

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2- 2 25

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
400 м<sup>3</sup>/СУТКИ

А Л Б О М Ш

С М Е Т Ы

13248-03  
ЦЕНА 2-75

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 29<sup>х</sup> 1975 г.

Заказ № 7223 Тираж 500 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-225

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

## А Л Ь Б О М    Ш

## С М Е Т Н

## Стоимость:

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Общая                       | - 93,75 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | - 39,44 тыс.руб. |
| Оборудование                | - 54,31 тыс.руб. |




## Р А З Р А Б О Т А Н

Государственный проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
МЛКС РСФСР

## У Т В Е Р Ж Д Е Н

МЛКС РСФСР  
приказ № 317Д от 19.XII-74 года  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
с 30 апреля 1975 года.  
Приказ № 18 от 27 марта 1975 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 Н.Хазиков  
 А.Дегтяр  
 В.Картагов

О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | <u>стр.</u> |
|--|-------------|
| 1. Пояснительная записка.....  | 5           |
| 2. Сводка объектных смет.....  | 6           |
| 3. Объектная смета № 1 на строительство производственно-вспомогательного здания.....   | 8           |
| 4. Смета № 1-1 - строительные работы производственно-вспомогательного здания.....      | 10          |
| 5. Смета № 1-2 - отопление.....  | 35          |
| 6. Смета № 1-3 - вентиляция.....   | 39          |
| 7. Смета № 1-4 - горячее водоснабжение.....  | 43          |
| 8. Смета № 1-5 - водопровод.....   | 46          |
| 9. Смета № 1-6 - канализация.....  | 49          |
| 10. Смета № 1-7 - оборудование котельной.....  | 52          |
| 11. Смета № 1-8 - технологическое оборудование.....                                    | 56          |
| 12. Смета № 1-9 - приобретение шкафов для одежды.....                                  | 72          |
| 13. Смета № 1/3 - электросиловое оборудование и автоматика.....                        | 74          |
| 14. Смета № 2/3 - электроосвещение.....  | 85          |
| 15. Объектная смета № 2 на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки..... | 92          |
| 16. Смета № 2-1 - строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки.....    | 93          |
| 17. Смета № 2-2 - технологическое оборудование.....                                    | 97          |

|  | <u>стр.</u> |
|--|-------------|
| 18. Объектная смета № 3 на строительство контактного резервуара.....                           | 101         |
| 19. Смета № 3-1 - строительные работы контактного резервуара.....                              | 102         |
| 20. Смета № 3-2 - технологические трубопроводы.....  | 110         |
| 21. Объектная смета № 4 на компактные установки.....   | 114         |
| 22. Смета № 4-1 - основание под компактные установки.....                                      | 115         |
| 23. Смета № 4-2 - технологическое оборудование.....  | 118         |
| 24. Смета № 5 - иловые площадки.....   | 123         |
| 25. Смета № 3/3 - наружное электроосвещение площадки.....                                      | 130         |
| 26. Смета № 4/3 - телефонизация.....   | 136         |
| 27. Сводная выборка ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных вод.....   | 142         |
| 28. Выборка затрат труда, механизмов, материалов и строительных конструкций к смете № 1-1..... | 153         |
| 29. То же, к смете № 1-2.....  | 162         |
| 30. То же, к смете № 1-3.....  | 163         |
| 31. То же, к смете № 1-4.....  | 165         |
| 32. То же, к смете № 1-5.....  | 166         |
| 33. То же, к смете № 1-6.....  | 167         |

|                                | <u>стр.</u> |
|--------------------------------|-------------|
| 34. То же, к смете № 1-7 ..... | 168         |
| 35. То же, к смете № 2-1 ..... | 169         |
| 36. То же, к смете № 3-1 ..... | 172         |
| 37. То же, к смете № 4-1 ..... | 176         |
| 38. То же, к смете № 5 .....   | 178         |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления составлены по чертежам, разработанным институтом "Гипрокоммунаводоканал".

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

Накладные расходы приняты в размерах:

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

Плановые накопления - 6%.

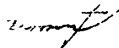
Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

- в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов,
- 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.

Сметная стоимость в базисных ценах 1969 года составила - 93,75 т.р.

Начальник сметного отдела



В.Карташев

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

к типовому проекту на строительство станции биологической очистки сточных вод с установками заводского изготовления производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки.

Сметная стоимость - 93,75 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

| № пп | № смет<br>прейску-<br>рант<br>укрупнен-<br>ных норм | Наименование работ и<br>затрат          | Стоимость в тыс.руб. |        |  |                   | всего |
|------|---|---|----------------------|--------|--|-------------------|-------|
|      |   |   | строит.<br>работ     | монтаж | оборуд.<br>инстру-<br>мент и<br>инвен-<br>тарь | прочие<br>затраты |       |
| 1    | 2   | 3                                       | 4                    | 5      | 6  | 7                 | 8     |
| 1    | Объектная смета № 1                                 | Производственно-вспомогательное здание  | 13,99                | 3,38   | 8,08   | -                 | 25,45 |
| 2    | Объектная смета № 2                                 | Блок приемной камеры и решетка-дробилка | 0,64                 | 0,26   | 1,17   | -                 | 2,07  |
| 3    | -"-<br>смета № 3                                    | Контактный резервуар                    | 1,56                 | 0,12   | -  | -                 | 1,68  |
| 4    | -"-<br>смета № 4                                    | Компактная установка                    | 4,80                 | 4,98   | 45,04  | -                 | 54,62 |



| I     | 2           | 3                                       | 4     | 5    | 6     | 7 | 8     |
|-------|-------------|---|-------|------|-------|---|-------|
| 5     | Смета № 5   | Иловые площадки                         | 8,32  | -    | -     | - | 8,31  |
| 6     | Смета № 3/3 | Наружное электроосвеще-<br>ние площадки | 1,11  | 0,43 | -     | - | 1,54  |
| 7     | Смета № 4/3 | Телефонизация                           | -     | 0,06 | 0,02  | - | 0,08  |
| ВСЕГО |             |   | 30,21 | 9,23 | 54,31 | - | 93,75 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*В. М. К.*

*А. П. К.*  
*С. П. К.*  
*И. К. К.*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I**  
на строительство производственно-вспомогательного  
здания

Сметная стоимость - 25,45 т.р.  
Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>ПП | № смет,<br>прейску-<br>рант ук-<br>рупненных<br>норм | Наименование работ и<br>затрат | Стоимость в тыс.руб. |        |  |                   | Показатели сметной<br>стоимости |               |        |                        |
|---------|--|--------------------------------|----------------------|--------|--|-------------------|---------------------------------|---------------|--------|------------------------|
|         |  |                                | строит.<br>работ     | монтаж | оборуд.<br>инстру-<br>мент и<br>инвен-<br>тарь | прочие<br>затраты | всего                           | един.<br>изм. | к-во   | стоим.<br>едини-<br>цы |
| I       | 2  | 3                              | 4                    | 5      | 6  | 7                 | 8                               | 9             | 10     | 11                     |
| 1       | I-1  | Общестроительные<br>работы     | 11,32                | -      | -  | -                 | 11,32                           | м3            | 519,30 | 21,80                  |
| 2       | I-2  | Отопление                      | 0,67                 | -      | -  | -                 | 0,67                            | "             | 519,30 | 1,29                   |
| 3       | I-3  | Вентиляция                     | 0,45                 | -      | -  | -                 | 0,45                            | "             | "      | 0,87                   |
| 4       | I-4  | Горячее водоснабже-<br>ние     | 0,22                 | -      | -  | -                 | 0,22                            | "             | "      | 0,41                   |
| 5       | I-5  | Внутренний водопро-<br>вод     | 0,12                 | -      | -  | -                 | 0,12                            | "             | "      | 0,22                   |

| I     | 2   | 3  | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9  | 10     | II    |
|-------|-----|--|-------|------|------|---|-------|----|--------|-------|
| 6     | I-6 | Внутренняя канализация                   | 0,23  | -    | -    | - | 0,23  | м3 | 519,30 | 0,44  |
| 7     | I-7 | Оборудование котельной                   | 0,92  | -    | -    | - | 0,92  | "  | "      | 1,78  |
| 8     | I-8 | Технологическое оборудование             | 0,06  | 1,41 | 7,42 | - | 8,89  | -  | -      | -     |
| 9     | I-9 | Приобретение одежды для шкафов           | -     | -    | 0,43 | - | 0,43  | -  | -      | -     |
| 10    | I/3 | Электросиловое оборудование и автоматика | -     | 1,47 | 0,23 | - | 1,70  | -  | -      | -     |
| II    | 2/3 | Электроосвещение                         | -     | 0,50 | -    | - | 0,50  | -  | -      | -     |
| ВСЕГО |     |  | 13,99 | 3,38 | 8,08 | - | 25,45 | -  | -      | 49,00 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Иванов*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № I-I

на строительство производственно-вспомогательного  
зданияОснование: чертежи № AP-1 по AP-6  
КС-I по КС-7Составлена в ценах 1969 года  
для I района.Сметная стоимость - II,32 т.р.  
Строительный объем - 519,30 м<sup>3</sup>.  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 21,80 руб.

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

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

|   |                                       |   |                   |      |       |    |
|---|---------------------------------------|---|-------------------|------|-------|----|
| 1 | I-403<br>10-48-г<br>10-404<br>10-48-г | Срезка растительного слоя<br>грунта бульдозером с переме-<br>щением до 30 м.<br><br>Цена: $2,41 + 1,47 \times 2 = 5,35$         | 100м <sup>3</sup> | 0,26 | 5,35  | I  |
| 2 | I-320<br>10-41-х                      | Разработка грунта II группы<br>экскаватором обратная лопата с<br>ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой<br>на автотранспорт | 100м <sup>3</sup> | 1,44 | 14,40 | 2I |
| 3 | Цен. № 3<br>стр.28                    | Перемещение грунта автотранспор-<br>том на расстояние 1 км. во вре-<br>менный отвал   | 100м <sup>3</sup> | 1,44 | 43,75 | 63 |

| I                  | 2                   | 3   | 4                 | 5     | 6     | 7   |
|--------------------|---------------------|---|-------------------|-------|-------|-----|
| 4                  | I-364<br>IO-44-х    | Работа на отвале при транспор-<br>тировании грунта II группы авто-<br>самосвалами                                 | 100м <sup>3</sup> | 1,44  | 1,96  | 3   |
| 5                  | I-344<br>IO-43-ж    | Ремонт и содержание дороги при<br>транспортировании грунта II группы<br>автосамосвалами на расстояние до<br>I км. | 100м <sup>3</sup> | 1,44  | 2,16  | 3   |
| 6                  | I-6IO<br>IO-IO-3-б  | Подчистка грунта вручную II груп-<br>пы   | м <sup>3</sup>    | 4,00  | 1,06  | 4   |
| 7                  | Цен. № 3<br>стр. 28 | Подвозка грунта II группы для<br>обратной засыпки на расстояние<br>I км.<br><br>Цена: 0,25 x 1,75 * 100 =         | 100м <sup>3</sup> | 1,02  | 43,75 | 45  |
| 8                  | I-6II<br>IO-IO3-б   | Обратная засыпка грунта II груп-<br>пы вручную с уплотнением  | м <sup>3</sup>    | 102,0 | 0,43  | 44  |
| ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ |                     |   | руб.              | -     | -     | 184 |

| I                    | 2   | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----------------------|---|--|------|-------|-------|-----|
| <u>П. ОСНОВАНИЕ</u>  |   |  |      |       |       |     |
| 10                   | 16-40<br>25-6-6   | Устройство песчаной подготовки под ленточные фундаменты толщиной 100мм                         | м3   | 3,85  | 7,05  | 27  |
| 11                   | 16-41<br>25-6-в   | То же, щебеночной подготовки толщиной 100 мм под каналы и фундаменты оборудования              | м3   | 1,03  | 12,70 | 13  |
| ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ   |   |  | руб. | -     | -     | 40  |
| <u>Ш. ФУНДАМЕНТЫ</u> |   |  |      |       |       |     |
| 12                   | 11-28<br>19-2в  | Укладка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3<br>БСН-8-0,215 x 13 шт.<br>БСН-5-0,159 x 41 шт. | м3   | 9,32  | 5,74  | 53  |
| 13                   | 11-29<br>19-1-6   | То же, объемом более 0,4 м3<br>БС-5-0,679 x 36 шт. в   | м3   | 24,44 | 3,39  | 83  |
| 14                   | ПСН н.27<br>Пр-нт<br>06-14-01<br>стр.25<br>прим.2<br>К-1,10 | Стоимость блоков стен подвала объемом менее 0,3 м3, бетон М-100<br>Цена: 36,70 x 1,10<br>БС-8  | м3   | 2,80  | 40,37 | 113 |

| I   | 2  | 3   | 4    | 5     | 6     | 7    |
|---|--|---|------|-------|-------|------|
| I5  | 06-14-I<br>п.314<br>стр.25<br>прим.2<br>-"<br>п.2350<br>-"<br>К-1,10 | То же, марки ФСН-5<br>Цена: 37,10x1,1x0,5   | м3   | 6,52  | 20,41 | 133  |
| I6  | -"<br>п.2350<br>Пр-нт<br>06-14-01<br>п.314<br>прим.2                 | То же, объемом более 0,5 м3<br>ФС-5   | м3   | 24,44 | 37,10 | 907  |
| I7  | 12-II<br>20-1-л  | Монолитные участки фундаментов из<br>бетона М-100   | м3   | 3,49  | 24,30 | 85   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Ш  |  |   | руб. | -     | -     | 1374 |
| <u>IV. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ,<br/>ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ</u> |  |   |      |       |       |      |
| I8  | 12-20<br>20-3-а<br>ЦЗЦ п.3,4   | Фундаменты бетонные объемом до<br>5 м3 под оборудование, бетон М-150<br>Цена: 25,70+(21,90-20,0) x 1,02 | м3   | 3,64  | 27,64 | 101  |
| I9  | 12-43<br>20-6-а  | Подливка фундаментов под оборудо-<br>вание цементным раствором толщиной<br>20 мм                        | м2   | 2,26  | 0,55  | 1    |

| 1  | 2                                  | 3  | 4              | 5     | 6     | 7  |
|----|------------------------------------|--|----------------|-------|-------|----|
| 20 | 12-20<br>20-3-а<br>ЦЗЦ п.3,<br>п.4 | Монолитные бетонные опорные подушки объемом до 5 м <sup>3</sup> , бетон М-150<br>Цена: 25,70+(21,90-20,00)х 1,02 | м <sup>3</sup> | 0,06  | 27,64 | 2  |
| 21 | 12-42<br>20-5-в                    | Установка закладных деталей в монолитные конструкции опорных подушек   | т              | 0,010 | 309,0 | 3  |
| 22 | 12-45<br>20-7-а                    | Устройство приямка из монолитного бетона М-100   | м <sup>3</sup> | 0,01  | 25,30 | 1  |
| 23 | 16-43<br>25-6-д                    | Днище каналов толщиной 100 мм из бетона М-50   | м <sup>3</sup> | 0,50  | 23,60 | 12 |
| 24 | 12-81<br>20-11-б                   | Устройство стен канала толщиной 150 мм из бетона М-100   | м <sup>3</sup> | 0,13  | 34,60 | 4  |
| 25 | 13-41<br>21-7-д                    | Устройство стен каналов из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм                                       | м <sup>3</sup> | 1,10  | 26,60 | 29 |
| 26 | 11-313<br>19-14-я                  | Укладка плит покрытия каналов площадью до 0,5 м <sup>2</sup>   | шт.            | 3     | 0,29  | 2  |



| I  | 2  | 3   | 4   | 5       | 6      | 7  |
|----|--|---|-----|---------|--------|----|
| 27 | <u>ЦЗЦ п.3948</u><br>Пр-нт<br>06-08<br>п.586 | Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200, ПИД  | м3  | 0,32    | 70,00  | 22 |
|    |  | Стоимость арматуры класса А-III<br>1,40 x 8   | кг. | (11,20) |        |    |
|    |  | То же, класса В-I<br>0,30 x 8   | кг. | ( 2,40) |        |    |
|    |  | То же, закладных деталей<br>1,80 x 8  | кг. | (14,40) |        |    |
| 28 | 12-73<br>20-10-а<br>ЦЗЦ<br>п.15,14           | Перекрыть каналы монолитными железобетонными плитами, бетон М-200   | м3  | 0,21    | 36,03  | 8  |
|    |  | Цена: 34,20+(24,60-22,80)x1,015   |     |         |        |    |
| 29 | ц.1, ч.П<br>стр.190<br>п.21                  | Стоимость арматуры класса А-I   | тн. | 0,015   | 166,00 | 2  |
| 30 | Доп. 5<br>36-654-49-<br>-90                  | Перекрыть приямок по сеч. 6-6 металлическими щитами из рифленой стали с устройством обрамления стенок (М-2) | т   | 0,022   | 11,30  | 1  |

| I                   | 2  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    |
|---------------------|--|--|------|-------|-------|------|
| 31                  | 37-474<br>1972 г.<br>57-3-ж                | Обмазать наружную поверхность стен каналов и приямка горячим битумом за 2 раза по огрунтовке                 | м2   | 24,79 | 0,421 | 10   |
| 32                  | 37-474-<br>1972 г.<br>53-3-ж               | Укладка газовых труб 88x3,5 мм<br>ГОСТ 3262-62 (-0,95)<br>Цена: 0,26 + 2,41                                  | м    | 10,40 | 2,67  | 28   |
| ИТОГО ПО IV РАЗДЕЛУ |  |  | руб. | -     | -     | 276  |
| <u>У. С Т Е Н Ы</u> |  |  |      |       |       |      |
| 34                  | 13-33<br>21-7-а                            | Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м                                    | м3   | 17,85 | 26,00 | 464  |
| 35                  | 13-125<br>21-14-б                          | Стены из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кирпичом общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 5 м | м3   | 60,28 | 24,70 | 1489 |
| 36                  | 13-355<br>21-29-ж<br>ЦЗЦ п. 325<br>стр. 30 | Кладка стен вентиляционных шахт из обыкновенного глиняного кирпича<br>Цена: 9,13 + 0,41 x 47,50 =            | м3   | 1,04  | 28,61 | 30   |
| 37                  | 13-356<br>21-30-б                          | Оштукатуривание стен шахты глиняным раствором  | м2   | 6,00  | 0,22  | 1    |

| I  | 2  | 3   | 4     | 5      | 6      | 7   |
|----|--|---|-------|--------|--------|-----|
| 38 | 13-33<br>21-7-а                                  | Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.        | м3    | 10,54  | 26,00  | 274 |
| 39 | 13-58<br>21-9-ж                                  | Расшивка швов кладки из кирпича с наружной стороны (цоколь Ш-I, Ш-2)                | 100м2 | 0,40   | 10,30  | 4   |
| 40 | 12-42  | Установка закладных деталей РМ-I из угловой стали                                   | т     | 0,0085 | 309,00 | 3   |
| 41 | 13-16<br>21-6-а                                  | Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен цементным раствором слоем 20 мм (-0,05) | м2    | 24,70  | 0,58   | 14  |
| 42 | II-199<br>19-II-м                                | Укладка перемычек весом до 0,3 тн.  | м3    | 1,95   | 9,69   | 19  |
| 43 | ЦЗЦ п.4451<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1128<br>прим.2 | Стоимость перемычек из бетона М-200   | м3    | 1,95   | 52,70  | 103 |
| 44 | ЦЗЦ прил.2<br>стр.201                            | Стоимость арматуры класса А-III   | кг.   | 55,41  | 0,174  | 10  |
| 45 | -"-  | То же, класса В-I   | кг.   | 43,58  | 0,214  | 9   |

