

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-2В1

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 м<sup>3</sup>/сутки

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы

14073-03

ЦЕНА 2-13

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-465, Сивильная ул., 22

Сдано в печать

XII

1980

Заказ № 15656

Тираж

100

экз.

14073-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-261

Станция биологической очистки сточных вод с установкой  
заводского изготовления производительностью 12 м<sup>3</sup>/сутки

А Л Б О М Ш  
С М Е Т Ы

Стоимость:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Общая                       | - 8,54 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 5,10 тыс.руб. |
| Оборудования                | - 3,44 тыс.руб. |

Р А З Р А Б О Т А Н

Государственным проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
МЖКХ РСФСР

У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЖКХ РСФСР  
Приказ № 25-ТД от 30 XII.1975 г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
с 25.II.1976 г.  
Приказ № 30 от 30. XII 1975 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Хазиков*  
*Дегтяр*  
*Карташев*  
Н.Хазиков  
А.Дегтяр  
В.Карташев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | стр. |
|--|------|
| 1. Пояснительная записка   | 4    |
| 2. Сводка смет   | 6    |
| 3. Объектная смета № I - на строительство производственного здания | 8    |
| 4. Смета I-I - на строительные работы производственного здания     | 10   |
| 5. Смета I-2 - Водопровод  | 25   |
| 6. Смета I-3 - Канализация   | 28   |
| 7. Смета I-4 - Отопление   | 30   |
| 8. Смета I-5 - Вентиляция  | 34   |
| 9. Смета I-6 - Оборудование и монтаж хлораторной                   | 38   |
| 10. Смета I-7 - Приобретение инструмента, инвентаря и мебели       | 43   |
| 11. Смета I/Э - Электросиловое оборудование                        | 44   |
| 12. Смета 2/Э - Электросвечение                                    | 51   |
| 13. Смета I-8 - Строительные работы по смотровому колодцу выпуска  | 55   |
| 14. Объектная смета № 2 - на строительство компактной установки    | 58   |
| 15. Смета № 2-I - Основание под компактную установку               | 59   |
| 16. Смета № 2-2 - Оборудование и монтаж компактной установки       | 63   |
| 17. Смета № 3 - Иловые площадки                                    | 66   |

|  |     |
|--|-----|
| 18. Смета № 4 - Контактный резервуар   | 70  |
| 19. Ведомость к смете № I-I - изменение объемов строительных конструкций производственного здания в зависимости от расчетных зимних температур | 72  |
| 20. То же, к смете № I-4 - то же, по отоплению   | 74  |
| 21. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод  | 75  |
| 22. Выборка ресурсов к смете № I-I - Строительные работы по производственному зданию   | 87  |
| 23. То же, к смете № I-2 - Водопровод  | 95  |
| 24. То же, к смете № I-3 - Канализация   | 97  |
| 25. То же, к смете № I-4 - Отопление   | 99  |
| 26. То же, к смете № I-5 - Вентиляция  | 101 |
| 27. То же, к смете № I-8 - строительные работы по смотровому колодцу выпуска   | 103 |
| 28. То же, к смете № 2-I - основание под компактную установку  | 105 |
| 29. То же, к смете № 3 - иловые площадки   | 107 |
| 30. То же, к смете № 4 - контактный резервуар  | 109 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установкой заводского изготовления составлены по чертежам, разработанными институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области II-го пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

- а) на строительные работы - 16,5 %
- б) на металлоконструкции - 8,3 %
- в) на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов ;
- б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценниках зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и ценники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- а) тара и упаковка - 1%
- б) транспорт - 4%
- в) заготовительно-складские расходы - 1,2%
- г) наценка снабscopyта - 1%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30°.

Сметная документация выпускается в одной книге.

Начальник сметного отдела



Карташев

## СБОДКА СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки  
сточных вод с установкой заводского изготовления производительностью  
12 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость - 8,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № смет, прейскурант укрупненных норм | Наименование работ и затрат | Стоимость в тыс.руб. |        |                                    |                |       | Показатели сметной стоимости          |
|------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------------|
|      |                                      |                             | Строит. работ        | Монтаж | Оборудован. инструмент и инвентарь | Прочие затраты | Всего |                                       |
| 1    | 2                                    | 3                           | 4                    | 5      | 6                                  | 7              | 8     | 9                                     |
| 1    | Объектная смета № 1                  | Производственное здание     | 3,52                 | 0,56   | 0,76                               | -              | 4,84  | <u>87,5 м<sup>3</sup></u><br>46,63 р. |
| 2    | Объектная смета № 2                  | Компактная установка        | 0,23                 | 0,17   | 2,68                               | -              | 3,08  | -                                     |
| 3    | Смета № 3                            | Иловые площадки             | 0,31                 | -      | -                                  | -              | 0,31  | -                                     |



| I     | 2         | 3                    | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9  |
|-------|-----------|----------------------|------|------|------|---|------|--|
| 4     | Смета № 4 | Контактный резервуар | 0,31 | -    | -    | - | 0,31 | -  |
| ВСЕГО |           |                      | 4,37 | 0,73 | 3,44 | - | 8,54 | производ.<br>12 м <sup>3</sup> /сутки<br>711,70 р. |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Чопорняк* Чопорняк  
*Шмаровина* Шмаровина

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I**  
на строительство производственного здания

Сметная стоимость - 4,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

| № пп | № смет, преysкурant укрупнен-ных норм | Наименование работ и затрат                   | Стоимость в тыс.руб. |        |                                       |                |       | Показатели сметной стоимости |
|------|---------------------------------------|---|----------------------|--------|---------------------------------------|----------------|-------|------------------------------|
|      |                                       |   | строит. работ        | монтаж | обору-дован. инстру-мент и инвен-тарь | прочие затраты | всего |                              |
| 1    | 2                                     | 3   | 4                    | 5      | 6                                     | 7              | 8     | 9                            |
| 1    | I-1                                   | Строительные работы                           | 2,78                 | -      | -                                     | -              | 2,78  | <u>87,5 м3</u>               |
| 2    | I-2                                   | Внутренний водопро-вод                        | 0,11                 | -      | -                                     | -              | 0,11  | 31,77 р.                     |
| 3    | I-3                                   | Внутренняя канализа-ция                       | 0,12                 | -      | -                                     | -              | 0,12  | -                            |
| 4    | I-4                                   | Отопление                                     | 0,18                 | -      | -                                     | -              | 0,18  | -                            |
| 5    | I-5                                   | Вентиляция                                    | 0,12                 | -      | -                                     | -              | 0,12  | -                            |
| 6    | I-6                                   | Оборудование                                  | -                    | 0,14   | 0,33                                  | -              | 0,47  | -                            |
| 7    | I-7                                   | Приобретение инструмен-та, инвентаря и мебели | -                    | -      | 0,40                                  | -              | 0,40  | -                            |

| 1     | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9                          |
|-------|-----|---|------|------|------|---|------|----------------------------|
| 8     | I/3 | Электросиловое оборудова-<br>ние                          | -    | 0,31 | 0,03 | - | 0,34 | -                          |
| 9     | 2/3 | Электроосвещение  | -    | 0,11 | -    | - | 0,11 | -                          |
| 10    | I-8 | Строительные работы по<br>омотровому колодцу вы-<br>пуска | 0,21 | -    | -    | - | 0,21 | -                          |
| ИТОГО |     |   | 3,52 | 0,56 | 0,76 | - | 4,84 | <u>87,5 м3</u><br>46,63 р. |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Дав* Дегтар  
*Дав* Карташев  
*Мам* Чопорняк  
*Мам* Бизрошча

## С М Е Т А № I-I

на строительные работы производственного здания

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 2,78 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС-I-АС-8.

Строительный объем - 87,5 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 31,77 руб.

| № пп                      | № единичных расценок        | Наименование работ  | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость         |            |
|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
|                           |                             |   |                   |                             | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1                         | 2                           | 3   | 4                 | 5                           | 6                 | 7          |
| <u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u> |                             |   |                   |                             |                   |            |
| <u>I. Земляные работы</u> |                             |   |                   |                             |                   |            |
| 1                         | I-93<br>т.10-24э            | Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью ковша 0,25 м <sup>3</sup> | 100м <sup>3</sup> | 0,21                        | 17,20             | 4          |
| 2                         | I-610<br>К-1,2<br>т.10-103б | Доработка грунта II группы вручную после работы экскаватора<br>Цена: 1,06 x 1,2=1,27        | м <sup>3</sup>    | 2,0                         | 1,27              | 3          |
| 3                         | I-610<br>т.10-103-б         | Разработка грунта II группы вручную   | м <sup>3</sup>    | 3,0                         | 1,06              | 3          |
| 4                         | I-611<br>т.10-103б          | Обратная засыпка грунта II группы <u>вручную</u>  | м <sup>3</sup>    | 9,0                         | 0,43              | 4          |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I        |                             |   | руб.              | -                           | -                 | 14         |

| I  | 2                                      | 3   | 4  | 5     | 6     | 7   |
|----|--|---|----|-------|-------|-----|
|    |  | <u>П. Фундаменты и подпольные каналы</u>  |    |       |       |     |
| 5  | I6-39<br>т.25-6а                       | Уплотнение грунта щебнем  | м2 | 25,8  | 0,37  | 10  |
| 6  | I2-II<br>т.20-Iл                       | Монолитные бетонные ленточные<br>фундаменты из бетона М-100   | м3 | 7,20  | 24,3  | 175 |
| 7  | I6-43<br>т.25-6д                       | Бетонная подготовка под каналы<br>из бетона М-50  | м3 | 0,29  | 23,6  | 7   |
| 8  | I6-43<br>т.25-6д                       | Монолитное бетонное днище каналов<br>из бетона М-100  | м3 | 0,49  | 23,6  | 12  |
| 9  | I2-8I<br>т.20-IIб                      | Монолитные бетонные стенки кана-<br>лов из бетона М-100 толщиной<br>150 мм                              | м3 | 1,28  | 34,6  | 44  |
| 10 | I4-79-72г<br>т.22-12е                  | Укладка металлических щитов<br>перекрытия МЩ-1  | т  | 0,048 | 40,8  | 2   |
| 11 | ц. I, ч. П<br>п.274                    | Стоимость металлических щитов   | т  | 0,048 | 303,0 | 15  |
| 12 | ц. I, ч. П<br>п.274                    | Стоимость деревянных щитов<br>настила ДР-1  | м2 | 0,22  | 7,6   | 2   |
| 13 | I2-79<br>т.20-10х<br>ценник<br>п.14,13 | Монолитное ж/б перекрытие кана-<br>лов из бетона М-100 ПМ-1, ПМ-2<br>Цена: 37,3-(22,8-20,8)х1,015=35,27 | м3 | 0,06  | 35,27 | 2   |

| 1                  | 2                    | 3   | 4              | 5     | 6     | 7   |
|--------------------|----------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| 14                 | ц. I, ч. II<br>п. 21 | Стоимость арматуры класса AI                    | т              | 0,006 | 166,0 | 1   |
| 15                 | 12-42<br>т. 20-5в    | Закладная деталь в монолитном перекрытии - М-I  | т              | 0,022 | 309,0 | 7   |
| 16                 | 12-42<br>т. 20-5в    | Закладная деталь обрамления каналов - М-I       | т              | 0,011 | 309,0 | 3   |
| 17                 | 37-474-72г<br>57-3ж  | Обмазка наружных стен каналов битумом за 2 раза | м <sup>2</sup> | 6,75  | 0,421 | 3   |
| 18                 | 26-I<br>т. 38-Ia     | Проложить асбестоцементные трубы д=50 мм        | м              | 4,0   | 0,74  | 3   |
| 19                 | 26-6<br>т. 38-Iв     | То же, д=200 мм                                 | м              | 1,0   | 2,06  | 2   |
| 20                 | 26-3<br>т. 38-Ia     | То же, д=100 мм                                 | м              | 1,0   | 1,14  | 1   |
| 21                 | 26-8<br>т. 38-Iд     | То же, д=300 мм                                 | м              | 1,0   | 3,51  | 4   |
| ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ |                      |   | руб.           | -     | -     | 293 |
| ИТОГО ПО р. А      |                      |   | "              | -     | -     | 307 |

| I                         | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7   |
|---------------------------|---|--|----|-------|-------|-----|
| <u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u> |   |  |    |       |       |     |
| <u>Ш. Стены</u>           |   |  |    |       |       |     |
| 22                        | ИЗ-33<br>г.21-7а  | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой до 5м  | м3 | 32,42 | 26,0  | 843 |
| 23                        | Сборник<br>Доп.в.1<br>II-199<br>г.19-11м                | Укладка перемычек весом до 0,3 т                                 | м3 | 0,34  | 9,69  | 3   |
| 24                        | Ценник<br>ч.Ш<br>п.4451<br><u>Пр-нт 06-08</u><br>п.1126 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3 | м3 | 0,34  | 52,7  | 18  |
| 25                        | Ценник<br>стр.24<br>прилож.В 2                          | Стоимость арматуры класса А-III                                  | т  | 0,007 | 194,0 | 1   |
| 26                        | -"-   | То же, класса В-I  | т  | 0,016 | 214,0 | 3   |
| 27                        | 16-82<br>г.25-10а                                       | Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм  | м2 | 9,7   | 0,54  | 5   |
| 28                        | Доп.в.1<br>II-458<br>г.19-27в                           | Укладка парапетных плит  | шт | 4,0   | 1,01  | 4   |

| 1                   | 2  | 3  | 4    | 5      | 6     | 7   |
|---------------------|--|--|------|--------|-------|-----|
| 29                  | Ценник<br>п.131<br>стр.16<br><u>Пр.06-14-01</u><br>п.301 | Стоимость парпетных плит   | м3   | 0,19   | 40,5  | 8   |
| 30                  | Ценник<br>стр.201<br>Прилож.2                            | Стоимость арматуры класса А-I  | т    | 0,023  | 173,0 | 4   |
| 31                  | 13-329<br>т.21-256                                       | Укладка сборных ж/б подоконных<br>плит А0-10-15 шт.3                 | м2   | 0,45   | 5,32  | 2   |
| 32                  | Доп.в.1<br>II-456<br>т.19-27-а                           | Установка плит козырьков   | шт   | 2,0    | 4,9   | 10  |
| 33                  | Ценник<br><u>п.4766</u><br>Пр-нт 06-08<br>п.1999         | Стоимость сборных ж/б плит<br>козырьков АК-15,8 серии<br>I.138-3 в.1 | м2   | 2,22   | 5,3   | 12  |
|                     |  | Объем бетона М-200   | м3   | (0,18) |       |     |
|                     |  | Арматура класса А-I  | кг   | (5,72) |       |     |
|                     |  | То же, класса В-I  | кг   | (4,86) |       |     |
| 34                  | Ценник<br>стр.201<br>Прилож.2                            | Закладные детали   | кг   | 2,06   | 3,1   | 6   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II |  |  | руб. | -      | -     | 919 |



