |                     | Б. Надземная часть                                    |      |      |     |      |
|    |                     | III. Стены  | руб. | -    | -   | 1219 |
|    |                     | IV. Перегородки                                       | "    | -    | -   | 118  |
|    |                     | V. Покрытие   | "    | -    | -   | 309  |
|    |                     | VI. Кровля  | "    | -    | -   | 305  |
|    |                     | VII. Проемы   | "    | -    | -   | 441  |
|    |                     | VIII. Полы  | "    | -    | -   | 205  |
|    |                     | IX. Отделочные работы                                 | "    | -    | -   | 371  |

| I | 2 | 3   | 4    | 5 | 6 | 7    |
|---|---|---|------|---|---|------|
|   |   | Х. Разные работы                          | руб. | - | - | 79   |
|   |   | Итого по р. Б                             | руб. | - | - | 3047 |
|   |   | Итого по р. А и Б                         | руб. | - | - | 3547 |
|   |   | Накладные расходы без<br>п.14, 15 - 16,5% | "    | - | - | 581  |
|   |   | То же, по п.14,15 - 8,3%                  | "    | - | - | 2    |
|   |   | Итого                                     | руб. | - | - | 4130 |
|   |   | Плановые накопления 6%                    | "    | - | - | 248  |
|   |   | Всего:                                    | руб. | - | - | 4378 |

Главный инженер проекта

*Иванов*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Daul*

Карташев

Составила

*Монб*

Чопорняк

Проверила

*Шмарова*

Шмаровина

## С М Е Т А № 1-2

на внутренний водопровод

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-1; ВК-2

Строительный объем - 151,9 мЗ

Стоимость 1 мЗ - 0,79 руб.

| №<br>п/п | №<br>единичных<br>расценок | Наименование работ  | Един.<br>изм. | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|----------|----------------------------|---|---------------|--|---------------------|---------------|
|          |                            |   |               |  | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| 1        | 2                          | 3   | 4             | 5                                      | 6                   | 7             |
| 1        | 23-62<br>30-10-Г           | Трубопровод из стальных<br>водогазопроводных труб<br>Д=50 мм ГОСТ 3262-62 | м             | 1,0                                    | 2,30                | 2             |
| 2        | 23-59<br>30-10-в           | То же, Д=25 мм  | "             | 19,0                                   | 1,34                | 25            |
| 3        | 23-57<br>30-10-в           | То же, Д=15 мм  | "             | 4,0                                    | 1,07                | 4             |
| 4        | 23-1<br>30-1-а             | Трубопровод из чугунных<br>напорных труб Д=50 мм                          | м             | 5,0                                    | 2,56                | 13            |

| I  | 2                 | 3  | 4  | 5    | 6     | 7  |
|----|-------------------|--|----|------|-------|----|
| 5  | 23-2I<br>30-2-a   | Фасонные части чугунные<br>Д=50 мм к напорным трубам               | т  | 0,01 | 397,0 | 4  |
| 6  | Ц.1 ч.И<br>п.132  | Стоимость вентиля запор-<br>ного муфтового марки<br>1548п2 Д=25 мм | шт | 3    | 1,44  | 4  |
| 7  | -"-<br>п.130      | То же, Д=15 мм   | "  | 1    | 0,95  | 1  |
| 8  | -"-<br>п.135      | То же, Д=50 мм   | "  | 1    | 3,18  | 3  |
| 9  | Ц.1 ч.И<br>п.1462 | Стоимость крана водо-<br>разборного кв.15                          | шт | 1    | 0,65  | 1  |
| 10 |                   | Стоимость резиноканевого<br>рукава                                 | м  | 25   | 1,34  | 34 |
| II | 17-703<br>27-68-3 | Масляная окраска труб<br>диаметром до 50 мм                        | м2 | 5,0  | 0,548 | 3  |

| 1  | 2                 | 3  | 4    | 5    | 6    | 7   |
|----|-------------------|--|------|------|------|-----|
| 12 | 23-104<br>30-14-а | Монтаж системы водо-<br>снабжения гидравлическим<br>давлением при диаметре<br>трубопровода до 100 мм | м    | 24,0 | 0,03 | 1   |
|    |                   | Итого:   | руб. | -    | -    | 95  |
|    |                   | Накладные расходы 14,9%  | "    | -    | -    | 14  |
|    |                   | Итого:   | руб. | -    | -    | 109 |
|    |                   | Плановые накопления 6%   | "    | -    | -    | -   |
|    |                   | Всего по смете:  | руб. | -    | -    | 115 |

Главный инженер проекта

*Д.И. Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*С.И. Барташев*

Барташев

Составила

*Ю.В. Дятлова*

Дятлова

Проверила

*Шеко*

Шеко

## С М Е Т А № I-3

## на внутреннюю канализацию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-2

Строительный объем - 161,9 м3

Стоимость 1 м3 - 0,86 руб.

| №<br>пп | №<br>единичных<br>расценок         | Наименование работ  | Един.<br>изм. | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|---------|------------------------------------|---|---------------|--|---------------------|---------------|
|         |                                    |   |               |  | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| 1       | 2                                  | 3   | 4             | 5                                      | 6                   | 7             |
| 1       | 23-35<br>30-6-б                    | Трубопровод из чугунных<br>канализационных труб<br>Д=100 мм ГОСТ 6942-69            | м             | 8,0                                    | 3,95                | 32            |
| 2       | 23-34<br>30-6-а                    | То же, Д=50 мм  | "             | 7,5                                    | 2,52                | 19            |
| 3       | 23-41<br>30-9-а<br>23-42<br>30-9-б | Стойк вытяжной из асбесто-<br>цементных труб Д=100 мм<br><br>Цена: 4,65-1,13x2-2,39 | шт            | 1                                      | 2,39                | 2             |

| 1 | 2                            | 3  | 4    | 5 | 6     | 7   |
|---|------------------------------|--|------|---|-------|-----|
| 4 | 23-366<br>31-5-а             | Унитаз фаянсовый "Компакт"<br>тарельчатый  | шт   | 1 | 21,8  | 22  |
| 5 | 23-318<br>31-1-Г             | Умывальник фаянсовый со<br>спинкой         | шт   | 1 | 18,9  | 19  |
| 6 | 23-352<br>31-3-Г             | Трап Д-100 мм чугунный<br>эмалированный    | шт   | 1 | 7,16  | 7   |
| 7 | 23-351<br>31-3-Г             | То же, Д-50 мм                             | шт   | 1 | 4,08  | 4   |
| 8 | 17-703<br>27-60-3<br>27-66-3 | Мыльная окраска труб<br>диаметром до 50 мм | м2   | 2 | 0,548 | 1   |
| 9 | 17-702<br>27-60-ж<br>27-66-ж | То же, более 50 мм                         | м2   | 4 | 0,424 | 2   |
|   |                              | Итого:                                     | руб. | - | -     | 108 |
|   |                              | Накладные расходы 14,9%<br>без п.8,9       | руб. | - | -     | 16  |
|   |                              | Итого:                                     | руб. | - | -     | 124 |



| I | 2 | 3                                   | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|---|-------------------------------------|------|---|---|-----|
|   |   | Накладные расходы 16,5%<br>на п.8,9 | руб. | - | - | -   |
|   |   | Итого:                              | руб. | - | - | 124 |
|   |   | Штатные накопления 6%               | руб. | - | - | 7   |
|   |   | Всего по смете:                     | руб. | - | - | 131 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Курташев* Курташев  
*Дагаева* Дагаева  
*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № 1-4

## на отопление

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,24 тыс.руб.

Основание: чертежи №№ ОВ-1; ОВ-2; ОВ-3

Строительный объем - 151,9 м<sup>3</sup>Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 1,58 руб.

| №<br>пп | №<br>едмичных<br>расценок | Наименование работ | Един.<br>изм. | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|---------|---------------------------|--------------------|---------------|--|---------------------|---------------|
|         |                           |                    |               |  | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| 1       | 2                         | 3                  | 4             | 5                                      | 6                   | 7             |

I. Монтажные работы

|   |   |   |      |       |      |     |
|---|---|---|------|-------|------|-----|
| 1 | 23-45<br>30-10-а                                      | Трубопровод из стальных<br>водогазопроводных труб<br>Д-15 мм ГОСТ 3262-62 | м    | 20,0  | 0,74 | 15  |
| 2 | 23-46<br>30-10-а                                      | То же, Д-20 мм  | "    | 29,0  | 0,79 | 23  |
| 3 | 23-645<br>32-9-а<br>Ц. I ч. III<br>п. I788<br>п. I789 | Радиаторы чугунные<br>М-140-А0<br><br>Цена: 5,29+5,16-4,77=5,68           | экм. | 20,30 | 5,68 | 115 |

| 1 | 2                       | 3  | 4    | 5    | 6    | 7   |
|---|-------------------------|--|------|------|------|-----|
| 4 | Ц.И ч.И<br>п.130        | Стоимость вендия запорного<br>мультисового Дн15 мм 15жх18п                                   | шт   | 5    | 0.95 | 5   |
| 5 | п.131                   | 20 жс, Дн20 мм   | "    | 2    | 1.20 | 2   |
| 6 | 23-588<br>32-12-в       | Термометр технический  | шт   | 2    | 2.16 | 4   |
| 7 | 23-104<br>30-14-в       | Испытание окремн стале-<br>ния гидравлическим давле-<br>нием при диаметре тр-да<br>до 100 мм | м    | 49.0 | 0.02 | 1   |
|   | Итого:                  |  | руб. | -    | -    | 163 |
|   | Прок и регулировка 1%   |  | руб. | -    | -    | 2   |
|   | Итого:                  |  | "    | -    | -    | 167 |
|   | Накладная расходм 14,9% |  | руб. | -    | -    | 25  |
|   | Итого:                  |  | руб. | -    | -    | 192 |
|   | Плановые накопления 6%  |  | руб. | -    | -    | 12  |
|   | Всего по смете.         |  | руб. | -    | -    | 204 |