| 1                  | 2   | 3  | 4    | 5     | 6     | 7    |
|--------------------|---|--|------|-------|-------|------|
| 46                 | II-458<br>I9-27-в                             | Укладка парапетных плит  | шт.  | 22    | 1,01  | 22   |
| 46а                | ЦЗЦ п.1678<br>Пр-нт<br>06-14-01<br>п.301      | Стоимость парапетных бетонных плит ПББ-50-0,03 х 4                     | м3   | 0,12  | 54,00 | 6    |
| 47                 | -"-   | То же, железобетонных плит (ГОСТ 6786-71)<br>III-10-40<br>III-15-50    | м3   | 0,61  | 54,00 | 33   |
| 48                 | ЦЗЦ прил.2<br>стр.201                         | Стоимость арматуры класса А-1  | кг.  | 36,60 | 0,173 | 6    |
| 49                 | I3-329<br>2I-25-б                             | Укладка сборных железобетонных подоконных плит                         | м2   | 2,15  | 0,98  | 2    |
| 50                 | <u>ЦЗЦ п.4763</u><br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1996 | Стоимость подоконных железобетонных плит (ГОСТ-6785-69) А013-15-11 шт. | м2   | 2,15  | 3,80  | 8    |
| ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ |   |  | руб. |       |       | 2368 |

| 1                      | 2   | 3   | 4  | 5      | 6     | 7   |
|------------------------|---|---|----|--------|-------|-----|
| <u>VI. ПЕРЕГОРОДКИ</u> |   |   |    |        |       |     |
| 51                     | I3-47<br>2I-7-3                                   | Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной 120 мм   | м2 | 126,23 | 3,69  | 466 |
| 52                     | II-199<br>I9-II-м                                 | Укладка перемычек весом до 0,3 тн   | м3 | 0,36   | 9,69  | 3   |
| 53                     | ЦЗЦ п.445I<br>Пр-нт<br>06-08<br>п. II28<br>прим.2 | Стоимость перемычек из бетона М-200   | м3 | 0,36   | 52,70 | 19  |
| 54                     | ЦЗЦ прил.2<br>стр.20I                             | Стоимость арматуры класса А-III   | кг | 14,22  | 0,173 | 2   |
| 55                     | "-  | То же, класса В-I   | кг | 11,74  | 0,214 | 3   |
| 56                     | I9-66<br>28-3-ж<br>Ц. I ч. П<br>р. П п. 303       | Теплоизоляция перегородок воздухозаборной шахты и тамбура фибролитовыми плитами толщиной 80 мм<br>Цена: 5,57+21,70xI,03 | м3 | 1,95   | 27,92 | 54  |
| 57                     | I9-I45<br>28-I0-д                                 | Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной   | м2 | 24,43  | 0,79  | 19  |

| I                   | 2  | 3  | 4              | 5      | 6     | 7   |
|---------------------|--|--|----------------|--------|-------|-----|
| 58                  | 19-166<br>28-11-г  | Оштукатуривание изоляции цемент-<br>ным раствором толщиной 10 мм   | м <sup>2</sup> | 24,43  | 0,41  | 10  |
| 59                  | 13-301<br>21-22-е  | Перегородки из стеклянных блоков<br>толщиной до 100 мм   | м <sup>2</sup> | 8,60   | 15,70 | 135 |
| ИТОГО ПО У1 РАЗДЕЛУ |  |  | руб.           | -      | -     | 711 |
| <u>УП. ПОКРЫТИЕ</u> |  |  |                |        |       |     |
| 60                  | 11-215<br>19-12-к  | Укладка плит покрытия толщиной до<br>6 м. площадью до 10 м <sup>2</sup><br>ПНП7-1 - 12 шт.                                 | шт.            | 12     | 5,78  | 69  |
| 61                  | ЦЗЦ п.4350<br>ц.1, ч.1У<br>г. часть<br>п.88<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.162 | Стоимость сборных железобетонных<br>ребристых плит покрытия пролетом<br>до 6 м из бетона М-400<br>Цена: 51,20+1,02+1,53х 3 | м <sup>3</sup> | 7,80   | 56,81 | 443 |
| 62                  | ЦЗЦ прил.2<br>стр.201  | Стоимость арматуры класса А-III  | кг.            | 66,00  | 0,194 | 13  |
| 63                  | -"-  | То же, класса В-I  | кг.            | 199,20 | 0,214 | 43  |

| 1                      | 2                        | 3   | 4    | 5      | 6      | 7   |
|------------------------|--------------------------|---|------|--------|--------|-----|
| 64                     | ---                      | То же, пряди П7   | кг.  | 103,20 | 0,326  | 34  |
| 65                     | ---                      | То же, закладных деталей  | кг.  | 182,40 | 0,310  | 57  |
| 66                     | II-474<br>I9-30-м        | Установка анкеров для крепления плит покрытия   | т    | 0,012  | 259,00 | 3   |
| 67                     | ЦЗЦ прил.2<br>стр.201    | Стоимость анкеров   | т    | 0,012  | 460,0  | 6   |
| 68                     | II-474<br>I9-30-м        | Крепление перегородки в электролизной к плитам покрытия уголковой сталью 50x5 мм<br>3,77 x 5,68 x 2 x 0,001 | тн.  | 0,043  | 259,00 | 1   |
| 69                     | ЦЗЦ<br>прил.2<br>стр.201 | Стоимость уголков   | т    | 0,043  | 310,0  | 13  |
| ИТОГО ПО УП РАЗДЕЛУ    |                          |   | руб. | -      | -      | 692 |
| <u>УШ. К Р О В Л Я</u> |                          |   |      |        |        |     |
| 70                     | I6-623<br>26-10-м        | Обмазочная битумная пароизоляция покрытия   | м2   | 110,35 | 0,35   | 39  |

| 1                          | 2                              | 3   | 4                  | 5      | 6     | 7    |
|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------|--------|-------|------|
| 71                         | 16-600<br>26-10-в              | Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 180 мм (ρ=500 кг/м <sup>3</sup> )<br>Цена: 2,91 x 1,8 | м <sup>2</sup>     | 110,35 | 5,24  | 578  |
| 72                         | 16-625<br>26-11-б              | Цементная стяжка толщиной 20 мм   | м <sup>2</sup>     | 110,35 | 0,439 | 48   |
| 73                         | 16-556<br>26-6-г<br>прим.2     | Кровля четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия                       | м <sup>2</sup>     | 133,10 | 3,08  | 410  |
| 74                         | 16-585<br>26-9-в<br>прим.1     | Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали   | 100 м <sup>2</sup> | 1,93   | 7,77  | 15   |
| ИТОГО ПО УШ РАЗДЕЛУ        |                                |   | руб.               | -      | -     | 1090 |
| <u>IX. П Р О Б Л Е М Ы</u> |                                |   |                    |        |       |      |
| <u>а) Оконные</u>          |                                |   |                    |        |       |      |
| 75                         | 15-157-<br>-1972 г.<br>23-28-а | Установка оконных блоков более 2 м <sup>2</sup> со спаренными переплетами в каменных стенах             | м <sup>2</sup>     | 26,62  | 2,89  | 77   |



| I                 | 2                             | 3   | 4            | 5     | 6     | 7   |
|-------------------|-------------------------------|---|--------------|-------|-------|-----|
| 76                | ц.1, ч.П<br>п.98<br>стр.144   | Стоимость оконных блоков одно-<br>створчатых марки ОС21-12В   | м2           | 26,62 | 11,70 | 311 |
| 77                | 15-161<br>-1972 г.<br>23-29-6 | Установка приборов в оконных<br>блоках  | шт.          | 11    | 0,21  | 2   |
| 78                | ц.1, ч.1<br>стр.52<br>п.548   | Стоимость приборов для окон со спа-<br>ренными переплетами одностворчатых                           | шт.          | 11    | 1,94  | 21  |
| 79                | 24-417<br>33-9-а              | Решетки неподвижные при площади<br>сечения в свету до 0,25 м2                                       | м2           | 0,30  | 1,06  | 1   |
| 80                | ц.1, ч.Ш<br>п.1846            | Стоимость решеток   | "            | 0,30  | 17,80 | 5   |
| -----             |                               |   | ИТОГО по "а" | руб.  | -     | 417 |
| <u>б) Дверные</u> |                               |   |              |       |       |     |
| 81                | 15-188<br>1972 г.<br>23-35-а  | Установка наружных дверных блоков<br>до 3 м2 в каменных стенах с прирез-<br>кой приборов Д-53-1 шт. | м2           | 2,36  | 1,33  | 3   |

| I  | 2  | 3  | 4              | 5     | 6     | 7   |
|----|--|--|----------------|-------|-------|-----|
| 82 | И5-И90<br>1972 г.<br>23-35-в                           | То же, внутренних дверных блоков в перегородках площадью до 3 м <sup>2</sup>   | м <sup>2</sup> | 17,72 | 2,15  | 38  |
| 83 | И5-И91-<br>-1972 г.<br>23-35-а                         | Стоимость пакли  | м <sup>2</sup> | 20,08 | 0,90  | 18  |
| 84 | ц. I, ч. II<br>стр. 138<br>п. 34<br>т. часть<br>п. 49а | Стоимость дверных блоков глухих с однопольными полотнами при толщине шта 40 мм (ГОСТ 14624-69)<br>Д-53-1 шт.<br><br>Цена: 15,00 + 1,10 | м <sup>2</sup> | 2,36  | 16,10 | 38  |
| 85 | -"-п. 19<br>-"-  | То же, Д-38<br>Цена: 11,10 + 1,10  | м <sup>2</sup> | 3,30  | 12,20 | 40  |
| 86 | -"- п. 25<br>т. часть<br>п. 49б                        | То же, под остекление<br>Цена: 9,30 + 0,42   | "              | 14,42 | 9,72  | 140 |
| 87 | ц. I, ч. I<br>п. 527                                   | Стоимость приборов для наружных однопольных дверей Д-53  | шт.            | 1     | 5,23  | 5   |
| 88 | -"-п. 530  | То же, для внутренних однопольных дверей в комнаты   | "              | 8     | 1,53  | 12  |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----|----------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 89 | ц. I, ч. I<br>п. 533 | То же, для дверей в санузелы   | шт.  | I     | I,53  | 2   |
|    |                      | ИТОГО по "Б"   | руб. | -     | -     | 296 |
|    |                      | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IX  | руб. | -     | -     | 713 |
|    |                      | <u>Х. П О Л Ы</u>  |      |       |       |     |
| 90 | 16-39<br>25-6-а      | Уплотнение грунта щебнем. Тип I,2,<br>3  | м2   | 82,42 | 0,37  | 30  |
| 91 | 16-43<br>5-6-д       | Устройство подстилающего слоя<br>из монолитного бетона марки 100<br>толщиной слоя 150 мм<br>Тип 1,2,3. | м3   | 12,40 | 23,60 | 293 |
| 92 | 16-82                | Устройство цементной стяжки тол-<br>щиной 20 мм  | м2   | 66,70 | 0,54  | 36  |
| 93 | 16-230<br>25-17-д    | Покрyтия из плиток керамических<br>(метлахских) с красителем на це-<br>ментном растворе<br>Тип I.      | м2   | 59,60 | 3,88  | 231 |
| 94 | 16-336<br>25-23-б    | Покрyтия из линолеума поливинил-<br>хлоридного на тканевой основе на<br>битумной мастике<br>Тип 3.     | м2   | 7,07  | 3,85  | 27  |

| I                             | 2   | 3   | 4    | 5     | 6      | 7   |
|-------------------------------|---|---|------|-------|--------|-----|
| 95                            | 16-347<br>25-23-<br>прим.2                              | Устройство деревянных плинтусов для полов из линолеума  | м2   | 7,07  | 0,272  | 2   |
| 96                            | 16-116<br>16-117<br>25-13-д<br>25-12-е                  | Покртия асфальтобетонные толщиной 30 мм<br>Цена: 0,91+0,41  | м2   | 15,75 | 1,05   | 17  |
| ИТОГО ПО X РАЗДЕЛУ            |   |   | руб. | -     | -      | 636 |
| <u>XI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u> |   |   |      |       |        |     |
| 97                            | 14-28<br>1971 г.<br>22-7-е<br>г. часть<br>п.6<br>K=1,25 | Монтаж металлических балок<br>Цена; 16,20+(6,20+6,70)x0,25  | т    | 0,040 | 19,43  | 1   |
| 98                            | ц. I, ч. II<br>п. 117                                   | Стоимость балок из шведлерной стали   | т    | 0,040 | 187,00 | 7   |
| 99                            | 14-18<br>1971 г.<br>22-6-ж<br>г. часть<br>п.6           | Монтаж металлоконструкций моно-рельсов<br>305,6 x 1,03 x 0,001<br>Цена:<br>11,80+(3,90+5,60)x0,25 | т    | 0,315 | 14,18  | 4   |

| I                            | 2  | 3   | 4    | 5     | 6      | 7   |
|------------------------------|--|---|------|-------|--------|-----|
| 100                          | ц.И, ч.П<br>п.67                               | Стоимость металлических конструк-<br>ций балок из двутавровой стали   | т    | 0,315 | 164,00 | 52  |
| 101                          | 14-29-<br>1971 г.<br>22-7-ж<br>т. часть<br>п.6 | Монтаж металлоконструкций ходовых<br>лестниц, площадок и ограждения<br><br>Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15$ | т    | 0,530 | 29,30  | 16  |
| 102                          | ц.И, ч.П<br>п.436                              | Стоимость металлических конструк-<br>ций лестниц и площадок   | т    | 0,495 | 211,00 | 104 |
| 103                          | -"-<br>п.451                                   | То же, ограждения лестниц и площа-<br>док<br>0,0338 x 1,03  | т    | 0,035 | 244,00 | 9   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XI          |  |   | руб. | -     | -      | 193 |
| <u>ХП. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</u> |  |   |      |       |        |     |
| <u>А. Наружная</u>           |  |   |      |       |        |     |
| 104                          | 17-200<br>27-17-а                              | Штукатурка цоколя и стен шахт<br>Ш-1, Ш-2 цементным раствором   | м2   | 39,00 | 1,06   | 39  |
| 105                          | 17-236<br>27-20-г                              | Штукатурка наружных откосов цемент-<br>ным раствором, ширина откоса за 200мм  | м    | 14,90 | 0,26   | 4   |

| I                    | 2                            | 3   | 4    | 5      | 6     | 7   |
|----------------------|------------------------------|---|------|--------|-------|-----|
| 106                  | 17-602<br>27-52-6<br>прим. I | Окраска оштукатуренных мест на фасаде красками при высоте здания до 10 м. | м2   | 34,00  | 0,226 | 3   |
| ИТОГО ПО "А"         |                              |   | руб. | -      | -     | 51  |
| <u>Б. Внутренняя</u> |                              |   |      |        |       |     |
| 107                  | 13-58<br>21-9-а              | Расшивка швов кирпичной кладки с внутренней стороны                       | м2   | 31,13  | 0,103 | 3   |
| 108                  | 17-297<br>27-23-д            | Затирка поверхностей стен и перегородок цементным раствором               | м2   | 159,10 | 0,24  | 38  |
| 109                  | 17-138<br>27-13-в            | Облицовка стен и перегородок керамическими глазурованными белыми плитками | м2   | 127,00 | 4,07  | 517 |
| 110                  | 17-649<br>27-55-з<br>27-66-з | Масляная окраска стен белыми с добавлением колера на высоту 1,8 м         | м2   | 40,30  | 0,71  | 29  |
| 111                  | 17-284<br>27-23-а            | Простая штукатурка по камню стен и перегородок цементным раствором        | м2   | 57,10  | 0,59  | 34  |

| I   | 2                            | 3                                     | 4     | 5      | 6     | 7  |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|-------|----|
| II2 | I7-576<br>27-64-6<br>27-48-6 | Улучшенная клеевая окраска стен       | 100м2 | 1,81   | 9,42  | 17 |
| II3 | I7-589<br>27-49-6            | Известковая окраска стен по кирпичу   | м2    | 95,00  | 0,037 | 4  |
| II4 | I7-589<br>27-49-6            | То же, потолков по бетону             | м2    | 145,23 | 0,037 | 5  |
|     |                              | 1. Воздуходувная                      | "     | 31,11  |       |    |
|     |                              | 2. Служебное помещение                | "     | 7,07   |       |    |
|     |                              | 3. Электролизная                      | "     | 20,73  |       |    |
|     |                              | 4. Котельная                          | "     | 9,12   |       |    |
|     |                              | 5. Гардероб домашней и уличной одежды | "     | 2,70   |       |    |
|     |                              | 6. Гардероб рабочей одежды            | "     | 1,85   |       |    |
|     |                              | 7. Санузлы                            | "     | 2,32   |       |    |
|     |                              | 8. Воздухозаборная камера             | "     | 6,63   |       |    |
|     |                              | 9. Коридор                            | "     | 8,08   |       |    |
|     |                              | 10. Тамбур                            | "     | 1,16   |       |    |
|     |                              | ИТОГО                                 | "     | 90,77  |       |    |
|     |                              | 90,77 x 1,6                           | м2    | 145,23 |       |    |

| I   | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7  |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| II5 | И7-64I<br>27-54-и<br>27-65-и   | Масляная окраска потолков   | м2 | 2,0I  | 0,5I  | I  |
| II6 | И7-324<br>27-28-г  | Отделка потолков из сборных железобетонных плит под краску  | м2 | 92,78 | 0,12  | II |
| II7 | И7-658<br>И7-656<br>27-55-д<br>27-66-д<br>27-55-ж<br>27-66-ж<br>Доп. 3<br>стр.10 | Улучшенная масляная окраска оконных заполнений блоками со спаренными переплетами<br><br>Цена: 0,29 (3,2-0,3)+0,96x0,3                       | м2 | 26,62 | I,13  | 30 |
| II8 | И7-647<br>27-55-е<br>27-66-е<br>доп.3<br>стр.10                                  | То же, дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера в каменных стенах, глухими полотнами<br><br>Цена: 0,23 x 2,4<br>Д-53- I шт. | м2 | 2,36  | 0,552 | I  |
| II9 | И7-647<br>И7-645<br>27-55-е<br>27-66-е<br>27-55-г<br>27-66-г<br>доп.3<br>стр.10  | То же, в перегородках глухими полотнами<br><br>Цена: 0,23(2,7-0,30)+0,74x0,30<br>Д-38 - 2 шт.   | м2 | 3,30  | 0,774 | 3  |



| 1   | 2  | 3   | 4  | 5     | 6     | 7  |
|-----|--|---|----|-------|-------|----|
| I20 | I7-647<br>I7-645<br>-"-<br>-"-           | То же, в перегородках с остекленными полотнами<br><br>Цена: 0,23 (2,1-0,3)+0,74x0,3<br>Д-45 - 7 шт. | м2 | 14,42 | 0,636 | 9  |
| I21 | I7-856<br>27-69-в                        | Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом на штапиках по замазке                         | м2 | 26,62 | 2,03  | 54 |
| I22 | I7-871<br>27-69-и                        | То же, дверных однопольных полотен 0,68 x 0,28 x 7  | м2 | 1,33  | 1,56  | 2  |
| I23 | I7-703<br>27-60-з<br>27-68-з             | Масляная окраска решеток за 2 раза  | м2 | 0,60  | 0,548 | 1  |
| I24 | I7-644<br>27-55-в<br>27-66-в<br>т.ч.п.12 | Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов белилами с добавлением колера<br><br>7,07 x 0,10   | м2 | 0,71  | 0,85  | 1  |
| I25 | 20-62<br>27-15-а<br>т.часть<br>п.8       | Окраска металлических конструкций битумным лаком за 2 раза  | м2 | 27,20 | 0,08  | 2  |