| 1                      | 2   | 3  | 4  | 5     | 6     | 7  |
|------------------------|---|--|----|-------|-------|----|
| <u>IV. Перегородки</u> |   |  |    |       |       |    |
| 35.                    | I3-47<br>т.2I-7з                                | Перегородки армокирпичные<br>толщиной 120 мм       | м2 | 17,1  | 3,09  | 53 |
| ИТОГО по р. IV:        |   |  |    |       |       | 53 |
| <u>V. Покрытие</u>     |   |  |    |       |       |    |
| 36.                    | Сбор.Доп.<br>6I<br>II-302<br>т.19-14т           | Укладка плит покрытия                              | м2 | 13,5  | 0,71  | 10 |
| 37.                    | Ценник<br><u>Д.4718</u><br>Пр-т 06-08<br>п.1254 | Стоимость плит покрытия П 30-15<br>из бетона М-200 | м2 | 1,71  | 49,1  | 84 |
| 38.                    | Ценник<br>стр.201<br>Прилож.2                   | Стоимость арматуры класса А-III                    | т  | 0,016 | 194,0 | 3  |
| 39.                    | -"-   | То же, класса А-I                                  | т  | 0,009 | 173,0 | 2  |
| 40.                    | -"-   | То же, класса В-I                                  | т  | 0,018 | 214,0 | 4  |
| 41.                    | I3-6I<br>т.2I-9г                                | Установка анкерных креплений - А-I                 | т  | 0,004 | 179,0 | 1  |

| 1             | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7   |
|---------------|--|---|----|-------|-------|-----|
| 42.           | I2-77<br>т.20-Юд<br>Ценник<br>п.15<br>п.14 | Монолитная ж/б ребристая плита<br>покрытия из бетона М-200 ППМ-I<br>Цена: $40,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 42,07$ | м3 | 1,03  | 42,07 | 43  |
| 43.           | Ц.1 ч.П<br>п.25                            | Стоимость арматуры класса А-I   | т  | 0,007 | 165,0 | 1   |
| 44.           | "-<br>п.27                                 | То же, класса А-III   | т  | 0,038 | 193,0 | 7   |
| 45.           | I2-42<br>т.20-5в                           | Установка закладной детали<br>в плите покрытия  | т  | 0,002 | 309,0 | 1   |
| ИТОГО по р.У: |  |   |    |       |       | 156 |
| IV. Кровля    |  |   |    |       |       |     |
| 46.           | I6-620<br>т.26-Юз                          | Пароизоляция покрытия одним слоем<br>толя   | м2 | 18,0  | 0,71  | 13  |
| 47.           | I6-600<br>т.26-Юв                          | Утепление покрытия пено-<br>бетоном $\gamma = 500$ кг/м3<br>толщиной 120 мм<br>Цена: $2,91 \times 1,2 = 3,49$         | м2 | 18,0  | 3,49  | 63  |
| 48.           | I6-625<br>т.26-III6                        | Выравнивающая цементная стяжка<br>по плитному утеплителю 15 мм  | м2 | 22,3  | 0,439 | 10  |

| 1   | 2                              | 3  | 4  | 5    | 6     | 7  |
|-----|--------------------------------|--|----|------|-------|----|
| 49. | 16-520                         | Кровля 3-слойная из бронированного рубероида по 2 слоям обычного | м2 | 23,2 | 1,93  | 45 |
| 50. | 16-581<br>Т.26-9а<br>Прим. № 1 | Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали              | м2 | 72,0 | 0,234 | 17 |

ИТОГО по р.У:

148

УП. Проемыа) Окна

|     |                    |   |     |      |      |    |
|-----|--------------------|---|-----|------|------|----|
| 51. | 15-151<br>Т.23-27а | Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 2 м2 | м2  | 4,62 | 3,04 | 14 |
| 52. | Ц.1 ч.П<br>п.92    | Стоимость оконных блоков марки ОС18-09                              | м2  | 4,62 | 12,2 | 56 |
| 53. | Ц.1 ч.1<br>п.543   | Стоимость приборов открывания для одностворчатого оконного блока    | шт. | 3,0  | 2,95 | 9  |
| 54. | 17-856<br>Т.27-69  | Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом                        | м2  | 4,62 | 2,29 | 11 |

Цена: 2,03х1,13=2,29

| 1          | 2  | 3   | 4              | 5    | 6    | 7  |
|------------|--|---|----------------|------|------|----|
| б) Дверные |  |   |                |      |      |    |
| 55.        | I5-I88<br>т.23-35а<br>I5-I9I<br>т.23-35а,в<br>Прим.1 | Установка дверных блоков площадью<br>до 3 м <sup>2</sup><br><br>Цена: $1,33+0,9=2,23$ | м <sup>2</sup> | 7,48 | 2,23 | 17 |
| 56.        | I5-I90<br>т.23-35в<br>I5-I9I<br>т.23-35е,в           | То же, перегородках<br><br>Цена: $2,15+0,9=3,05$                                      | м <sup>2</sup> | 3,3  | 3,05 | 10 |
| 57.        | Ц.1 ч.П<br>п.57                                      | Стоимость дверного блока марки<br>ДС 9 шт.2   | м <sup>2</sup> | 3,74 | 12,3 | 46 |
| 58.        | Ц.1 ч.П<br>п.66                                      | То же, марки ДС У 9   | м <sup>2</sup> | 3,74 | 21,8 | 82 |
| 59.        | Доп. к<br>ЕРЕР<br>.6<br>п.423                        | То же, марки Д-38   | м <sup>2</sup> | 3,3  | 12,1 | 40 |
| 60.        | Ц.1 ч.1<br>п.527                                     | Стоимость приборов открывания<br>наружных дверей - однополюсных                       | шт.            | 2,0  | 5,65 | 11 |
| 61.        | Ц.1 ч.1<br>п.540                                     | То же, внутренних однополюсных<br>дверей  | т              | 3,0  | 4,57 | 14 |

| 1   | 2                  | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   |
|-----|--------------------|---|-----|------|------|-----|
| 62. | п.1 ч.1<br>п.533   | То же, однопольных дверей для<br>санузлов | шт. | 1,0  | 1,74 | 2   |
|     |                    | ИТОГО по р.У1:                            |     |      |      | 312 |
|     |                    | УП. <u>Полы</u>                           |     |      |      |     |
|     |                    | <u>Т-1</u>                                |     |      |      |     |
| 63. | I6-43<br>т.25-6д   | Бетонное основание М-50                   | м3  | 0,73 | 20,6 | 15  |
| 64. | I6-252<br>т.25-20б | Полы из кислотоупорной плитки             | м2  | 6,1  | 4,76 | 29  |
|     |                    | <u>Т-2</u>                                |     |      |      |     |
| 65. | I6-43<br>т.25-6д   | Бетонное основание М-50                   | м3  | 0,3  | 20,6 | 6   |
| 66. | I6-230<br>т.25-17д | Полы из керамической плитки               | м2  | 2,5  | 3,88 | 10  |
|     |                    | <u>Т-3</u>                                |     |      |      |     |
| 67. | I6-43<br>т.25-6д   | Бетонное основание<br>М-100               | м3  | 0,37 | 23,6 | 9   |
| 68. | I6-82<br>т.25-10а  | Цементная стяжка толщиной 20 мм           | м2  | 3,67 | 0,54 | 2   |

| 1                            | 2   | 3   | 4  | 5     | 6      | 7  |
|------------------------------|---|---|----|-------|--------|----|
| 69.                          | I6-332<br>Т.25-236<br>I6-347<br>Т.25-23 прим. | Полы из линолуума<br><br>Цена: $3,64+0,272=3,91$                    | м2 | 3,67  | 3,91   | 14 |
| ИТОГО по р.УП:               |   |   |    |       |        | 85 |
| УШ. <u>Отделочные работы</u> |   |   |    |       |        |    |
| а) <u>Наружные</u>           |   |   |    |       |        |    |
| 70.                          | I7-200<br>Т.27-17а                            | Улучшенная штукатурка фасада цоколя и откосов цементным раствором   | м2 | 14,31 | 1,06   | 15 |
| 71.                          | I3-58<br>Т.21-9а                              | Расшивка швов кирпичной кладки                                      | м2 | 62,93 | 0,103  | 6  |
| 72.                          | I7-620<br>Т.27-2д<br>Прим.1                   | Окраска оштукатуренных поверхностей фасада перхлорвиниловой краской | м2 | 14,31 | 0,43   | 6  |
| б) <u>внутренние</u>         |   |   |    |       |        |    |
| 73.                          | I7-287<br>Т.27-23в                            | Штукатурка внутренних стен высотой до 4 м                           | м2 | 45,5  | 0,84   | 38 |
| 74.                          | I7-576<br>Т.27-646<br>Т.27-486                | Клеевая окраска стен  | м2 | 10,8  | 0,0942 | 1  |

| I   | 2                              | 3  | 4  | 5    | 6      | 7   |
|-----|--------------------------------|--|----|------|--------|-----|
| 75. | I7-588<br>т.27-64д<br>т.27-49а | Побелка стен известковой краской                                 | м2 | 19,5 | 0,0555 | I   |
| 76. | I7-324<br>т.27-28г             | Подготовка потолков под окраску                                  | м2 | 15,4 | 0,12   | 2   |
| 77. | I7-589<br>т.27-49б             | Известковая окраска потолков                                     | м2 | 15,4 | 0,037  | I   |
| 78. | I7-649<br>т.27-55з<br>27-66з   | Масляная окраска стен  | м2 | 21,9 | 0,71   | I6  |
| 79. | I7-I20<br>т.27-I2в             | Облицовка стен белой керамической плиткой                        | м2 | 28,3 | 3,83   | I08 |
| 80. | I7-648<br>т.27-55ж<br>27-66ж   | Масляная окраска оконных блоков                                  | м2 | 4,62 | 0,88   | 4   |
|     | I7-646<br>т.27-55д<br>27-66д   | Цена: $0,29 \times (2,5 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 = 0,88$          |    |      |        |     |
| 8I. | I7-647<br>т.27-55е<br>27-66е   | То же, дверных блоков в стенах<br>Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ | м2 | 7,48 | 0,55   | 4   |

| I                        | 2  | 3   | 4    | 5     | 6    | 7    |
|--------------------------|--|---|------|-------|------|------|
| 82                       | 17-647<br>т.27-55е<br>27-66е<br>17-645<br>т.27-55г<br>27-66г | То же, дверных блоков в пере-<br>городках<br><br>Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ | м2   | 3,3   | 0,77 | 3    |
| 83                       | 14-178<br>т.22-25л   | Окраска металлических щитов   | т    | 0,048 | 10,5 | 1    |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ УШ      |  |   | руб. | -     | -    | 206  |
| <u>IX. Разные работы</u> |  |   |      |       |      |      |
| 84                       | 13-323<br>т.21-24а   | Крыльцо с входной площадкой   | м2   | 2,88  | 10,1 | 29   |
| 85                       | 32-148<br>т.45-24в<br>32-149<br>К-5<br>т.45-24г              | Основание отмостки из щебня<br>толщиной 130 мм<br>Цена: $1,06 + 0,104 \times 5 = 1,58$                    | м2   | 16,6  | 1,58 | 26   |
| 86                       | 32-337<br>т.45-57а   | Покрытие отмостки асфальтобетон-<br>ной смесью толщиной 25 мм   | м2   | 16,6  | 0,8  | 13   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX      |  |   | руб. | -     | -    | 68   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б       |  |   | руб. | -     | -    | 1947 |



|                                    | 3 | 4           | 5        | 6        | 7           |
|------------------------------------|---|-------------|----------|----------|-------------|
| <b><u>СВОДКА ЗАТРАТ</u></b>        |   |             |          |          |             |
| <b><u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u></b>   |   |             |          |          |             |
| I. Земляные работы                 |   | руб.        | -        | -        | 14          |
| II. Фундаменты и подпольные каналы |   | "           | -        | -        | 293         |
| <b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А</b>          |   | <b>руб.</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>307</b>  |
| <b><u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u></b>   |   |             |          |          |             |
| III. Стены                         |   | руб.        | -        | -        | 919         |
| IV. Перегородки                    |   | "           | -        | -        | 53          |
| V. Покрытие                        |   | "           | -        | -        | 156         |
| VI. Кровля                         |   | "           | -        | -        | 148         |
| VII. Проемы                        |   | "           | -        | -        | 312         |
| VIII. Полы                         |   | "           | -        | -        | 85          |
| IX. Отделочные работы              |   | "           | -        | -        | 206         |
| X. Разные работы                   |   | "           | -        | -        | 68          |
| <b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б</b>          |   | <b>руб.</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>1947</b> |
| <b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ А и Б</b>     |   | <b>руб.</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>2254</b> |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7    |
|---|---|--|------|---|---|------|
|   |   | Накладные расходы без п.п. I0-II-<br>- 16,5% | руб. | - | - | 369  |
|   |   | То же, на п.п. I0-II - 8,3%                  | "    | - | - | I    |
|   |   | ИТОГО  | руб. | - | - | 2624 |
|   |   | Плановые накопления 6%                       | "    | - | - | 157  |
|   |   | ВСЕГО  | руб. | - | - | 2781 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Чопорняк* Чопорняк  
*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № 1-2

на внутренний водопровод в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м<sup>3</sup>

чертежи № БК-2

Стоимость 1 м<sup>3</sup> - 1,26 руб.

| №<br>п/п | №<br>единичных<br>расценок | Наименование работ  | Ед.<br>изм. | Количество<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 водогазо-<br>проводных труб Д=50 мм<br>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  | "           | 3,0                               | 1,07                 | 3             |
| 4.       | 23-1<br>30-1-а             | Трубопровод из чугунных напорных<br>труб Д=50 мм<br>ГОСТ 5525-61            | м           | 3,0                               | 2,56                 | 8             |
| 5.       | 23-21<br>30-2-а            | Фасонные части чугунные Д=50 мм<br>к напорным трубам                        | т           | 0,01                              | 397,0                | 4             |

| 1                       | 2                 | 3   | 4    | 5    | 6     | 7   |
|-------------------------|-------------------|---|------|------|-------|-----|
| 6.                      | Ц.І ч.Ш<br>п.І35  | Стоимость вентиля запорного<br>муфтового І5ч8п2 Д=50 мм                                     | шт.  | І    | 3,18  | 3   |
| 7.                      | -"-<br>п.І32      | То же, Д=25 мм  | "    | 3    | 1,47  | 4   |
| 8.                      | -"-<br>п.І30      | То же, Д=15 мм  | "    | І    | 0,95  | І   |
| 9.                      | Ц.І ч.Ш<br>п.І462 | Стоимость крана водоразборного<br>КВ І5   | шт.  | І    | 0,65  | І   |
| 10.                     | Ц.І ч.Ш<br>п.І824 | Стоимость резино-тканевого<br>рукава Д=25 мм  | м    | 25,0 | 1,34  | 34  |
| 11.                     | І7-703<br>27-68-3 | Масляная окраска труб диаметром<br>до 50 мм   | м2   | 4,0  | 0,548 | 2   |
| 12.                     | 23-І04<br>30-І4-а | Испытание системы водоснабжения<br>гидравлическим давлением при<br>диаметре тру-да до 100 м | м    | 23,0 | 0,03  | І   |
| ИТОГО:                  |                   |   | руб. | -    | -     | 88  |
| Накладные расходы 14,9% |                   |   | руб. | -    | -     | 13  |
| ИТОГО:                  |                   |   | руб. | -    | -     | 101 |

| 1 | 2 | 3                      | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|---|------------------------|------|---|---|-----|
|   |   | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 6   |
|   |   | ВСЕГО по смете:        | руб. | - | - | 107 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила:

Проверила

*Дегтяр* Дегтяр*Карташов* Карташов*Дагаева* Дагаева*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № I-3

на внутреннюю канализацию в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м3