| 1                             | 2                                     | 3   | 4              | 5     | 6     | 7  |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|-------|-------|----|
| <b>П. Строительные работы</b> |                                       |   |                |       |       |    |
| 8                             | 17-703<br>27-60-3<br>27-68-3          | Масляная окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и нагревательных приборов за 2 раза | м <sup>2</sup> | 22,62 | 0,545 | 12 |
| 9                             | 19-4С<br>28-3-6                       | Изоляция ввода теплосети и главного стояка асбопунктуром №30 мм                       | м <sup>3</sup> | 0,05  | 206,0 | 10 |
| 10                            | Со. Доп.<br>вып. 3<br>10-228<br>28-10 | Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью                                     | м <sup>2</sup> | 2,2   | 2,71  | 6  |
|                               |                                       | Итого:  | руб.           | -     | -     | 28 |
|                               |                                       | Накладные расходы 16,5%   | руб.           | -     | -     | 5  |
|                               |                                       | Итого:  | руб.           | -     | -     | 33 |
|                               |                                       | Плановые накопления 6%  | руб.           | -     | -     | 2  |
|                               |                                       | Всего по смете:   | руб.           | -     | -     | 35 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Сводка затрат по смете:

|                         |      |   |   |     |
|-------------------------|------|---|---|-----|
| I. Монтажные работы     | руб. | - | - | 204 |
| II. Строительные работы | руб. | - | - | 35  |
| Всего по смете:         | руб. | - | - | 239 |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

 Дегтяр  
 Карташев  
 Дагаева  
 Шмаровина

## С М Е Т А № I-5

## на вентиляцию

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тно.руб.

Основание: чертежи № СВ-3; СВ-2; СВ-I

Строительный объем - 151,9 м3

Стоимость I м3 - 0,79 руб.

| №<br>пп.                              | №<br>единичных<br>расценок                                    | Наименование работ   | Едн.<br>изм. | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|---------------------------------------|---|--|--------------|--|---------------------|---------------|
|                                       |   |  |              |  | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| <u>Система В-I</u>                    |   |  |              |  |                     |               |
| I                                     | 24-453<br>33-18-а<br>Пр-нт<br>№ 15-01<br>п.12-018<br>п.12-016 | Центробежный вентилятор<br>ЦА-70 № 2,5 на одной оси<br>с электродвигателем<br>АОД-II-4 п-1400 об/мин<br>№ 0,12 квт | шт           | I                                      | 31,24               | 31            |
| Цена: 32,10-(10,90-10,10)хI,072-31,24 |   |  |              |  |                     |               |
| 2                                     | 24-708<br>33-26-а   | Кронштейн для установки<br>агрегата на кирпичной<br>стене  | кг           | 14,80                                  | 0,34                | 5             |
| 3                                     | 24-449<br>33-16   | Гибкие вставки ВВ-2,5;<br>ВНА-2,5  | м2           | 0,3                                    | 13,0                | 4             |

| 1 | 2                    | 3   | 4  | 5   | 6    | 7  |
|---|----------------------|---|----|-----|------|----|
| 4 | 24-2<br>33-I-0       | Воздуховоды из листовой стали т.0,55 мм диаметром до 320 мм   | м2 | 4,0 | 4,55 | 18 |
| 5 | 24-4I<br>33-2-0      | То же, переходы т.1,0 мм  | м2 | 0,4 | 5,34 | 2  |
| 6 | I4-M-410<br>I4-M-41I | Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов<br>Цена: 0,24+0,15x2=0,54 | м2 | 4,4 | 0,54 | 2  |
| 7 | I4-M-410<br>I4-M-41I | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов<br>Цена: 0,24+0,15=0,39             | "  | 5,5 | 0,39 | 2  |
| 8 | I4-M-496             | То же, 5 слоев эмали ХСЗ-26 на внутреннюю поверхность воздуховодов<br>Цена: 0,16x5=0,8                | "  | 4,4 | 0,8  | 4  |

| I                          | 2   | 3   | 4  | 5   | 6     | 7  |
|----------------------------|---|---|----|-----|-------|----|
| 9                          | I4-M-496  | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов<br>Цена: 0,16x5=0,8           | м2 | 5,5 | 0,32  | 2  |
| 10                         | I4-M-512  | То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздуховодов<br>Цена: 0,11x4=0,44        | "  | 4,4 | 0,44  | 2  |
| 11                         | I4-M-512  | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздуховодов<br>Цена: 0,11x2=0,22          | "  | 5,5 | 0,22  | 1  |
| <u>Система ВЕ-1 и ВЕ-2</u> |   |   |    |     |       |    |
| 12                         | 24-780<br>33-41-а<br>Доп.6 к<br>Ц.1 ч.III<br>п.3803 | Узел прохода вытяжных шахт УП2-101 через покрытия промышленных зданий<br>Цена: 1,98+13,20=15,18 | шт | 1   | 15,18 | 15 |
| 13                         | 24-365<br>33-7-а                                    | Дефлектор Т-18 Л-250 мм   | шт | 1   | 8,48  | 8  |



| 1  | 2                | 3   | 4    | 5 | 6    | 7   |
|----|------------------|---|------|---|------|-----|
| I4 | 24-405<br>33-9-а | Жалюзийные решетки П150<br>с подвижным жалюзи | шт   | 1 | 0,99 | 1   |
|    |                  | Итого   | руб. | - | -    | 97  |
|    |                  | Пуск и регулировка 2,5%                       | руб. | - | -    | 2   |
|    |                  | Итого   | руб. | - | -    | 99  |
|    |                  | Накладные расходы I4,9%<br>без п.6-12         | руб. | - | -    | 13  |
|    |                  | Итого   | руб. | - | -    | 112 |
|    |                  | Плановые накопления 6%                        | руб. | - | -    | 7   |
|    |                  | Всего по смете:                               | руб. | - | -    | 119 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Дегтяр* Дегтяр

*Карташев* Карташев

*Дагаева* Дагаева

*Имаровна* Имаровна

## С М Е Т А № I-6

на оборудование и монтаж производственного корпуса

Составлена в ценах и нормах на I.I-1969 г.

На основании спецификации № ТХ-2, ТХ-4

Сметная стоимость

1,44 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование

1,14 тыс.руб.

2. Монтажные работы

0,30 тыс.руб.

| №<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№<br>позиций | Наименование и ха-<br>рактеристика обо-<br>рудования и мон-<br>тажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Вес (в тоннах) |       | Сметная стоимость (в рублях) |                                    |                                    |                                       |                   |            |  |  |  |
|----------|---|---|-------------|------|----------------|-------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------|--|--|--|
|          |   |   |             |      | брутто         |       | Единицы                      |                                    |                                    |                                       | Ощая              |            |  |  |  |
|          |   |   |             |      | нетто          | общий | обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния  | мон-<br>таж-<br>ные<br>рабо-<br>ты | в том числе<br>заработная<br>плата |                                       | ос-<br>ва-<br>ния | все-<br>го | в том чис-<br>ле зарп-<br>отная<br>плата |  |  |
|          |   |   |             |      | едини-<br>цы   |       |                              |                                    | ос-<br>нов-<br>ная                 | по<br>экс-<br>плуа-<br>тации<br>машин |                   |            |  | ос-<br>нов-экс-<br>плати<br>мая<br>машин |  |
| I        | 2   | 3   | 4           | 5    | 6              | 7     | 8                            | 9                                  | 10                                 | 11                                    | 12                | 13         | 14                                       | 15                                       |  |

I. Воздуходувная

|   |                                       |  |     |   |       |       |     |       |       |      |     |    |    |   |  |
|---|---------------------------------------|--|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|---|--|
| I | Пр-кт<br>23-02<br>п.13-015<br>7-У-158 | Газодувка рота-<br>ционная марки<br>IA-12-50-2A с<br>электродвига-<br>телем А02-3I-2 | к-т | 2 | 0,128 | 0,256 | 380 | 27,00 | 12,60 | 0,77 | 760 | 54 | 25 | 2 |  |
|---|---------------------------------------|--|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|---|--|

| I | 2   | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9      | 10    | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|--|----|-------|---|---|---|--------|-------|------|----|----|----|----|
| 2 | 12-У-13<br>к-1,1                                  | Проложить трубо-<br>провод из сталь-<br>ных электросвар-<br>ных труб Д-89х3,5<br>мм с использова-<br>нием готовых уз-<br>лов | тн | 0,087 | - | - | - | 103,84 | 49,72 | 4,40 | -  | 9  | 4  | -  |
| 3 | Доп. к<br>ЕРЕР<br>вып.1<br>ч.У<br>п.989<br>к-0,95 | Стоимость труб<br>Д-89х3,5 мм го-<br>товыми узлами<br>Цена: 458х0,95   | тн | 0,087 | - | - | - | 435,10 | -     | -    | -  | 38 | -  | -  |
| 4 | 12-У-2190   | Задвижка чу-<br>гунная парал-<br>лельная флан-<br>цевая с выдвиг-<br>ным шпинделем<br>марки ЗОЧ6ор<br>Д-80 мм                | шт | 2     | - | - | - | 4,36   | 2,41  | 0,02 | -  | 9  | 5  | -  |
| 5 | Ц.1 ч.Ш<br>п.801                                  | Стоимость<br>задвигки  | шт | 2     | - | - | - | 10,50  | -     | -    | -  | 21 | -  | -  |