| I                          | 2                 | 3   | 4    | 5     | 6     | 7   |
|----------------------------|-------------------|---|------|-------|-------|-----|
| I26                        | 20-62<br>27.1-5-a | То же, металлических щитов прямо-<br>ка по сеч. 6-6                     | м2   | 0,50  | 0,08  | I   |
| ИТОГО по "Б"               |                   |   | руб. | -     | -     | 763 |
| ИТОГО ПО XII РАЗДЕЛУ       |                   |   | руб. | -     | -     | 814 |
| <u>XIII. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</u> |                   |   |      |       |       |     |
| I27                        | I3-323<br>2I-24-a | Устройство бетонной входной площад-<br>ки в одну ступень                | м2   | 1,80  | 2,99  | 5   |
| I28                        | ЦЗЦ<br>п.2715     | Стоимость плоских плит железобе-<br>тонных                              | м3   | 0,18  | 55,50 | 10  |
| I29                        | 32-146<br>45-24-a | Устройство основания из каменного<br>щебня под отмостку толщиной 100 мм | м2   | 36,00 | 1,26  | 45  |
| I30                        | 32-337<br>45-57-a | Покрытие отмостки асфальтобетонной<br>смесью толщиной слоя 25 мм        | м2   | 36,00 | 0,80  | 29  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ XIII      |                   |   | руб. | -     | -     | 89  |

| 1                             | 2                               | 3 | 4    | 5 | 6 | 7    |
|-------------------------------|---------------------------------|---|------|---|---|------|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |                                 |   |      |   |   |      |
|                               | I. Земляные работы              |   | руб. | - | - | 184  |
|                               | II. Основание                   |   | "    | - | - | 40   |
|                               | III. Фундаменты                 |   | "    | - | - | 1374 |
|                               | IV. Фундаменты под оборудование |   | "    | - | - | 276  |
|                               | V. Стены                        |   | "    | - | - | 2368 |
|                               | VI. Перегородки                 |   | "    | - | - | 711  |
|                               | VII. Покрытие                   |   | "    | - | - | 692  |
|                               | VIII. Кровля                    |   | "    | - | - | 1090 |
|                               | IX. Проемы:                     |   |      |   |   |      |
|                               | а) оконные                      |   | "    | - | - | 417  |
|                               | б) дверные                      |   | "    | - | - | 296  |
|                               | X. Полы                         |   | "    | - | - | 636  |
|                               | XI. Металлоконструкции          |   | "    | - | - | 193  |
|                               | XII. Отделочные работы:         |   |      |   |   |      |
|                               | А. Внутренняя                   |   | "    | - | - | 51   |
|                               | Б. Наружная                     |   | "    | - | - | 763  |
|                               | XIII. Разные работы             |   | "    | - | - | 89   |
| -----                         |                                 |   |      |   |   |      |
|                               | ИТОГО                           |   | руб. | - | - | 9180 |

| I   | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7     |
|---|---|--|------|---|---|-------|
|   |   | Накладные расходы 16,5% на строительные работы | руб. | - | - | 1483  |
|   |   | То же, на металлоконструкции по 97-103 - 8,3%  | "    | - | - | 16    |
|   |   | ИТОГО  | руб. | - | - | 10679 |
|   |   | Плановые накопления 6%                         | "    | - | - | 641   |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> |   |  |      |   |   |       |
|   |   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                 | руб. | - | - | 11320 |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
 Карташев  
 Калинина  
 Зайцева

**С М Е Т А № 1-2**  
**на отопление производственно-вспомогательного**  
**здания**

Основание: чертёж ВК-1.  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для I района.

Сметная стоимость - 0,67 т.р.  
 Строительный объём  
 здания - 519,3 м<sup>3</sup>.  
 Стоимость I м<sup>3</sup> - 1,29 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ                       | Единица измерения | Количество | Стоимость         |            |
|------|----------------------|--|-------------------|------------|-------------------|------------|
|      |                      |  |                   |            | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1    | 2                    | 3  | 4                 | 5          | 6                 | 7          |
| 1    | 23-646<br>32-9-б     | Радиаторы чугунные                       | экм.              | 39,2       | 5,29              | 207        |
| 2    | 23-45<br>30-10-а     | Трубы стальные водогазопроводные д=15 мм | мм                | 35         | 0,74              | 26         |
| 3    | 23-46<br>30-10-а     | То же, д=20 мм                           | "                 | 70         | 0,79              | 55         |
| 4    | 23-47<br>30-10-а     | То же, д=25 мм                           | шт.               | 6          | 0,96              | 6          |
| 5    | 23-49<br>30-10-а     | То же, д=40 мм                           | "                 | 15         | 1,24              | 19         |

| I  | 2                     | 3  | 4   | 5   | 6    | 7   |
|----|-----------------------|--|-----|-----|------|-----|
| 6  | ц. I, ч. Ш<br>п. I30  | Вентиль запорный муфтовый д=15 мм<br>I5кчI8п | шт. | 3   | 0,95 | 3   |
| 7  | -"-п. I3I             | То же, д=20 мм                               | шт. | 2   | I,I  | 2   |
| 8  | ц. I, ч. Ш<br>п. I32  | То же, д=25 мм                               | шт. | 2   | I,44 | 3   |
| 9  | ц. I, ч. Ш<br>п. I464 | Кран двойной регулировки д=15 мм             | шт. | 6   | 0,4I | 2   |
| I0 | 23-694<br>32-I3-б     | Распределительная гребенка<br>д=76х3, е= 600 | шт. | 2   | 53,4 | I07 |
| I1 | 23-688<br>32-I2-в     | Термометр                                    | шт. | 2   | 2,18 | 4   |
| I2 | 23-687<br>32-I2-б     | Манометр                                     | шт. | 2   | 4,18 | 8   |
| I3 | I9-46<br>таб. 28-3б   | Изоляция трубопровода пухшнуром<br>б=30      | м3  | 0,2 | 206  | 4I  |
| I4 | I9-206<br>т. 28-I3-я  | Покровный слой стеклотканью                  | м2  | 2,2 | 0,96 | 2I  |

| 1                                    | 2                            | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|--------------------------------------|------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 15                                   | 17-703<br>27-603<br>27-683   | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2   | 17,10 | 0,548 | 9   |
| -----                                |                              |  |      |       |       |     |
|                                      |                              | Итого по I разделу                               | руб. | -     | -     | 512 |
| П. <u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</u> |                              |  |      |       |       |     |
| 16                                   | 23-47<br>30-10-а             | Трубы стальные водогазопроводные д=25 мм         | пм   | 18    | 0,96  | 17  |
| 17                                   | Ц.1 ч.Ш<br>п.130             | Вентили муфтовые запорные 15кч18п д=15 мм        | шт   | 2     | 0,95  | 2   |
| 18                                   | -"-<br>п.132                 | То же, д=25 мм                                   | шт   | 4     | 1,44  | 6   |
| 19                                   | 17-703<br>27-60-з<br>27-68-з | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза | м2   | 2,88  | 0,548 | 2   |
| -----                                |                              |  |      |       |       |     |
|                                      |                              | Итого по II разделу                              | руб. | -     | -     | 27  |

| I                      | 2      | 3                                     | 4    | 5   | 6    | 7   |
|------------------------|--------|---------------------------------------|------|-----|------|-----|
| <u>СВОДКА ПО СМЕТЕ</u> |        |                                       |      |     |      |     |
|                        |        | I. Отопление                          | руб. | -   | -    | 512 |
|                        |        | П. Теплоснабжение калориферов         | "    | -   | -    | 27  |
|                        |        | ИТОГО                                 | руб. | -   | -    | 539 |
| 20                     | 23-104 | Испытание систем отопления            | пм   | 126 | 0,03 | 4   |
|                        |        | ИТОГО                                 | руб. | -   | -    | 543 |
|                        |        | Пуск и регулировка 1%                 | "    | -   | -    | 5   |
|                        |        | ИТОГО                                 | руб. | -   | -    | 548 |
|                        |        | Накладные расходы 14,90% без п. 15,19 | руб. | -   | -    | 80  |
|                        |        | Накладные расходы 17,50%              | "    | -   | -    | 2   |
|                        |        | ИТОГО                                 | руб. | -   | -    | 630 |
|                        |        | Плановые накопления 6%                | "    | -   | -    | 33  |
|                        |        | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                        | руб. | -   | -    | 668 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева



С М Е Т А № I-3  
на вентиляцию производственно-вспомогательного  
здания

Основание: чертёж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,45 т.руб.  
Строительный объём  
здания - 519,30 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,87 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ  | Единица измерения | Количество единиц измерения | Стоимость         |            |
|------|----------------------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
|      |                      |   |                   |                             | единицы руб. коп. | общая руб. |
| I    | 2                    | 3   | 4                 | 5                           | 6                 | 7          |
| I    | 24-454<br>33-18-а    | Установка ц/б вентилятора ЦЧ-70 № 3,2 на одной оси с эл.двигателем А0Л-21-4 | комп.             | 2                           | 36,50             | 73         |
| 2    | 24-554<br>33-20-а    | Установка пластинчатого калорифера КФБ-3                                    | шт.               | 1                           | 44,00             | 44         |
| 3    | 24-563<br>33-20-а    | Установка пластинчатого калорифера КФС-2                                    | шт.               | 2                           | 33,90             | 68         |
| 4    | 24-708<br>33-26-а    | Подставки под калорифер КФБ-3   | кг.               | 8,40                        | 0,34              | 3          |
| 5    | 24-708<br>33-26-а    | Подставки под калорифер КФС-2   | кг.               | 12,60                       | 0,34              | 4          |

| I  | 2  | 3  | 4              | 5    | 6     | 7  |
|----|--|--|----------------|------|-------|----|
| 5  | 24-449<br>33-16                            | Гибкие вставки   | м <sup>2</sup> | 0,8  | 13,00 | 10 |
| 6  | Доп. к ПРЕР<br>№ 4 п.3284                  | Дверь герметическая утепленная   | шт.            | 1    | 13,80 | 14 |
| 7  | 24-446<br>33-14-а                          | Дверь герметическая неутеплен-<br>ная  | шт.            | 1    | 13,70 | 14 |
|    |  | Узел воздухозабора с подвесным<br>утепленным клапаном (установка<br>Г-1 сб. 5)                                     |                |      |       |    |
| 8  | 24-388<br>33-8-2                           | Утепленный клапан размером<br>496x500  | шт.            | 2    | 12,30 | 25 |
| 9  | 24-420<br>33-9-2<br>ц. I, ч. III<br>п.1848 | Неподвижные жалюзийные решетки<br>0,23x0,49x1+0,15x0,49x2+0,23x0,58x1+<br>+0,15x 0,58 x 2=0<br>Цена: 2,20 + 13,6 = | м <sup>2</sup> | 0,57 | 15,80 | 9  |
| 10 | 15-167<br>23-24-г                          | Деревянная коробка   | м              | 3,6  | 2,70  | 10 |
| 11 | 24-31<br>33-1-б                            | Воздуховоды из листовой стали<br>толщиной 0,55 мм  | м <sup>2</sup> | 12,6 | 5,04  | 64 |

| I     | 2                                     | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|-------|---------------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| I2    | Доп. I<br>п.645<br>стр.165            | Обратный лепестковый клапан<br>250 x 250                   | шт.  | 0,016 | 698   | 10  |
| I3    | 24-42<br>33-26                        | Диффузор из листовой стали толщи-<br>ной 1,0 мм            | м2   | 1,0   | 4,63  | 5   |
| I4    | 24-448<br>33-15                       | Лебедка фонарная   | шт.  | 1     | 0,8   | 1   |
| I5    | 24-406<br>33-9-а<br>п.13              | Жалюзийная решетка с подвижной<br>жалюзи 200x200           | шт.  | 2     | 1,11  | 2   |
| I6    | 17-703<br>27-60-з<br>27-58-з          | Окраска жалюзийных решеток масля-<br>ной краской за 2 раза | м2   | 0,65  | 0,548 | 1   |
| I7    | 17-702<br>К=0,5<br>27-60-х<br>27-68-х | Окраска воздуховода и диффузора<br>масляной краской        | м2   | 13,6  | 0,212 | 3   |
| ИТОГО |                                       |  | руб. | -     | -     | 360 |

| 1 | 2  | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|--|---|------|---|---|-----|
|   | Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5% |   | руб. | - | - | 9   |
|   | ИТОГО                                      |   | руб. | - | - | 369 |
|   | Накладные расходы 14,9% без п.18           |   | "    | - | - | 55  |
|   | Накладные расходы 17,5% по п.18            |   | "    | - | - | 1   |
|   | ИТОГО                                      |   | руб. | - | - | 425 |
|   | Плановые накопления 6%                     |   | "    | - | - | 26  |
|   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                             |   | руб. | - | - | 451 |

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
 Карташев  
 Хайрутдинова  
 Зайцева

## С М Е Т А № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

Основание: чертеж ВК-1.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,22 т.р.  
Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,41 руб.

| № пп | №№ единичных расценок                   | Наименование работ   | Единица измерения | Количество | Стоимость         |            |
|------|---|--|-------------------|------------|-------------------|------------|
|      |   |  |                   |            | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1    | 2                                       | 3  | 4                 | 5          | 6                 | 7          |
| 1    | 23-403<br>31-15<br>ц. I, ч. Ш<br>п. 353 | Нагреватели водоводяные<br>цена: 4,35+132=                   | шт.               | 1          | 136,35            | 135        |
| 2    | 23-51                                   | Трубопроводы из стальных водо-<br>газопроводных труб д=15 мм | м                 | 2          | 0,76              | 2          |
| 3    | 23-52<br>30-10-в                        | То же, д=20 мм   | м                 | 3          | 0,81              | 2          |
| 4    | 23-53<br>30-10-в                        | То же, д=25 мм   | м                 | 20         | 0,98              | 20         |
| 5    | ц. I, ч. Ш<br>п. 130                    | Стоимость вентилях запорных муф-<br>товых д=15 мм            | шт.               | 1          | 0,95              | 1          |

| 1                                    | 2                      | 3   | 4    | 5     | 6     | 7   |
|--------------------------------------|------------------------|---|------|-------|-------|-----|
| 6                                    | ц. I, ч. III<br>п. 131 | То же, д=20 мм  | шт.  | 1     | 1,1   | 1   |
| 7                                    | ц. I, ч. III<br>п. 132 | То же, д=25 мм  | шт.  | 3     | 1,44  | 4   |
| 8                                    | 23-343<br>ЭП-2-д       | Смесители для душевых с душевой<br>трубкой и сеткой                       | шт.  | 1     | 5,04  | 5   |
| 9                                    | 17-703<br>27-60-683    | Окраска трубопроводов диаметром<br>до 50 мм масляной краской за<br>2 раза | м2   | 3,81  | 0,548 | 2   |
| 10                                   | 23-104<br>30-14-а      | Испытание системы   | м    | 25,00 | 0,03  | 1   |
| ИТОГО                                |                        |   | руб. | -     | -     | 174 |
| Пуск и регулировка 1%                |                        |   | "    | -     | -     | 2   |
| ИТОГО                                |                        |   | руб. | -     | -     | 176 |
| Накладные расходы 14,90%<br>без п. 9 |                        |   | "    | -     | -     | 26  |

| 1 | 2                                | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|----------------------------------|---|------|---|---|-----|
|   | накладные расходы 17,50% по п. 9 |   | руб. | - | - | I   |
|   | ИТОГО                            |   | руб. | - | - | 203 |
|   | Плановые накопления 6%           |   | "    | - | - | I2  |
|   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                   |   | руб. | - | - | 215 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Зайцева


Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

С М Е Т А № I-5  
на внутренний водопровод производственно-вспомогательного  
здания

Основание: чертеж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I района.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.  
Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,22 руб.

| №<br>п/п | №№<br>единичных<br>расценок | Наименование работ   | Единица<br>измере-<br>ния | Количество | Стоимость            |               |
|----------|-----------------------------|--|---------------------------|------------|----------------------|---------------|
|          |                             |  |                           |            | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб. |
| 1        | 2                           | 3  | 4                         | 5          | 6                    | 7             |
| 1        | 23-11<br>30-I-a             | Трубопроводы из чугунных труб<br>д=50 мм                                     | пм                        | 3,50       | 2,61                 | 9             |
| 2        | 23-62<br>30-10-г            | Трубопроводы из стальных водо-<br>газопроводных оцинкованных труб<br>д=50 мм | "                         | 1,00       | 2,30                 | 2             |
| 3        | 23-60<br>30-10-в            | То же, д=32 мм   | м                         | 5,00       | 1,61                 | 8             |
| 4        | 23-59<br>23-10-в            | То же, д=25 мм   | м                         | 12,00      | 1,34                 | 16            |
| 5        | 23-57<br>30-10-в            | То же, д=15 мм   | м                         | 11,00      | 1,07                 | 12            |



| 1     | 2                       | 3   | 4              | 5     | 6     | 7  |
|-------|-------------------------|---|----------------|-------|-------|----|
| 6     | ц. I, ч. Ш<br>п. 132    | Стоимость вентиля муфтовых марки<br>15кч18п д=25 мм                                     | шт.            | I     | 1,44  | I  |
| 7     | ц. I, ч. Ш<br>п. 130    | То же, д=15 мм  | шт.            | 4     | 0,95  | 4  |
| 8     | ц. I, ч. Ш<br>п. 1504   | Кран спускной 10Б86к д=15 мм  | шт.            | I     | 1,32  | I  |
| 9     | 23-389<br>31-3-д        | Установка водомера крыльчатого<br>типа СКВК-1- д=15 мм                                  | шт.            | 1     | 12,90 | 13 |
| 10    | 23-107<br>30-15-а       | Задвижки чугунные фланцевые<br>М-30ч6бр д=50 мм   | шт.            | 2     | 11    | 22 |
| 11    | 23-186<br>31-11-б       | Кран поливочный   | шт.            | 1     | 1,79  | 2  |
| 12    | 17-703<br>27-60<br>68-3 | Окраска трубопроводов диаметром<br>до 50 мм масляной краской за<br>2 раза               | м <sup>2</sup> | 5,27  | 0,548 | 3  |
| 13    | 23-104<br>30-14-а       | Испытание системы гидравлическим<br>давлением при диаметре трубопрово-<br>дов до 100 мм | м              | 32,50 | 0,03  | I  |
| ИТОГО |                         |   | руб.           | -     | -     | 94 |

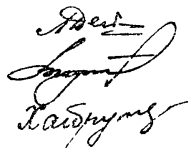
| 1   | 2                                 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7   |
|---|-----------------------------------|---|------|---|---|-----|
|   | Накладные расходы 14,90% без п.13 |   | руб. | - | - | 14  |
|   | Накладные расходы 17,50% по п.13  |   | руб. | - | - | 1   |
|   | ИТОГО                             |   | руб. | - | - | 109 |
|   | Плановые накопления 6%            |   | "    | - | - | 7   |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> |                                   |   |      |   |   |     |
|   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                    |   | руб. | - | - | 116 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Дегтяр

Карташев

Хайрутдинова

Зайцева

## С М Е Т А № 1..

на внутреннюю канализацию производственно-вспомогательного здания

Основание: чертёж ВК-1.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I-го района.