чертежи №№ ВК-2 ; ВК-1

Стоимость I м3 - 1,37 руб.

| № пп | № единичных расценок               | Наименование работ  | Ед. изм. | Количество единиц измерения | Стоимость         |            |
|------|------------------------------------|---|----------|-----------------------------|-------------------|------------|
|      |                                    |   |          |                             | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1    | 2                                  | 3   | 4        | 5                           | 6                 | 7          |
| 1.   | 23-35<br>30-6-б                    | Трубопровод из чугунных канализационных труб Д=100 мм<br>ГОСТ 6242-69       | м        | 8,0                         | 3,95              | 32         |
| 2.   | 23-34<br>30-6-а                    | То же, Д=50 мм  | "        | 6,3                         | 2,52              | 16         |
| 3.   | 23-41<br>30-9-а<br>23-42<br>30-9-б | Стойка вытяжной из асбестоцементных труб Д=100 мм<br>Цена: 4,65-1,13х2=2,39 | шт.      | 1                           | 2,39              | 2          |
| 4.   | 23-366<br>31-5-а                   | Унитаз фаянсовый "Компакт" тарельчатый                                      | шт.      | 1                           | 21,8              | 22         |
| 5.   | 23-318<br>31-1-г                   | Умывальник фаянсовый со опинкой   | шт.      | 1                           | 18,90             | 19         |

| 1                                       | 2                            | 3   | 4    | 5   | 6     | 7   |
|---|------------------------------|---|------|-----|-------|-----|
| 6.                                      | 23-35I<br>3I-3-Г             | Трап Д=50 мм чугунный эмалиро-<br>ванный    | шт.  | I   | 4,08  | 4   |
| 7.                                      | I7-703<br>27-60-3<br>27-68-3 | Масляная окраска труб диаметром<br>до 50 мм | м2   | 2,0 | 0,548 | I   |
| 8.                                      | I7-702<br>27-60-ж<br>27-68-ж | То же, более 50 мм                          | "    | 4,0 | 0,424 | 2   |
| ИТОГО:                                  |                              |   | руб. | -   | -     | 98  |
| Накладные расходы 14,9%<br>без. п.7 ; 8 |                              |   | руб. | -   | -     | 14  |
| ИТОГО:                                  |                              |   | руб. | -   | -     | 112 |
| То же, 16,5% на п.7 ; 8                 |                              |   | руб. | -   | -     | -   |
| ИТОГО:                                  |                              |   | руб. | -   | -     | 112 |
| Плановые накопления 6%                  |                              |   | руб. | -   | -     | 7   |
| ИТОГО:                                  |                              |   |      |     |       | 119 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташов* Карташов  
*Дагаева* Дагаева  
*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № I-4

на отопление в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м<sup>3</sup>

чертежи № 0В-1 ; 0В-2 ; 0В-3

Стоимость I м<sup>3</sup> - 2,06 руб.

| №<br>п/п                   | №<br>единичных<br>расценок                            | Наименование работ  | Един.<br>изм. | Количество<br>единиц<br>измерения | Стоимость            |               |
|----------------------------|---|---|---------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|
|                            |   |   |               |                                   | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб. |
| 1                          | 2   | 3   | 4             | 5                                 | 6                    | 7             |
| <b>I. Монтажные работы</b> |   |   |               |                                   |                      |               |
| 1.                         | 23-45<br>30-10-а                                      | Трубопровод из стальных водо-<br>проводных труб Д=15 мм<br>ГОСТ 3262-62 | м             | 27,0                              | 0,74                 | 20            |
| 2.                         | 23-46<br>30-10-а                                      | То же, Д=20 мм  | "             | 12,0                              | 0,79                 | 9             |
| 3.                         | 23-645<br>32-9-а<br>Ц. I ч. III<br>п. I788<br>п. I789 | Радиаторы чугунные М-140-А0<br>Цена: 5,29+5,16-4,77=5,68                | экм           | 14,35                             | 5,68                 | 82            |
| 4.                         | Ц. I ч. III<br>п. I30                                 | Стоимость вентиля запорного муфто-<br>вого Д=15 мм 15кч18п              | шт.           | 5                                 | 0,95                 | 5             |



| 1                       | 2                 | 3  | 4    | 5    | 6    | 7   |
|-------------------------|-------------------|--|------|------|------|-----|
| 5.                      | Ц.1 ч.Ш<br>п.131  | То же, Д=20 мм   | шт.  | 2    | 1,10 | 2   |
| 6.                      | 23-688<br>32-12-в | Термометр технический  | шт.  | 2    | 2,18 | 4   |
| 7.                      | 23-104<br>30-14-а | Испытание системы отопления гидрав-<br>лическим давлением при диаметре<br>трубопровода до 100 мм | м    | 39,0 | 0,03 | 1   |
| ИТОГО:                  |                   |  | руб. | -    | -    | 123 |
| Пуск и регулировка 1%   |                   |  | руб. | -    | -    | 1   |
| ИТОГО:                  |                   |  | руб. | -    | -    | 124 |
| Накладные расходы 14,9% |                   |  | руб. | -    | -    | 18  |
| ИТОГО:                  |                   |  |      |      |      | 142 |
| Плановые накопления 6%  |                   |  | руб. | -    | -    | 9   |
| ВСЕГО по смете:         |                   |  | руб. | -    | -    | 151 |

| I                              | 2  | 3   | 4    | 5     | 6     | 7  |
|--------------------------------|--|---|------|-------|-------|----|
| <u>II. Строительные работы</u> |  |   |      |       |       |    |
| 8.                             | I7-703<br>27-60-3<br>27-68-3             | Масляная окраска трубопроводов<br>диаметром до 50 мм и нагреватель-<br>ных приборов | м2   | 16,30 | 0,548 | 9  |
| 9.                             | I9-46<br>28-3-6                          | Изоляция ввода теплосети и главного<br>стояка асбопущнуром т. 30 мм                 | м3   | 0,05  | 206,0 | 10 |
| 10.                            | Сб.Дополн.<br>вып.3<br>I9-228<br>28-15-д | Обертывание поверхности изоляции<br>лакостеклотканью                                | м2   | 2,2   | 2,71  | 6  |
| <u>ИТОГО:</u>                  |  |   | руб. | -     | -     | 25 |
| Накладные расходы 16,5%        |  |   | руб. | -     | -     | 4  |
| <u>ИТОГО:</u>                  |  |   | руб. | -     | -     | 29 |
| Плановые накопления 6%         |  |   | руб. | -     | -     | 2  |
| <u>ИТОГО:</u>                  |  |   | руб. | -     | -     | 31 |

| 1                             | 2                      | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   |
|-------------------------------|------------------------|---|------|---|---|-----|
| <u>СВОЛКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |                        |   |      |   |   |     |
|                               | 1. Монтажные работы    |   | руб. | - | - | 151 |
|                               | 2. Строительные работы |   | руб. | - | - | 31  |
|                               | ВСЕГО ПО СМЕТЕ:        |   | руб. | - | - | 182 |

Главный инженер проекта

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов* Карташов

Составила

*Дагаева* Дагаева

Проверила

*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № I-5

на вентиляцию в производственном здании

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание:

Строительный объем - 87,5 м3

чертежи №№ 0В-1 ; 0В-2 ; 0В-3

Стоимость I м3 - 1,37 руб.

| №<br>п/п           | №<br>единичных<br>расценок                                      | Наименование работ  | Един.<br>изм. | Количество<br>единиц<br>измерения | Стоимость            |               |
|--------------------|---|---|---------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|
|                    |   |   |               |                                   | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб. |
| 1                  | 2   | 3   | 4             | 5                                 | 6                    | 7             |
| <u>Система В-1</u> |   |   |               |                                   |                      |               |
| I.                 | 24-453<br>33-18-а<br>Пр-нт<br>№ 15-01<br>п. 12-018<br>п. 12-016 | Центробежный вентилятор Ц 4-70 № 2,5<br>на одной оси с электродвигателем<br>АОД-11-4 п = 1400 об/мин<br><br>Цена: 32,10-(10,90-10,10)х1,072=31,24 | шт.           | I                                 | 31,24                | 31            |
| 2.                 | 24-708<br>33-26-а   | Кронштейн для установки агрегата<br>на кирпичной стене  | кг            | 14,80                             | 0,34                 | 5             |
| 3.                 | 24-449<br>33-16   | Гибкие вставки ВВ-2,5 ; ВНА-2,5   | м2            | 0,3                               | 13,0                 | 4             |
| 4.                 | 24-2<br>33-1-б  | Воздуховоды из листовой стали<br>т. 0,55 мм диаметром до 320 мм   | м2            | 4,0                               | 4,55                 | 18            |
| 5.                 | 24-41<br>33-26  | То же, переходы т. 1,0 мм   | м2            | 0,4                               | 5,34                 | 2             |

| I   | 2                    | 3  | 4  | 5   | 6    | 7 |
|-----|----------------------|--|----|-----|------|---|
| 6.  | I4-M-4I0<br>I4-M-4II | Нанесение 3 слоев грунта типа ХСГ-26 на внутреннюю поверхность воздухопроводов<br><br>Цена: $0,24 \times 0,15 \times 2 = 0,54$ | м2 | 4,4 | 0,54 | 2 |
| 7.  | I4-M-4I0<br>I4-M-4II | То же, 2 слоев на наружность вентилятора и воздухопроводов<br><br>Цена: $0,24 \times 0,15 = 0,39$                              | "  | 5,5 | 0,39 | 2 |
| 8.  | I4-M-496             | То же, 5 слоев эмали ХСЭ-26 на внутреннюю поверхность воздухопроводов<br><br>Цена: $0,16 \times 5 = 0,80$                      | "  | 4,4 | 0,80 | 4 |
| 9.  | I4-M-496             | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов<br><br>Цена: $0,16 \times 2 = 0,32$                       | "  | 5,5 | 0,32 | 2 |
| 10. | I4-M-5I2             | То же, 4 слоев лака типа ХСЛ на внутреннюю поверхность воздухопроводов<br><br>Цена: $0,11 \times 4 = 0,44$                     | "  | 4,4 | 0,44 | 2 |
| 11. | I4-M-5I2             | То же, 2 слоев на наружную поверхность вентилятора и воздухопроводов<br><br>Цена: $0,11 \times 2 = 0,22$                       | "  | 5,5 | 0,22 | 1 |

| 1                                     | 2                            | 3   | 4    | 5 | 6     | 7   |
|---------------------------------------|------------------------------|---|------|---|-------|-----|
| 12.                                   | 24-790<br>33-41-а            | Установить унифицированный узел<br>прохода УПЗ-101 Д=250 мм через<br>покрытие промышленных зданий | шт.  | I | 1,98  | 2   |
| 13.                                   | Доп.6<br>к П.1 ч.Ш<br>п.3803 | Стоимость узла прохода  | "    | I | 13,20 | 13  |
| 14.                                   | 24-365<br>33-7-а             | Дефлектор Т-18<br>Д=250 мм  | шт.  | I | 8,48  | 8   |
| 15.                                   | 24-405<br>33-9-а             | Жалюзийные решетки Р150 с подвиж-<br>ным жалюзи   | "    | I | 0,99  | I   |
| ИТОГО:                                |                              |   | руб. | - | -     | 97  |
| Пуск и регулировка 2,5%               |                              |   | руб. | - | -     | 2   |
| ИТОГО:                                |                              |   | руб. | - | -     | 99  |
| Накладные расходы 14,9% без<br>п.6-II |                              |   | руб. | - | -     | 13  |
| ИТОГО:                                |                              |   | руб. | - | -     | 112 |

| 1 | 2 | 3                      | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|---|------------------------|------|---|---|-----|
|   |   | Плановые накопления 6% | руб. | - | - | 7   |
|   |   | ВСЕГО ПО СМЕТУ:        | руб. | - | - | II9 |

Гл. инженер проекта

 Дегтяр

Начальник сметного отдела

 Карташов

Составила

 Дагаева

Проверила

 Смаровина





| 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<br>мешалкой                | шт. | 1   | 0,135 | 0,135 | - | 52,20 | 23,40 | 2,29 | -  | 52 | 23 | 2  |
| 17-У-1                    | б)                                    | Рабочий бак<br>Д-600 мм                                | шт. | 2   | 0,055 | 0,11  | - | 21,80 | 7,63  | 1,64 | -  | 44 | 15 | 3  |
| -"-                       | в)                                    | Мерник хлорной<br>известки<br>Д-270 мм                 | шт. | 1   | 0,012 | 0,012 | - | 21,80 | 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. I<br>Ч. III<br>п. 198 I            | Сточных труб<br>водогазопровод-<br>ных в заготовках    | м   | 5,2 | -     | -     | - | 0,53  | -     | -    | -  | 3  | -  | -  |
| 4.                        | Пр-нз<br>05-07<br>п. 49 I<br>с начисл | Рукава напорные<br>резино-тканевые<br>тип В-15 Д-18 мм | м   | 3,5 | -     | -     | - | 1,30  | -     | -    | -  | 5  | -  | -  |
| Цена: 1,18 x 1,098 = 1,30 |                                       |  |     |     |       |       |   |       |       |      |    |    |    |    |

| I                          | 2   | 3  | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|----------------------------|---|--|------|-----|---|---|---|------|----|----|-----|-----|----|----|
| 5.                         | БРЕР<br>26-855<br>т.40-2а<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 винилпласта                                | кг   | 0,1 |   |   |   | 3,83 | -  | -  | -   | -   | -  | -  |
|                            |   | Цена: 3,44х1,114   |      |     |   |   |   |      |    |    |     |     |    |    |
| 7.                         | БРЕР<br>17-703<br>т.27-60-в<br>27-68-в<br>с н/р | Окраска трубо-<br>проводов масля-<br>ной краской за<br>2 раза    | м2   | 1   | - | - | - | 0,64 | -  | -  | -   | 1   | -  | -  |
|                            |   | Цена: 0,548х1,165  |      |     |   |   |   |      |    |    |     |     |    |    |
| ИТОГО:                     |   |  | руб. |     |   |   |   |      |    |    | 302 | 134 | 48 | 7  |
| Тара и упаковка 1%         |   |  |      |     |   |   |   |      |    |    | 3   |     |    |    |
| Транспортные<br>расходы 4% |   |  |      |     |   |   |   |      |    |    | 12  |     |    |    |
| Наценка снабсь-<br>та 1%   |   |  |      |     |   |   |   |      |    |    | 3   |     |    |    |
| ИТОГО:                     |   |  | руб. |     |   |   |   |      |    |    | 320 |     |    |    |

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
|   |   | Заготовительно-<br>складские расходы<br>I,2%  |   |   |   |   |   |   |    |    | 4   |     |    |    |
|   |   | Поправка к зара-<br>ботной плате с<br>учетом местных<br>условий                           |   |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | Накладные расходы<br>на разницу в основ-<br>ной заработной пла-<br>те - 70%               |   |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | Косвенные расходы<br>на разницу в зара-<br>ботной плате по<br>эксплуатации машин<br>- 30% |   |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |
|   |   | ИТОГО:  |   |   |   |   |   |   |    |    | 324 | 134 |    |    |

руб.

| I                | 2 | 3                      | 4                 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13  | 14 | 15 |
|------------------|---|------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|----|----|
|                  |   | Плановые накопления 6% |                   |   |   |   |   |   |    |    |     | 8   |    |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ:  |   |                        |                   |   |   |   |   |   |    |    | 324 | 142 | 48 | 7  |
| Полная стоимость |   |                        | $324 + 141 = 466$ |   |   |   |   |   |    |    |     |     |    |    |

Главный инженер проекта

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов* Карташов

Составила

*Упорова* Упорова

Проверила

*Богомолова* Богомолова

## СМЕТА № I-7

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели

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

Сметная стоимость - 0,4 тыс.руб.