| I | 2                                     | 3  | 4    | 5 | 6     | 7     | 8   | 9 | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---|---------------------------------------|--|------|---|-------|-------|-----|---|----|----|-----|-----|----|----|
|   |                                       | Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%             |      |   |       |       |     |   |    |    |     |     |    |    |
|   |                                       | Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин -30% |      |   |       |       |     |   |    |    |     |     |    |    |
|   |                                       | Итого  | руб. | - | -     | -     | -   | - | -  | -  | 816 | 148 |    |    |
|   |                                       | Плановые накопления 6%   | "    | - | -     | -     | -   | - | -  | -  | -   | 9   |    |    |
|   |                                       | Итого по I разделу   | руб. | - | -     | -     | -   | - | -  | -  | 816 | 157 | 34 |    |
|   |                                       | <u>П. Хлораторная</u>  |      |   |       |       |     |   |    |    |     |     |    |    |
| I | Цена Новохоперского ремонтного завода | Хлоратор закрытого типа конструкции ЦТвода МПС                             | к-т  | I | 0,257 | 0,257 | 302 | - | -  | -  |     |     |    |    |

| I                   | 2                                    | 3   | 4  | 5   | 6     | 7     | 8 | 9.   | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------|--------------------------------------|---|----|-----|-------|-------|---|------|------|------|----|----|----|----|
| Установка хлоратора |                                      |   |    |     |       |       |   |      |      |      |    |    |    |    |
| 17-У-190            | а)                                   | Затворный бак<br>Д-620 мм с мешалкой                        | шт | 1   | 0,135 | 0,135 | - | 52,2 | 23,4 | 2,29 | -  | 52 | 23 | 2  |
| 17-У-1              | б)                                   | Рабочий бак<br>Д-600 мм                                     | "  | 2   | 0,055 | 0,11  | - | 21,8 | 7,63 | 1,64 | -  | 44 | 15 | 3  |
| "                   | в)                                   | Мерник хлорной воды   | "  | 1   | 0,012 | 0,012 | - | 21,8 | 7,63 | 1,64 | -  | 22 | 8  | 2  |
| 2                   | 12-У-1                               | Трубы стальные<br>водогазопроводные<br>Д-10 мм              | м  | 5   | -     | -     | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | -  | 3  | 2  | -  |
| 3                   | Ц.1 ч.Ш                              | Стоимость труб<br>водогазопроводных<br>Д-10 мм в заготовках | "  | 5,2 | -     | -     | - | 0,53 | -    | -    | -  | 3  | -  | -  |
| 4                   | Пр-нт<br>05-07<br>п.491<br>с начисл. | Рукава напорные<br>резинотканевые<br>типа В-15 Д-18 мм      | м  | 3,5 | -     | -     | - | 1,30 | -    | -    | -  | 5  | -  | -  |
| Цена: 1,18х1,098    |                                      |   |    |     |       |       |   |      |      |      |    |    |    |    |

| I | 2                                   | 3   | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---|-------------------------------------|---|------|-----|---|---|---|------|----|----|-----|-----|----|----|
| 5 | ЕРЕР<br>26-856<br>г.40-2-а<br>с н/р | Кожух из асбесто-<br>цементных безна-<br>порных труб<br>Д-100 мм      | м    | 3   | - | - | - | 1,27 | -  | -  | -   | 4   | -  | -  |
|   |                                     | Цена: 1,09х1,165  |      |     |   |   |   |      |    |    |     |     |    |    |
| 6 | 05-03<br>п.810                      | Фасонные детали<br>из винипласта                                      | кг   | 0,1 | - | - | - | 3,83 | -  | -  | -   | -   | -  | -  |
|   |                                     | Цена: 3,44х1,114  |      |     |   |   |   |      |    |    |     |     |    |    |
| 7 | ЕРЕР<br>17-703<br>27-68-з<br>с н/р  | Окраска водото-<br>проводных<br>труб масляной<br>краской за 2<br>раза | м2   | 1   | - | - | - | 0,64 | -  | -  | -   | 1   | -  | -  |
|   |                                     | Цена: 0,548х1,165   |      |     |   |   |   |      |    |    |     |     |    |    |
|   | Итого                               |   | руб. | -   | - | - | - | -    | -  | -  | 502 | 134 | 48 | 7  |
|   | Тара и упаковка 1%                  |   | "    | -   | - | - | - | -    | -  | -  | 3   |     |    |    |
|   | Транспортные рас-<br>ходы 4%        |   | "    | -   | - | - | - | -    | -  | -  | 12  |     |    |    |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
|   |   | Наценка снаб-<br>сбита I%  | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 3   |     |    |    |
|   |   | Итого  | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 320 |     |    |    |
|   |   | Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды I, 2%  | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 4   |     |    |    |
|   |   | Поправка к заре-<br>ботной плате с<br>учетом местных<br>условий                            |      |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | Накладные рас-<br>ходы на разли-<br>ку в основной<br>заработной пла-<br>те - 70%           |      |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | Косвенные расхо-<br>ды на разницу в<br>заработной плате<br>по эксплуатации<br>машины - 30% |      |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | Итого  | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 324 | 134 | -  | -  |



| I | 2 | 3                       | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14 | 15 |
|---|---|-------------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
|   |   | Плановые накопления 6%  | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 8   |    |    |
|   |   | Итого по II разделу     | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 324  | 142 | 48 | 7  |
|   |   | Сводка затрат по смете: |      |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | I. Воздуходувная        | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 816  | 157 | 34 | 2  |
|   |   | II. Хлораторная         | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 324  | 142 | 48 | 7  |
|   |   | Итого                   | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 1140 | 299 | 82 | 9  |

Полная стоимость по смете:

1140 + 299 = 1439 руб.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Упорова* Упорова  
*Богомолова* Богомолова

## С М Е Т А № I-7

На приобретение инструмента, инвентаря и мебели

Составлена в ценах и нормах на I.УП-1955г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

В т.ч. I. Оборудование 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации №

| № пп | Прейскурант, ценник № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Единица измерения | К-во | Вес (в тн.) | Сметная стоимость (в рублях) |         |       |              |                  |                        |          |                      |              |                        |          |
|------|-------------------------------|--|-------------------|------|-------------|------------------------------|---------|-------|--------------|------------------|------------------------|----------|----------------------|--------------|------------------------|----------|
|      |                               |  |                   |      |             | брутто                       |         |       | Единицы      |                  |                        |          |                      |              | Общая                  |          |
|      |                               |  |                   |      |             | нетто                        | единицы | общий | оборудования | монтажные работы | в т.ч. заработн. плата | основная | по плану тации машин | оборудования | в т.ч. заработн. плата | основная |
| 1    | 2                             | 3  | 4                 | 5    | 6           | 7                            | 8       | 9     | 10           | 11               | 12                     | 13       | 14                   | 15           |                        |          |

|   |  |  |        |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |
|---|--|--|--------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| I | Сборник Гипропромтрансстрой 1969г. № 65 с учетом начисл. | Приобретение инструмента, инвентаря и мебели | 100 м3 | I | - | - | 400 | - | - | - | 400 | - | - | - |
|---|--|--|--------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|

Итого руб. - - - - - 400 - - -

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составитель

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Богомолова* Богомолова

**С М Е Т А № 1/3**  
**к типовому проекту**

**На электросиловое оборудование производственного здания**

Составлена в нормах и ценах  
I.I-1973 г.

На основании спецификации  
в I-ЭЛ, 2-ЭЛ

Сметная стоимость - 0,42 тыс.руб.

В т.ч. Оборудование - 0,05 тыс.руб.

Монтажные работы - 0,37 тыс.руб.

| №<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№ по-<br>зиции | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Вес (в тоннах) |       | Сметная стоимость в рублях |                    |                        |                    |                               |                               |
|----------|---|--|----------------------------------|----------------------|----------------|-------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|          |   |  |                                  |                      | брутто         |       | Единицы                    |                    | Общая                  |                    |                               |                               |
|          |   |  |                                  |                      | нетто          | общий | обо-<br>рудо-<br>вания     | монтажных<br>работ | обо-<br>рудо-<br>вания | монтажных<br>работ | всего в т.ч.<br>зар-<br>плата | всего в т.ч.<br>зар-<br>плата |
| 1        | 2   | 3  | 4                                | 5                    | 6              | 7     | 8                          | 9                  | 10                     | 11                 | 12                            | 13                            |