Сметная стоимость - 0,23 т.р.  
Строительный объём  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,44 руб.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ  | Единица измерения | Количество | Стоимость         |            |
|------|----------------------|---|-------------------|------------|-------------------|------------|
|      |                      |   |                   |            | единицы руб. коп. | общая руб. |
| 1    | 2                    | 3   | 4                 | 5          | 6                 | 7          |
| 1    | I-610<br>10-103-б    | Доработка вручную сухого грунта II группы в траншеях<br>0,7 x 1,0 x 5,3 | м <sup>3</sup>    | 3,70       | 1,06              | 4          |
| 2    | I-611<br>10-103-б    | Обратная засыпка грунта II группы в траншею                             | м <sup>3</sup>    | 3,70       | 0,43              | 2          |
| 3    | 23-32<br>30-4-а      | Укладка в траншею чугунных труб<br>д=100 мм                             | м                 | 5,30       | 2,38              | 13         |
| 4    | 23-34<br>30-6-а      | Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50 мм по стенам здания  | м                 | 10,00      | 2,52              | 25         |

| 1     | 2                            | 3  | 4    | 5     | 6     | 7   |
|-------|------------------------------|--|------|-------|-------|-----|
| 5     | 23-35<br>30-6-б              | Укладка чугунных труб д=100 мм по стенам здания  | м    | 12,70 | 3,95  | 50  |
| 6     | 23-4I<br>30-9-в              | Стояк вытяжной высотой 3 м из асбоцементных труб д=150 мм                                    | м    | 1,50  | 6,60  | 10  |
| 7     | 23-35<br>3I-3-г              | Трапы чугунные эмалированные д=50 мм   | шт.  | 3     | 4,08  | 12  |
| 8     | 23-3I8<br>3I-1-г             | Умывальник керамический  | шт.  | 2     | 18,90 | 38  |
| 9     | 23-366<br>3I-5-а             | Унитаз фаянсовый "Компакт" со смывным бачком   | шт.  | 1     | 21,80 | 22  |
| 10    | 23-359<br>3I-4-г             | Раковины стальные эмалированные  | шт.  | 1     | 7,11  | 7   |
| II    | 17-702<br>27-60-ж<br>27-68-ж | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза<br>0,28 x 10,0 = 2,80<br>0,48 x 12,7 = 6,10 | м2   | 9,00  | 0,424 | 4   |
| Итого |                              |  | руб. | -     | -     | 187 |

| 1   | 2   | 3 | 4    | 5 | 6 | 7    |
|---|---|---|------|---|---|------|
|   | Накладные расходы 17,50% по п.п. 3, 4, 5, II  |   | руб. | - | - | 16   |
|   | Накладные расходы 14,90% без п.п. 3, 4, 5, II |   | "    | - | - | 14   |
|   | ИТОГО   |   | руб. | - | - | 217  |
|   | Плановые накопления 6%                        |   | "    | - | - | 13   |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> |   |   |      |   |   |      |
|   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                |   | руб. | - | - | 230* |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Хайрутдинова*

Дегтяр  
Карташев  
Хайрутдинова  
Зайцева

## С М Е Т А № I-7

на оборудование котельной производственно-вспомогательного  
здания

Основание: чертёж ВК-I.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для I-го района.

Сметная стоимость - 0,92 т.р.  
Строительный объем  
здания - 519,3 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 1,78 руб.

| №<br>пп | №<br>единичных<br>расценок | Наименование работ  | Единица<br>измере-<br>ния | Количество | Стоимость            |                    |
|---------|----------------------------|---|---------------------------|------------|----------------------|--------------------|
|         |                            |   |                           |            | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб.      |
| 1       | 2                          | 3   | 4                         | 5          | 6                    | 7                  |
| I       | 23-534<br>т.32-1б          | Котлы отопительные водогрейные<br>до 16 секций<br><br>в т.ч. зарплата   | шт.                       | 2          | 90<br><br>40,60      | 180<br><br>(81,20) |
| 2       | Доп. 2<br>к БРЕР<br>п.3218 | Стоимость водогрейного котла<br>КЧМ-I поверхностью нагрева<br>2,9 м <sup>2</sup>                                  | шт.                       | 2          | 139                  | 278                |
| 3       | 23-615<br>т.32-7-а         | Установка диагонального насоса<br>ЦНИПС-20 на одном валу с эл.дви-<br>гателем АОЛБ-31-4-13<br><br>в т.ч. зарплата | шт.                       | 2          | 9,72<br><br>6,70     | 19<br><br>(13,40)  |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6     | 7   |
|----|---|---|-----|------|-------|-----|
| 4  | Пр-ит<br>23-01<br>1960 г.<br>п.1436<br>К=1,15 | Стоимость насоса<br>Цена: 49,00х1,15х1,072              | шт. | 2    | 60,41 | 121 |
| 5  | 23-621<br>т.32-8-а                            | Расширительный бак емкостью<br>0,15 м3                  | шт. | 1    | 17,30 | 17  |
| 6  | 24-114<br>т.33-36-г                           | Металлический газоход 200х300<br>из стали толщиной 4 мм | м2  | 3,00 | 13,10 | 39  |
| 7  | 23-46<br>т.30-10-а                            | Трубы стальные водогазопровод-<br>ные д=20 мм           | м   | 22   | 0,79  | 17  |
| 8  | 23-47<br>т.30-10-а                            | То же, д=25 мм  | м   | 10   | 0,96  | 10  |
| 9  | 23-49<br>т.30-10-а                            | То же, д=40 мм  | м   | 10   | 1,24  | 12  |
| 10 | 23-195<br>т.30-15-а<br>Доп. I                 | Установка фланцевых вентиляей<br>д=25 мм                | шт. | 4    | 3,91  | 16  |
| 11 | ц. I, ц. Ш<br>п.185                           | Стоимость фланцевых вентиляей<br>д=25 мм марки 15к119п  | шт. | 4    | 2,21  | 9   |

| 1  | 2                      | 3  | 4   | 5 | 6    | 7  |
|----|------------------------|--|-----|---|------|----|
| I2 | 23-195<br>г.30-15-а    | Установка фланцевых вентиляей<br>д=40 мм               | шт. | 4 | 3,91 | 16 |
| I3 | ц. I, ч. III<br>п. 187 | Стоимость фланцевых вентиляей<br>д=40 мм марки 15кч19п | шт. | 4 | 3,80 | 15 |
| I4 | ц. I, ч. III<br>п. 130 | Стоимость вентиляей муфтовых<br>д=15 мм марки 15кч18п  | шт. | 1 | 0,95 | 1  |
| I5 | ц. I, ч. III<br>п. 131 | То же, д=20 мм   | шт. | 2 | 1,10 | 2  |
| I6 | ц. I, ч. III<br>п. 139 | Клапаны обратные д=25 мм марки<br>16616к               | шт. | 2 | 1,20 | 2  |
| I7 | ц. I, ч. III<br>п. 138 | То же, д=20 мм   | шт. | 1 | 0,78 | 1  |
| I8 | 23-687<br>г.32-12-б    | Манометр   | шт. | 2 | 4,18 | 8  |
| I9 | 23-688<br>г.32-12-б    | Термометр  | шт. | 1 | 2,18 | 2  |



| I   | 2      | 3  | 4    | 5    | 6    | 7   |
|---|--------|--|------|------|------|-----|
| 20  | I7-703 | Окраска трубопроводов и газохода<br>масляной краской за 2 раза | м2   | 9,56 | 0,55 | 5   |
| ИТОГО   |        |  | руб. | -    | -    | 770 |
| в т.ч. зарплата   |        |  | "    | -    | -    | 95  |
| Накладные расходы 70% по п.п. I-3<br>на основную зарплату |        |  | руб. | -    | -    | 67  |
| Накладные расходы I4,90% без п.п.<br>I-4, 20              |        |  | "    | -    | -    | 25  |
| Накладные расходы I7,50% по п.20                          |        |  | "    | -    | -    | I   |
| ИТОГО   |        |  | руб. | -    | -    | 863 |
| Плановые накопления 6%                                    |        |  | "    | -    | -    | 52  |
| ИТОГО   |        |  | руб. | -    | -    | 915 |
| Пуск и регулировка I%                                     |        |  | "    | -    | -    | 9   |
| ВСЕГО   |        |  | руб. | -    | -    | 924 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Лайрутдинова*

Дегтяр  
Карташев  
Лайрутдинова  
Зайцева

## С М Е Т А № I-8

на приобретение и монтаж оборудования в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации № ТХ-3, ТХ-5, ОВ-9.

Сметная стоимость - 8,89 т.р.  
 В т.ч.  
 1. Оборудование - 7,42 т.р.  
 2. Монтажные работы - 1,41 т.р.  
 3. Строительные работы - 0,06 т.р.

| № пр-нт<br>пп ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес в тн.<br>брутто<br>нетто<br>еди-<br>ницы | общий | Сметная стоимость в рублях |                      |   |                  |            |  |    |    |    |
|--|--|------------|------|--|-------|----------------------------|----------------------|---|------------------|------------|--|----|----|----|
|  |  |            |      |  |       | Единицы                    |                      | Общая   |                  |            |  |    |    |    |
|  |  |            |      |  |       | Обору-<br>дован.           | Монт.<br>рабо-<br>ты | В т.ч. зар-<br>плата<br>основ-по<br>ная<br>эксп.<br>машин | Обору-<br>дован. | Все-<br>го | В т.ч. зар-<br>плата<br>ос-<br>нов-<br>ная<br>эксп.<br>машин |    |    |    |
| I                                      | 2  | 3          | 4    | 5  | 6     | 7                          | 8                    | 9   | 10               | 11         | 12   | 13 | 14 | 15 |

I. ВоздуходувнаяA. Оборудование и монтаж

|   |  |  |     |   |       |       |     |    |       |      |      |    |    |   |
|---|--|--|-----|---|-------|-------|-----|----|-------|------|------|----|----|---|
| I | Пр-нт<br>23-02-I<br>п.13-017<br>1971 г.<br>7-У-158 | Воздуходувная ротационная 1A22-50-2A с электродвигателем А02-51-2/4А 112МА2 на общей плите | к-т | 3 | 0,324 | 1,296 | 830 | 27 | 12,60 | 0,77 | 2490 | 81 | 38 | 2 |
|---|--|--|-----|---|-------|-------|-----|----|-------|------|------|----|----|---|

| I  | 2                                       | 3   | 4   | 5     | 6     | 7     | 8  | 9     | 10    | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|-----|-------|-------|-------|----|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 2  | Пр-нт<br>19-06-1<br>п.19-062<br>3-У-6II | Таль передвижная<br>червячная грузо-<br>подъемность I тн.   | шт. | I     | 0,052 | 0,052 | 38 | 45    | 24,20 | 1,20 | 38 | 2  | I  | -  |
| 3  | I2-У-19<br>К=I,I                        | Проложить трубопро-<br>вод из стальных бес-<br>шовных горячекатаных<br>труб д=325x8 мм с<br>использованием гото-<br>вых узлов | тн. | 0,273 | -     | -     | -  | 45,87 | 19,91 | 3,31 | -  | 13 | 5  | I  |
| 4  | I2-У-18<br>К=I,I                        | То же, д=273x7 мм   | тн. | 0,096 | -     | -     | -  | 52,8  | 23,65 | 3,32 | -  | 5  | 2  | -  |
| 5  | I2-У-17<br>К=I,I                        | То же, д=219x6 мм   | тн. | 0,045 | -     | -     | -  | 56,76 | 25,50 | 3,34 | -  | 26 | 12 | -  |
| 6  | I2-У-14<br>К=I,I                        | То же, д=108x4 мм   | тн. | 0,134 | -     | -     | -  | 91,19 | 42,90 | 3,38 | -  | 12 | 6  | -  |
| 7  | -*-<br>К=I,I                            | Щерфорированные тру-<br>бы д=108 мм   | тн. | 0,04  | -     | -     | -  | 91,19 | 42,90 | 3,38 | -  | 4  | 2  | -  |
| 8. | I2-У-19<br>К=I,I                        | То же, д=325 мм   | тн. | 0,192 | -     | -     | -  | 45,87 | 19,91 | 3,31 | -  | 9  | 4  | I  |

| I                       | 2         | 3   | 4    | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13   | 14  | 15 |   |
|-------------------------|-----------|---|------|-------|---|---|---|-------|------|------|----|------|-----|----|---|
| 9                       | I2-Y-323  | Обечайка из листовой стали к перфорированным трубам | тн.  | 0,095 | - | - | - | 79,80 | 43   | 0,59 | -  | 8    | 4   | -  |   |
| 10                      | I2-Y-205I | Продувка трубопроводов д=325 мм воздухом            | м    | 5,5   | - | - | - | 0,66  | 0,37 | 0,01 | -  | 4    | 2   | -  |   |
| 11                      | I2-Y-205I | То же, д=250 мм                                     | м    | 4     | - | - | - | 0,66  | 0,37 | 0,01 | -  | 3    | 1   | -  |   |
| 12                      | I2-Y-2050 | То же, д=219 мм                                     | м    | 11    | - | - | - | 0,48  | 0,27 | 0,01 | -  | 5    | 3   | -  |   |
| 13                      | I2-Y-2048 | То же, д=108 мм                                     | м    | 7     | - | - | - | 0,25  | 0,14 | -    | -  | 2    | 1   | -  |   |
| 14                      | I2-Y-219I | Задвижка чугунная фланцевая д=100 мм                | шт.  | 3     | - | - | - | 5,40  | 2,96 | 0,02 | -  | 16   | 9   | -  |   |
| ИТОГО                   |           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 2528 | 190 | 90 | 5 |
| Тара и упаковка 1%      |           |   | "    | -     | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 25   | -   | -  | - |
| ИТОГО                   |           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 2553 | -   | -  | - |
| Транспортные расходы 4% |           |   | "    | -     | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 102  | -   | -  | - |
| ИТОГО                   |           |   | руб. | -     | - | - | - | -     | -    | -    | -  | 2655 | -   | -  | - |

| I | 2 | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14 | 15 |
|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
|   |   | Заготовительно-складские расходы 1,2%                                       | руб.  | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -  | -  |
|   |   | Наценка снабсыта 1%   | "     | - | - | - | - | - | -  | -  | 25   | -   | -  | -  |
|   |   | Поправка к заработной плате с учетом местных условий                        | "     |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | Накладные расходы на разницу в основной заработной плате - 70%              | "     |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | Косвенные расходы на разницу в заработной плате по эксплуатации машин - 30% | "     |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | Плановые накопления 6%  | "     | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 11  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ А  | руб.- | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | 201 | 90 | 5  |

| I  | 2   | 3   | 4        | 5 | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | II | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---|---|----------|---|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
|    |   | <u>Б. Материалы, не учтенные<br/>ценником</u>   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
| 15 | Доп. к<br>БРЕР<br>в. I, ч. У<br>п. 1014<br>К=0,95 | Трубы стальные бесшов-<br>ные горячекатаные<br>д=325x8 мм с использо-<br>ванием готовых узлов | тн.0,258 | - | - | - | - | 270,75 | -  | -  | -  | 70  | -  | -  |
|    |   | Цена: 285x0,95=270,75   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
| 16 | -"-<br>п. 1013<br>К=0,95                          | То же, д=273x7 мм   | тн.0,096 | - | - | - | - | 273,60 | -  | -  | -  | 26  | -  | -  |
|    |   | Цена:<br>288 x 0,95 =273,60   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
| 17 | -"-<br>п. 1006<br>п. 1007<br>К=0,95               | То же, д=219x6 мм   | тн.0,375 | - | - | - | - | 291,65 | -  | -  | -  | 109 | -  | -  |
|    |   | Цена:<br>/303+(303-299)/x0,95=<br>=291,65   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
| 18 | -"-<br>п. 994<br>К=0,95                           | То же, д=108x4 мм   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |     |    |    |
|    |   | Цена:<br>404x0,95=383,8   | тн.0,134 | - | - | - | - | 383,8  | -  | -  | -  | 51  | -  | -  |
| 19 | ц. I, ч. I<br>п. 3293                             | Перфорированные тру-<br>бы д=100 мм   | тн.0,04  | - | - | - | - | 519,00 | -  | -  | -  | 21  | -  | -  |
| 20 | -"-<br>п. 3294                                    | То же, д=300 мм   | тн.0,192 | - | - | - | - | 339,00 | -  | -  | -  | 65  | -  | -  |

| I                         | 2  | 3   | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|---------------------------|--|---|-----------|---|---|---|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 21                        | Доп. к<br>ЕРЕР<br>в. I, ч. П<br>п. 644   | Обечайка из листовой<br>стали для перфориро-<br>ванных труб | тн. 0,095 | - | - | - | - | 328,00 | -  | -  | -  | 31  | -  | -  |
| 22                        | ц. I, ч. Ш<br>п. 802                     | Задвижка чугунная<br>фланцевая д=100 мм<br>марки 30ч6бр     | шт. 3     | - | - | - | - | 13,60  | -  | -  | -  | 41  | -  | -  |
| 23                        | ц. I, ч. Ш<br>п. 1674                    | Опоры скользящие под<br>трубопроводы                        | тн. 0,015 | - | - | - | - | 236,0  | -  | -  | -  | 4   | -  | -  |
| 24                        | Пр-нт<br>19-05<br>п. II-063<br>с начисл. | То же, виброизолирую-<br>щие<br>Цена:<br>410xI,092=447,72   | тн. 0,083 | - | - | - | - | 447,72 | -  | -  | -  | 37  | -  | -  |
| 25                        | -"-<br>п. II-065<br>с начисл.            | Пружины винтовые<br>Цена:<br>2,80xI,092=3,06                | шт. 6     | - | - | - | - | 3,06   | -  | -  | -  | 18  | -  | -  |
| ИТОГО                     |  |   | руб.      | - | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 473 | -  | -  |
| Плановые накопления<br>6% |  |   | "         | - | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 28  | -  | -  |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ Б        |  |   | руб.      | - | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 501 | -  | -  |

| I                                    | 2  | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------------------|--|---|------|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| <b><u>В. Строительные работы</u></b> |  |   |      |      |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 26                                   | ЕРЕР<br>17-702<br>с н/р                      | Окраска воздухопро-<br>водов масляной крас-<br>кой за 2 раза<br>Цена:<br>0,424хI, I65= 0,49   | м2   | 22   | - | - | - | 0,49  | -  | -  | -  | 11 | -  | -  |
| 27                                   | 14-М-У-<br>-890                              | Окраска перфорирован-<br>ных труб битумным ла-<br>ком   | м2   | 10   | - | - | - | 0,23  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  |
| 28                                   | Доп. к<br>ЕРЕР<br>19-200<br>28-13-д<br>с н/р | Оклеивание поверхнос-<br>ти перфорированных<br>труб стеклотканью в<br>один слой на битумной<br>мастике<br>Цена:<br>1,32хI, I65=1,54 | м2   | 10   | - | - | - | 1,54  | -  | -  | -  | 15 | -  | -  |
| 29                                   | ЕРЕР<br>19-91<br>28-6-б<br>с н/р             | Изоляция межтрубного<br>пространства перфори-<br>рованных труб набивкой<br>из стекловолокна<br>Цена:<br>43,5хI, I65=50,68           | м3   | 0,50 | - | - | - | 50,68 | -  | -  | -  | 25 | -  | -  |
| ИТОГО                                |  |   | руб. | -    | - | - | - | -     | -  | -  | -  | 53 | -  | -  |