На основании спецификации  
типового проекта

В т.ч. I. Оборудование - 0,4 тыс.руб.

| №№<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№№<br>позиций                                   | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед. К-во<br>изм. | Вес (в тн.) |            | Сметная стоимость (в рублях) |                                    |                                |                               |                         |                                |                    |                                      |                                |               |
|-----------|--|---|------------------|-------------|------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|           |  |   |                  | брутто      |            | Единицы                      |                                    |                                |                               |                         | Общая                          |                    |                                      |                                |               |
|           |  |   |                  | единицы     | об-<br>щий | обо-<br>рудо-<br>вания       | мон-<br>таж-<br>ные<br>рабо-<br>ты | в т.ч. за-<br>работ.пла-<br>та | за-<br>обору-<br>дова-<br>ния | обоору-<br>дова-<br>ния | в т.ч. за-<br>работ.пла-<br>та | ос-<br>нов-<br>ная | по экс-<br>плуата-<br>ции ма-<br>шин | в т.ч. за-<br>работ.пла-<br>та | основ-<br>ная |
| 1         | 2  | 3   | 4                | 5           | 6          | 7                            | 8                                  | 9                              | 10                            | 11                      | 12                             | 13                 | 14                                   | 15                             |               |
| I.        | Сборник Гип-<br>ропромтранс-<br>отроя 1969 г.<br>№ 65 с уче-<br>том начислений | Приобретение<br>инструмента,<br>инвентаря и<br>мебели                 | 100 м3 I         | -           | -          | -                            | 400                                | -                              | -                             | -                       | -                              | 400                | -                                    | -                              | -             |
| ИТОГО:    |  |   | руб.             | -           | -          | -                            | -                                  | -                              | -                             | -                       | -                              | 400                | -                                    | -                              | -             |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташов* Карташов  
*Богомолова* Богомолова

## С М Е Т А № 1/3

на электросиловое оборудование производственного здания

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

На основании спецификации № 1-ЭИ, 2-ЭИ

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,03 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,31 тыс.руб.

| № п/п                           | Прейскурант, Ценник, № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес (в тоннах) брутто нетто | Сметная стоимость в рублях |                 |                 |                       |             |                 |                 |                       |
|---------------------------------|--------------------------------|--|------------|------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|                                 |                                |  |            |      |                             | Единицы                    |                 | Монтажных работ |                       | Оборудован. |                 | Монтажных работ |                       |
| 1                               | 2                              | 3  | 4          | 5    | 6                           | 7                          | 8               | 9               | 10                    | 11          | 12              | 13              |                       |
|                                 |                                |  |            |      |                             | Оборудован.                | Монтажных работ | Всего           | в т.ч. зараб. з/машин | Оборудован. | Монтажных работ | Всего           | в т.ч. зараб. з/машин |
| <u>I. Оборудование и монтаж</u> |                                |  |            |      |                             |                            |                 |                 |                       |             |                 |                 |                       |
| 1                               | 15-04-I<br>стр. 97<br>8-6273   | Пускатель магнитный ПМЕ-122                                  | шт         | 2    | -                           | -                          | 7,7             | 3,91            | <u>1,4</u><br>0,01    | 15          | 8               | <u>3</u><br>-   |                       |
| 2                               | 15-04-I<br>п. 18-II5<br>8-6240 | Пост управления кнопочный ПМЕ-222-2                          | шт         | 2    | -                           | -                          | 3,2             | 1,85            | <u>0,71</u><br>0,01   | 7           | 4               | <u>2</u><br>-   |                       |

| I  | 2                            | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8   | 9    | 10                    | 11 | 12 | 13            |
|----|------------------------------|--|-------|------|---|---|-----|------|-----------------------|----|----|---------------|
| 3  | 8-7101                       | Групповой щиток<br>СУ9443-18               | шт    | 1    | - | - | -   | 8,49 | <u>3,92</u><br>0,0334 | -  | 9  | <u>4</u><br>- |
| 4  | 8-5978                       | Переключатель пакет-<br>ный ГППМЗ-25/И2    | "     | 1    | - | - | -   | 4,76 | <u>1,87</u><br>0,01   | -  | 5  | <u>2</u><br>- |
| 5  | 17-01<br>стр.391<br>п.07-027 | Счетчик активной эмер-<br>гии САЗ-И670П    | "     | 1    | - | - | 8,7 | 2,4  | <u>1,24</u><br>0,34   | 9  | 2  | <u>1</u><br>- |
| 6  | 8-5973                       | Выключатель пакетный<br>ГППМ-3-10          | шт    | 1    | - | - | -   | 4,48 | <u>1,87</u><br>0,01   | -  | 5  | <u>2</u><br>- |
| 7  | 8-903                        | Металлоконструкции                         | т     | 0,1  | - | - | -   | 444  | <u>74,6</u><br>0,86   | -  | 44 | <u>8</u><br>- |
| 8  | 8-4277                       | Труба газовая стальная<br>д=40 мм          | 100м  | 0,15 | - | - | -   | 105  | <u>29,5</u><br>8,29   | -  | 16 | <u>4</u><br>1 |
| 9  | 8-4226                       | Провод АПВ сечением<br>2,5 мм <sup>2</sup> | 100м  | 0,05 | - | - | -   | 18,6 | <u>9,91</u>           | -  | 1  | <u>-</u><br>- |
| 10 | 8-7055                       | Светильник БУН-60м                         | 100шт | 0,02 | - | - | -   | 220  | <u>62,6</u><br>0,29   | -  | 4  | <u>1</u><br>- |

| I  | 2      | 3  | 4                                   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13            |
|----|--------|--|-------------------------------------|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|---------------|
| II | 8-1530 | Прокладка кабеля в трубах весом I кг               | 100м                                | 0,15 | - | - | - | 13,4 | <u>5,87</u><br>0,09 | -  | 2  | <u>1</u><br>- |
| I2 | 8-1510 | Кабель по конструкциям весом до I кг               | 100м                                | 0,25 | - | - | - | 16,4 | <u>6,89</u><br>0,09 | -  | 4  | <u>2</u><br>- |
| I3 | 8-1476 | Конструкции для прокладки кабеля                   | т                                   | 0,02 | - | - | - | 432  | <u>81,8</u><br>0,76 | -  | 9  | <u>2</u><br>- |
| I4 | 8-1450 | Прокладка кабеля весом до I кг. по стене на скобах | 100м                                | 0,35 | - | - | - | 51,7 | <u>20,4</u><br>0,1  | -  | 18 | <u>7</u><br>- |
| I5 | 8-1410 | Устройство постели для кабеля в траншее            | 100 м<br>при<br>привязке<br>проекта | -    | - | - | - | 11,5 | <u>3,16</u><br>2,08 | -  | -  | -             |
| I6 | 8-1401 | Прокладка кабеля в траншее весом до I кг           | 100 м<br>при<br>привязке<br>проекта | -    | - | - | - | 11,6 | <u>2,67</u><br>1,12 | -  | -  | -             |



| I   | 2                         | 3  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9               | 10                  | 11 | 12  | 13       |
|---|---------------------------|--|---|---|---|---|---|-----------------|---------------------|----|-----|----------|
| I7  | 8-4060                    | Перекидка проводов<br>АПР-16 мм <sup>2</sup>                                 | 100 м<br>при<br>привязке<br>проекта       | - | - | - | - | 9,76            | <u>3,78</u><br>0,15 | -  | -   | -        |
| I8  | 8-1594                    | Разделки для силового<br>кабеля сеч.до 16 мм <sup>2</sup>                    | шт  | 6 | - | - | - | 3,42            | <u>1,01</u>         | -  | 21  | <u>6</u> |
| I9  | 8-1604                    | То же, для контрольно-<br>го кабеля сечением<br>2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил | шт  | 4 | - | - | - | 0,78            | <u>0,36</u>         | -  | 3   | <u>1</u> |
| 20  | I-570<br>I-571<br>K-I, I5 | Рытье и засыпка тран-<br>шей для прокладки<br>кабеля                         | м <sup>3</sup> при<br>привязке<br>проекта | - | - | - | - | 1,27х<br>х1,165 | -                   | -  | -   | -        |
| ИТОГО   |                           |  | руб.                                      | - | - | - | - | -               | -                   | 31 | 155 | -        |
| Транспорт, заготовитель-<br>но-складские и прочие<br>расходы 7% |                           |  | руб.                                      | - | - | - | - | -               | -                   | 2  | -   | -        |
| ИТОГО   |                           |  | руб.                                      | - | - | - | - | -               | -                   | 33 | 155 | -        |

| I | 2                                 | 3   | 4    | 5      | 6                       | 7 | 8 | 9            | 10 | 11 | 12  | 13 |
|---|-----------------------------------|---|------|--------|-------------------------|---|---|--------------|----|----|-----|----|
|   |                                   | Плановые накопления                                     |      |        |                         |   |   |              |    |    |     |    |
|   |                                   | 6%  | руб. | -      | -                       | - | - | -            | -  | -  | 9   | -  |
|   |                                   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I                                      | руб. | -      | -                       | - | - | -            | -  | 33 | 164 | -  |
|   |                                   | <u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>               |      |        |                         |   |   |              |    |    |     |    |
| 1 | 15-09<br>стр.37                   | Кабель силовой АВВГ сече-<br>нием 2х2,5 мм <sup>2</sup> | км   | 0,015- | -                       | - | - | 355          | -  | -  | 5   | -  |
| 2 | "-<br>стр.38                      | То же, сечением<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>            | км   | 0,035- | -                       | - | - | 450х<br>х1,2 | -  | -  | 19  | -  |
| 3 | 15-09<br>стр.54                   | Кабель АКВВГ 4х2,5мм <sup>2</sup>                       | км   | 0,025- | -                       | - | - | 245          | -  | -  | 6   | -  |
| 4 | 15-09<br>стр.38                   | Кабель АВВБ<br>3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>                | км   |        | при привязке<br>проекта | - | - | 810х<br>х1,2 | -  | -  | -   | -  |
| 5 | п.1, ч.У<br>стр.218               | Провод АПР-16 мм <sup>2</sup>                           | км   |        | при привязке<br>проекта | - | - | 242          | -  | -  | -   | -  |
| 6 | "-"                               | То же, АПВ-2,5 мм <sup>2</sup>                          | км   | 0,005- | -                       | - | - | 51,5         | -  | -  | -   | -  |
| 7 | 15-04 ч.П<br>стр.151              | Щиток осветительный<br>СУ 9443-18                       | шт   | 1      | -                       | - | - | 61           | -  | -  | 61  | -  |
| 8 | п.1, ч.У<br>стр.301<br>п.27       | Светильник БУН-60М                                      | шт   | 2      | -                       | - | - | 1,41         | -  | -  | 3   | -  |
| 9 | 16-03 ч.1<br>стр.29<br>п.1, ч.У-5 | Лампа накаливания<br>НБ-220-40                          | шт   | 2      | -                       | - | - | 0,081        | -  | -  | -   | -  |



| I                     | 2                  | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 |
|-----------------------|--------------------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|
| <u>СВОДКА ИТОГОВ</u>  |                    |      |      |   |   |   |   |   |    |    |     |    |
| 1.                    | Оборудование       | руб. | -    | - | - | - | - | - | -  | 33 | -   | -  |
| 2.                    | Монтаж и материалы | "    | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | 164 | -  |
|                       |                    | "    | -    | - | - | - | - | - | -  | -  | 144 | -  |
| <u>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</u> |                    |      | руб. | - | - | - | - | - | -  |    | 341 | -  |

Главный инженер проект  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Кулагин* Кулагин  
*Архипова* Архипова  
*Розенберг* Розенберг

## С М Е Т А № 2/3

на электросвещении производственного здания

Составлена в ценах и  
нормках I/I-1973 г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.

На основании спецификации  
№ 3-ЭД

В т.ч. I. Монтажные работы - 0,11 т.руб.

| №<br>п/п                   | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и ха-<br>рактеристика обору-<br>дования и монтажных<br>работ | Ед.<br>изм. | К-во                      | Вес (в тоннах)              |       | Сметная стоимость в руб.  |       |                    |       |    |    |
|----------------------------|---|---|-------------|---------------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|--------------------|-------|----|----|
|                            |   |   |             |                           | брутто                      |       | Классифи                  |       |                    | Основ |    |    |
|                            |   |   |             |                           | едни-<br>цы                 | общий | МОНТАЖНЫХ<br>работ        |       | МОНТАЖНЫХ<br>работ |       |    |    |
|                            |   | обо-<br>ру-<br>до-<br>ва-<br>ния  | всего       | в т.ч.<br>зараб.<br>плата | обо-<br>рудо-<br>ва-<br>ния | всего | в т.ч.<br>зараб.<br>плата |       |                    |       |    |    |
| I                          | 2   | 3   | 4           | 5                         | 6                           | 7     | 8                         | 9     | 10                 | 11    | 12 | 13 |
| <u>I. Монтажные работы</u> |   |   |             |                           |                             |       |                           |       |                    |       |    |    |
| 1.                         | 8-7001  | Выключатель для<br>открытой проводки                                      | шт.         | 3                         |                             |       | -                         | 0,652 | 0,166              | -     | 2  | I  |
| 2.                         | 8-7003  | Выключатель брызго-<br>непроницаемый                                      | "           | 3                         |                             |       | -                         | 2,33  | 0,354              | -     | 7  | I  |
| 3.                         | 8-7006  | Розетка штатная<br>для открытой провод-<br>ки                             | "           | 1                         |                             |       | -                         | 0,671 | 0,162              | -     | 1  | I  |

| 1 | 2                                     | 3  | 4    | 5      | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                     | 11 | 12 | 13             |
|---|---------------------------------------|--|------|--------|---|---|---|------|------------------------|----|----|----------------|
| 4 | 8-7015                                | Подвесить светильники на кривках                   | 100м | 0,01   | - | - | - | 193  | <u>70,1</u><br>25      | -  | 2  | <u>1</u><br>-  |
| 5 | 8-7055                                | Светильники типа "Плафон"                          | шт   | 5      | - | - | - | 2,2  | <u>0,626</u><br>0,0029 | -  | 11 | <u>3</u><br>-  |
| 6 | 8-4208                                | Прокладка кабеля на скобах сеч.2,5 мм <sup>2</sup> | 100м | 0,4    | - | - | - | 95,5 | <u>31,7</u><br>8,12    | -  | 38 | <u>13</u><br>3 |
|   |                                       | ИТОГО  | руб. | -      | - | - | - | -    | -                      | -  | 61 | -              |
|   |                                       | Плановые накопления 6%                             | "    | -      | - | - | - | -    | -                      | -  | 4  | -              |
|   |                                       | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I                                 | руб. | -      | - | - | - | -    | -                      | -  | 65 | -              |
|   |                                       | <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>         |      |        |   |   |   |      |                        |    |    |                |
| 1 | 15-09<br>стр.37                       | Кабель АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>         | км   | 0,035- | - | - | - | 355  | -                      | -  | 13 | -              |
| 2 | "-"<br>стр.38                         | То же, 3х2,5 мм <sup>2</sup>                       | км   | 0,005- | - | - | - | 400  | -                      | -  | 2  | -              |
| 3 | п.1, ч.У<br>стр.4<br>15-07<br>п.1-049 | Светильник ПЩ-200                                  | шт   | 1      | - | - | - | 8,62 | -                      | -  | 9  | -              |



| I                    | 2                     | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----------------------|-----------------------|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-----|----|
| <u>СВОДКА ИТОГОВ</u> |                       |   |      |   |   |   |   |   |    |    |     |    |
|                      | I. Монтаж и материалы |   | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 65  | -  |
|                      |                       |   | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 48  | -  |
|                      | ВСЕГО ПО СМЕТЕ        |   | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | 113 | -  |