**I. Оборудование и монтаж**

|   |                              |  |    |   |   |   |     |      |             |    |    |   |
|---|------------------------------|--|----|---|---|---|-----|------|-------------|----|----|---|
| 1 | 15-04 I<br>стр.122<br>8-6273 | Пускатель магнит-<br>ный ПМЕ-122       | шт | 3 | - | - | 7,7 | 3,91 | 1,4<br>0,01 | 29 | 12 | 4 |
| 2 | 15-04 I<br>стр.707<br>8-6240 | Пост управления<br>кнопочный ПКЕ-212-2 | шт | 4 | - | - | 2,9 | 1,85 | 0,7<br>0,01 | 12 | 7  | 3 |

| I  | 2                                      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8   | 9     | 10             | 11 | 12 | 13     |
|----|--|--|------|------|---|---|-----|-------|----------------|----|----|--------|
| 3  | 8-7102                                 | Грунтовой осветительный щиток СУ9444-23              | шт   | I    | - | - | -   | 12,55 | 6,02<br>0,0386 | -  | 13 | I      |
| 4  | 8-5978                                 | Переключатель пакетный ГПМЗ-25/Н2                    | шт   | I    | - | - | -   | 4,76  | 1,87<br>0,01   | -  | 5  | 2      |
| 5  | I7-01<br>стр.391<br>п.07-027<br>8-7111 | Счетчик активной энергии САЗ-И670И                   | шт   | I    | - | - | 8,7 | 2,4   | 1,24<br>0,34   | 9  | 2  | I      |
| 6  | 8-5973                                 | Выключатель пакетный ГПВМ 3-10                       | шт   | I    | - | - | -   | 4,48  | 1,87<br>0,01   | -  | 5  | 2      |
| 7  | 8-4277                                 | Труба стальная газовая d = 40 мм                     | 100м | 0,15 | - | - | -   | 105   | 29,6<br>8,29   | -  | 16 | 4<br>I |
| 8  | 8-903                                  | Металлоконструкции                                   | т    | 0,1  | - | - | -   | 444   | 74,6<br>0,86   | -  | 44 | 8      |
| 9  | 8-1476                                 | Конструкции для прокладки кабеля                     | т    | 0,02 | - | - | -   | 432   | 81,8<br>0,76   | -  | 9  | 2      |
| 10 | 8-1450                                 | Прокладка кабеля по стене на скобах весом до I-го кг | 100м | 0,35 | - | - | -   | 51,7  | 20,4<br>0,1    | -  | 18 | 7      |

| I  | 2      | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10           | 11 | 12 | 13 |
|----|--------|--|-------|------|---|---|---|------|--------------|----|----|----|
| II | 8-1510 | То же, по конструкциям весом до 1-го кг        | 100м  | 0,25 | - | - | - | 16,4 | 6,89<br>0,09 | -  | 4  | 2  |
| I2 | 8-4226 | Провод АПВ-2,5 мм <sup>2</sup> по конструкциям | 100м  | 0,05 | - | - | - | 18,6 | 9,91         | -  | 1  | -  |
| I3 | 8-1530 | Прокладка кабеля в трубах весом до 1-го кг     | 100м  | 0,15 | - | - | - | 13,4 | 5,87<br>0,09 | -  | 2  | 1  |
| I4 | 8-1410 | Устройство постели для кабеля в траншее        | 100м  | -    | - | - | - | 11,5 | 3,16<br>2,08 | -  | -  | -  |
| I5 | 8-1401 | Прокладка кабеля в траншее весом до 1-го кг    | 100м  | -    | - | - | - | 11,6 | 2,67<br>1,12 | -  | -  | -  |
| I6 | 8-7055 | Светильник БУН-60М                             | 100шт | 0,02 | - | - | - | 220  | 62,6<br>0,29 | -  | 4  | 1  |

| I  | 2                        | 3   | 4    | 5                       | 6 | 7 | 8 | 9             | 10           | 11 | 12  | 13 |
|----|--------------------------|---|------|-------------------------|---|---|---|---------------|--------------|----|-----|----|
| 17 | I-570<br>I-571<br>к-1,15 | Рытье и засыпка<br>траншей  | м3   | -                       | - | - | - | I,27<br>I,165 | -            | -  | -   | -  |
|    |                          |   |      | при привязке<br>проекта |   |   |   |               |              |    |     |    |
| 18 | 8-1594                   | Разделки для си-<br>лового кабеля<br>сеч. 16 мм2                  | шт   | 6                       | - | - | - | 3,43          | I,01         | -  | 21  | 6  |
| 19 | 8-1604                   | Разделки для кон-<br>трольного кабеля<br>сеч. 2,5 мм2 до<br>7 жил | шт   | 4                       | - | - | - | 0,78          | 0,36         | -  | 3   | I  |
| 20 | 8-4060                   | Перекидка проводом<br>АПР-16 мм2                                  | шт   | -                       | - | - | - | 9,76          | 3,78<br>0,15 | -  | -   | -  |
|    |                          |   |      | при привязке<br>проекта |   |   |   |               |              |    |     |    |
|    |                          | Итого   | руб. | -                       | - | - | - | -             | -            | 44 | 166 | -  |
|    |                          | Транспорт и заго-<br>товительно-склад-<br>ские расходы 7%         | "    | -                       | - | - | - | -             | -            | 3  | -   | -  |
|    |                          | Итого   | руб. | -                       | - | - | - | -             | -            | 47 | 166 | -  |







| I                    | 2 | 3                     | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----------------------|---|-----------------------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|
|                      |   | 3 - 10,7%             | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | I   | -  |
|                      |   | 7 - 4,7%              | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 5   | -  |
|                      |   | 8 - 5,1%              | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 4   | -  |
|                      |   | Итого                 | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 179 | -  |
|                      |   | Плановые 6%           | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 11  | -  |
| Итого по разделу II  |   |                       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 190 | -  |
| <u>Сводка итогов</u> |   |                       |      |   |   |   |   |   |    |    |     |    |
|                      |   | 1. Оборудование       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 47  | -  |
|                      |   | 2. Монтаж и материалы | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 176 | -  |
|                      |   |                       |      |   |   |   |   |   |    |    | 190 | -  |
| Всего по смете       |   |                       | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 413 | -  |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дебтар*  
*Кулагин*  
*Аржинова*  
*Розенберг*

Дебтар  
 Кулагин  
 Аржинова  
 Розенберг

**С М Е Т А № 2/3**  
к типовому проекту

**На электроосвещение производственного здания**

Составлена в нормах и ценах  
I.1-1973 года

На основании спецификации  
№ 3-3Л

Сметная стоимость

- 0,21 тыс.руб.

в том числе:

монтажные работы

- 0,21 тыс.руб.

| №<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Коли-<br>чест-<br>во | Вес(в тоннах) |       | Сметная стоимость в рублях |                    |                        |                    |                               |                               |
|----------|---|--|----------------------------------|----------------------|---------------|-------|----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|          |   |  |                                  |                      | брутто        |       | Единицы                    |                    | Общая                  |                    |                               |                               |
|          |   |  |                                  |                      | едини-<br>цы  | общий | обо-<br>рудо-<br>вания     | монтажных<br>работ | обо-<br>рудо-<br>вания | монтажных<br>работ | всего в т.ч.<br>зар-<br>плата | всего в т.ч.<br>зар-<br>плата |
| 1        | 2   | 3  | 4                                | 5                    | 6             | 7     | 8                          | 9                  | 10                     | 11                 | 12                            | 13                            |

**I. Монтажные работы**

|   |        |                                      |    |   |   |   |   |       |       |   |   |   |
|---|--------|--------------------------------------|----|---|---|---|---|-------|-------|---|---|---|
| 1 | 8-7001 | Выключатель для<br>открытой проводки | шт | 5 | - | - | - | 0,652 | 0,166 | - | 3 | 1 |
| 2 | 8-7003 | Выключатель брызго-<br>непроницаемый | шт | 3 | - | - | - | 2,33  | 0,354 | - | 7 | 1 |



| I | 2                                     | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13 |
|---|---------------------------------------|--|------|------|---|---|---|------|----|----|-----|----|
|   |                                       | Плановые 6%                                      | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 6   | -  |
|   |                                       | Всего по разделу I                               | руб. | -    | - | - | - | -    | -  | -  | 102 | -  |
|   |                                       | <u>П. Материалы, не учтенные<br/>ценником</u>    |      |      |   |   |   |      |    |    |     |    |
| I | 15-09<br>стр.37                       | Кабель АВВГ<br>2х2,5 мм <sup>2</sup>             | км   | 0,06 | - | - | - | 355  | -  | -  | 21  | -  |
| 2 | "-"<br>стр.38                         | То же, 3х2,5 мм <sup>2</sup>                     | км   | 0,01 | - | - | - | 400  | -  | -  | 40  | -  |
| 3 | Ц. I ч.У<br>стр.4<br>15-07<br>п.1-049 | Светильник подвес-<br>ной уплотненный<br>ПЦД-200 | шт   | 1    | - | - | - | 8,62 | -  | -  | 9   | -  |
| 4 | 15-07-71<br>06-02<br>п.981,321        | Плафон Пп-1                                      | шт   | 1    | - | - | - | 2,49 | -  | -  | 2   | -  |
| 5 | "-"                                   | Светильник<br>"Люцетта"                          | шт   | 1    | - | - | - | 2,80 | -  | -  | 3   | -  |



| I | 2 | 3                   | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11 | 12  | 13 |
|---|---|---------------------|------|---|---|---|---|---|-------------|----|-----|----|
|   |   | 8-10 - 8,6%         | руб. | - | - | - | - | - | -           | -  | -   | -  |
|   |   | II -5,1%            | "    | - | - | - | - | - | -           | -  | I   | -  |
|   |   | Итого               | руб. | - | - | - | - | - | -           | -  | 104 | -  |
|   |   | Плановые 6%         | "    | - | - | - | - | - | -           | -  | 6   | -  |
|   |   | Итого по разделу II | руб. | - | - | - | - | - | -           | -  | 110 | -  |
|   |   | Раздел I + II       |      |   |   |   |   |   | 102 + 110 = |    | 212 |    |
|   |   | Всего по смете      | руб. | - | - | - | - | - | -           | -  | 212 |    |