|  | 2 | 3 | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12   | 13   | 14 | 15 |   |
|--|---|---|--|-----|---|---|---|------|----|----|------|------|----|----|---|
| Плановые накопления<br>6%                                |   |   | руб.   | -   | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 3    | -  | -  |   |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ В                                       |   |   | руб.   | -   | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 56   | -  | -  |   |
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО I РАЗДЕЛУ</u>                        |   |   |  |     |   |   |   |      |    |    |      |      |    |    |   |
| А. Оборудование и<br>монтаж                              |   |   | руб.   | -   | - | - | - | -    | -  | -  | 2712 | 201  | 90 | 5  |   |
| Б. Материалы, не<br>учтенные ценником                    |   |   | "  | -   | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 501  | -  | -  |   |
| В. Строительные<br>работы                                |   |   | "  | -   | - | - | - | -    | -  | -  | -    | 56   | -  | -  |   |
| ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ                                       |   |   | руб.   | -   | - | - | - | -    | -  | -  | 2712 | 758  | 90 | 5  |   |
| <u>П. Электролизная</u>                                  |   |   |  |     |   |   |   |      |    |    |      |      |    |    |   |
| А. Оборудование и<br>монтаж                              |   |   |  |     |   |   |   |      |    |    |      |      |    |    |   |
| 30 Цена<br>завода<br>Комму-<br>нальник<br>г. Моск-<br>ва |   |   | Электролизная установ-<br>ка ЭН-5 непроточного<br>типа в комплекте с дву-<br>мя электролизерами,<br>выпрямителем, шкафом<br>управления, двумя ба-<br>ками накопителями, уз-<br>лом приготовления ра-<br>створа | к-т | I | - | - | 4000 | -  | -  | -    | 4000 | -  | -  | - |

| I  | 2        | 3   | 4   | 5 | 6     | 7     | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------|---|-----|---|-------|-------|---|-------|-------|------|----|----|----|----|
|    |          | <u>Монтажные работы по установке</u>  |     |   |       |       |   |       |       |      |    |    |    |    |
| 31 | 17-У-1   | а) Электролизеры ЭН-5 непроточные с графитовыми электродами                                     | шт. | 2 | 0,055 | 0,11  | - | 21,80 | 7,63  | 1,64 | -  | 44 | 15 | 3  |
| 32 | 7-У-184  | б) Вентилятор центробежный марки ЦЧ-70 № 2,5 левого вращения с электродвигателем марки АОЛ-22-2 | к-т | 1 | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73  | 0,34 | -  | 15 | 7  | -  |
| 33 | "-       | в) То же, правого вращения  | к-т | 1 | 0,028 | 0,028 | - | 15,40 | 6,73  | 0,34 | -  | 15 | 7  | -  |
| 34 | 31-У-299 | г) Бак накопитель виниловый на металлическом каркасе  | шт. | 2 | 0,046 | 0,092 | - | 450,0 | 232,0 | 2,00 | -  | 41 | 21 | -  |
|    |          | <u>Узел приготовления раствора</u>  |     |   |       |       |   |       |       |      |    |    |    |    |
| 35 | 7-У-306м | д) Насос центробежный марки 2х-9ж с электродвигателем АО2-31-2 на общей плите                   | к-т | 1 | 0,212 | 0,212 | - | 31,30 | 15,30 | 0,74 | -  | 31 | 15 | 4  |

| I  | 2                                  | 3   | 4   | 5     | 6     | 7     | 8   | 9     | 10    | 11   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------------------|---|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|-----|----|----|----|
| 36 | I2-Y-II00                          | е) Приемно-растворный бак   | шт. | I     | 0,17  | 0,17  | -   | 72,80 | 37,50 | 1,40 | -   | 73 | 38 | I  |
| 37 | I2-Y-323                           | Воздуховоды с диффузорами и конфузорами из листовой стали                       | тн. | 0,093 | -     | -     | -   | 79,80 | 43,00 | 0,59 | -   | 7  | 4  | -  |
| 38 | ЕРЕР<br>24-449<br>с н/р<br>т.33-16 | Гибкие вставки<br>Цена:<br>13 x I,149=14,94                                     | м2  | 0,60  | -     | -     | -   | 14,94 | -     | -    | -   | 9  | -  | -  |
| 39 | I3-279<br>с н/р                    | Перекидной клапан ПК-200<br>Цена:<br>62,70 x I,083=67,90<br>61,20 x I,083=66,28 | шт. | I     | 0,011 | 0,011 | -   | 67,90 | 66,28 | -    | -   | I  | I  | -  |
| 40 | I2-Y-2847                          | Заслонка воздушная марки P200P с ручным приводом                                | шт. | 2     | -     | -     | -   | 21,30 | 10,90 | 0,74 | -   | 43 | 22 | I  |
| 41 | Пр-нт<br>23-01<br>п.17-052         | Насос-дозатор марки с электродвигателем АОЛ-21-4                                | к-т | 2     | 0,038 | 0,076 | 195 | -     | -     | -    | 390 | -  | -  | -  |
| 42 | 7-Y-306м                           | Монтаж насоса   | к-т | I     | 0,038 | 0,038 | -   | 31,30 | 15,40 | 0,74 | -   | 31 | 15 | I  |

| I  | 2                                | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------------|---|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 43 | БРЕР<br>15-86<br>с н/р           | Ларь хранения соли<br>(деревянный)  | м2  | 8    | - | - | - | 4,04 | -    | -    | -  | 32 | -  | -  |
| 44 | I2-Y-445                         | Проложить трубопро-<br>вод из полиэтилено-<br>вых труб д=50 мм с<br>использованием гото-<br>вых фасонных дета-<br>лей | м   | 19   | - | - | - | 1,17 | 0,65 | 0,01 | -  | 22 | 12 | -  |
| 45 | I2-Y-444                         | То же, д=25 мм  | м   | 11   | - | - | - | 0,86 | 0,50 | -    | -  | 9  | 6  | -  |
| 46 | I2-Y-2018                        | Промывка трубопрово-<br>дов д=50 мм водой   | м   | 19   | - | - | - | 0,15 | 0,08 | -    | -  | 3  | 2  | -  |
| 47 | I2-Y-2017                        | То же, д=25 мм  | м   | 11   | - | - | - | 0,12 | 0,06 | -    | -  | 1  | 1  | -  |
| 48 | ЦЭСЦ<br>ценник<br>№ 2<br>стр.122 | Стоимость воды для<br>промывки  | м3  | 10,6 | - | - | - | 0,10 | -    | -    | -  | 1  | -  | -  |
| 49 | I2-Y-2219                        | Вентиль пластмассо-<br>вый д=50 мм  | шт. | 7    | - | - | - | 2,42 | 1,27 | 0,01 | -  | 17 | 9  | -  |
| 50 | I2-Y-2218                        | То же, д=25 мм  | шт. | 2    | - | - | - | 2,00 | 1,08 | 0,01 | -  | 4  | 2  | -  |

| I  | 2   | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|--|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 55 | -"-<br>п.875<br>с начисл.   | То же, д=25 мм<br>цена:<br>0,25 x 1,14= 0,28   | м   | 11,4 | - | - | - | 0,28  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| 56 | -"-<br>п.853<br>с начисл.   | Фасонные части поли-<br>этиленовые<br>Цена:<br>1,5x1,14=1,67                                   | кг. | 1,30 | - | - | - | 1,67  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 57 | ц.1, ч.Ш<br>п.2226  | Фланцы стальные плос-<br>кие приварные Рц=<br>=10 кгс/см <sup>2</sup> д=15 мм                  | шт. | 1    | - | - | - | 0,33  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 58 | -"-<br>п.2207   | Фланцы стальные<br>свободные Рц=<br>=6 кгс/см <sup>2</sup> д=50 мм                             | шт. | 25   | - | - | - | 0,62  | -  | -  | -  | 16 | -  | -  |
| 59 | -"-<br>п.2204   | То же, д=25 мм   | шт. | 14   | - | - | - | 0,37  | -  | -  | -  | 5  | -  | -  |
| 60 | Цена<br>Днепро-<br>петровс-<br>кого<br>завода<br>Пластмасс<br>с начисл. | Вентиль запорный<br>прямоточный фланце-<br>вый д=50 мм марки<br>15вп3п<br>Цена: 12x1,076=12,91 | шт. | 7    | - | - | - | 12,91 | -  | -  | -  | 90 | -  | -  |

| 1     | 2  | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-------|--|--|------|-------|-------|-------|---|--------|----|----|----|-----|----|----|
| 61    | -"-  | То же, д=25 мм<br>Цена:<br>6,2x1,076=6,67                              | шт.  | 2     | -     | -     | - | 6,67   | -  | -  | -  | 13  | -  | -  |
| 62    | ц. I, ч. II<br>п. 572а<br>с н/р                  | Крепление трубопро-<br>водов<br>Цена:<br>278x1,083=30,07               | шт.  | 0,03  | -     | -     | - | 301,07 | -  | -  | -  | 9   | -  | -  |
| 63    | Доп. к<br>ЕР<br>в. I, ч. II<br>п. 645            | Воздуховоды с диф-<br>фузорами и конфузо-<br>рами из листовой<br>стали | "    | 0,093 | -     | -     | - | 690,95 | -  | -  | -  | 64  | -  | -  |
| 64    | Доп. к<br>ЕРЕР<br>в. I, ч. II<br>п. 645<br>с н/р | Перекидной клапан<br>ПК-200<br>Цена:<br>638x1,083=690,95               | шт.  | I     | 0,011 | 0,011 | - | 690,95 | -  | -  | -  | 8   | -  | -  |
| 65    | -"-<br>в. I, ч. III<br>п. 3288                   | Заслонка воздушная<br>марки Р200Р с руч-<br>ным приводом               | шт.  | 2     | -     | -     | - | 16,60  | -  | -  | -  | 33  | -  | -  |
| ИТОГО |  |  | руб. | -     | -     | -     | - | -      | -  | -  | -  | 262 | -  | -  |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|
|   |   | Транспортные расходы<br>4%               | руб. | - | - | - | - | - | -  | 16  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО                                    | руб. | - | - | - | - | - | -  | 417 | -  | -  |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I,2% | "    | - | - | - | - | - | -  | 5   | -  | -  |
|   |   | Наценка снабсбыта I%                     | "    | - | - | - | - | - | -  | 4   | -  | -  |
|   |   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                           | руб. | - | - | - | - | - | -  | 426 | -  | -  |

Главный инженер проекта

*Дегтяр*

Дегтяр

Начальник сметного отдела

*Карташев*

Карташев

Составила

*Богомолова*

Богомолова

Проверила

*Шмаровина*

Шмаровина

## С М Е Т А № 1/3

на электросиловое оборудование и автоматику в производственно-вспомогательном здании

Составлена в ценах 1969 г.

На основании спецификации

№

Сметная стоимость - 1,70 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,23 т.р.

2. Монтажные работы - 1,47 т.р.

| №                                  | Прейскурант,<br>пп ценник, №<br>позиций | Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>монтажных работ                          | Един.<br>изм. | Количе-<br>ство | Сметная стоимость в рублях |                    |                  |                    |
|------------------------------------|---|---|---------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                                    |   |   |               |                 | Единицы                    |                    | Общая            |                    |
|                                    |   |   |               |                 | Обору-<br>дован.           | Монтажных<br>работ | Обору-<br>дован. | Монтажных<br>работ |
| 1                                  | 2                                       | 3   | 4             | 5               | 6                          | 7                  | 8                | 9                  |
| I. Оборудование и монтажные работы |   |   |               |                 |                            |                    |                  |                    |
| 1                                  | 8-4816                                  | Присоединение к электро-<br>сети и сдача под наладку<br>электродвигателей весом<br>до 0,1 тн. | шт.           | 12              | -                          | 1,2                | -                | 14                 |
| 2                                  | 15-04-2<br>3-465<br>8-6606<br>K=0,7     | Шкаф распределительный<br>СП-62-5/П   | шт.           | 1               | 52                         | 12                 | 52               | 12                 |



| I | 2                           | 3   | 4     | 5  | 6    | 7    | 8  | 9   |
|---|-----------------------------|---|-------|----|------|------|----|-----|
| 3 | 8-6683                      | Подготовка к включению рубильника на ток до 400а                            | полос | 3  | -    | 1,13 | -  | 3   |
| 4 | 8-6687                      | То же, предохранителей на ток до 200а                                       | шт.   | 24 | -    | 0,58 | -  | 14  |
| 5 | 8-6608<br>Н=0,7             | Установка щита управления (комплектно с электролизером)                     | "     | 2  | -    | 20   | -  | 40  |
| 6 | 8-1222                      | Установка выпрямительного агрегата ВАЗ-70-150 (комплектно с электролизером) | "     | 2  | -    | 75,6 | -  | 151 |
| 7 | 15-04-I<br>04-084<br>8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-022   | "     | 5  | 12,2 | 3,91 | 61 | 20  |
| 8 | 15-04-I<br>04-087<br>8-6273 | Магнитный пускатель ПМЕ-122   | шт.   | 4  | 8,6  | 3,91 | 34 | 16  |

| I  | 2                                   | 3  | 4          | 5    | 6    | 7    | 8  | 9  |
|----|-------------------------------------|--|------------|------|------|------|----|----|
| 9  | 15-04-I<br>04-088<br>8-6273         | Магнитный пускатель<br>ПМЕ-222   | шт.        | 3    | 12,3 | 3,91 | 37 | 12 |
| 10 | 15-04-I<br>д. I<br>18-296<br>8-6240 | Кнопочный пост управ-<br>ления ПМЕ-212-2                                       | шт.        | 11   | 2,05 | 1,85 | 23 | 20 |
| 11 | 15-04-1<br>д. I<br>18-299<br>8-6240 | Кнопочный пост управ-<br>ления ПМЕ-222-2                                       | шт.        | 1    | 8,7  | 1,85 | 9  | 2  |
| 12 | 8-1591                              | Коробка соединительная<br>СК-8   | шт.        | 1    | -    | 6,05 | -  | 6  |
| 13 | 8-1485                              | Полка ПК-45  | 100<br>шт. | 0,12 | -    | 19,9 | -  | 2  |
| 14 | 8-1483                              | Полка ПК-25  | "          | 0,21 | -    | 12,3 | -  | 3  |
| 15 | 8-4281                              | Проложить трубу стальную<br>водогазопроводную diam.<br>25 мм в готовой борозде | 100м       | 0,08 | -    | 40,9 | -  | 3  |

| I  | 2      | 3   | 4      | 5     | 6 | 7    | 8 | 9  |
|----|--------|---|--------|-------|---|------|---|----|
| 16 | 8-4282 | То же, диам. 40 мм  | 100м   | 0,1   | - | 43,2 | - | 4  |
| 17 | 8-4364 | Проложить металлорукав<br>диам. до 25 мм по стани-<br>нам машин | 100м   | 0,06  | - | 53,8 | - | 3  |
| 18 | 8-4365 | То же, диам. до 38 мм   | "      | 0,18  | - | 58   | - | 10 |
| 19 | 8-1486 | Основание одиночных ка-<br>бельных подок К-155                  | 100шт. | 0,33  | - | 72,6 | - | 24 |
| 20 | 8-4178 | Лоток К-422   | тн.    | 0,033 | - | 419  | - | 14 |
| 21 | "-     | Лоток К-420   | тн.    | 0,09  | - | 419  | - | 38 |
| 22 | 8-1401 | Проложить кабель весом<br>до 1 кг/м в траншее                   | 100м   | 0,03  | - | 11,6 | - | 3  |
| 23 | 8-1402 | То же, весом до 2 кг/м  | "      | 0,30  | - | 14,2 | - | 4  |
| 24 | 8-1450 | То же, весом до 1 кг/м с<br>креплением скобами                  | "      | 1,1   | - | 51,7 | - | 57 |

| I  | 2      | 3   | 4    | 5    | 6 | 7    | 8 | 9  |
|----|--------|---|------|------|---|------|---|----|
| 25 | 8-1451 | То же, весом до 2 кг/м  | 100м | 0,16 | - | 53,6 | - | 9  |
| 26 | 8-1510 | То же, весом до 1 кг/м по установленным конструкциям  | "    | 2,56 | - | 16,4 | - | 42 |
| 27 | 8-1511 | То же, весом до 2 кг/м  | "    | 0,36 | - | 18,7 | - | 7  |
| 28 | 8-1530 | То же; весом до 1 кг/м в трубе и металлорукаве  | 100м | 0,14 | - | 13,4 | - | 2  |
| 29 | 8-1531 | То же, весом до 2 кг/м  | "    | 0,18 | - | 16,4 | - | 3  |
| 30 | 8-4371 | Затягивание первого провода сечением 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные металлорукава                  | "    | 0,1  | - | 6,86 | - | 1  |
| 31 | 8-4403 | То же, каждого последующего провода   | "    | 0,2  | - | 2,37 | - | -  |
| 32 | 8-1604 | Разделка контрольного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 | шт.  | 14   | - | 0,78 | - | 11 |

| I  | 2               | 3   | 4      | 5   | 6 | 7    | 8 | 9   |
|----|-----------------|---|--------|-----|---|------|---|-----|
| 33 | 8-1604<br>K=0,9 | То же, с медными жилами   | шт.    | 4   | - | 0,7  | - | 3   |
| 34 | 8-1594          | Заделки концевые сухие на кабеле I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>             | шт.    | 50  | - | 3,43 | - | 172 |
| 35 | 8-1595          | То же, сечением до 70 мм <sup>2</sup>   | шт.    | 12  | - | 4,24 | - | 51  |
| 36 | 8-1410          | Устройство постели при одном кабеле в траншее                                 | 100м   | 0,3 | - | 11,6 | - | 3   |
| 37 | 8-1411          | То же, на каждый последующий кабель   | "      | 0,3 | - | 3,63 | - | 1   |
| 38 | 8-4703          | Забивка электродов заземления круглой стали диам. 12 мм в грунте II категории | 10 шт. | 1,0 | - | 11,4 | - | 11  |
| 39 | 8-4718          | Шины заземления из круглой стали диам. до 10мм в здании                       | 100м   | 0,7 | - | 54,7 | - | 38  |

| I     | 2               | 3  | 4              | 5   | 6 | 7     | 8   | 9    |
|-------|-----------------|--|----------------|-----|---|-------|-----|------|
| 40    | 8-4715          | То же, из полосовой стали<br>сеч. до 100 мм <sup>2</sup> | 100м           | 1,3 | - | 54,4  | -   | 71   |
| 41    | 8-4707          | То же, сеч. до 160 мм <sup>2</sup><br>в готовой траншее  | "              | 0,7 | - | 28,3  | -   | 20   |
| 42    | I-570<br>K=1,15 | Рытье траншеи в грунте<br>II группы вручную              | м <sup>3</sup> | 56  | - | 0,874 | -   | 49   |
| 43    | I-571<br>K=1,15 | Обратная засыпка тран-<br>шей                            | м <sup>3</sup> | 56  | - | 0,391 | -   | 22   |
| ИТОГО |                 |  | руб.           | -   | - | -     | 216 | 991  |
| 44    | -               | Накладные расходы на<br>поз. 42,43 - 16,5%               | руб.           | -   | - | -     | -   | 12   |
| ИТОГО |                 |  | руб.           | -   | - | -     | 216 | 1003 |
| 45    | -               | Транспортные и прочие<br>расходи - 7%                    | "              | -   | - | -     | 15  | -    |