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составила  
 Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Кулагин* Кулагин  
*Архипова* Архипова  
*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-9,  
ТХ-5

| № пп | № единичных расценок                                | Наименование работ   | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость         |            |
|------|---|--|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
|      |   |  |                   |                             | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1    | 2   | 3  | 4                 | 5                           | 6                 | 7          |
| 1    | I-628<br>т.10-104е                                  | Разработка грунта II группы в котловане площадью до 5 м <sup>2</sup> с креплением                                  | м <sup>3</sup>    | 23,0                        | 0,86              | 20         |
| 2    | I-706<br>т.10-114б                                  | Крепление котлована досками  | м <sup>2</sup>    | 19,4                        | 0,38              | 7          |
| 3    | I-629<br>т.10-104е                                  | Обратная засыпка грунта II группы с креплением котлованов площадью до 5 м <sup>2</sup>                             | м <sup>3</sup>    | 17,0                        | 0,39              | 7          |
| 4    | I-405<br>I-406<br>К-4<br>К-1,15<br>п.39<br>т.10-48д | Перемещение грунта II группы оставшегося от обратной засыпки, бульдозером на 50 м<br><br>Цена: (3,06+1,77x4)x1,15= | 100м <sup>3</sup> | 0,06                        | 11,66             | 1          |

| 1                      | 2  | 3  | 4   | 5     | 6     | 7   |
|------------------------|--|--|-----|-------|-------|-----|
| 5.                     | 16-40<br>т.25-66                                   | Подстилающий слой песка<br>3,14х1,1х1,1х0,1  | м3  | 0,38  | 7,05  | 3   |
| 6.                     | 26-938<br>т.40-9ж<br>пенник<br>п.15 и 13<br>стр.10 | Колодец канализационный круглый<br>сборный ж/б диаметром 2 м в сухом<br>грунте с набивной нижней частью<br>из бетона М-200<br>Цена: $41,4 + (24,6 - 20,8)0,78 = 44,36$ | м3  | 2,27  | 44,36 | 101 |
| 7.                     | Ц.1 ч.П<br>п.69                                    | Стоимость деревянной крышки  | м2  | 0,38  | 29,5  | 11  |
| 8.                     | Ц.1 ч.1<br>п.3263                                  | Стоимость чугунного люка   | шт. | 1,0   | 19,2  | 19  |
| 9.                     | 14-83<br>т.22-12к                                  | Металлическое корыто дырчатое<br>из листовой стали   | т   | 0,010 | 35,0  | 1   |
| 10.                    | Ц.1 ч.П<br>п.468                                   | Стоимость металлического корыта  | т   | 0,010 | 303,0 | 3   |
| ИТОГО:                 |  |  |     |       |       | 173 |
| Накладные без          |  |  |     |       |       |     |
| п. 8,9 - 16,5%         |  |  |     |       |       | 28  |
| то же, по п.8,9 - 8,3% |  |  |     |       |       | 1   |
| ИТОГО:                 |  |  |     |       |       | 202 |

| 1 | 2 | 3                        | 4 | 5 | 6 | 7   |
|---|---|--------------------------|---|---|---|-----|
|   |   | Плановые накопления - 6% |   |   |   | 12  |
|   |   | ВСЕГО по смете:          |   |   |   | 214 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Дегтяр* Дегтяр*Савл* Карташов*Мор* Чопорняк*Шмаровина* Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
на строительство компактной установки

Сметная стоимость - 3,08 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года.

| № пп  | № смет, прейскурант укрупненных норм | Наименование работ и затрат                | Стоимость в тыс.руб. |        |                                    |                |       | Показатели сметной стоимости |
|-------|--------------------------------------|--|----------------------|--------|------------------------------------|----------------|-------|------------------------------|
|       |                                      |  | Строит. работ        | Монтаж | оборудован. инструмент и инвентарь | прочие затраты | всего |                              |
| 1     | 2                                    | 3  | 4                    | 5      | 6                                  | 7              | 8     | 9                            |
| I     | 2-1                                  | Основание под компактную установку         | 0,23                 | -      | -                                  | -              | 0,23  | -                            |
| 2     | 2-2                                  | Оборудование и монтаж компактной установки | -                    | 0,17   | 2,68                               | -              | 2,85  | -                            |
| ИТОГО |                                      |  | 0,23                 | 0,17   | 2,68                               | -              | 3,08  | -                            |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташев* Карташев  
*Чопорняк* Чопорняк  
*Шмаровина* Шмаровина

## С М Е Т А № 2-1

на основание под компактную установку

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

- 0,23 тыс.руб.

Основание:

чертежи № АС-10

| № п/п | № единичных расценок                          | Наименование работ   | Ед. изм. | Количество во единицах измерения | Стоимость        |            |
|-------|---|--|----------|----------------------------------|------------------|------------|
|       |   |  |          |                                  | единицы руб.коп. | общая руб. |
| 1     | 2   | 3  | 4        | 5                                | 6                | 7          |
| 1.    | I-399<br>I-400<br>т.10-48-б<br>тех.ч.<br>п.39 | Срезка растительного слоя<br>грунта бульдозером с переме-<br>щением до 20 м<br>Цена: $(5,29+4,09) \times 1,15 \times 0,01 = 0,11$              | м3       | 25                               | 0,11             | 3          |
| 2.    | I-429<br>I-430<br>к-3<br>т.10-49-б            | Обваловка компактной установки<br>грунтом II группы бульдозером с<br>перемещением до 20 см<br>Цена: $(2,42+1,64 \times 3) \times 0,01 = 0,073$ | м3       | 83                               | 0,073            | 6          |
| 3.    | I-611<br>т.10-103-б                           | То же, вручную   | м3       | 21                               | 0,43             | 9          |
| 4.    | I-237<br>т.10-35-ж                            | Разработка грунта II группы экска-<br>ватором-прямая лопата с погрузкой<br>в автосамосвалы   | м3       | 19                               | 0,139            | 3          |

| I   | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7  |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| 5.  | Ц. № 3 ч. I<br>стр. 28   | Подвозка грунта II группы автосамосвалами с расстояния до I км<br><br>Цена: $1,75 \times 0,25 = 0,44$ | м3 | 19    | 0,44  | 8  |
| 6.  | I-364<br>т. IO-44-ж  | Работа на отвале  | м3 | 19    | 0,02  | -  |
| 7.  | I-344<br>т. IO-43-ж  | Ремонт и содержание дороги  | "  | 19    | 0,02  | -  |
| 8.  | Доп. к ЕРЕР<br>вып. 5<br>I-910<br>т. IO-I4I-л                          | Уплотнение грунта II грунта пневматическими трамбовками   | м3 | 83    | 0,124 | 10 |
| 9.  | I-757<br>т. IO-I40-м<br>к=0,8<br>Доп. к ЕРЕР<br>в. I стр. 78<br>п. IO4 | Планировка полотна и откосов насыпи   | м2 | 107,1 | 0,024 | 3  |
| 10. | I6-39<br>т. 25-6-а   | Уплотнение грунта щебнем  | м2 | 12,8  | 0,37  | 5  |
| 11. | I6-43<br>т. 25-6-д   | Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм   | м3 | 1,21  | 20,60 | 25 |

| 1                       | 2  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|-------------------------|--|--|------|-------|-------|-----|
| 12.                     | 12-9<br>Т.20-1-и<br>ЦЕННИК<br>п.4,5                                | Монолитная ж/бетонная плита основания<br>из бетона М-200<br>Цена: $24,0 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 25,32$  | м3   | 2,28  | 25,32 | 58  |
| 13.                     | Ц.1 ч.П<br>п.3   | Арматура класса А-III  | т    | 0,152 | 180,0 | 27  |
| 14.                     | 12-42<br>Т.20-5в   | Закладные детали   | "    | 0,016 | 309,0 | 5   |
| 15.                     | 37-45I<br>37-452<br>Т.57-1-а,б<br>Калькуляция<br>№ 10<br>ЦСЦ п.300 | Горизонтальная гидроизоляция из<br>литого асфальта толщиной 30 мм<br>Цена: $(0,32 + 0,41 + 22,70 \times 0,123 + 4,96 \times$<br>$0,41 \times 0,123) \times 0,5 = 1,89$ | м2   | 11,4  | 1,89  | 22  |
| 16.                     | 37-470<br>Т.57-3-в   | Обмазка битумом за 2 раза  | м2   | 11,4  | 0,358 | 4   |
| ИТОГО:                  |  |  | руб. |       |       | 188 |
| Накладные расходы 16,5% |  |  |      |       |       | 31  |
| ИТОГО:                  |  |  | руб. |       |       | 219 |

| 1 | 2 | 3                      | 4 | 5 | 6 | 7   |
|---|---|------------------------|---|---|---|-----|
|   |   | Плановые накопления 6% |   |   |   | 13  |
|   |   | ВСЕГО по смете:        |   |   |   | 232 |

Главный инженер проекта

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов* Карташов

Составила

*Пикова* Пикова

Проверила рук. группы

*Шмаговина* Шмаговина



## С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах  
на I.I.1969 г.На основании спецификации  
№ ТХ-2

Сметная стоимость - 2,85 тыс.руб.  
 В т.ч. I. Оборудование - 2,68 тыс.руб.  
 2. Монтажные работы - 0,17 тыс.руб.

| №№<br>п/п | Прейску-<br>рант,<br>ценник<br>№<br>позиций        | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ  | Ед. К-во<br>изм. | Вес (в тоннах) |       | Сметная стоимость (в рублях)     |                                    |                                    |                             |       |                                    |                    |                                       |    |
|-----------|--|--|------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----|
|           |  |  |                  | брутто         | нетто | Единицы                          |                                    |                                    | Общая                       |       |                                    |                    |                                       |    |
|           |  |  |                  | едини-<br>цы   | общий | обо-<br>ру-<br>до-<br>ва-<br>ния | мон-<br>таж-<br>ные<br>ра-<br>боты | в том числе<br>заработная<br>плата | обо-<br>ру-<br>до-<br>ванья | всего | в том числе<br>заработная<br>плата | ос-<br>нов-<br>ная | по<br>экс-<br>плуа-<br>тации<br>машин |    |
| I         | 2  | 3  | 4                | 5              | 6     | 7                                | 8                                  | 9                                  | 10                          | 11    | 12                                 | 13                 | 14                                    | 15 |
| I.        | Доп.10<br>к пр-нту<br>24-10-01<br>и.134<br>6-У-437 | Компактная уста-<br>новка КУ-12 для<br>очистки сточных<br>вод с механической<br>аэрацией, с неслож-<br>ными внутренними ус-<br>тройствами и трубо-<br>проводами.<br>Наружная поверхность<br>установки и внутрен-<br>ние устройства покры-<br>ты антикоррозийной<br>изоляцией | к-т<br>I         |                | 2,5   | 2,5                              | 1900                               | 61,9                               | 17,2                        | 7,6   | 1900                               | 155                | 43                                    | 19 |

| I   | 2  | 3 | 4   | 5 | 6     | 7     | 8   | 9     | 10    | 11   | 12   | 13   | 14  | 15 |    |
|---|--|---|-----|---|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|-----|----|----|
| 2.  | Доп.2 к Решетка-дробилка<br>Пр-нту РД-100<br>24-10-01<br>п.106<br>22-У-238 |   | к-т | I | 0,085 | 0,085 | 600 | 95,60 | 44,80 | 3,30 | 600  | 8    | 4   | -  |    |
| ИТОГО:  |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      | руб. | 2500 | 163 | 47 | 19 |
| Тара и упаковка 1%  |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      | 25   |     |    |    |
| Транспортные расходы 4%   |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      | 100  |     |    |    |
| Наценка снаб-<br>сбыта 1%   |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      | 25   |     |    |    |
| ИТОГО:  |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      | руб. | 2650 | 163 | 47 | 19 |
| Заготовительно-<br>складские расхо-<br>ды 1,2%                            |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      | 32   |     |    |    |
| Поправка к заработ-<br>ной плате с учетом<br>местных условий              |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      |      |     |    |    |
| Накладные расходы<br>на разницу в основ-<br>ной заработной<br>плате - 70% |  |   |     |   |       |       |     |       |       |      |      |      |     |    |    |

| I   | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|------|---|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|
| Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30% |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |
| <hr/>   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |
| ИТОГО:  |   |   | руб. |   |   |   |   |   | 2682 | 163 | 47 | 19 |    |    |
| Плановые накопления 6%  |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |
| <hr/>   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |
| ВСЕГО по смете:   |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |
|   |   |   |      |   |   |   |   |   | 2682 | 173 | 47 | 19 |    |    |
| Полная стоимость: $2682 + 173 = 2855$                                       |   |   |      |   |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |

Главный инженер проекта

*Дегтяр* Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташов* Карташов

Составила

*Упорова* Упорова

Проверила

*Богомолова* Богомолова

## С М Е Т А № 3

на строительство яловых площадок

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

Основание:  
чертежи №№ АС-12, АС-13

| № пп | № единичных расценок                                | Наименование работ   | Един. изм. | Количество единиц измерения | Стоимость         |       |
|------|---|--|------------|-----------------------------|-------------------|-------|
|      |   |  |            |                             | единицы руб. коп. | общая |
| 1    | 2   | 3  | 4          | 5                           | 6                 | 7     |
| 1.   | I-93<br>т.10-24-з                                   | Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата емкостью 0,25 м3 в отвал   | м3         | 39                          | 0,172             | 7     |
| 2.   | I-610<br>т.10-103-б<br>к=1,2                        | Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора<br>Цена: 1,06 x 1,2   | "          | 3                           | 1,27              | 4     |
| 3.   | I-610<br>т.10-103-б                                 | Разработка сухого грунта II группы вручную в траншее без креплений   | "          | 4                           | 1,06              | 4     |
| 4.   | I-405<br>I-406<br>т.10-48-д<br>тех.часть<br>ш.38,39 | Перемещение разработанного грунта II группы в насыпь компактной установки бульдозером на расстояние до 20 м<br>Цена: (3,06x0,85+1,77)x1,15 | 100 м3     | 0,43                        | 5,02              | 2     |

| 1   | 2                                | 3   | 4  | 5    | 6     | 7  |
|-----|----------------------------------|---|----|------|-------|----|
| 5.  | I-754<br>Т.10-140-и              | Планировка полотна и откосов выемки<br>вручную                            | м2 | 49,0 | 0,06  | 3  |
| 6.  | I6-4I<br>Т.25-6-в                | Щебеночная подготовка толщиной 100 мм<br>под лоток и яловые площадки      | м3 | 6,6I | 12,70 | 84 |
| 7.  | I6-43<br>Т.25-6-д                | Днище лотков из бетона М-100<br>толщиной 100 мм                           | м3 | 0,40 | 23,60 | 9  |
| 8.  | I2-8<br>Т.20-1-з                 | Набивка из бетона М-100 по дну<br>средней толщиной 30 мм                  | "  | 0,05 | 21,80 | I  |
| 9.  | I3-4I<br>Т.2I-7-д                | Стенки лотка из кирпича глиняного<br>обыкновенного                        | м3 | I,3I | 26,60 | 35 |
| 10. | I7-297<br>Т.27-23-д              | Оштукатуривание внутренней поверхности<br>стен лотков цементным раствором | м2 | 4,60 | 0,24  | I  |
| 11. | I2-160<br>г 20-23-б              | Железнение оштукатуренной поверхности                                     | м2 | 4,60 | 0,18  | I  |
|     |                                  | Загрузка лотков   |    |      |       |    |
| 12. | I2-164<br>Т.20-23-ж<br>ЦСЦ п.29I | а) Гравием 5-10 мм<br>Цена: $1,20 + (8,0I + 0,5I) \times I,03 = 9,98$     | м3 | 0,30 | 9,98  | 3  |
| 13. | I2-164<br>Т.20-23-ж<br>ЦСЦ п.298 | б) Гравием 50-100мм<br>Цена: $1,20 + (7,05 + 0,5I) \times I,03 = 8,99$    | "  | 0,30 | 8,99  | 3  |

| 1      | 2   | 3  | 4    | 5    | 6     | 7   |
|--------|---|--|------|------|-------|-----|
| 14.    | 12-163<br>т.20-23-е<br>ЦЦ п.300                   | в) песком крупнозернистым<br><br>Цена: $1,01+4,96=5,97$<br><br>Обмазка наружной поверхности лотков горячим битумом по оштукатурке                  | м3   | 0,38 | 5,97  | 2   |
| 15.    | 37-474<br>т.57-3-ж                                | а) вертикальных поверхностей   | м2   | 5,90 | 0,421 | 2   |
| 16.    | 37-470<br>т.57-3-в                                | б) горизонтальных поверхностей   | м2   | 2,0  | 0,358 | 1   |
| 17.    | 32-322<br>т.45-55-в<br>32-323<br>т.45-55-г<br>к=3 | Нижний слой двухслойного покрытия вловых площадок толщиной 25 мм из крупнозернистой асфальтобетонной смеси<br><br>Цена: $1,33-0,154 \times 3=0,87$ | м2   | 60,0 | 0,87  | 52  |
| 18.    | 32-324<br>32-325<br>т.45-55-9,е                   | Верхний слой покрытия толщиной 15 мм из среднезернистой асфальтобетонной смеси<br><br>Цена: $1,24-0,16 \times 4=0,60$                              | м2   | 60,0 | 0,60  | 36  |
| 19.    | 26-981<br>т.40-18-в                               | Проложить дренажные асбестоцементные трубы $D=100$ мм  | м    | 3    | 0,71  | 2   |
| ИТОГО: |   |  | руб. |      |       | 252 |

| 1 | 2 | 3                       | 4 | 5 | 6 | 7   |
|---|---|-------------------------|---|---|---|-----|
|   |   | Накладные расходы 16,5% |   |   |   | 41  |
|   |   | ИТОГО:                  |   |   |   | 293 |
|   |   | Плановые накопления 6%  |   |   |   | 17  |
|   |   | ВСЕГО по смете:         |   |   |   | 310 |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила рук. группы

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташов* Карташов  
*Пякова* Пякова  
*Шмаровина* Шмаровина

**С М Е Т А № 4**  
на контактный резервуар

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

- 0,31 тыс.руб.

Основание:

чертежи №№ АС-II

| №№<br>п/п | №№<br>единичных<br>расценок  | Наименование работ   | Ед.<br>изм.                  | Количество<br>единиц<br>измерения | Стоимость           |               |
|-----------|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
|           |                              |  |                              |                                   | единицы<br>руб.коп. | общая<br>руб. |
| 1         | 2                            | 3  | 4                            | 5                                 | 6                   | 7             |
| 1.        | I-638<br>I-639<br>т.10-104-к | Разработка сухого грунта II группы<br>вручную в котловане с креплением<br><br>Цена: $1,13+0,44=1,57$ | м3                           | 32,6                              | 1,57                | 51            |
| 2.        | I-709<br>т.10-114-д          | Крепление стенок котлована досками   | м2                           | 38,35                             | 0,61                | 23            |
| 3.        | I6-40<br>т.25-6-б            | Песчаная подготовка толщиной 100 мм  | м3                           | 0,30                              | 7,05                | 2             |
| 4.        | 26-519<br>38-29-а            | Резервуар из сборных железобетонных<br>колец D=1,5 м с нижней набивной<br>частью                     | м3<br><br>строит.<br>констр. | 2,25<br><br>I                     | 70,25               | 158           |

Цена:  $70,00+(21,90-20,00) \times 0,13=70,25$



| 1                                | 2                                     | 3   | 4  | 5    | 6    | 7    |     |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|----|------|------|------|-----|
| 5.                               | И2-У-448<br>Прейск.<br>05-03<br>п.847 | Заложить полиэтиленовый патрубок Д=150 мм<br>Цена: 2,44+2,60x1,114=5,34                     | м  | 0,4  | 5,34 | 2    |     |
| 6.                               | И5-И4<br>Т.23-3-в<br>п.1 ч.П<br>п.394 | Переключение резервуара деревянным<br>щитом из досок толщиной 40 мм<br>Цена: 0,42+3,59=4,01 | м2 | 3,14 | 4,01 | 13   |     |
| ИТОГО:                           |                                       |   |    |      |      | руб. | 249 |
| Накладные расходы 16,5% без. п.5 |                                       |   |    |      |      |      | 41  |
| ИТОГО:                           |                                       |   |    |      |      |      | 288 |
| Плано-ые накопления 6%           |                                       |   |    |      |      |      | 17  |
| ВСЕГО по смете:                  |                                       |   |    |      |      |      | 305 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила рук. группы

*Дегтяр* Дегтяр  
*Карташов* Карташов  
*Надежина* Надежина  
*Шмаровина* Шмаровина

## ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-I

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

| № пп                                      | Расценка                | Наименование элементов затрат  | Единица измерения | Объем расчетных зимних температур |       |
|---|-------------------------|--|-------------------|-----------------------------------|-------|
|   |                         |  |                   | -20                               | -30   |
| I   | 2                       | 3  | 4                 | 5                                 | 6     |
| <u>II. Фундаменты и подпольные каналы</u> |                         |  |                   |                                   |       |
| 6   | I2-II<br>г.20-Iя        | Монолитные бетонные ленточные<br>фундаменты М-100                                | м <sup>3</sup>    | 5,6                               | 7,2   |
| <u>III. С т е н ы</u>                     |                         |  |                   |                                   |       |
| 22  | I3-33<br>г.2I-7а        | Стены наружные из кирпича глиняного<br>обыкновенного высотой этажа до 5 м        | м <sup>3</sup>    | 22,66                             | 32,42 |
| 23  | II-I99                  | Укладка перемичек весом до 0,3 т   | м <sup>3</sup>    | 0,29                              | 0,34  |
| 24  | Ценник<br>ч.Ш<br>п.445I | Стоимость сборных ж/б перемичек из<br>бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup>    | 0,29                              | 0,34  |
| Пр-шт<br>06-08<br>п.1126                  |                         |  |                   |                                   |       |

| 1                  | 2                           | 3   | 4              | 5     | 6     |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------|-------|-------|
| 26                 | Ценник<br>прилож.2          | Стоимость арматуры класса В-I   | т              | 0,012 | 0,016 |
| 27                 | I6-82<br>г.25-10а           | Горизонтальная изоляция стен<br>цементным раствором толщиной<br>20 мм     | м <sup>2</sup> | 7,2   | 9,7   |
| <u>К р о в л я</u> |                             |   |                |       |       |
| 47                 | I6-600<br>г.26-10в<br>К=1,2 | Утепление покрытия пенобетоном<br>ρ=500 кг/м <sup>3</sup> толщиной 120 мм | м <sup>2</sup> | -     | 18,0  |
| 47                 | I6-600<br>г.26-10в<br>К=0,8 | Утепление покрытия пенобетоном<br>ρ=500 кг/м <sup>3</sup> толщиной 80 мм  | м <sup>2</sup> | 18    | -     |

Составила

Митя Чопурняк

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № I-4  
на изменение объемов работ на отопление в производственном  
здании в зависимости от расчетных зимних температур

| №<br>п/п | №<br>един.<br>расц.                               | Наименование работ                | Един<br>изм. | Объем при расчетных<br>зимних температур |       |
|----------|---|-----------------------------------|--------------|--|-------|
|          |   |                                   |              | - 20°                                    | -30°  |
| 1        | 2   | 3                                 | 4            | 5  | 6     |
| I.       | 23-645<br>т.32-9-а<br>п.1 ч.Ш<br>п.1788<br>п.1789 | Радиаторы чугунные марки М-140-А0 | экм          | 17,85                                    | 20,30 |

Составила

*Н.Вася* Дагаева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ  
на строительство станции биологической очистки

| № пп | Наименование элементов затрат | Единица измерения | Количество |
|------|-------------------------------|-------------------|------------|
| 1    | 2                             | 3                 | 4          |
| 1    | Затраты труда                 | ч/дн              | 218,63     |
| 2    | Заработная плата              | руб.              | 618,39     |
|      | <u>II. Машины</u>             |                   |            |
| 1    | Бульдозеры 80-100 л.с.        | м/см              | 0,114      |
| 2    | Бульдозеры мощн. 75 л.с.      | -"-               | 0,6        |
| 3    | Краны башенные 5 т            | -"-               | 0,41       |
| 4    | Краны гусеничные 15 т         | -"-               | 0,003      |
| 5    | Катки самоходные 6,3 т        | -"-               | 0,01       |
| 6    | Катки самоходные 10т          | -"-               | 0,3        |
| 7    | Машины поливочные             | м/см              | 0,002      |
| 8    | Растворо-насосы I м3/час      | -"-               | 0,39       |
| 9    | То же, 3 м3/час               | -"-               | 0,1        |
| 10   | Трамбовки пневматические      | -"-               | 5,5        |

| I   | 2   | 3              | 4     |
|---|---|----------------|-------|
| I1  | Экскаваторы- прямая лопата емк.0,5 м <sup>3</sup> | м/см           | 0,1   |
| I2  | То же, емк. 0,25 м <sup>3</sup>                   | -"-            | 0,83  |
| I3  | Прочие машины                                     | руб.           | 56,63 |
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> |   |                |       |
| I4  | Арматура класса А-I                               | т              | 0,045 |
| I5  | Арматура класса А-III                             | т              | 0,213 |
| I6  | Арматура класса В-I                               | т              | 0,034 |
| I7  | Закладные детали                                  | т              | 0,068 |
| I8  | Бетон М-50  | м <sup>3</sup> | 2,58  |
| I9  | Бетон М-100                                       | -"-            | 10,8  |
| 20  | Бетон М-150                                       | -"-            | 1,07  |
| 21  | Бетон М-200                                       | -"-            | 4,0   |
| 22  | Раствор цементно-известковый М-25                 | м <sup>3</sup> | 8,17  |
| 23  | Раствор цементно-известковый                      | -"-            | 0,70  |
| 24  | Раствор цементный М-50                            | м <sup>3</sup> | 0,44  |
| 25  | Раствор цементный М-75                            | м <sup>3</sup> | 0,47  |
| 26  | Раствор цементный М-100                           | -"-            | 0,44  |
| 27  | Раствор цементный 1:3                             | -"-            | 0,014 |

| 1   | 2   | 3          | 4          |
|-----|---|------------|------------|
| 28. | Раствор цементный 1:4                       | м3         | 0,43       |
| 29. | Раствор кислотоупорный                      | м3         | 0,088      |
| 30. | Стойки инвентарные                          | шт.        | 0,18       |
| 31. | Сборные ж/б перемычки марки Б-13            | <u>шт.</u> | <u>18</u>  |
|     |   | м3         | 0,18       |
| 32. | Сборная ж/б плита марки ПД 15-1-1           | <u>шт.</u> | <u>2,0</u> |
|     |   | м3         | 0,76       |
| 33. | То же, марки БУ-15                          | <u>шт.</u> | <u>4,0</u> |
|     |   | м3         | 0,16       |
| 34. | Сборные ж/б плита марки ПП 15-1-1           | <u>шт.</u> | <u>1,0</u> |
|     |   | м3         | 0,28       |
| 35. | Сборное ж/б кольцо стеновое марки КС 15-1-1 | шт.        | <u>2,0</u> |
|     |   | м3         | 0,76       |
| 36. | То же, марки К 15-2-1                       | шт.        | <u>2,0</u> |
|     |   | м3         | 0,8        |
| 37. | Опорное кольцо марки КО 7-1-1               | <u>шт.</u> | <u>1,0</u> |
|     |   | м3         | 0,02       |
| 38. | Сборные ж/б парапетные плиты ПП 15-140      | <u>шт.</u> | <u>4,0</u> |
|     |   | м3         | 0,19       |

| 1  | 2  | 3                                      | 4                  |
|----|--|--|--------------------|
| 39 | Сборные ж/б подоконные плиты А0-10-15                              | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>3,0</u><br>0,45 |
| 40 | Сборные ж/б плиты козырьков марки АК-15-8                          | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>2,0</u><br>0,18 |
| 41 | Сборные ж/б плиты покрытия П-30-15                                 | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>3,0</u><br>1,91 |
| 42 | Ж/б плита входной площадки   | м <sup>3</sup>                         | 0,29               |
| 43 | Асфальтобетонная смесь   | т                                      | 7,54               |
| 44 | Асфальт литой  | т                                      | 0,707              |
| 45 | Плиты пенобетонные $\gamma$ -500 кг/м <sup>3</sup> толщиной 120 мм | м <sup>2</sup>                         | 22,25              |
| 46 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС-16-09             | м <sup>2</sup>                         | 4,62               |
| 47 | Блоки дверные глухие марки ДС-9                                    | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>2,0</u><br>3,74 |
| 48 | То же, ДСУ-9   | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>2,0</u><br>3,74 |
| 49 | То же, Д-38  | <u>м<sup>2</sup></u><br>м <sup>2</sup> | <u>2,0</u><br>3,3  |



| I                    | 2   | 3              | 4     |
|----------------------|---|----------------|-------|
| 50                   | Наличники   | м              | 17,82 |
| 51                   | Плинтус деревянные  | м              | 3,85  |
| 52                   | Щиты опалубки   | м <sup>2</sup> | 12,65 |
| 53                   | Металлические щиты настла   | т              | 0,048 |
| 54                   | Деревянные щиты настла  | м <sup>2</sup> | 0,22  |
| 55                   | Щиты деревянные   | м <sup>2</sup> | 3,14  |
| 56                   | Деревянная крышка   | м <sup>2</sup> | 0,38  |
| <u>IV. Материалы</u> |   |                |       |
| 57                   | Асбопупхнур   | м <sup>3</sup> | 0,05  |
| 58                   | Болты с гайками   | кг             | 0,32  |
| 59                   | Битум горячий   | т              | 0,054 |
| 60                   | Бревна Шс 140-240 мм  | м <sup>3</sup> | 0,54  |
| 61                   | Битум разжиженный РБ-1  | т              | 0,08  |
| 62                   | Бензин авиационный  | кг             | 3,27  |
| 63                   | Вода  | м <sup>3</sup> | 0,88  |
| 64                   | Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем на одной оси марки АОД-11-4 | шт             | 1,0   |