Главный инженер проекта

*Дегтар* Дегтар

Начальник отдела

*Кулагин* Кулагин

Составила

*Архипова* Архипова

Проверила

*Розенберг* Розенберг

## С М Е Т А № I-8

на строительные работы по смотровому колодцу выпуска

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-10, ТХ-6

| №<br>пп | №<br>единичных<br>расценок     | Наименование работ  | Едини-<br>ца из-<br>мерения | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измерения | Стоимость             |               |
|---------|--------------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------|---------------|
|         |                                |   |                             |  | единицы<br>руб., коп. | общая<br>руб. |
| I       | 2                              | 3   | 4                           | 5                                      | 6                     | 7             |
| I       | I-628<br>г.10-104 <sup>б</sup> | Разработка грунта<br>II группы в котловане<br>площадью до 5 м2 с<br>креплением            | м3                          | 23,0                                   | 0,86                  | 20            |
|         | I-706<br>г.10-114 <sup>б</sup> | Крепление котлова-<br>на досками  | м2                          | 19,4                                   | 0,36                  | 7             |
| 2       | I-629<br>г.10-104 <sup>б</sup> | Обратная засыпка грун-<br>та II группы с крепле-<br>нием котлованов пло-<br>щадью до 5 м2 | м3                          | 17,0                                   | 0,39                  | 7             |

| I | 2  | 3  | 4         | 5     | 6     | 7   |
|---|--|--|-----------|-------|-------|-----|
| 3 | I-405<br>I-406<br>к-4<br>к-1, 15<br>г.ч.п.39<br>г.10-48д       | Перемещение грунта<br>II группы, оставшегося<br>от обратной засыпки,<br>бульдозером на 50 м<br><br>Цена: (3,06+1,77x4)x1,15= | 100<br>м3 | 0,06  | 11,66 | I   |
| 4 | I6-40<br>г.25-6 <sup>0</sup>                                   | Подстилавший слой<br>из песка  | м3        | 0,38  | 7,05  | 3   |
| 5 | 26-938<br>г.40-9 <sup>к</sup><br>ценник<br>п.15 и 13<br>стр.10 | Колодец канализацион-<br>ный круглый сборный<br>к/б диаметром 2 м в<br>сухих грунтах<br><br>Цена: 41,4+(24,6-20,8)x0,78=     | м3        | 2,27  | 44,36 | 101 |
| 6 | Ц.1 ч.П<br>п.69  | Стоимость деревян-<br>ной крышки   | м2        | 0,38  | 29,5  | II  |
| 7 | Ц.1 ч.1<br>п.3263  | Стоимость чугунного<br>лиха  | шт        | 1,0   | 19,2  | I9  |
| 8 | I4-83<br>г.22-12 <sup>к</sup>                                  | Металлическое корыто<br>дырчатое из листовой<br>стали  | т         | 0,010 | 35,0  | I   |



| I | 2                | 3                                    | 4    | 5     | 6     | 7   |
|---|------------------|--------------------------------------|------|-------|-------|-----|
| 9 | Ц.И ч.П<br>п.468 | Стоимость металличе-<br>ского корыта | т    | 0,010 | 303,0 | 3   |
|   |                  | Итого                                | руб. | -     | -     | 173 |
|   |                  | Накладные без п.п.8,9<br>- 16,5%     | "    | -     | -     | 28  |
|   |                  | То же, по п.п.8,9<br>- 8,3%          | "    | -     | -     | 1   |
|   |                  | Итого                                | руб. | -     | -     | 202 |
|   |                  | Плановые накопления 6%               | "    | -     | -     | 12  |
|   |                  | Всего по смете                       | руб. | -     | -     | 214 |
|   |                  | Главный инженер проекта              |      |       |       |     |
|   |                  | Начальник сметного отдела            |      |       |       |     |
|   |                  | Составила                            |      |       |       |     |
|   |                  | Проверила                            |      |       |       |     |

*Дегтар* Дегтар  
*Давид* Карташев  
*Млат* Чопорник  
*Шило* Шмаровина

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

на изменение объемов строительных конструкций в зависимости  
от расчетных зимних температур в производственном здании

| №<br>п/п | Расценка | Наименование элементов затрат | Единица<br>измерения | Объем при расчетных<br>зимних температурах |      |
|----------|----------|-------------------------------|----------------------|--|------|
|          |          |                               |                      | -20°                                       | -30° |
| I        | 2        | 3                             | 4                    | 5  | 6    |

II. Фундаменты и подпольные  
каналы

|   |                   |  |    |      |      |
|---|-------------------|--|----|------|------|
| 7 | I2-II<br>г.20-I-л | Монолитные бетонные ленточные фундаменты М-100 | м3 | 7,45 | 9,68 |
|---|-------------------|--|----|------|------|

III. Стены

|    |                     |  |    |      |      |
|----|---------------------|--|----|------|------|
| 26 | I3-33<br>г.2I-7-а   | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой этажа до 5 м | м3 | 30,0 | 42,6 |
| 27 | II-199<br>г.19-II-м | Укладка перемычек весом до 0,3 т                                       | м3 | 0,5  | 0,63 |

| 1             | 2   | 3   | 4              | 5     | 6     |
|---------------|---|---|----------------|-------|-------|
| 28            | Ценник<br>ч. III<br><u>п. 445I</u><br>Пр-06-08<br>п. II26 | Стоимость сборных ж/б<br>перемычек из бетона<br>М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup>     | м <sup>3</sup> | 0,5   | 0,63  |
| 29            | Ценник<br>Прилож. 2                                       | Стоимость арматуры<br>класса В-I  | т              | 0,017 | 0,022 |
| 31            | 16-82<br>г. 25-10 <sup>в</sup>                            | Горизонтальная изоляция<br>стен цементным раствором<br>толщиной 20 мм                   | м <sup>2</sup> | 9,67  | 13,0  |
| <u>Кровля</u> |   |   |                |       |       |
| 52            | 16-600<br>г. 26-10 <sup>в</sup><br>к-1,2                  | Утепление покрытий пено-<br>бетоном $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup><br>толщиной 120 мм | м <sup>2</sup> | -     | 36,0  |
| 52            | 16-600<br>г. 26-10 <sup>в</sup><br>к-0,8                  | Утепление покрытий пено-<br>бетоном $\gamma = 500$ кг/м <sup>3</sup><br>толщиной 80 мм  | м <sup>3</sup> | 36    | -     |

Составила

*М. И. Чопорняк*

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ В I-4

изменение объемов работ по отоплению производственного здания  
в зависимости от расчетных зимних температур

| №<br>п/п | №<br>единичных<br>расценок                        | Наименование работ                   | Единица<br>измере-<br>ния | Объем при расчетных<br>зимних температурах |       |
|----------|---|--------------------------------------|---------------------------|--|-------|
|          |   |                                      |                           | -20°                                       | -30°  |
| 1        | 2   | 3                                    | 4                         | 5  | 6     |
| I        | 23-645<br>г.32-9-а<br>Ц.1 ч.И<br>п.1788<br>п.1789 | Радиаторы чугунные<br>марки М-140-А0 | экв                       | 12,95                                      | 14,35 |

Составила

*Дагаева*  
Дагаева

**СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ**  
на строительство производственного здания

| № пп                     | Наименование элементов затрат | Единицы измерения | Количество единиц измерения |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1                        | 2                             | 3                 | 4                           |
| 1                        | Затраты труда                 | ч/дн              | 232,12                      |
| 2                        | Заработная плата              | руб.              | 660,54                      |
| <b>II. <u>Машины</u></b> |                               |                   |                             |
| 1                        | Бульдозеры 80-100 л.с.        | м/см              | 0,07                        |
| 2                        | Краны башенные 5 т            | "                 | 0,51                        |
| 3                        | Краны гусеничные 15 т         | "                 | 0,005                       |
| 4                        | Катки самоходные 6,3 т        | "                 | 0,037                       |
| 5                        | Машины поливочные             | "                 | 0,013                       |
| 6                        | Растворонасосы I м3/ч         | м/см              | 0,58                        |
| 7                        | Растворонасосы 3 м3/ч         | "                 | 0,144                       |

| 1   | 2   | 3              | 4      |
|---|---|----------------|--------|
| 8   | Экскаваторы-обратная лопата<br>емк. 0,25 м <sup>3</sup> | м/см           | 0,57   |
| 9   | Прочие машины   | руб.           | 109,34 |
| <u>III. Конструкции, полуфабрикаты<br/>и детали</u> |   |                |        |
| 1   | Арматура класса А-I                                     | т              | 0,06   |
| 2   | Арматура класса А-II                                    | т              | 0,078  |
| 3   | Закладные детали  | т              | 0,046  |
| 4   | Бетон М-50  | м <sup>3</sup> | 2,25   |
| 5   | Бетон М-100   | "              | 14,31  |
| 6   | Бетон М-150   | "              | 1,1    |
| 7   | Бетон М-200   | "              | 2,38   |
| 8   | Раствор цементно-известковый                            | м <sup>3</sup> | 0,98   |
| 9   | Раствор цементно-известковый<br>М-25                    | м <sup>3</sup> | 11,12  |
| 10  | Раствор цементный М-50                                  | "              | 0,151  |