| I                                | 2                      | 3   | 4    | 5     | 6 | 7    | 8   | 9    |
|----------------------------------|------------------------|---|------|-------|---|------|-----|------|
| 46                               | -                      | Плановые накопления 6%                                    | руб. | -     | - | -    | -   | 60   |
| ИТОГО                            |                        |   | руб. | -     | - | -    | 23I | 1063 |
| <u>П. Материалы, не учтенные</u> |                        |   |      |       |   |      |     |      |
| <u>ЦЕННИКОМ</u>                  |                        |   |      |       |   |      |     |      |
| I                                | I5-09<br>Т-4I<br>К-1,2 | Кабель марки АВВБ сече-<br>нием 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> | км.  | 0,04  | - | 972  | -   | 39   |
| 2                                | -"-                    | Кабель марки АВВГ сече-<br>нием 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> | "    | 0,28  | - | 540  | -   | 15I  |
| 3                                | -"-                    | То же, сечением 3x10+<br>1x6 мм <sup>2</sup>              | "    | 0,02  | - | 744  | -   | I5   |
| 4                                | I5-09<br>Т-4I          | Кабель марки ВВГ сече-<br>нием 2x35 мм <sup>2</sup>       | "    | 0,06  | - | I290 | -   | 77   |
| 5                                | -"-<br>г.56            | Кабель марки АКВВГ сече-<br>нием 4x2,5 мм <sup>2</sup>    | "    | 0,045 | - | 245  | -   | II   |

| I  | 2                  | 3  | 4   | 5     | 6 | 7    | 8 | 9  |
|----|--------------------|--|-----|-------|---|------|---|----|
| 6  | -"-<br>Т-54        | Кабель марки КВВГ сече-<br>нием 4x1,5 мм <sup>2</sup>  | км. | 0,025 | - | 230  | - | 6  |
| 7  | -"-<br>Т-56        | Кабель марки АКВВБ сече-<br>нием 4x2,5 мм <sup>2</sup> | км. | 0,04  | - | 500  | - | 20 |
| 8  | ц.1-5<br>стр.232   | Провод марки АПРТО се-<br>чением 2,5 мм <sup>2</sup>   | "   | 0,03  | - | 35,4 | - | 1  |
| 9  | -"-<br>стр.354     | Коробка соединительная<br>СК-8                         | шт. | 1     | - | 2,09 | - | 2  |
| 10 | ц-1-1<br>стр.104   | Труба стальная водогазо-<br>проводная диам. 25 мм      | м   | 8     | - | 0,41 | - | 3  |
| 11 | -"-                | То же, диам. 40 мм                                     | м   | 10    | - | 0,65 | - | 7  |
| 12 | 24-16-49<br>стр.12 | Металлорукав РЗ-ЦХ<br>диам. 22 мм                      | "   | 6     | - | 0,18 | - | 1  |
| 13 | -"-                | То же, диам. 29 мм                                     | "   | 10    | - | 0,3  | - | 3  |



| 1  | 2                | 3                                   | 4    | 5  | 6 | 7    | 8 | 9   |
|----|------------------|-------------------------------------|------|----|---|------|---|-----|
| 14 | -"-              | То же, диаметром 38 мм              | м    | 8  | - | 0,35 | - | 3   |
| 15 | ц.Г-5<br>стр.346 | Патроны ПН-2-100                    | шт.  | 24 | - | 0,4  | - | 10  |
|    |                  | ИТОГО                               | руб. | -  | - | -    | - | 349 |
|    |                  | Транспортные расходы по<br>позиции: |      |    |   |      |   |     |
| 16 | -                | 1-4 - 9,7%                          | руб. | -  | - | -    | - | 27  |
| 17 | -                | 5-7 - 10,7%                         | "    | -  | - | -    | - | 4   |
| 18 | -                | 12-14- 9,2%                         | "    | -  | - | -    | - | 1   |
|    |                  | ИТОГО                               | руб. | -  | - | -    | - | 381 |
| 19 | -                | Плановые накопления<br>6%           | "    | -  | - | -    | - | 23  |
|    |                  | ИТОГО                               | руб. | -  | - | -    | - | 404 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

|                     |      |      |
|---------------------|------|------|
| 1. Монтажные работы | руб. | 1063 |
| 2. Материалы        | "    | 404  |
| <hr/>               |      |      |
| ИТОГО монтажа       | руб. | 1467 |
| 3. Оборудование     | "    | 231  |
| <hr/>               |      |      |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ      | руб. | 1698 |

Руководитель группы эл.проекта

*Елистратов*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розенберг*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

## С М Е Т А № 2/3

на электроосвещение производственно-вспомогательного  
здания

Составлена в ценах и нормах  
с I/I-1969 года.

На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 0,5 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование -  
2. Монтажные работы - 0,5 т.р.  
3. Строительные работы -

| № пп                       | Прейскурант, № ценник, № позиций | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | Количество | Сметная стоимость в рублях |                 |             |                 |
|----------------------------|----------------------------------|--|------------|------------|----------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                            |                                  |  |            |            | Единицы                    |                 | Общая       |                 |
|                            |                                  |  |            |            | Оборудован.                | Монтажных работ | Оборудован. | Монтажных работ |
| I                          | 2                                | 3  | 4          | 5          | 6                          | 7               | 8           | 9               |
| <u>I. Монтажные работы</u> |                                  |  |            |            |                            |                 |             |                 |
| I                          | 8-7103                           | Щиток осветительный ОЩВ-6                                    | 100шт.     | 0,01       | -                          | 411             | -           | 4               |
| 2                          | 8-7088                           | Ящик с трансформатором весом до 12 кг.                       | "          | 0,01       | -                          | 331             | -           | 3               |
| 3                          | 8-6114                           | Выключатель автоматический АП-50-2МТ                         | шт.        | 1          | -                          | 2,88            | -           | 3               |

| I | 2      | 3  | 4      | 5    | 6 | 7    | 8 | 9  |
|---|--------|--|--------|------|---|------|---|----|
| 4 | 8-700I | Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки         | 100шт. | 0,11 | - | 65,2 | - | 7  |
| 5 | 8-7003 | То же, брызгонепроницаемый   | "      | 0,03 | - | 233  | - | 7  |
| 6 | 8-7006 | Розетка штепсельная двухполюсная защищенная для открытой установки | "      | 0,05 | - | 67,1 | - | 3  |
| 7 | 8-7008 | То же, брызгонепроницаемая   | "      | 0,02 | - | 159  | - | 3  |
| 8 | 8-7014 | Арматура "Универсаль" с подвесом на крюке                          | "      | 0,12 | - | 164  | - | 20 |
| 9 | 8-7017 | Арматура ФМ-60 с подвесом на крюкштейне                            | "      | 0,01 | - | 428  | - | 4  |

| I  | 2      | 3  | 4      | 5    | 6 | 7    | 8 | 9   |
|----|--------|--|--------|------|---|------|---|-----|
| 10 | 8-7015 | То же, на крюке  | 100шт. | 0,03 | - | 193  | - | 6   |
| 11 | 8-7014 | Арматура "Лрцетта" с подвесом на крюке   | "      | 0,03 | - | 164  | - | 5   |
| 12 | 8-7060 | Арматура настенная БУН-60  | "      | 0,03 | - | 247  | - | 7   |
| 13 | 8-7038 | Арматура люминисцентная на 2 лампы с подвесом на штапиках                            | "      | 0,02 | - | 257  | - | 5   |
| 14 | 8-4209 | Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> с креплением скобами            | 100м   | 1,5  | - | 98,3 | - | 147 |
| 15 | "-     | То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>  | 100м   | 0,15 | - | 98,3 | - | 15  |
| 16 | 8-7180 | Заделка светильников проводом марки ПРТО для помещения с нормальными условиями среды | 100шт. | 0,14 | - | 54,5 | - | 8   |

| I     | 2      | 3                                 | 4           | 5 | 6 | 7 | 8    | 9   |
|-------|--------|-----------------------------------|-------------|---|---|---|------|-----|
| I7    | 8-7I82 | То же, с тяжелыми условиями среды | 100шт. 0,07 | - | - | - | 87,3 | 6   |
| ИТОГО |        |                                   | руб.        | - | - | - | -    | 253 |
| I8    | -      | Плановые накопления 6%            | "           | - | - | - | -    | 15  |
| ИТОГО |        |                                   | руб.        | - | - | - | -    | 268 |

П. Материалы, не учтенные ценником

|   |                   |  |     |    |   |     |   |    |
|---|-------------------|--|-----|----|---|-----|---|----|
| I | I5-04-2<br>4-116  | Щиток осветительный ОЩВ-6                        | шт. | I  | - | 4I  | - | 4I |
| 2 | -"-<br>3-670      | Ящик ЯТП-0,25 с трансформатором                  | "   | I  | - | I3  | - | I3 |
| 3 | I5-04-I<br>0I-007 | Выключатель автоматический АП50-2МТ              | "   | I  | - | 4   | - | 4  |
| 4 | Ц-I-5<br>стр.300  | Арматура "Универсаль" У-200 без защитного стекла | "   | I2 | - | I,7 | - | 20 |

| I  | 2                  | 3                                     | 4    | 5   | 6 | 7    | 8 | 9  |
|----|--------------------|---------------------------------------|------|-----|---|------|---|----|
| 5  | -"-<br>стр.303     | Арматура ФМ-60                        | шт.  | 4   | - | 0,24 | - | I  |
| 6  | I5-07 д.1<br>3-026 | Арматура "Лц-200"<br>"Лицетта"        | шт.  | 3   | - | 1,95 | - | 6  |
| 7  | -"-<br>стр.302     | Арматура БУН-60 настен-<br>ная        | шт.  | 3   | - | 1,41 | - | 4  |
| 8  | -"-<br>стр.311     | Арматура ПСД-2х40 люми-<br>нисцентная | "    | 2   | - | 18,2 | - | 36 |
| 9  | -"-<br>п.320       | Стекло к светильнику<br>ФМ-60         | Юшт. | 0,4 | - | 2,17 | - | I  |
| 10 | -"-                | То же, к "Лицетте"                    | "    | 0,3 | - | 8,67 | - | 3  |
| 11 | -"-<br>стр.323     | То же, к БУН-60                       | "    | 0,3 | - | 8,34 | - | 3  |
| 12 | -"-<br>стр.301     | Светильник ручной СР-2                | шт.  | I   | - | 2,41 | - | 2  |
| 13 | 16-03-2<br>7-013   | Лампа накаливания НГ-220-<br>-200     | Юшт. | 0,3 | - | 1,15 | - | -  |

| 1     | 2                       | 3   | 4    | 5     | 6 | 7    | 8 | 9   |
|-------|-------------------------|---|------|-------|---|------|---|-----|
| 14    | 16-03-2<br>7-010        | То же, НГ-220-150                                   | Юшт. | 0,8   | - | 0,9  | - | I   |
| 15    | "-<br>7-031             | То же, НБ-220-100                                   | "    | 0,3   | - | 0,85 | - | -   |
| 16    | "-<br>7-023             | То же, НБ-220-60                                    | "    | 0,8   | - | 0,75 | - | I   |
| 17    | Ц-1-5<br>стр.324        | То же, МО-36-40                                     | "    | 0,1   | - | 0,67 | - | -   |
| 18    | "-                      | Лампа люминисцентная<br>ЛД-40                       | "    | 0,4   | - | 13,2 | - | 5   |
| 19    | 16-03-2<br>д.6<br>6-005 | Стартер СК-220                                      | шт.  | 4     | - | 0,25 | - | 1   |
| 20    | 15-09<br>Т-41           | Кабель марки АВВГ сече-<br>нием 2x4 мм <sup>2</sup> | км.  | 0,15  | - | 405  | - | 6I  |
| 21    | "-                      | То же, сечением 3x4 мм <sup>2</sup>                 | "    | 0,015 | - | 450  | - | 7   |
| ИТОГО |                         |   | руб. | -     | - | -    | - | 209 |



| I                             | 2                      | 3      | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9   |
|-------------------------------|------------------------|--------|------|-----|---|---|---|-----|
| 23 -                          | 2,3                    | - 7,6% | руб. | -   | - | - | - | I   |
| 24 -                          | 6                      | - 7,8% | "    | -   | - | - | - | -   |
| 25 -                          | 13-16,19               | - 8,6% | "    | -   | - | - | - | -   |
| 26 -                          | 20,21                  | - 9,7% | "    | -   | - | - | - | 7   |
| -----                         |                        |        |      |     |   |   |   |     |
|                               | ИТОГО                  |        | руб. | -   | - | - | - | 219 |
| 27 -                          | Плановые накопления 6% |        | "    | -   | - | - | - | 13  |
| -----                         |                        |        |      |     |   |   |   |     |
|                               | ИТОГО                  |        | руб. | -   | - | - | - | 232 |
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |                        |        |      |     |   |   |   |     |
|                               | 1. Монтажные работы    |        | руб. | 268 |   |   |   |     |
|                               | 2. Материалы           |        | "    | 232 |   |   |   |     |
| -----                         |                        |        |      |     |   |   |   |     |
|                               | ВСЕГО ПО СМЕТЕ         |        | руб. | 500 |   |   |   |     |

Руководитель группы эл.проекта

*Ем*

Елистратов

Руководитель сметной группы

*Розенберг*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
на строительство блока приемной камеры и решетки-дробилки

Сметная стоимость - 2,07 т.р.  
Составлена в ценах 1969 года.

| № пп  | № смет | Наименование работ и затрат  | Стоимость в тыс.руб. |        |                                |                | Показатели сметной стоимости |            |      |                |  |
|-------|--------|------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|----------------|------------------------------|------------|------|----------------|--|
|       |        |                              | строит. работ        | монтаж | оборуд. инструмент и инвентарь | прочие затраты | всего                        | един. изм. | к-во | стоим. единицы |  |
| 1     | 2      | 3                            | 4                    | 5      | 6                              | 7              | 8                            | 9          | 10   | 11             |  |
| 1     | 2-1    | Строительные работы          | 0,64                 | -      | -                              | -              | 0,64                         | -          | -    | -              |  |
| 2     | 2-2    | Технологическое оборудование | -                    | 0,26   | 1,17                           | -              | 1,43                         | -          | -    | -              |  |
| ВСЕГО |        |                              | 0,64                 | 0,26   | 1,17                           | -              | 2,07                         | -          | -    | -              |  |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Иванов*  
*Сидоров*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № 2-1

на строительные работы блока приемной камеры и решетки-дробилки

Основание: чертежи № КС-8, КС-9.

Сметная стоимость - 0,63 т.р.

Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

| №<br>пп | № единичных<br>расценок                 | Наименование работ   | Единица<br>измерения | Количество | Стоимость          |               |
|---------|---|--|----------------------|------------|--------------------|---------------|
|         |   |  |                      |            | единицы<br>рубкоп. | общая<br>руб. |
| 1       | 2                                       | 3  | 4                    | 5          | 6                  | 7             |
| 1       | I-638<br>10-104-к<br>т.ч.п.64<br>К=0,80 | Разработка вручную грунта II<br>группы в котлованах площадью<br>до 20 м <sup>2</sup><br><br>Цена: 1,13 x 0,8 | м <sup>3</sup>       | 20,00      | 0,90               | 18            |
| 2       | I-639<br>10-104-к                       | Обратная засыпка вручную грун-<br>том II группы котлована пло-<br>щадь до 20 м <sup>2</sup>                  | м <sup>3</sup>       | 9,00       | 0,44               | 4             |
| 3       | I6-39<br>25-6-а                         | Уплотнение грунта щебнем   | м <sup>2</sup>       | 12,00      | 0,37               | 4             |
| 4       | I6-43<br>25-6-д                         | Устройство бетонной подготов-<br>ки из бетона И-50, толщиной<br>100 мм                                       | м <sup>3</sup>       | 1,20       | 23,60              | 28            |

| I  | 2  | 3  | 4   | 5     | 6      | 7   |
|----|--|--|-----|-------|--------|-----|
| 5  | 12-136<br>20-20-в<br>ц.1, ч.1У<br>табл.2 | Плоское днище, стены толщиной до 150 мм и перегородки приемной камеры и решетки-дробилки, из бетона М-300, МРЗ-200, В-6<br>Цена: 48,20+3,20x1,02x1,015 | м3  | 4,15  | 51,51  | 214 |
| 6  | ц.1, ч.П<br>стр.191<br>п.41              | Стоимость арматуры класса А-I  | тн. | 0,492 | 161,00 | 79  |
| 7  | -"-<br>табл.14                           | То же, закладных деталей М-I,<br>М-2   | т   | 0,016 | 268,00 | 4   |
| 8  | 12-26<br>20-3-ж                          | Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-150<br>Ф0-I   | м3  | 0,10  | 28,20  | 3   |
| 9  | ц.1, ч.П<br>стр.190<br>п.5               | Стоимость арматуры класса А-I  | тн. | 0,003 | 159,00 | 1   |
| 10 | 16-43<br>25-6-д                          | Устройство набетонки по дну приемной камеры и решетки-дробилки из бетона М-50  | м3  | 0,75  | 23,60  | 18  |

| I  | 2   | 3   | 4   | 5     | 6      | 7  |
|----|---|---|-----|-------|--------|----|
| II | 13-49<br>1971 г.<br>22-7-х<br>г. часть<br>п.6<br>К-1,15 | Монтаж металлоконструкций ограждения МО   | тн. | 0,096 | 29,30  | 3  |
| I2 | ц. I, ч. II<br>п. 45I                                   | Стоимость металлоконструкций ограждения   | тн. | 0,096 | 244,00 | 23 |
| I3 | 26-435<br>38-2I-х                                       | Заложить сальники 150-200 мм при бетонировании стен   | тн. | 0,055 | 930,00 | 5I |
| I4 | Доп. 3<br>12-157<br>20-23-а<br>12-159<br>20-23-б        | Торкретирование внутренних поверхностей мокрых камер двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм<br><br>Цена: 19I+37, IO+15,80x0,62+4,96x<br>х6,80+18,90xI,47=299,4Ix0,0I | м2  | 17,00 | 2,99   | 5I |
| I5 | 12-160<br>20-23-в                                       | Железнение торкретированных поверхностей  | м2  | 17,00 | 0,18   | 3  |
| I6 | 20-62<br>27. I-5-а<br>г. часть<br>п.8                   | Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза<br><br>Цена: 0,040 x 2  | м2  | 2,20  | 0,08   | I  |

| 1  | 2  | 3   | 4    | 5     | 6     | 7   |
|--|--|---|------|-------|-------|-----|
| 17   | 37-474<br>1972 г.<br>57-3-к                        | Обмазать наружную поверхность стен приемной камеры и решетки-дробилки горячим битумом за 2 раза по сгрунтовке     | м2   | 18,30 | 0,421 | 8   |
| 18   | 19-146<br>28-II-a<br>19-147<br>28-II-a<br>прим.1,2 | Зачеканить места прохода сальников через стены асбестоцементным раствором толщиной 30 мм<br>цена: 0,80 - 0,24 x 4 | м2   | 0,35  | 1,76  | 1   |
| 19   | 22-243<br>29-38-в                                  | Установка и окраска металлических ходовых скоб  | кг.  | 10,60 | 0,472 | 5   |
| ИТОГО  |  |   | руб. | -     | -     | 519 |
| Накладные расходы 16,5% на строительные работы |  |   | "    | -     | -     | 81  |
| То же, 8,3% на металлоконструкции              |  |   | "    | -     | -     | 2   |
| ИТОГО  |  |   | руб. | -     | -     | 602 |
| <u>Плановые накопления 6%</u>                  |  |   | "    | -     | -     | 36  |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                 |  |   | руб. | -     | -     | 638 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № 2-2

на оборудование и монтаж решетки-дробилки

Составлена в ценах и нормах на I/I-1969 года.

На основании спецификации черт. № ТХ-9-ТХ-10.