| 1  | 2  | 3   | 4     |
|----|--|-----|-------|
| 65 | Вентиль запорный муфтовый марки 15ч8п2<br>д=25 мм  | шт  | 3,0   |
| 66 | То же, марки 15ч18п2 д=15 мм                       | шт  | 1,0   |
| 67 | То же, марки 15ч8п2 д=50 мм                        | шт  | 1,0   |
| 68 | То же, марки 15кч18п д=15 мм                       | шт  | 5,0   |
| 69 | То же, марки 15кч18п д=20 мм                       | шт  | 2,0   |
| 70 | Воздуховод толщиной 0,55 мм диаметром до<br>320 мм | м2  | 4,0   |
| 71 | Гвозди   | кг  | 8,6   |
| 72 | Гравий 5-10 мм                                     | м3  | 0,31  |
| 73 | Гравий 50-100 мм                                   | -"- | 0,31  |
| 74 | Грунтовка битумная                                 | т   | 0,023 |
| 75 | Грунтовка масляная                                 | кг  | 1,64  |
| 76 | Грунтовка дегтевая                                 | т   | 0,014 |
| 77 | Грунт КСГ-26                                       | кг  | 3,32  |
| 78 | Гипс   | т   | 0,005 |
| 79 | Доски Ш с 25-32 мм                                 | м3  | 0,01  |
| 80 | Доски Ш с 40 мм                                    | м3  | 0,17  |
| 81 | Доски IУс 25-32 мм                                 | м3  | 0,04  |

| 1  | 2                            | 3    | 4     |
|----|------------------------------|------|-------|
| 82 | Доски ЛУс 40 мм              | м3   | 0,392 |
| 83 | Доски необрезанные 40 мм     | м3   | 0,38  |
| 84 | Дефлектор Т-18 д=250 мм      | шт   | 1,0   |
| 85 | Замазка меловая              | кг   | 2,96  |
| 86 | Закрепы                      | кг   | 2,63  |
| 87 | Известь негашенная           | кг   | 7,05  |
| 88 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт | 14,42 |
| 89 | Кран водоразборный KB-15     | шт   | 1,0   |
| 90 | Колер масляный               | кг   | 14,94 |
| 91 | Краски тертые                | -"-  | 0,07  |
| 92 | Краски сухие                 | кг   | 11,57 |
| 93 | Купорос медный               | -"-  | 0,07  |
| 94 | Клей малярный                | -"-  | 0,11  |
| 95 | Крепления                    | кг   | 4,04  |
| 96 | Кольца резиновые             | шт   | 4,5   |
| 97 | Кронштейны                   | кг   | 37,04 |
| 98 | Линолеум                     | м2   | 3,78  |

| 1   | 2   | 3              | 4     |
|-----|---|----------------|-------|
| 99  | Лак перхлорвиниловый  | кг             | 6,02  |
| 100 | Лакостеклоткань   | м <sup>2</sup> | 2,05  |
| 101 | Лак чугунный  | шт             | 1,0   |
| 102 | Мастика битумная  | т              | 0,191 |
| 103 | Мастика дегтевая  | -"-            | 0,05  |
| 104 | Мыло хозяйственное  | -"-            | 0,07  |
| 105 | Муфты цементные   | шт             | 3,2   |
| 106 | Олифа натуральная   | кг             | 3,32  |
| 107 | Олифа комбинированная   | кг             | 0,1   |
| 108 | Песок   | м <sup>3</sup> | 1,24  |
| 109 | Плитка метлахская керамическая  | м <sup>2</sup> | 2,52  |
| 110 | То же, кислотоупорная   | -"-            | 6,28  |
| 111 | Плитка керамическая глазурованная белая   | м <sup>2</sup> | 28,3  |
| 112 | Паста меловая   | кг             | 2,89  |
| 113 | Памятка   | кг             | 22,12 |
| 114 | Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами | комп           | 3,0   |

| 1    | 2   | 3      | 4     |
|------|---|--------|-------|
| II5. | Приборы открывания для наружных дверей однополюсных | компл. | 2,0   |
| II6. | То же, для внутренних дверей однополюсных           | "-"    | 3,0   |
| II7. | То же, для санузлов                                 | "-"    | 1,0   |
| II8. | Поковки оцинкованные                                | кг     | 8,06  |
| II9. | Поковки   | кг     | 0,34  |
| I20. | Переход из листовой стали                           | м2     | 0,4   |
| I21. | Порошок диабазовый                                  | кг     | 1,98  |
| I22. | Патрубки со стальными фланцами                      | м2     | 0,3   |
| I23. | Решетки жалюзийные                                  | м2     | 1,0   |
| I24. | Рубероид  | м2     | 87,23 |
| I25. | Ремни клиновые                                      | м      | 3,8   |
| I26. | Радиаторы   | эк/л   | 14,35 |
| I27. | Резинотканевый рукав Д=25 мм                        | м      | 25,0  |
| I28. | Растворитель Р-4                                    | кг     | 4,34  |
| I29. | "- " Р-3  | "-"    | 1,95  |
| I30. | Стекло жидкое                                       | кг     | 2,93  |
| I31. | Стекло оконное 3 мм                                 | м2     | 6,84  |

| I    | 2   | 3   | 4     |
|------|---|-----|-------|
| I32. | Сталь кровельная оцинков.                                 | т   | 0,036 |
| I33. | Сталь листовая кровельная                                 | м2  | 0,66  |
| I34. | Сталь полосовая   | т   | 0,026 |
| I35. | Сурик железный  | кг  | 0,34  |
| I36. | Сетка проволочн. тканная<br>Д=50 мм                       | м2  | 1,2   |
| I37. | Толь  | м2  | 31,86 |
| I38. | Трубы асбестоцементные Д=50 мм                            | м   | 5,0   |
| I39. | То же, трубы Д=100 мм                                     | м   | 4,02  |
| I40. | То же, трубы Д=200 мм<br>То же, Д=300 мм                  | м   | 1,0   |
| I41. | Трубы напорные чугунные Д=50 мм                           | м   | 3,2   |
| I42. | Термометр   | шт. | 2,0   |
| I43. | Трап Д=50 мм  | шт. | 1,0   |
| I44. | Унитаз с сидением креплением и сливным бачком             | шт. | 1,0   |
| I44. | Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейном и трапом | шт. | 1,0   |

| 1   | 2   | 3              | 4     |
|-----|---|----------------|-------|
| I45 | Узлы и детали из чугунных труб с креплениями $d=100$ мм                       | м              | 8,0   |
| I46 | То же, $d=50$ мм  | м              | 6,3   |
| I47 | Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных труб $d=50$ мм с креплениями | м              | 1,0   |
| I48 | То же, $d=25$ мм  | м              | 19,0  |
| I49 | То же, $d=15$ мм  | м              | 32,0  |
| I50 | То же, $d=20$ мм  | м              | 12,8  |
| I51 | Унифицированный узел прохода УП2-101 $d=250$ мм                               | шт             | 1,0   |
| I52 | Флюгарки стальные   | шт             | 1,0   |
| I53 | Фасонные чугунные части $d=50$ мм   | т              | 0,01  |
| I54 | Цемент М-300  | т              | 0,006 |
| I55 | Шпаклевка масляная  | кг             | 11,32 |
| I56 | Шпаклевка купоросная  | кг             | 0,56  |
| I57 | Шпаклевка перхлорвиниловая  | кг             | 1,66  |
| I58 | Щебень  | м <sup>3</sup> | 12,8  |

| 1   | 2                | 3    | 4     |
|-----|------------------|------|-------|
| I59 | Электроды        | кг   | 0,41  |
| I60 | Эмаль ХСЭ-23     | кг   | 4,85  |
| I61 | Прочие материалы | руб. | 77,45 |

Составила

*М.Гот* Чопорняк



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

| № п/п | Наименование затрат                      | Един. измер. | Количество единиц измер. |
|-------|--|--------------|--------------------------|
| I     | 2  | 3            | 4                        |
|       | I  |              |                          |
| 1.    | Затраты труда                            | ч/дн.        | 106,5                    |
| 2.    | Заработная плата                         | руб.         | 295,65                   |
|       | II                                       |              |                          |
|       | <u>МАШИНЫ</u>                            |              |                          |
| 1.    | Краны гусеничные 15 т                    | м/см         | 0,003                    |
| 2.    | Краны башенные 5 т                       | м/см         | 0,4I                     |
| 3.    | Катки самоходные 6,3 т                   | м/см         | 0,0I                     |
| 4.    | Машины поливочные                        | -"-          | 0,002                    |
| 5.    | Растворо-насосы I м3/час                 | м/см         | 0,39                     |
| 6.    | Растворо-насосы 3 м3/час                 | -"-          | 0,I                      |
| 7.    | Экскаваторы обратная лопата емк. 0,25 м3 | -"-          | 0,43I                    |
| 8.    | Прочие машины                            | руб.         | 22,16                    |

| 1   | 2                                 | 3              | 4     |
|---|-----------------------------------|----------------|-------|
| <u>III. КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУФАБРИКАТЫ И ДЕТАЛИ</u> |                                   |                |       |
| 1   | Арматура класса А-I               | т              | 0,045 |
| 2   | Арматура класса А-III             | т              | 0,06I |
| 3   | Арматура класса В-I               | т              | 0,034 |
| 3   | Закладные детали                  | т              | 0,035 |
| 4   | Бетон М-50                        | м <sup>3</sup> | I,35  |
| 5   | Бетон М-100                       | м <sup>3</sup> | 10,1  |
| 6   | Бетон М-200                       | м <sup>3</sup> | I,05  |
| 7   | Раствор цементно-известковый      | м <sup>3</sup> | 0,68  |
| 8   | Раствор цементно-известковый М-25 | м <sup>3</sup> | 8,17  |
| 9   | Раствор цементный М-50            | м <sup>3</sup> | 0,12  |
| 10  | Раствор цементный М-75            | м <sup>3</sup> | 0,47  |
| 11  | Раствор цементный М-100           | м <sup>3</sup> | 0,44  |
| 12  | Раствор известковый               | м <sup>3</sup> | 0,9I  |
| 13  | Раствор цементный 1:4             | м <sup>3</sup> | 0,43  |
| 14  | Раствор цементный 1:3             | м <sup>3</sup> | 0,014 |

| 1  | 2   | 3              | 4           |
|----|---|----------------|-------------|
| 15 | Раствор кислотоупорный  | м <sup>3</sup> | 0,088       |
| 16 | Стойки инвентарные  | шт             | 0,18        |
| 17 | Сборные ж/б перемычки марки Б-13                                  | <u>шт</u>      | <u>18,0</u> |
|    |   | м <sup>3</sup> | 0,18        |
| 18 | То же, марки БУ-15  | <u>шт</u>      | <u>4,0</u>  |
|    |   | м <sup>3</sup> | 0,16        |
| 19 | Сборные ж/б парапетные плиты III 15-40                            | <u>шт</u>      | <u>4,0</u>  |
|    |   | м <sup>3</sup> | 0,19        |
| 20 | Сборные ж/б подоконные плиты марки А0-10-15                       | <u>шт</u>      | <u>3,0</u>  |
|    |   | м <sup>2</sup> | 0,45        |
| 21 | Сборные ж/б козырьки марки АК-15,8                                | <u>шт</u>      | <u>2,0</u>  |
|    |   | м <sup>3</sup> | 0,18        |
| 22 | Сборные ж/б плиты покрытия марки П30-15                           | <u>шт</u>      | <u>3,0</u>  |
|    |   | м <sup>3</sup> | 1,71        |
| 23 | Ж/б плиты входной площадки  | м <sup>3</sup> | 0,288       |
| 24 | Асфальтобетонная смесь  | т              | 0,58        |
| 25 | Плиты пенобетонные $\gamma=500$ кг/м <sup>3</sup> толщиной 120 мм | м <sup>2</sup> | 22,25       |
| 26 | Блоки оконные со спаренными переплетами марки ОС18-09             | м <sup>2</sup> | 4,62        |

| <u>1</u> | <u>2</u>                  | <u>3</u>         | <u>4</u>             |
|----------|---------------------------|------------------|----------------------|
| 27.      | Блоки дверные глухие ДС-9 | м2               | <u>шт. 2</u><br>3,74 |
| 28.      | То же, ДСУ-9              | <u>шт.</u><br>м2 | <u>2,0</u><br>3,74   |
| 29.      | То же, Д-38               | <u>шт.</u><br>м2 | <u>2,0</u><br>3,3    |
| 30.      | Наличники                 | м                | 17,82                |
| 31.      | Плинтусы деревянные       | м                | 3,85                 |
| 32.      | Щиты опалубки             | м2               | 15,64                |
| 33.      | Металлические щиты        | т                | 0,048                |
| 34.      | Деревянные щиты настила   | м2               | 0,22                 |
|          | <u>IV. Материалы</u>      |                  |                      |
| 35.      | Битум горячий             | т                | 0,014                |
| 36.      | Вода                      | м3               | 0,20                 |
| 37.      | Гвозди                    | кг               | 6,93                 |
| 38.      | Грунтовка битумная        | т                | 0,023                |
| 39.      | Грунтовка дегтевая        | т                | 0,014                |

| 1  | 2                            | 3              | 4     |
|----|------------------------------|----------------|-------|
| 40 | Грунтовка масляная           | кг             | 1,6   |
| 41 | Гипс                         | т              | 0,005 |
| 42 | Доски Шс - 25-32 мм          | м <sup>3</sup> | 0,01  |
| 43 | Доски Шс 40 мм и более       | м <sup>3</sup> | 0,16  |
| 44 | Доски IУс 25-32 мм           | м <sup>3</sup> | 0,04  |
| 45 | Доски IУс 40 мм              | м <sup>3</sup> | 0,19  |
| 46 | Бревна Шс I40-240 мм         | м <sup>3</sup> | 0,01  |
| 47 | Замазка меловая              | кг             | 2,96  |
| 48 | Закрепы                      | кг             | 2,63  |
| 49 | Известь негашенная           | кг             | 7,05  |
| 50 | Кирпич глиняный обыкновенный | т/шт           | 13,89 |
| 51 | Колер масляный               | кг             | 8,52  |
| 52 | Краски тертые                | кг             | 0,02  |
| 53 | Краски сухие                 | кг             | 11,57 |
| 54 | Купорос медный               | кг             | 0,07  |
| 55 | Клей малярный                | кг             | 0,11  |
| 56 | Кольца резиновые             | шт             | 4,5   |

| 1   | 2   | 3      | 4     |
|-----|---|--------|-------|
| 57. | Линолеум  | м2     | 3,78  |
| 58. | Мастика битумная  | т      | 0,191 |
| 59. | Мастика дегтевая  | т      | 0,05  |
| 60. | Мыло хозяйственное  | кг     | 0,07  |
| 61. | Муфты цементные   | шт.    | 2,2   |
| 62. | Олифа натуральная   | кг     | 2,61  |
| 63. | Олифа комбинированная   | кг     | 0,1   |
| 64. | Песок   | м3     | 0,05  |
| 65. | Плитка метлахская керамическая  | м2     | 2,52  |
| 66. | То же, кислотоупорная   | м2     | 6,28  |
| 67. | Плитки керамические глазурованные белые   | м2     | 28,3  |
| 68. | Паста меловая   | кг     | 2,89  |
| 69. | Пахла   | кг     | 22,12 |
| 70. | Приборы открывания для одностворчатого оконного блока со спаренными переплетами | кол.   | 3,0   |
| 71. | Приборы открывания наружных однополюсных дверей                                 | компл. | 2,0   |
| 72. | То же, для внутренних однополюсных дверей                                       | шт.    | 3,0   |

| 1   | 2                              | 3              | 4     |
|-----|--------------------------------|----------------|-------|
| 73. | То же, для санузлов            | шт.            | 1,0   |
| 74. | Поковки оцинкованные           | кг             | 8,06  |
| 75. | Рубероид                       | м <sup>2</sup> | 87,23 |
| 76. | Растворитель Р-4               | кг             | 1,55  |
| 77. | Стекло жидкое                  | кг             | 2,93  |
| 78. | Стекло оконное 3 мм            | м <sup>2</sup> | 6,84  |
| 79. | Сталь кровельная оцинкованная  | т              | 0,036 |
| 80. | Сталь полосовая                | т              | 0,026 |
| 81. | Сурик железный густотертый     | кг             | 0,34  |
| 82. | Сетка проволочная тканая       | м <sup>2</sup> | 1,2   |
| 83. | Толь                           | м <sup>2</sup> | 31,86 |
| 84. | Трубы асбестоцементные Д=50 мм | м              | 5,0   |
| 85. | То же, -"- Д=200 мм            | м              | 1,0   |
| 86. | -"- -"- Д=300 мм               | м              | 1,0   |
| 87. | Шпаклевка масляная             | кг             | 11,32 |
| 88. | Шпаклевка купоросная           | кг             | 0,56  |

| 1  | 2                          | 3    | 4    |
|----|----------------------------|------|------|
| 89 | Шпаклевка перхлорвиниловая | кг   | 1,66 |
| 90 | Щебень                     | м3   | 4,06 |
| 91 | Электроды                  | кг   | 0,41 |
| 92 | Прочие материалы           | руб. | 27,2 |