| 1  | 2   | 3        | 4            |
|----|---|----------|--------------|
| 11 | Раствор цементный М-75                          | м3       | 0,89         |
| 12 | Раствор цементный М-100                         | "        | 0,56         |
| 13 | Раствор цементный 1:3                           | м3       | 0,023        |
| 14 | Раствор цементный 1:4                           | м3       | 0,44         |
| 15 | Раствор кислотоупорный                          | м3       | 0,120        |
| 16 | Стойки инвентарные                              | шт       | 0,29         |
| 17 | Сборные ж/б плиты перекрытия каналов П1д и П1дв | шт<br>м3 | 5,0<br>0,2   |
| 18 | Сборные ж/б перемычки марки Б-13                | шт<br>м3 | 16,0<br>0,16 |
| 19 | Сборная ж/б плита марки ПЦ 15-1-1               | шт<br>м3 | 1,0<br>0,38  |
| 20 | Сборные ж/б перемычки марки Б-15                | шт<br>м3 | 12,0<br>0,31 |
| 21 | То же, марки БУ-15                              | шт<br>м3 | 4,0<br>0,16  |
| 22 | Сборная ж/б плита марки ПП15-1-1                | шт<br>м3 | 1,0<br>0,28  |

| 1  | 2  | 3        | 4           |
|----|--|----------|-------------|
| 23 | Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1            | шт<br>м3 | 2,0<br>0,53 |
| 24 | Сборные ж/б параллельные плиты ПШ 15-40                | шт<br>м3 | 8,0<br>0,38 |
| 25 | Опорное кольцо марки КО7-1-1                           | шт<br>м3 | 1,0<br>0,02 |
| 26 | Сборные ж/б подоконные плиты АО-10-15                  | шт       | 5,0         |
| 27 | Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8              | шт<br>м3 | 2,0<br>0,18 |
| 28 | Сборные ж/б плиты покрытия П60-12                      | шт<br>м3 | 4,0<br>3,36 |
| 29 | Ж/б плита входной площадки                             | м3       | 0,29        |
| 30 | Асфальто-бетонная смесь                                | т        | 1,24        |
| 31 | Плиты пенобетонные $\gamma$ -500 кг/м3 толщиной 120 мм | м2       | 44,5        |
| 32 | Плиты минераловатные                                   | т        | 0,3         |
| 33 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09 | м2       | 7,7         |



| I                    | 2                              | 3  | 4     |
|----------------------|--------------------------------|----|-------|
| 34                   | Блоки дверные глухие марки ДС9 | м2 | 3,74  |
| 35                   | То же, ДСУ-9                   | м2 | 3,74  |
| 36                   | То же, Д-38                    | м2 | 3,3   |
| 37                   | То же, Д-42                    | м2 | 4,72  |
| 38                   | Наличники                      | м  | 43,31 |
| 39                   | Плинтусы деревянные            | м  | 3,93  |
| 40                   | Циты опалубки                  | м2 | 16,71 |
| 41                   | Металлические циты настила     | т  | 0,067 |
| 42                   | Деревянные циты настила        | м2 | 0,22  |
| 43                   | Деревянная крышка              | м2 | 0,38  |
| <u>IV. Материалы</u> |                                |    |       |
| 1                    | Асбопухнуур                    | м3 | 0,05  |
| 2                    | Болты с гайками                | кг | 1,62  |
|                      | Битум горячий                  | т  | 0,025 |

| I  | 2  | 3  | 4     |
|----|--|----|-------|
|    | Бензин авиационный   | кг | 3,27  |
|    | Бревна III с 140-240 мм  | м3 | 0,18  |
| 3  | Вода   | м3 | 1,18  |
| 4  | Вентилятор центробежный<br>Ц 4-70 № 2,5 с электродвигателем<br>на одной оси марки АОЛ-II-4 | шт | 1,0   |
| 5  | Вентиль запорный муфтовый марки<br>I5ч8п2 Д=25 мм  | шт | 3,0   |
| 6  | То же, марки I5чI8п2 Д=I5 мм   | "  | 1,0   |
| 7  | То же, марки I5кчI8п Д=I5 мм   | шт | 5,0   |
|    | То же, марки I5ч8п2 Д=50 мм  | шт | 1,0   |
| 8  | То же, марки I5кчI8п Д=20 мм   | "  | 2,0   |
| 9  | Воздуховод толщиной 0,55 мм  | м2 | 4,0   |
| 10 | Гвозди   | кг | 10,61 |
| 11 | Грунтовка битумная   | тн | 0,06  |
| 12 | Грунтовка масляная   | кг | 0,26  |

| I   | 2                            | 3    | 4     |
|-----|------------------------------|------|-------|
| I3  | Грунтовка дегтевая           | г    | 0,029 |
| I3а | Грунт ХСГ-26                 | кг   | 3,32  |
| I4  | Гипс                         | г    | 0,007 |
| I5  | Доски III с 25-32 мм         | м3   | 0,012 |
| I6  | Доски III с 40 мм            | м3   | 0,20  |
| I7  | Доски IV с 25-32 мм          | м3   | 0,06  |
| I8  | Доски IV с 40 мм             | "    | 0,49  |
| I9  | Дефлектор Т-18 Д-250 мм      | шт   | 1,0   |
| 21  | Замазка меловая              | кг   | 4,93  |
| 22  | Закрепы                      | кг   | 4,93  |
| 24  | Известь негашеная            | кг   | 9,79  |
| 25  | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 19,01 |
| 26  | Кран водоразборный KB 15     | шт   | 1,0   |
| 27  | Колер масляный               | кг   | 15,65 |
| 28  | Краски тертые                | кг   | 0,08  |

| I   | 2                    | 3  | 4     |
|-----|----------------------|----|-------|
| 29  | Краски сухие         | кг | 17,43 |
| 30  | Купорос медный       | кг | 0,35  |
| 31  | Клей малярный        | кг | 0,58  |
| 32  | Крепления            | кг | 4,44  |
| 33  | Кольца резиновые     | шт | 9,97  |
| 34  | Кронштейны           | кг | 46,27 |
| 35  | Линолеум             | м2 | 3,85  |
| 36  | Лак перхлорвиниловый | кг | 6,02  |
| 37  | Лакостеклоткань      | м2 | 2,05  |
| 37а | Лак чугунный         | шт | 1,0   |
| 38  | Мастика битумная     | тн | 0,38  |
| 39  | Мастика дегтевая     | "  | 0,094 |
| 40  | Мыло хозяйственное   | кг | 0,35  |
| 41  | Муфты цементные      | шт | 5,9   |
| 42  | Олифа натуральная    | кг | 1,42  |

| I  | 2  | 3      | 4     |
|----|--|--------|-------|
| 43 | Олифа комбинированная  | кг     | 0,14  |
| 44 | Песок  | м3     | 4,72  |
| 45 | Плитка метлахская керамическая   | м2     | 16,9  |
| 46 | То же, кислотоупорная  | м2     | 8,65  |
| 47 | Плитка керамическая глазурованная белая  | м2     | 63,7  |
| 48 | Паста меловая  | кг     | 15,4  |
| 49 | Пахла  | кг     | 33,63 |
| 50 | Проволока стальная оцинкованная черная   | кг     | 1,0   |
| 51 | Приборы открывания для односторончатого оконного блока со спаренными переплетами | компл. | 5,0   |
| 52 | Приборы открывания для наружных дверей однопольных                               | "      | 2,0   |
| 53 | То же, для внутренних дверей однопольных   | компл. | 2,0   |
| 54 | То же, для двухпольных   | "      | 2,0   |

| I   | 2                                   | 3      | 4      |
|-----|-------------------------------------|--------|--------|
| 55  | То же, для санузлов                 | компл. | 2,0    |
| 56  | Поковки оцинкованные                | кг     | 10,37  |
| 57  | Переход из листовой стали I мм      | м2     | 0,4    |
| 58  | Порошок диабазовый                  | кг     | 1,98   |
| 59  | Патрубки со стальными фланцами      | м2     | 0,3    |
| 60  | Решетки халцэиные                   | м2     | 1,0    |
| 61  | Рубероид                            | м2     | 167,48 |
| 62  | Ремни клиновне                      | м      | 3,8    |
| 63  | Растворитель Р-4                    | кг     | 5,02   |
| 64  | Растворитель Р-3                    | кг     | 1,95   |
| 65  | Радиаторы                           | экм    | 20,3   |
| 65а | Резинотканевый рукав $\sigma=25$ мм | м      | 25,0   |
| 66  | Стекло жидкое                       | кг     | 4,03   |
| 67  | Стекло оконное 3-х мм               | м2     | 11,4   |
| 68  | Сталь кровельная оцинкованная       | т      | 0,383  |

| I  | 2   | 3  | 4     |
|----|---|----|-------|
| 69 | Сталь листовая кровельная                                   | м2 | 0,66  |
| 70 | Сталь полосовая   | т  | 0,057 |
| 71 | Сурик железный  | кг | 0,47  |
| 72 | Сетка проволочная тканая                                    | м2 | 1,79  |
| 73 | Трап Д=50 мм  | шт | 2,0   |
| 74 | Толь  | м2 | 55,27 |
| 75 | Трубы асбестоцементные Д=50 мм                              | м  | 12,54 |
| 76 | То же, Д=100 мм   | "  | 2,02  |
| 77 | То же, Д=200 мм   | "  | 1,0   |
| 78 | Трубы чугунные напорные Д=50 мм                             | м  | 5,25  |
| 79 | Термометр   | шт | 2,0   |
| 80 | Унитаз с сидением, креплениями и сливным бачком             | шт | 1,0   |
| 81 | Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном | шт | 1,0   |

| 1  | 2  | 3  | 4    |
|----|--|----|------|
| 82 | Узел и детали чугунных труб с креплениями Д-100 мм                     | м  | 8,0  |
| 83 | То же, Д-50 мм   | м  | 7,5  |
| 84 | Узлы трубопроводов из стальных водопроводных труб Д-50 мм с креплением | м  | 1,0  |
| 85 | То же, Д-25 мм   | м  | 19,0 |
| 86 | То же, Д-15 мм   | м  | 24,0 |
| 87 | То же, Д-20 мм   | "  | 29,0 |
| 88 | Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д-250 мм                         | шт | 1,0  |
| 89 | Флягарки стальные  | шт | 1,0  |
| 90 | Фасонные чугунные части Д-50 мм  | т  | 0,01 |
| 92 | Шпаклевка масляная   | кг | 6,14 |
| 93 | Шпаклевка купоросная   | "  | 1,3  |
| 94 | Шпаклевка перхлорвиниловая   | "  | 2,39 |
| 95 | Щебень   | м3 | 5,78 |



| I  | 2                | 3    | 4     |
|----|------------------|------|-------|
| 96 | Электроды        | кг   | 0,86  |
| 97 | Эмаль ХСЭ-23     | кг   | 4,85  |
| 98 | Прочие материалы | руб. | 75,87 |