Сметная стоимость - 1,43 т.р.  
 В т.ч.  
 1. Оборудование - 1,17 т.р.  
 2. Монтажные работы - 0,26 т.р.

| № пр-т, пп | Пр-т, ценник № по-эций                  | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Вес в тн. |       | Сметная стоимость в рублях |        |       |      |                  |    |                  |    |
|------------|---|--|------------|------|-----------|-------|----------------------------|--------|-------|------|------------------|----|------------------|----|
|            |   |  |            |      | брутто    | нетто | Единицы                    |        | Общая |      | В т.ч. зар-плата |    | В т.ч. зар-плата |    |
| I          | 2                                       | 3  | 4          | 5    | 6         | 7     | 8                          | 9      | 10    | 11   | 12               | 13 | 14               | 15 |
| 1          | 24-01-01<br>Доп. 13<br>п. I<br>22-У-237 | Решетка-дробилка<br>РД-200                                   | шт.        | I    | 0,405     | 0,405 | 1090,0                     | 67,3   | 31,8  | 2,44 | 1090             | 27 | 13               | I  |
| 2          | 13-194<br>с н/р                         | Ручная решетка с опорой                                      | шт.        | I    | 0,014     | 0,014 | -                          | 70,3   | 53,6  | 2,10 | -                | I  | I                | -  |
| 3          | ц. I, ч. П<br>п. 468<br>с н/р           | Стоимость ручной решетки с опорой<br>Цена: 303xI,083=328,15  | шт.        | I    | 0,014     | 0,014 | -                          | 328,15 | -     | -    | -                | 4  | -                | -  |

| I | 2                            | 3  | 4   | 5     | 6     | 7     | 8 | 9     | 10    | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|------------------------------|--|-----|-------|-------|-------|---|-------|-------|------|----|----|----|----|
| 4 | 13-279<br>с н/р              | Шибер в сборе<br>Цена: 62,7xI,083=<br>=67,9                            | шт. | 2     | 0,028 | 0,056 | - | 67,90 | 56,98 | 0,11 | -  | 4  | 4  | -  |
| 5 | Пр-нт<br>29-03-19<br>п.2-083 | Стоимость шибера<br>Цена: 498xI,072xI,083=<br>=578,2                   | шт. | 2     | 0,028 | 0,056 | - | 578,2 | -     | -    | -  | 32 | -  | -  |
| 6 | 12-У-17                      | Установка стальных<br>фасонных частей<br>д=200 мм                      | тн. | 0,055 | -     | -     | - | 51,6  | 23,2  | 3,04 | -  | 3  | 1  | -  |
| 7 | ц. I, ч. I<br>п. 3293        | Стоимость стальных<br>фасонных частей<br>д=200 мм (вес без<br>фланцев) | "   | 0,039 | -     | -     | - | 519   | -     | -    | -  | 20 | -  | -  |
| 8 | ц. I, ч. III<br>п. 2237      | Стоимость фланцев<br>стальных д=200 мм<br>Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>    | шт. | 2     | -     | -     | - | 2,71  | -     | -    | -  | 5  | -  | -  |
| 9 | 12-У-15                      | Установка стальных<br>фасонных частей<br>д=150 мм                      | тн. | 0,044 | -     | -     | - | 72,5  | 33,7  | 3,06 | -  | 3  | 1  | -  |



| I     | 2                       | 3   | 4              | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II   | I2 | I3   | I4  | I5 |   |
|-------|-------------------------|---|----------------|-------|---|---|---|------|------|------|----|------|-----|----|---|
| 10    | ц. I, ч. I<br>п. 3293   | Стоимость фасонных<br>частей д=150 мм<br>(вес без фланцев)                    | тн.            | 0,018 | - | - | - | 519  | -    | -    | -  | 9    | -   | -  |   |
| 11    | ц. I, ч. III<br>п. 2236 | Стоимость фланцев<br>стальных д=150 мм<br>Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>           | шт.            | 4     | - | - | - | 2,98 | -    | -    | -  | 12   | -   | -  |   |
| 12    | I2-Y-2193               | Задвижка параллель-<br>ная с выдвижным<br>шпинделем Ду=200 мм<br>марки 30ч6бр | шт.            | 1     | - | - | - | 10,5 | 5,63 | 0,15 | -  | 11   | 6   | -  |   |
| 13    | ц. I, ч. III<br>п. 805  | Стоимость   | шт.            | 1     | - | - | - | 41,8 | -    | -    | -  | 42   | -   | -  |   |
| 14    | I2-Y-2192               | Задвижка марки<br>30ч6бр Ду=150 мм  | "              | 2     | - | - | - | 7,13 | 3,00 | 0,05 | -  | 14   | 8   | -  |   |
| 15    | ц. I, ч. III<br>п. 804  | Стоимость   | "              | 2     | - | - | - | 27,7 | -    | -    | -  | 55   | -   | -  |   |
| 16    | I4-M-Y-<br>-890         | Окраска фасонных<br>частей битумным<br>лаком за два раза                      | м <sup>2</sup> | 4     | - | - | - | 0,23 | 0,12 | -    | -  | 1    | -   | -  |   |
| Итого |                         |   | руб.           | -     | - | - | - | -    | -    | -    | -  | 1090 | 243 | 34 | 1 |

| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14 | 15 |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|----|----|
|   |   | Тара и упаковка I%   | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | II   | -   | -  | -  |
|   |   | Транспортные расходы<br>4%                                 | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | 44   | -   | -  | -  |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы I, 2%                  | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | I4   | -   | -  | -  |
|   |   | Наценка снабсыта I%  | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | II   | -   | -  | -  |
|   |   | Поправка к зарплате<br>на местные условия                  | "    |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | Накладные расходы на<br>разницу в основной<br>зарплате 70% | "    |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |
|   |   | ИТОГО  | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | II70 | 243 | 34 | I  |
|   |   | Плановые накопления<br>6%                                  | "    | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | 15  | -  | -  |
|   |   | ИТОГО ПО СМЕТЕ   | руб. | - | - | - | - | - | -  | -  | II70 | 258 | 34 | I  |
|   |   | Полная стоимость: II70 + 258 = 1428 руб.                   |      |   |   |   |   |   |    |    |      |     |    |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Миронова*  
*Шмаровина*

Дегтяр  
Карташев  
Миронова  
Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3  
на строительство контактного резервуара

Сметная стоимость - 1,68 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

| № пп   | № смет | Наименование работ и затрат  | Стоимость в тыс.руб. |        |                       |                |       | Показатели сметной стоимости |      |                |
|--------|--------|------------------------------|----------------------|--------|-----------------------|----------------|-------|------------------------------|------|----------------|
|        |        |                              | строит. работ        | монтаж | оборудован. инвентарь | прочие затраты | всего | един. изм.                   | к-во | стоим. единицы |
| 1      | 2      | 3                            | 4                    | 5      | 6                     | 7              | 8     | 9                            | 10   | 11             |
| 1      | 3-1    | Строительные работы          | 1,56                 | -      | -                     | -              | 1,56  | емк.рез.                     | 33   | 47,27          |
| 2      | 3-2    | Технологические трубопроводы | -                    | 0,12   | -                     | -              | 0,12  | -                            | -    | -              |
| ВСЕГО: |        |                              | 1,56                 | 0,12   | -                     | -              | 1,68  | -                            | -    | -              |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Каликина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Каликина  
Зайцева

## С М Е Т А № 3-1

на строительство контактного резервуара

Основание: чертежи КС-20 по КС-26.

Сметная стоимость - 1,56 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для  
I района.

| №<br>пп                   | № единичных<br>расценок | Наименование работ   | Единица<br>измере-<br>ния | Количество | Стоимость            |               |
|---------------------------|-------------------------|--|---------------------------|------------|----------------------|---------------|
|                           |                         |  |                           |            | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб. |
| 1                         | 2                       | 3  | 4                         | 5          | 6                    | 7             |
| <u>I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</u> |                         |  |                           |            |                      |               |
| 1                         | I-285<br>10-38-ж        | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвалы | м <sup>3</sup>            | 43,0       | 0,144                | 6             |
| 2                         | I-47<br>10-21-ж         | То же, в отвал   | м <sup>3</sup>            | 47,0       | 0,114                | 5             |
| 3                         | I-610<br>10-103-б       | Подчистка грунта II группы вручную с подкидкой к экскаватору   | м <sup>3</sup>            | 6,0        | 1,06                 | 6             |
| 4                         | Цен. № 3<br>стр.28      | Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал<br>Цена: 0,25xI, I75xI00        | I00м <sup>3</sup>         | 0,43       | 43,75                | 19            |

| 1                    | 2                                    | 3   | 4                 | 5    | 6     | 7   |
|----------------------|--------------------------------------|---|-------------------|------|-------|-----|
| 5                    | I-364<br>I9-44-ж                     | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами   | 100м <sup>3</sup> | 0,43 | 1,96  | 1   |
| 6                    | I-344<br>I0-43-ж                     | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км. | "                 | 0,43 | 2,16  | 1   |
| 7                    | I-611<br>I0-I03-б                    | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением   | м <sup>3</sup>    | 5,0  | 0,43  | 2   |
| 8                    | I-435<br>I0-49-д<br>I-436<br>I0-49-д | То же, бульдозером с перемещением на расстояние до 10 м.<br>Цена: 1,65 + 0,69 =                                   | 100м <sup>3</sup> | 0,42 | 2,34  | 1   |
| 9                    | Доп. 5<br>I-910<br>I0-I41-я          | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками   | "                 | 0,42 | 12,40 | 5   |
| ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ   |                                      |   | руб.              | -    | -     | 46* |
| <u>II. ОСНОВАНИЕ</u> |                                      |   |                   |      |       |     |
| 10                   | I6-39<br>25-6-а                      | Уплотнение грунта щебнем  | м <sup>2</sup>    | 40,0 | 0,37  | 15  |

| 1                                      | 2                                | 3   | 4              | 5     | 6     | 7   |
|--|----------------------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| II                                     | 16-43<br>25-6-д                  | Устройство подготовки под днище резервуара из бетона М-50 толщиной 100 мм   | м <sup>3</sup> | 4,0   | 23,60 | 94  |
|  | ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ              |   | руб.           | -     | -     | 109 |
| <u>III. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u> |                                  |   |                |       |       |     |
| 12                                     | 12-152<br>20-22-б<br>ЦЗП<br>п.15 | Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, МРЗ-150, В-6<br>Цена: $5,10 + (24,60 + 3,20 \times 1,02) \times 1,015 =$ | м <sup>3</sup> | 11,20 | 33,38 | 374 |
| 13                                     | д. I, ч. II<br>стр. 191          | Стоимость арматуры класса А-I   | тн.            | 0,098 | 165,0 | 16  |
| 14                                     | " "                              | То же, класса А-II  | тн.            | 0,244 | 193,0 | 47  |
| 14а                                    | " "                              | То же, класса В-I   | "              | 0,265 | 214,0 | 57  |
| 15                                     | 16-82<br>25-10-а                 | Выравнивающая цементная стяжка дна толщиной 20 мм   | м <sup>2</sup> | 30,70 | 0,54  | 17  |
| 16                                     | 12-160<br>20-23-в                | Железнение поверхности дна  | м <sup>2</sup> | 30,70 | 0,18  | 6   |

| I  | 2   | 3  | 4              | 5     | 6      | 7   |
|----|---|--|----------------|-------|--------|-----|
| 17 | II-48I<br>I9-32-a                         | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300 | м <sup>3</sup> | 3,57  | 28,80  | 103 |
| 18 | ЦЗЦ<br>п.463I<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1190 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200 МРЗ-150, В-6                          | м <sup>3</sup> | 3,57  | 50,90  | 182 |
| 19 | ЦЗЦ<br>прилож.2<br>стр.20I                | Стоимость арматуры класса А-I  | т              | 0,180 | 173,0  | 3I  |
| 20 | -"-                                       | То же, класса А-III  | тн.            | 0,117 | 194,00 | 23  |
| 2I | -"-                                       | То же, закладных деталей   | тн.            | 0,078 | 310,0  | 24  |
| 22 | 26-435<br>38-2I-д                         | Заложить патрубки д=100-150 мм при бетонировании днища   | т              | 0,028 | 930,0  | 26  |
| 23 | II-497<br>I9-32-с<br>ЦЗЦ п.15             | Монолитные участки железобетонных стен из бетона М-200, МРЗ-150, В-6   | м <sup>3</sup> | 1,10  | 64,58  | 7I  |
|    |   | Цена: 36,30+(24,60+3,20x1,02)x1,015  |                |       |        |     |

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5     | 6      | 7  |
|----|---|--|----|-------|--------|----|
| 24 | ц.1, ч.П<br>п.29<br>стр.191               | Стоимость арматуры класса А-I  | т  | 0,117 | 165,00 | 19 |
| 25 | -"-<br>табл.14<br>стр.16                  | То же, закладных деталей монолитных участков   | т  | 0,004 | 268,00 | 1  |
| 26 | 26-435<br>38-21-д                         | Заложить сальники 100-200 мм при бетонировании монолитных участков СМ-Iа, СМ-Iб              | т  | 0,022 | 930,0  | 20 |
| 27 | 19-164<br>28-11г<br>с м3                  | Зачеканить шов асбестоцементным слоем 20 мм<br>Цена: 0,72 + 0,24 x 2                         | м3 | 0,01  | 72,00  | 1  |
| 28 | Доп. I<br>19-199<br>К=3<br>28-13-г        | То же, асбестоцементной прядью пропитанной в битуме<br>Цена: 1,47 x 3                        | м2 | 0,30  | 4,41   | 1  |
| 29 | 12-43<br>20-6-а<br>12-44<br>К=3<br>20-6-б | Устройство водослива по оси Б из цементного раствора толщиной 50 мм<br>Цена: 0,55 + 0,24 x 3 | м2 | 0,37  | 1,27   | 1  |



| 1   | 2  | 3  | 4    | 5     | 6      | 7    |
|-----|--|--|------|-------|--------|------|
| 30  | 12-161<br>20-23-г                                  | Испытание емкости  | м3   | 33,00 | 0,14   | 5    |
|     |  | ИТОГО ПО III РАЗДЕЛУ   | руб. | -     | -      | 1025 |
|     |  | <u>IV. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ</u>  |      |       |        |      |
| 30а | 14-29<br>1971 г.<br>22-7-г<br>г. ч. п. 6<br>К=1,15 | Монтаж металлоконструкций ограждения МО<br><br>Цена: $26,10 + (7,70 + 13,60) \times 0,15$  | кв.  | 0,149 | 29,30  | 4    |
| 31  | д.1, ч. III<br>п. 451                              | Стоимость металлоконструкций ограждения  | тн.  | 0,149 | 244,00 | 36   |
|     |  | ИТОГО  | руб. | -     | -      | 40   |
|     |  | <u>V. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</u>  |      |       |        |      |
| 32  | Доп. 3<br>12-157<br>20-23-а<br>12-159<br>20-23-б   | Торкретирование монолитных участков стен и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки толщиной по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм<br><br>Цена: $191 + 37,10 + 15,80 \times 0,62 + 4,96 \times 6,80 + 18,90 \times 1,47 = 299,41 \times 0,01$ | м2   | 8,0   | 2,99   | 24   |

| 1  | 2                           | 3   | 4    | 5     | 6     | 7  |
|----|-----------------------------|---|------|-------|-------|----|
| 33 | 12-160<br>20-23-в           | Мелезнение торкретированных по-<br>верхностей   | м2   | 8,0   | 0,18  | I  |
|    |                             | ИТОГО ПО У РАЗДЕЛУ  | руб. |       |       | 25 |
|    |                             | <u>У1. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</u>  |      |       |       |    |
| 34 | 37-474<br>1972 г.<br>57-3-ж | Изоляция наружных поверхностей<br>стен соприкасающихся с землей<br>горячим битумом за 2 раза по<br>огрунтовке | м2   | 48,50 | 0,421 | 20 |
| 35 | 20-64<br>27-1-5б            | Окраска металлических конструкций<br>ограждения МО краской АЛ-177<br>Цена: 0,051 x 2                          | м2   | 3,42  | 0,102 | I  |
| 36 | 20-29<br>27-1-9м            | Шпаклевка металлических конст-<br>рукций патрубков в янтисе шпаклев-<br>кой ЭП-00-10                          | м2   | 0,80  | 0,73  | I  |
| 37 | 20-60<br>27.1-11-в          | Нанесение на металлические кон-<br>струкции патрубков грунт-шпаклев-<br>ки Э-4021                             | м2   | 0,80  | 0,117 | I  |
|    |                             | ИТОГО ПО У1 РАЗДЕЛУ   | руб. | -     | -     | 23 |

| I                             | 2   | 3 | 4    | 5 | 6 | 7    |
|-------------------------------|---|---|------|---|---|------|
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u> |   |   |      |   |   |      |
| I.                            | Земляные работы                                   |   | руб. | - | - | 46   |
| II.                           | Основание   |   | "    | - | - | 109  |
| III.                          | Железобетонные конструкции                        |   | "    | - | - | 1025 |
| IV.                           | Металлоконструкции                                |   | "    | - | - | 40   |
| V.                            | Отделочные работы                                 |   | "    | - | - | 25   |
| VI.                           | Изоляционные работы                               |   | "    | - | - | 23   |
| -----                         |   |   |      |   |   |      |
|                               | ИТОГО   |   | руб. | - | - | 1268 |
|                               | Накладные расходы 16,5% на<br>строительные работы |   | "    | - | - | 203  |
|                               | То же, 8,30% на металлоконст-<br>рукции           |   | "    | - | - | 3    |
| -----                         |   |   |      |   |   |      |
|                               | ИТОГО   |   | руб. | - | - | 1474 |
|                               | <u>Плановые накопления 6%</u>                     |   | "    | - | - | 88   |
|                               | ВСЕГО ПО СМЕТЕ                                    |   | руб. | - | - | 1562 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева

## С М Е Т А № 3-2

на технологические трубопроводы контактного резервуара

Составлена в ценах и нормах  
на I/I-1969 года.На основании спецификации  
№ черт. ТХ-11.

Сметная стоимость - 0,12 т.р.

В т.ч.