Составила

*М.М. Чопорняк*



**ЫЫОУКА РЕСУУООУ К СМЕТЕ № I-2  
на водопроеуд произвоуственноро эууания**

| № пп | Наименование элементов затрат            | Ед. изм. | Количество единиц измер. |
|------|--|----------|--------------------------|
| I    | 2  | 3        | 4                        |
| I.   | Затраты труда                            | ч/дн     | 2,5I                     |
| 2.   | Заработная плата                         | руб.     | 8,07                     |
| 3.   | Машины                                   | руб.     | 0,33                     |
|      | <b>Материалы</b>                         |          |                          |
| 4.   | Болты с гайками                          | кг       | 0,32                     |
| 5.   | Вода                                     | м3       | 0,25                     |
| 6.   | Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 Д=50 мм | шт.      | I,0                      |
| 7.   | То же, Д= 25 мм                          | шт.      | 3,0                      |
|      | То же, Д=I5 мм                           | —"       | I,0                      |
| 8.   | Крепления                                | кг       | 0,6                      |
| 9.   | Кран водозаборный KB-I5                  | шт.      | I,0                      |
| Ю.   | Колер масляный                           | кг       | 0,98                     |
| II.  | Краски тертые                            | —"       | 0,0I                     |

| 1   | 2   | 3    | 4    |
|-----|---|------|------|
| I2. | Олифа   | кг   | 0,11 |
| I3. | Резинотканевый рукав Д=25 мм                              | м    | 25,0 |
| I4. | Трубы чугунные напорные Д=50 мм                           | м    | 3,2  |
| I5. | Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб<br>Д = 50 мм | м    | 1,0  |
| I6. | То же, Д = 15 мм  | "    | 3    |
| I7. | То же, стальные Д = 25 мм                                 | "    | 19,0 |
| I8. | Фасонные чугунные части Д = 50 мм                         | т    | 0,01 |
| I9. | Прочие материалы  | руб. | 0,63 |

Составила

*М. Зорько* Чопорьяк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-3**  
на канализацию производственного здания

| №<br>п/п | Наименование элементов затрат                               | Ед.<br>изм. | Количество<br>единиц<br>измер. |
|----------|---|-------------|--------------------------------|
| I        | 2   | 3           | 4                              |
| I.       | Затраты труда   | ч/дн        | 3,87                           |
| 2.       | Заработная плата  | руб.        | 12,82                          |
| 3.       | Машины  | руб.        | 0,59                           |
|          | <u>Материалы</u>  |             |                                |
| 4.       | Колер масляный  | кг          | 1,46                           |
| 5.       | Краски тертые   | --          | 0,012                          |
| 6.       | Олифа   | кг          | 0,162                          |
| 7.       | Муфты асбестоцементные                                      | шт.         | 1,0                            |
| 8.       | Трап Д = 50 мм  | т           | 1,0                            |
| 9.       | Трубы асбестоцементные безнапорные Д = 100 мм               | м           | 1,02                           |
| 10.      | Унитаз с сидением, креплением и смывным бачком              | шт.         | 1,0                            |
| 11.      | Умывальник с выпуском, смесителем, с кронштейнами и сифоном | шт.         | 1,0                            |

| 1   | 2  | 3    | 4    |
|-----|--|------|------|
| 12. | Узел и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д = 100 мм | м    | 8,0  |
| 13. | То же, Д = 50 мм   | м    | 6,3  |
| 14. | Флюгарки стальные  | шт.  | 1,0  |
| 15. | Прочие материалы   | руб. | 3,61 |

Составила

*М.С. Чопорняк*

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

| №<br>п/п | Наименование элементов затрат                     | Ед.<br>изм. | Количество<br>единиц<br>измер. |
|----------|---|-------------|--------------------------------|
| 1        | 2   | 3           | 4                              |
| 1.       | Затраты труда                                     | ч/дн        | 6,76                           |
| 2.       | Заработная плата                                  | руб.        | 20,78                          |
| 3.       | Машины  | руб.        | 1,17                           |
|          | <u>Материалы</u>                                  |             |                                |
| 4.       | Асбопущнур  | м3          | 0,05                           |
| 5.       | Вода  | м3          | 0,43                           |
| 6.       | Вентиль запорный муфтовый Д = 20 мм марки 15кч18п | шт.         | 2,0                            |
| 7.       | То же, Д = 15 мм                                  | шт.         | 5,0                            |
| 8.       | Кронштейны  | кг          | 22,24                          |
| 9.       | Колер масляный                                    | кг          | 3,98                           |
| 10.      | Краски тертые                                     | кг          | 0,03                           |
| 11.      | Лакостеклоткань                                   | м           | 2,05                           |
| 12.      | Олифа   | кг          | 0,44                           |

| 1   | 2   | 3              | 4     |
|-----|---|----------------|-------|
| 13. | Радиаторы   | экм.           | 14,35 |
| 14. | Сталь листовая кровельная                               | м <sup>2</sup> | 0,66  |
| 15. | Термометр   | шт.            | 2,0   |
| 16. | Узлы трубопроводов стальных водогазопроводных Д = 15 мм | м              | 29,0  |
| 17. | То же, Д = 20 мм  | -"-            | 12,8  |
| 18. | Прочие материалы  | руб.           | 1,14  |

Составила

*М.В. Чопорняк*

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

| № пп | Наименование элементов затрат  | Един. изм.     | Количество единиц измер. |
|------|--|----------------|--------------------------|
| 1    | 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 I84-70 № 2,5<br>с электродвигателем на одной<br>оси марки АОД-II-4 | шт.            | 1,0                      |
| 6.   | Переход из листовой стали I мм   | м <sup>2</sup> | 0,4                      |
|      | Воздухоотвод толщиной 0,55 мм диаметром до 320 мм  | "              | 4                        |
| 7.   | Грунт КСГ-26   | кг             | 3,32                     |
| 8.   | Гвозди   | кг             | 0,014                    |
| 9.   | Дефлектор Т-18 Д = 250 мм  | шт.            | 1,0                      |
| 10.  | Крепления  | кг             | 3,44                     |

| 1   | 2  | 3    | 4    |
|-----|--|------|------|
| 11. | Кронштейны                                       | кг   | 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    |
| 19. | Унифицированный узел прохода УП-2-101 Д = 250 мм | шт.  | 1,0  |
| 20. | Эмаль ХСЭ-23                                     | кг   | 4,85 |
| 21. | Прочие материалы                                 | руб. | 3,31 |

Составила

*М.С. Чопорняк*



**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-8**  
на строительные работы по смотровому колодцу  
выпуска

| №<br>п/п | Наименование элементов затрат                   | Един.<br>изм. | Количество<br>единиц<br>измер |
|----------|---|---------------|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3             | 4                             |
| I.       | I   |               |                               |
| 1.       | Затраты труда                                   | ч/дн          | 14,32                         |
| 2.       | Заработная плата                                | руб.          | 41,48                         |
|          | II. <u>Машины</u>                               |               |                               |
| 1.       | Бульдозеры 80-100 л.с.                          | м/см          | 0,014                         |
| 2.       | Прочие машины                                   | руб.          | 3,46                          |
|          | III. <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> |               |                               |
| 1.       | Бетон М-200                                     | м3            | 0,72                          |
| 2.       | Сборная ж/б плита марки ПЦ I5-I-I               | шт.           | 1                             |
|          |   | м3            | 0,38                          |
| 3.       | Сборная ж/б плита марки ПШ I5-I-I               | шт.           | 1,0                           |
|          |   | м3            | 0,28                          |
| 4.       | Опорное кольцо марки КО7-I-I                    | шт.           | 1,0                           |
|          |   | м3            | 0,02                          |

| 1                    | 2   | 3         | 4           |
|----------------------|---|-----------|-------------|
| 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. <u>Материалы</u> |   |           |             |
| 1.                   | Бревно 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 обыкновенный                | т/шт.     | 0,15        |
| 5.                   | Лук чугунный                                | шт.       | 1,0         |
| 6.                   | Песок                                       | м3        | 0,430       |
| 7.                   | Прочие материалы                            | руб.      | 7,82        |

Составила

*М.В. Чопорняк* Чопорняк

**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1**  
на основании под компактную установку

| №<br>п/п | Описание работ и наименование элементов          | Изме-<br>нитель | Колич.<br>единиц<br>изм. |
|----------|--|-----------------|--------------------------|
| 1        | 2  | 3               | 4                        |
| 1.       | Затраты труда                                    | чел/дн          | 9,62                     |
| 2.       | Заработная плата                                 | руб.            | 26,43                    |
|          | <u>Механизмы</u>                                 |                 |                          |
| 3.       | Бульдозер 75 л.с.                                | м/см            | 0,6                      |
| 4.       | Экスカлятор—прямая лопата с ковшем емкостью 0,5 м3 | "               | 0,1                      |
| 5.       | Трамбовки пневматические                         | "               | 5,5                      |
| 6.       | Прочие машины                                    | руб.            | 2,46                     |
|          | <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>       |                 |                          |
| 7.       | Арматура класса А-III                            | т               | 0,152                    |
| 8.       | Закладные детали                                 | "               | 0,033                    |
| 9.       | Асфальт литой                                    | т               | 0,707                    |
| 10.      | Бетон М-50                                       | м3              | 1,23                     |
| 11.      | Бетон М-200                                      | "               | 2,32                     |

| 1                | 2                            | 3    | 4    |
|------------------|------------------------------|------|------|
| 12.              | Раствор цементно-известковый | м3   | 0,01 |
| 13.              | Пити опалубки                | м2   | 1,00 |
| <u>Материалы</u> |                              |      |      |
| 14.              | Битум горячий                | т    | 0,02 |
| 15.              | Битум разжиженный РБ-I       | "    | 0,01 |
| 16.              | Гвозди                       | кг   | 0,23 |
| 17.              | Доски 40 мм и более          | м3   | 0,01 |
| 18.              | Щебень                       | "    | 0,54 |
| 19.              | Прочие материалы             | руб. | 0,49 |

Составила



Пирова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3  
на иловые площадки

| №<br>п/п |   | Изме-<br>ритель | Колич.<br>един.<br>измер. |
|----------|---|-----------------|---------------------------|
| 1        | 2   | 3               | 4                         |
| 1.       | Затраты труда                               | чел. час        | 11,41                     |
| 2.       | Заработная плата                            | руб.            | 30,42                     |
|          | <u>Механизмы</u>                            |                 |                           |
| 3.       | Бульдозер мощностью 80-100 л.с.             | м/см            | 0,1                       |
| 4.       | Экскаватор обратная лопата емкостью 0,25 м3 | м/см            | 0,4                       |
| 5.       | Катки самоходные 10 т                       | "               | 0,3                       |
| 6.       | Прочие машины                               | руб.            | 1,73                      |
|          | <u>КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУФАБРИКАТЫ И ДЕТАЛИ</u>  |                 |                           |
| 7.       | Бетон М-100                                 | м3              | 0,92                      |
| 8.       | Раствор цементный М-50                      | м3              | 0,32                      |
| 9.       | Раствор цементно-известковый                | "               | 0,03                      |
| 10.      | Смесь асфальтобетонная                      | т               | 6,556                     |

| 1                | 2                               | 3       | 4     |
|------------------|---------------------------------|---------|-------|
| <u>Материалы</u> |                                 |         |       |
| 11.              | Битум горячий                   | т       | 0,02  |
| 12.              | Битум разжиженный РБ-1          | "       | 0,07  |
| 13.              | Гравий 5-10 мм                  | м3      | 0,31  |
| 14.              | Гравий 50-100 мм                | "       | 0,31  |
| 15.              | Кирпич глиняный обыкновенный    | тыс.шт. | 0,525 |
| 16.              | Песок                           | м3      | 0,39  |
| 17.              | Трубы асбестоцементный Д=100 мм | м       | 3     |
| 18.              | Цемент М-300                    | т       | 0,006 |
| 19.              | Щебень                          | м3      | 8,26  |
| 20.              | Прочие материалы                | руб.    | 2,51  |

Составила



Писова

ЫНЮРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4  
на контактный резервуар

| №<br>пп |   | Изме-<br>ритель | Колич.<br>един.<br>измер. |
|---------|---|-----------------|---------------------------|
| 1       | 2   | 3               | 4                         |
| 1.      | Затраты труда   | чел.дн.         | 26,81                     |
| 2.      | Заработная плата  | руб.            | 74,27                     |
| 3.      | Прочие машины   | руб.            | 12,03                     |
|         | <u>Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>                      |                 |                           |
| 4.      | Бетон М-150   | м3              | 1,07                      |
| 5.      | Щиты деревянные   | м2              | 3,14                      |
| 6.      | Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200<br>ЩД 15-1-1 | шт.             | 1                         |
| 7.      | Сборные железобетонные кольца из бетона М-200<br>К 15-2-1       | шт.             | 2                         |
|         | <u>Материалы</u>  |                 |                           |
| 8.      | Бревна строительные Ш с, 140-240 мм                             | м3              | 0,38                      |
| 9.      | Гвозди  | кг              | 1,55                      |

| I   | 2                                    | 3    | 4    |
|-----|--------------------------------------|------|------|
| I0. | Доски необрезные IV с, 40 мм и более | м3   | 0,38 |
| II. | Поковки                              | кг   | 0,34 |
| I2. | Песок                                | м3   | 0,34 |
| I3. | Прочие материалы                     | руб. | 2,63 |

Составила

*Лимо*

Пикова