Составила:

*М.С. Чопорняк* Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-I**  
**на строительные работы по производственному зданию**

| № пп              | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| I                 | 2                             | 3                 | 4                           |
| I                 |                               |                   |                             |
| I                 | Затраты труда                 | ч/дн              | 143,96                      |
| 2                 | Заработная плата              | руб.              | 397,09                      |
| II. <u>Машины</u> |                               |                   |                             |
| I                 | Бульдозеры 80-100 л.с.        | м/см              | 0,053                       |
| 2                 | Краны башенные 5 т            | м/см              | 0,5I                        |
| 3                 | Краны гусеничные 15 т         | м/см              | 0,005                       |
| 4                 | Катки самоходные 6,3 т        | м/см              | 0,037                       |
| 5                 | Машины поливочные             | м/см              | 0,013                       |
| 6                 | Растворонасосы I м3/ч         | м/см              | 0,58                        |

| 1  | 2   | 3              | 4     |
|--|---|----------------|-------|
| 7  | Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч                      | м/см           | 0,144 |
| 8  | Экскаваторы-обратная лопата<br>емк. 0,15 м <sup>3</sup> | м/см           | 0,57  |
| 9  | Прочие машины   | руб.           | 90,39 |
| <u>II. Конструкции, полуфабрикаты<br/>и детали</u> |   |                |       |
| 1  | Арматура класса А-I                                     | т              | 0,02  |
| 2  | Арматура класса А-II                                    | т              | 0,07  |
| 3  | Закладные детали  | т              | 0,046 |
| 4  | Бетон М-50  | м <sup>3</sup> | 2,25  |
| 5  | Бетон М-100   | м <sup>3</sup> | 14,31 |
| 6  | Бетон М-150   | м <sup>3</sup> | 1,1   |
| 7  | Бетон М-200   | м <sup>3</sup> | 1,66  |
| 8  | Раствор цементно-известковый                            | м <sup>3</sup> | 0,98  |
| 9  | Раствор цементно-известковый М-25                       | м <sup>3</sup> | 11,12 |

| I  | 2   | 3        | 4            |
|----|---|----------|--------------|
| 10 | Раствор цементный М-50                                    | м3       | 0,151        |
| 11 | Раствор цементный М-75                                    | м3       | 0,89         |
| 12 | Раствор цементный М-100                                   | м3       | 0,56         |
| 13 | Раствор цементный 1:3                                     | м3       | 0,023        |
| 14 | Раствор цементный 1:4                                     | м3       | 0,44         |
| 15 | Раствор кислотоупорный                                    | м3       | 0,120        |
| 16 | Стойки инвентарные  | шт       | 0,29         |
| 17 | Сборные ж/б плиты перекрытия каналов ПД и ПД <sup>а</sup> | шт<br>м3 | 5,0<br>0,2   |
| 18 | Сборные ж/б перемычки марки Б-13                          | шт<br>м3 | 16,0<br>0,16 |
| 19 | То же, марки Б-15   | шт<br>м3 | 12,0<br>0,31 |
| 20 | То же, марки БУ-15  | шт<br>м3 | 4,0<br>0,16  |
| 21 | Сборные ж/б парашютные плиты ПП15-40                      | шт<br>м3 | 8,0<br>0,38  |

| I  | 2   | 3        | 4           |
|----|---|----------|-------------|
| 22 | Сборные ж/б подоконные плиты А0-10-15                   | шт       | 5,0         |
| 23 | Сборные ж/б плиты козырьков марки АН-15-8               | шт<br>м3 | 2,0<br>0,18 |
| 24 | Сборные ж/б плиты покрытия П60-12                       | шт<br>м3 | 4,0<br>3,36 |
| 25 | Ж/б плита входной площадки                              | м3       | 0,288       |
| 26 | Асфальто-бетонная смесь                                 | т        | 1,24        |
| 27 | Плиты пенобетонные $\gamma = 500$ кг/м3 толщиной 120 мм | м2       | 44,5        |
| 28 | Плиты минераловатные                                    | т        | 0,3         |
| 29 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-18-09  | м2       | 7,7         |
| 30 | Блоки дверные глухие марки ДС9                          | м2       | 3,74        |
| 31 | То же, ДСУ-9  | м2       | 3,74        |
| 32 | То же, Д-38   | м2       | 3,3         |
| 33 | То же, Д-42   | м2       | 4,72        |
| 34 | Наличники   | м        | 43,31       |

| 1                    | 2                          | 3  | 4     |
|----------------------|----------------------------|----|-------|
| 35                   | Плинтуса деревянные        | м  | 3,93  |
| 36                   | Щиты опалубки              | м2 | 16,71 |
| 37                   | Металлические щиты настила | т  | 0,067 |
| 38                   | Деревянные щиты настила    | м2 | 0,22  |
| IV. <u>Материалы</u> |                            |    |       |
| 1                    | Битум горячий              | т  | 0,025 |
| 2                    | Вода                       | м3 | 0,38  |
| 3                    | Гвозди                     | кг | 9,82  |
| 4                    | Грунтовка битумная         | т  | 0,06  |
| 5                    | Грунтовка масляная         | кг | 0,26  |
| 6                    | Грунтовка дегтевая         | т  | 0,029 |
| 7                    | Гипс                       | т  | 0,007 |
| 8                    | Доски III с 25-32 мм       | м3 | 0,012 |
| 9                    | Доски III с 40 мм          | м3 | 0,20  |

| I  | 2                            | 3    | 4     |
|----|------------------------------|------|-------|
| 10 | Доски IУ с 25-32 мм          | м3   | 0,06  |
| 11 | Доски IУ с 40 мм             | "    | 0,29  |
| 12 | Бревна III с 140-240 мм      | "    | 0,032 |
| 13 | Замазка келовая              | кг   | 4,93  |
| 14 | Закрепы                      | кг   | 4,39  |
| 15 | Известь негашеная            | кг   | 9,79  |
| 16 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 18,86 |
| 17 | Колер масляный               | кг   | 7,69  |
| 18 | Краски тертые                | кг   | 0,01  |
| 19 | Краски сухие                 | кг   | 17,43 |
| 20 | Купорос медный               | кг   | 0,35  |
| 21 | Клей малярный                | кг   | 0,58  |
| 22 | Кольца резиновые             | шт   | 9,97  |
| 23 | Линолеум                     | м2   | 3,85  |
| 24 | Мастика битумная             | тн   | 0,38  |

| I  | 2  | 3      | 4     |
|----|--|--------|-------|
| 25 | Мастика дегтевая   | т      | 0,094 |
| 26 | Мыло хозяйственное   | кг     | 0,35  |
| 27 | Муфты цементные  | шт     | 4,9   |
| 28 | Олифа натуральная  | кг     | 0,54  |
| 29 | Олифа комбинированная  | кг     | 0,14  |
| 30 | Песок  | м3     | 4,29  |
| 31 | Плитка метлахская керамическая   | м2     | 16,9  |
| 32 | То же, кислотоупорная  | м2     | 8,65  |
| 33 | Плитка керамическая глазурованная белая  | м2     | 63,7  |
| 34 | Паста меловая  | кг     | 15,4  |
| 35 | Пахла  | кг     | 33,63 |
| 36 | Проволока стальная отожженная черная   | кг     | 1,0   |
| 37 | Приборы открывания для односторчатого оконного блока со спаренными переплетами | компл. | 5,0   |



| I  | 2   | 3              | 4      |
|----|---|----------------|--------|
| 38 | Приборы открывания для наружных одно-<br>польных дверей | комп.          | 2,0    |
| 39 | То же, для внутренних дверей одно-<br>польных           | "              | 2,0    |
| 40 | То же, для двухпольных                                  | "              | 2,0    |
| 41 | То же, для санузлов                                     | "              | 2,0    |
| 42 | Поковки оцинкованные                                    | кг             | 10,37  |
| 43 | Рубероид  | м <sup>2</sup> | 167,48 |
| 44 | Растворитель Р-4  | кг             | 2,23   |
| 45 | Стекло жидкое   | кг             | 4,03   |
| 46 | Стекло оконное 3-х мм                                   | м <sup>2</sup> | 11,4   |
| 47 | Сталь кровельная оцинкованная                           | т              | 0,383  |
| 48 | Сталь полосовая   | т              | 0,057  |
| 49 | Сурик железный  | кг             | 0,47   |
| 50 | Сетка проволоочная тканевая                             | м <sup>2</sup> | 1,79   |
| 51 | Толь  | м <sup>2</sup> | 55,27  |

| 1  | 2                              | 3              | 4     |
|----|--------------------------------|----------------|-------|
| 52 | Трубы асбестоцементные Д=50 мм | м              | 12,54 |
| 53 | То же, Д=100 мм                | "              | 1,0   |
| 54 | То же, Д=200 мм                | м              | 1,0   |
| 55 | Шпаклевка масляная             | кг             | 6,14  |
| 56 | Шпаклевка купоросная           | кг             | 1,3   |
| 57 | Шпаклевка перхлорвиниловая     | кг             | 2,39  |
| 58 | Щебень                         | м <sup>3</sup> | 5,73  |
| 59 | Электроды                      | кг             | 0,86  |
| 60 | Прочие материалы               | руб.           | 30,80 |

Составила:

*М.С. Чопорняк*

Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СЧЕТЕ № 1-2**  
на внутренний водопровод производственного здания

| №<br>п/п         | Наименование элементов затрат                      | Единица<br>измерения | Количество<br>единиц<br>измерения |
|------------------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 1                | 2  | 3                    | 4                                 |
| 1                | Затраты труда                                      | ч/н                  | 3,2                               |
| 2                | Заработная плата                                   | руб.                 | 10,13                             |
| 3                | Машины   | руб.                 | 0,58                              |
| <u>Материалы</u> |  |                      |                                   |
| 4                | Болты с гайками                                    | кг                   | 1,62                              |
| 5                | Вода   | м3                   | 0,26                              |
| 6                | Вентиль запорный муфтовый марки<br>15ч18П2 Д=25 мм | шт                   | 3,0                               |
| 7                | То же, Д=15 мм                                     | "                    | 1,0                               |
| 8                | То же, Д=50 мм                                     | "                    | 1,0                               |

| I  | 2  | 3    | 4    |
|----|--|------|------|
| 9  | Крепления  | кг   | 1,0  |
| 10 | Колер масляный   | кг   | 0,98 |
| 11 | Краски тертые  | "    | 0,01 |
| 12 | Кран водоразборный КВ 15   | шт   | 1,0  |
| 13 | Олифа  |      | 0,11 |
|    | Резинотканевый рукав $\phi$ -25 мм                                       | м    | 25,0 |
| 14 | Трубы чугунные напорные Д-50 мм  | м    | 5,25 |
| 15 | Узлы трубопроводов стальных водогазо-проводных труб Д-50 мм с креплением | м    | 1,0  |
| 16 | То же, Д-25 мм   | "    | 19,0 |
| 17 | То же, Д-50 мм   | "    | 4,0  |
| 18 | Фасонные чугунные Д-50 мм  | т    | 0,01 |
| 19 | Прочие материалы   | руб. | 1,06 |

Составила

*М.С. Чепорняк*

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1**  
**на канализацию производственного здания**

| №<br>п/п | Наименование элементов затрат                  | Единица<br>измерения | Количество<br>единиц<br>измерения |
|----------|--|----------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2  | 3                    | 4                                 |
| 1        | Затраты труда                                  | ч/дн                 | 4,4                               |
| 2        | Заработная плата                               | руб.                 | 13,58                             |
| 3        | Машины   | руб.                 | 0,64                              |
|          | <u>Материалы</u>                               |                      |                                   |
| 4        | Колер масляный                                 | кг                   | 1,46                              |
| 5        | Краски тертые                                  | "                    | 0,012                             |
| 6        | Олифа  | "                    | 0,162                             |
| 7        | Муфты асбестоцементные                         | шт                   | 1,0                               |
| 8        | Трап Д=50 мм                                   | шт                   | 2,0                               |
| 9        | Трубы асбестоцементные безнапорные<br>Д=100 мм | м                    | 1,02                              |

| I  | 2  | 3    | 4    |
|----|--|------|------|
| I0 | Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком                       | шт   | 1,0  |
| I1 | Умывальник с выпуском, смесителем с кронштейнами и сифоном           | шт   | 1,0  |
| I2 | Узел и детали из чугунных труб канализационных с креплением Д=100 мм | м    | 8,0  |
| I3 | То же, Д=50 мм   | м    | 7,5  |
| I4 | Фигурки стальные   | шт   | 1,0  |
| I5 | Прочие материалы   | руб. | 3,81 |

Составила

*М.С. Чопорняк*

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-4**  
**на отопление производственного здания**

| №<br>пп | Наименование элементов затрат                      | Единица<br>измерения | Количество<br>единиц<br>измерения |
|---------|--|----------------------|-----------------------------------|
| I       | 2  | 3                    | 4                                 |
| 1       | Затраты труда                                      | ч/дн                 | 8,6                               |
| 2       | Заработная плата                                   | руб.                 | 26,38                             |
| 3       | Машины   | руб.                 | 1,57                              |
|         | <u>Материалы</u>                                   |                      |                                   |
| 4       | Асбопухлятур                                       | м3                   | 0,05                              |
| 5       | Вода   | м3                   | 0,54                              |
| 6       | Вентиль запорный муфтовый Д=15 мм<br>марки 15кч18п | шт                   | 5,0                               |
| 7       | То же, Д=20 мм                                     | шт                   | 2,0                               |
| 8       | Кронштейны   | шт                   | 31,47                             |
| 9       | Колер масляный                                     | кг                   | 5,52                              |

| I  | 2  | 3    | 4    |
|----|--|------|------|
| I0 | Краски гертые  | кг   | 0,05 |
| I1 | Лакостеклоткань  | м2   | 2,05 |
| I2 | Олифа  | кг   | 0,61 |
| I3 | Радиаторы  | эки  | 20,3 |
| I4 | Сталь листовая кровельная  | м2   | 0,66 |
| I5 | Термометр  | шт   | 2,0  |
| I6 | Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм с креплением | м    | 20,0 |
| I7 | То же, 20 мм   | "    | 29,0 |
| I8 | Прочие материалы   | руб. | 1,41 |

Составила

*Метт* Чопорняк



**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5**  
**на вентиляцию по производственному зданию**

| № пп             | Наименование элементов затрат   | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| I                | 2   | 3                 | 4                           |
| 1                | Затраты труда   | ч/дн              | 4,16                        |
| 2                | Заработная плата  | руб.              | 12,41                       |
| 3                | Машины  | руб.              | 0,4                         |
| <u>Материалы</u> |   |                   |                             |
| 4                | Бензин авиационный  | кг                | 3,27                        |
| 5                | Вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОД-II-4 | шт                | 1,0                         |
| 6                | Переход из листовой стали I мм  | м2                | 0,4                         |
| 7                | Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм                                     | "                 | 4                           |

| I  | 2   | 3  | 4     |
|----|---|----|-------|
| 7  | Грунт ХСГ-26                                      | кг | 3,32  |
| 8  | Гвозди  | кг | 0,014 |
| 9  | Дефлектор Т-18 Д=250 мм                           | шт | 1,0   |
| 10 | Крепления   | кг | 3,44  |
| 11 | Кронштейны  | "  | 14,8  |
| 12 | Лак перхлорвиниловый                              | кг | 6,02  |
| 13 | Порошок диабазовый                                | кг | 1,98  |
| 14 | Патрубки со стальными фланцами                    | м2 | 0,3   |
| 15 | Ремни клиновые                                    | м  | 3,8   |
| 16 | Растворитель Р-4                                  | кг | 2,79  |
| 17 | Растворитель Р-3                                  | кг | 1,95  |
| 18 | Решетки жалюзийные                                | м2 | 1,0   |
| 19 | Унифицированный узел прохода<br>УП-2-101 Д=250 мм | шт | 1,0   |

| 1  | 2                | 3    | 4    |
|----|------------------|------|------|
| 20 | Эмаль ХСЭ-23     | кг   | 4,85 |
| 21 | Прочие материалы | руб. | 3,31 |

Составила

*М.С. Чопорняк*

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТУ № I-8**  
на строительные работы по сметовому колодку выпуска

| № пп  | Наименование элементов затрат    | Единица измерения | Количество единиц измерения |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| I   | 2                                | 3                 | 4                           |
| <b>I</b>  |                                  |                   |                             |
| I   | Затраты труда                    | ч/дн              | 14,82                       |
| 2   | Заработная плата                 | руб.              | 41,48                       |
| <b>II. Машины</b>                               |                                  |                   |                             |
| I   | Бульдозеры 80-100 л.с.           | м/см              | 0,014                       |
| 2   | Прочие машины                    | руб.              | 3,46                        |
| <b>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</b> |                                  |                   |                             |
| I   | Бетон М-200                      | м3                | 0,72                        |
| 2   | Сборная ж/б плита марки ПД15-I-I | шт<br>м3          | I<br>0,38                   |

| 1 | 2   | 3        | 4           |
|---|---|----------|-------------|
| 3 | Сборная ж/б плита марки ШП15-1-1            | шт<br>м3 | 1,0<br>0,28 |
| 4 | Спорное кольцо марки КО7-1-1                | шт<br>м3 | 1,0<br>0,02 |
| 5 | Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1 | шт<br>м3 | 2,0<br>0,53 |
| 6 | Крышка деревянная                           | м2       | 0,38        |

IV. Материалы

|   |                              |      |       |
|---|------------------------------|------|-------|
| 1 | Бревна III с 140-240 мм      | м3   | 0,151 |
| 2 | Гвозди                       | кг   | 0,78  |
| 3 | Доски IV с 40 мм             | м3   | 0,202 |
| 4 | Кирпич глиняный обжогованный | т/шт | 0,15  |
| 5 | Лук чугунный                 | шт   | 1,0   |
| 6 | Песок                        | м3   | 0,430 |
| 7 | Прочие материалы             | руб. | 7,88  |

Составила

*М. С. Чопорняк*