I. Монтажные работы-0,12 т.р.

| №                          | Пр-нт<br>пп ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ   | Един.К-во |       | Вес в тн.       |              | Сметная стоимость в рублях |                  |                      |   |                  | в т.ч.<br>з/плата<br>с- по<br>б/в-эксп.<br>н.я машин |                           |       |
|----------------------------|--------------------------------------|--|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------------|---|------------------|--|---------------------------|-------|
|                            |                                      |  | изм.      |       | брутто<br>нетто | еди-<br>ницы | общий                      | Обору-<br>добен. | Монт.<br>рабо-<br>ты | в т.ч. зар-<br>плата<br>основ-по<br>ная | экс-<br>п. машин |  | Общая<br>Обору-<br>добен. | Всего |
| I                          | 2                                    | 3  | 4         | 5     | 6               | 7            | 8                          | 9                | 10                   | 11                                      | 12               | 13   | 14                        | 15    |
| <u>I. Монтажные работы</u> |                                      |  |           |       |                 |              |                            |                  |                      |   |                  |  |                           |       |
| I                          | 12-У-17                              | Проложить трубопровод<br>из стальных бесшовных<br>горячекатаных труб<br>д=219x7 мм с использо-<br>ванием готовых узлов | тн.       | 0,037 | -               | -            | -                          | 51,6             | 23,2                 | 3,04                                    | -                | 2  | I                         |       |
| 2                          | 12-У-12                              | То же, д=57x4 мм   | тн.       | 0,046 | -               | -            | -                          | 119              | 58,4                 | 4,38                                    | -                | 5  | 3                         | -     |
| 3                          | 12-У-12                              | То же, д=57x4 мм<br>дырчатые   | тн.       | 0,073 | -               | -            | -                          | 119              | 58,4                 | 4,38                                    | -                | 9  | 4                         | -     |



| I  | 2   | 3   | 4        | 5 | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|---|---|----------|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|
|    |   | Плановые накопления<br>6%   | руб.-    | - | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
|    |   | ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ  | руб.-    | - | - | - | - | -      | -  | -  | -  | 30 | 14 | -  |
|    |   | <u>П. Материалы, не учтенные<br/>ценником</u>   |          |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 8  | Доп. к<br>БРЕР<br>в. I, ч. у<br>п. 1006<br>К=0,89 | Трубы стальные бесшов-<br>ные горячекатаные<br>д=219х7 мм готовыми<br>узлами<br>Цена: 303 х 0,89 = 269,67 | тн.0,037 | - | - | - | - | 269,67 | -  | -  | -  | 10 | -  | -  |
| 9  | -"-<br>п. 984<br>К=0,89                           | То же, д=57х 4 мм<br>Цена: 519х0,89=461,91  | тн.0,046 | - | - | - | - | 461,91 | -  | -  | -  | 22 | -  | -  |
| 10 | ц. I, ч. I<br>п. 3293                             | То же, д=57х4 мм дыр-<br>чатые  | тн.0,073 | - | - | - | - | 519    | -  | -  | -  | 38 | -  | -  |
| II | Пр-нт<br>05-03<br>п. 881                          | То же, д=100 мм из по-<br>лиэтилена<br>Цена: 2,5х1,114=2,79   | пм 1,04  | - | - | - | - | 2,79   | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |

| I  | 2                 | 3  | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|--|-------------------|--|-------|---|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 12                                       | ц.1, ч.Ш<br>п.800 | Задвижки фланцевые<br>чугунные Ду=50<br>марки 30ч6бр | шт.   | 2 | - | - | - | 7,07 | -  | -  | -  | 14  | -  | -  |
| ИТОГО                                    |                   |  | руб.- | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 87  | -  | -  |
| Плановые накопления<br>6%                |                   |  | "     | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| ИТОГО ПО II РАЗДЕЛУ                      |                   |  | руб.- | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 92  | -  | -  |
| <u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>                     |                   |  |       |   |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I. Монтажные работы                      |                   |  | руб.- | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 30  | 14 |    |
| II. Материалы, не учтен-<br>ные Ценником |                   |  | руб.- | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 92  | -  |    |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ                           |                   |  | руб.- | - | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 122 | 14 |    |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Миронова*  
*Шмаровина*

Дегтяр  
Карташев  
Миронова  
Шмаровина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4  
на строительство компактных установок

Сметная стоимость - 54,62 т.р.

Составлена в ценах 1969 года.

| № пп  | № смет | Наименование работ и затрат        | Стоимость в тыс.руб. |        |                                |                |       | Показатели сметной стоимости |       |                   |
|-------|--------|------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------------|----------------|-------|------------------------------|-------|-------------------|
|       |        |                                    | Строит. работ        | Монтаж | оборуд. инст-мент и инвен-тарь | прочие затраты | всего | един. изм.                   | к-во  | стоимость единицы |
| I     | 2      | 3                                  | 4                    | 5      | 6                              | 7              | 8     | 9                            | 10    | 11                |
| 1     | 4-1    | Основание под компактные установки | 4,60                 | -      | -                              | -              | 4,60  | -                            | -     | -                 |
| 2     | 4-2    | Технологическое оборудование       | -                    | 4,98   | 45,04                          | -              | 50,02 | -                            | -     | -                 |
| ----- |        |                                    | -----                |        |                                | -----          |       |                              | ----- |                   |
|       |        | ВСЕГО                              | 4,60                 | 4,98   | 45,04                          | -              | 54,62 | -                            | -     | -                 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Зайцева*  
*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

Дегтяр  
Карташев  
Калинина  
Зайцева



## С М Е Т А № 4-1

на устройство основания под компактные установки

Основание: чертежи КС-10, 11.  
Составлена в ценах 1969 года  
для I района.

Сметная стоимость - 4,60 т.руб.

| №<br>пп | № единичных<br>расценок | Наименование работ   | Единица<br>измере-<br>ния | Количество | Стоимость            |               |
|---------|-------------------------|--|---------------------------|------------|----------------------|---------------|
|         |                         |  |                           |            | единицы<br>руб. коп. | общая<br>руб. |
| 1       | 2                       | 3  | 4                         | 5          | 6                    | 7             |
| 1       | I-320<br>IO-41-х        | Разработка грунта II группы<br>экскаватором-обратной лопатой<br>с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погруз-<br>кой на автотранспорт | м <sup>3</sup>            | 141,50     | 0,144                | 20            |
| 2       | Цен. № 3<br>стр. 28     | Перемещение грунта автотранс-<br>портом на расстояние I км.<br>временный отвал<br>Цена: 0,25x1,75x100                              | 100м <sup>3</sup>         | 1,42       | 43,75                | 62            |
| 3       | 1-364<br>IO-44-х        | Работа на отвале при транспор-<br>тировании грунта II группы ав-<br>тосамосвалами  | 100м <sup>3</sup>         | 1,42       | 1,96                 | 3             |

| 1 | 2   | 3   | 4                 | 5      | 6     | 7    |
|---|---|---|-------------------|--------|-------|------|
| 4 | I-344<br>10-43-х  | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км.  | 100м <sup>3</sup> | 1,42   | 2,16  | 3    |
| 5 | I-610<br>10-103-б   | Подчистка грунта II группы вручную  | м <sup>3</sup>    | 10,0   | 1,06  | 11   |
| 6 | 13-1<br>21-5-а  | Устройство песчаного основания под плиты ДСП-1Б   | м <sup>3</sup>    | 99,90  | 5,84  | 583  |
| 7 | 32-206<br>45-38-а   | Устройство основания под компактную установку из сборных железобетонных плит весом до 1,5 т. с каркасной арматурой с заполнением швов цементным раствором | м <sup>3</sup>    | 41,36  | 11,50 | 476  |
| 8 | Пр-нт 06-08<br>п.96I<br>ЦЗЦ<br>прил.1<br>стр.198<br>ц.1, ч.1У<br>г.часть<br>п.335 | Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-400, МРЗ-200, ДСП-1Б<br>Цена:(33,70x1,02+3,21x2,5)+1,53x<br>x2+1,02x3                                   | м <sup>3</sup>    | 41,36  | 48,52 | 2007 |
| 9 | ЦЗЦ<br>прил.2<br>стр.201  | Стоимость арматуры класса А-I   | кг.               | 110,88 | 0,173 | 19   |

| 1                       | 2   | 3                 | 4    | 5       | 6     | 7    |
|-------------------------|-----|-------------------|------|---------|-------|------|
| IO                      | -"- | То же, класса А-Ш | кг.  | 2448,16 | 0,194 | 475  |
| II                      | -"- | То же, класса В-I | "    | 306,24  | 0,214 | 66   |
| ИТОГО                   |     |                   | руб. | -       | -     | 3725 |
| Накладные расходы 16,5% |     |                   | "    | -       | -     | 615  |
| ИТОГО                   |     |                   | руб. | -       | -     | 4340 |
| Плановые накопления 6%  |     |                   | "    | -       | -     | 260  |
| ВСЕГО                   |     |                   | руб. | -       | -     | 4600 |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Светлана**Ирина**Людмила**Завцева*

Дегтяр

Курташев

Калинина

Завцева

**С М Е Т А № 4-2**  
на оборудование и монтаж компактной установки

Составлена в ценах и нормах  
на I/I-1969 года.

На основании спецификации  
№ ТХ-1.

Сметная стоимость - 50,02 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование - 45,04 т.р.  
2. Монтажные работы - 4,98 т.р.

| № | Пр-нт<br>пп ценник<br>№ по-<br>зиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудова-<br>ния и монтажных работ | Един.<br>изм. | К-во | Вес в тн. |       | Сметная стоимость в рублях |         |                      |                        |        |                        |                      |        |                        |
|---|--------------------------------------|--|---------------|------|-----------|-------|----------------------------|---------|----------------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------|--------|------------------------|
|   |                                      |  |               |      | брутто    | нетто | Единицы                    |         | В т.ч. зар-<br>плата |                        | Общая  |                        | В т.ч. зар-<br>плата |        |                        |
|   |                                      |  |               |      | еди-      | общий | обору-                     | монтаж. | Основ-               | по-                    | Основ- | по-                    | Всего                | В т.ч. | эксп.                  |
|   |                                      |  |               |      | нцы       | нцы   | дovan.                     | работ   | ная                  | экс-<br>п. ма-<br>шины | ная    | экс-<br>п. ма-<br>шины | дovan.               | ная    | экс-<br>п. ма-<br>шины |
| I | 2                                    | 3  | 4             | 5    | 6         | 7     | 8                          | 9       | 10                   | 11                     | 12     | 13                     | 14                   | 15     |                        |

I Цена  
завода  
"Водмаш-  
оборудо-  
вание"  
г.Воро-  
неж  
Компактная установка  
заводского изготовле-  
ния, состоящая из  
8-ми унифицированных  
секций с несколькими  
внутренними устройст-  
вами, с трубопровода-  
ми и арматурой, наруж-  
ная и внутренняя по-  
верхности установки,  
несложные внутренние  
устройства и трубо-  
проводы, покрыты

| I | 2       | 3  | 4      | 5    | 6    | 7     | 8 | 9     | 10   | 11   | 12    | 13   | 14   | 15  |
|---|---------|--|--------|------|------|-------|---|-------|------|------|-------|------|------|-----|
|   |         | антикоррозийной изоляцией  |        |      |      |       |   |       |      |      |       |      |      |     |
|   |         | Стоимость установок  | уст. 2 | 34,2 | 68,4 | 20990 | - | -     | -    | -    | 41980 | -    | -    | -   |
|   |         | <u>Монтажные работы</u>  |        |      |      |       |   |       |      |      |       |      |      |     |
| 2 | 6-У-437 | Компактная установка из унифицированных секций с несложными внутренними устройствами, монтируемые узлами, с испытанием емкости | т      | 68,4 | -    | -     | - | 61,90 | 17,2 | 7,5  | -     | 4234 | 1176 | 513 |
| 3 | 12-У-4  | Проложить трубопровод из водопроводных труб д=150 мм   | м      | 6    | -    | -     | - | 1,51  | 0,79 | 0,04 | -     | 9    | 5    | -   |
| 4 | 12-У-3  | То же, д=100 мм  | м      | 68   | -    | -     | - | 1,03  | 0,55 | 0,02 | -     | 70   | 37   | 1   |
| 5 | 12-У-2  | То же, д=50 мм   | м      | 152  | -    | -     | - | 0,79  | 0,42 | 0,02 | -     | 120  | 64   | 3   |
| 6 | 12-У-1  | То же, д=25 мм   | м      | 126  | -    | -     | - | 0,58  | 0,32 | 0,01 | -     | 73   | 40   | 1   |

| I  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------|---|-----|-----|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 7  | 12-У-1    | То же, д=15 мм                              | м   | 76  | - | - | - | 0,58 | 0,32 | 0,01 | -  | 44 | 24 | 1  |
| 8  | 12-У-2212 | Вентиль запорный муфтовый бронзовый д=25 мм | шт. | 8   | - | - | - | 1,91 | 1,08 | -    | -  | 15 | 9  | -  |
| 9  | 12-У-2212 | То же, д=15 мм                              | шт. | 16  | - | - | - | 1,91 | 1,08 | -    | -  | 31 | 17 | -  |
| 10 | 12-У-2077 | То же, стальной фланцевый д=150 мм          | шт. | 4   | - | - | - | 8,57 | 4,52 | -    | -  | 34 | 18 | -  |
| 11 | 12-У-2048 | Продувка воздуховодов д=100 мм              | м   | 68  | - | - | - | 0,25 | 0,14 | -    | -  | 17 | 10 | -  |
| 12 | 12-У-2047 | То же, д=50 мм                              | м   | 152 | - | - | - | 0,20 | 0,10 | -    | -  | 30 | 15 | -  |
| 13 | 12-У-2045 | То же, д=25 мм                              | м   | 76  | - | - | - | 0,10 | 0,05 | -    | -  | 8  | 4  | -  |



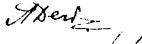



| I     | 2 | 3                         | 4    | 5                    | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12    | 13   | 14   | 15  |
|-------|---|---------------------------|------|----------------------|---|---|---|---|----|----|-------|------|------|-----|
|       |   | ИТОГО                     | руб. | -                    | - | - | - | - |    |    |       |      |      |     |
|       |   | Плановые накопления<br>6% | "    | -                    | - | - | - | - | -  | -  | -     | 282  | -    | -   |
| <hr/> |   |                           |      |                      |   |   |   |   |    |    |       |      |      |     |
|       |   | ВСЕГО ПО СМЕТЕ            | руб. | -                    | - | - | - | - | -  | -  | 45045 | 4980 | 1425 | 519 |
|       |   | Полная стоимость          |      | 45045 + 4980 = 50025 |   |   |   |   |    |    |       |      |      |     |

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

 Дегтяр  
 Карташев  
 Богомолова  
 Шмаровина



**С М Е Т А № 5**  
на строительство яловых площадок

Составлена в ценах 1969 года.

Сметная стоимость - 8,31 т.р.

Основание: чертежи КС-11 по КС-18.

| № пп | № единичных расценок | Наименование работ  | Единица измерения | Количество | Стоимость        |            |
|------|----------------------|---|-------------------|------------|------------------|------------|
|      |                      |   |                   |            | единицы руб. коп | общая руб. |
| 1    | 2                    | 3   | 4                 | 5          | 6                | 7          |
| 1    | I-285<br>10-38-ж     | Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобиль-самосвал | м <sup>3</sup>    | 162,00     | 0,144            | 23         |
| 2    | I-47<br>10-21-ж      | То же, в отвал  | "                 | 186,00     | 0,114            | 21         |
| 3    | I-610<br>10-103-б    | Подчистка грунта II группы вручную с подкідкой к ковшу экскаватора<br>3,28 x 0,07 + 20                                | "                 | 43,00      | 1,06             | 46         |
| 4    | Цен. № 3<br>стр.28   | Перемещение вытесненного грунта автотранспортом на расстояние I км. во временный отвал<br>Цена: 0,25 x 1,75 x 100     | 100м <sup>3</sup> | 1,62       | 43,75            | 71         |

| 1  | 2                                    | 3  | 4                 | 5     | 6     | 7   |
|----|--------------------------------------|--|-------------------|-------|-------|-----|
| 5  | I-364<br>IO-44-ж                     | Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами  | 100м <sup>3</sup> | 1,62  | 1,96  | 3   |
| 6  | I-344<br>IO-43-ж                     | Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние I км. | 100м <sup>3</sup> | 1,62  | 2,16  | 3   |
| 7  | I-611<br>IO-IO3-б                    | Обратная засыпка грунта II группы вручную с уплотнением  | м <sup>3</sup>    | 19,0  | 0,43  | 8   |
| 8  | I-435<br>IO-49-д<br>I-436<br>IO-49-д | То же, бульдозером с перемещением на расстояние до IO м.<br>Цена: 1,65 + 0,69                                  | 100м <sup>3</sup> | 1,67  | 2,34  | 4   |
| 9  | Доп. 5<br>I-9IO<br>IO-IOI-ж          | Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками  | "                 | 1,67  | 12,40 | 2I  |
| IO | I6-4I<br>25-6-в                      | Устройство щебеночной подготовки толщиной IOO мм   | м <sup>3</sup>    | 44,50 | 13,00 | 579 |

| I  | 2   | 3   | 4   | 5     | 6     | 7    |
|----|---|---|-----|-------|-------|------|
| II | 16-43<br>25-6-д   | То же, бетонной подготовки из бетона М-100  | м3  | 46,50 | 23,60 | 1097 |
| 12 | II-10<br>19-1-е   | Укладка фундаментных плит весом до 3 тн.  | м3  | 3,80  | 3,70  | 14   |
| 13 | II-13<br>19-1-ж   | То же, весом более 3 тн.  | м3  | 33,22 | 3,37  | 112  |
| 14 | ЦЭЦ<br>п.4459<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1128<br>прим.2<br>п.1, ч.1У<br>п.335 | Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит трапециевидных из бетона М-200, МРЗ-150, В-6<br><br>Цена: 36,80 + 1,02 x 2 | м3  | 3,80  | 40,84 | 155  |
| 15 | -"-<br>п.4460<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1128<br>п.1, ч.1У<br>п.335           | То же, объемом более 1 м3<br><br>Цена: 34,70 + 1,02 x 2   | м3  | 33,22 | 36,74 | 1221 |
| 16 | ЦЭЦ<br>прим.2<br>стр.201  | Стоимость арматуры класса А-1   | кг. | 938,3 | 0,173 | 162  |

| 1  | 2   | 3   | 4              | 5      | 6     | 7   |
|----|---|---|----------------|--------|-------|-----|
| 17 | -"-                                       | То же, класса А-III   | кг.            | 1481,2 | 0,194 | 287 |
| 18 | -"-                                       | То же, закладных деталей  | кг.            | 442,3  | 0,310 | 137 |
| 19 | II-48I<br>I9-32-a                         | Установка сборных железобетонных стеновых панелей площадью до 6м <sup>2</sup> с замоноличиванием стыков бетоном М-300 | м <sup>3</sup> | 14,70  | 28,80 | 423 |
| 20 | ЦЗЦ<br>п.463I<br>Пр-нт<br>06-08<br>п.1190 | Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6                        | м <sup>3</sup> | 14,70  | 50,90 | 748 |
| 21 | ЦЗЦ<br>прил.2<br>стр.201                  | Стоимость арматуры класса А-I   | кг.            | 390,5  | 0,173 | 68  |
| 22 | ЦЗЦ<br>прил.2<br>стр.201                  | То же, класса А-III   | кг.            | 424,4  | 0,194 | 82  |
| 23 | -".                                       | То же, закладных деталей  | кг.            | 159,3  | 0,310 | 49  |

| 1  | 2                                      | 3  | 4  | 5      | 6     | 7   |
|----|--|--|----|--------|-------|-----|
| 24 | 26-435<br>38-21-д                      | Заложить сальники 150 мм при бетонировании стен  | т  | 0,024  | 930,0 | 22  |
| 25 | II-497<br>I9-32-с<br>ЦЗЦ<br>п.15       | Монолитные участки стен из бетона М-200 МРЗ-150, В-6<br><br>Цена: $36,30+(24,60+3,20 \times 1,02) \times 1,015$          | м3 | 6,0    | 64,58 | 387 |
| 26 | 21-177<br>59-36-в<br>ЦЗЦ<br>п.13       | Устройство дренажных лотков из монолитного бетона М-100, МРЗ-150, В-6<br><br>Цена: $(0,70+20,8 \times 0,04) \times 0,04$ | м3 | 3,45   | 38,30 | 132 |
| 27 | 16-82<br>25-10-а<br>16-83<br>25-10-б   | Устройство цементной стяжки толщиной 30 мм под плиты днища<br><br>Цена: $0,54+0,10 \times 2$                             | м2 | 168,40 | 0,74  | 125 |
| 28 | 16-116<br>25-13-д<br>16-117<br>25-13-е | Асфальтовое покрытие площадок толщиной 30 мм<br><br>Цена: $0,91+0,142 \times 2$  | м2 | 190,0  | 1,194 | 227 |

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6     | 7   |
|----|---|---|-----|------|-------|-----|
| 29 | I2-20<br>20-3-а                                     | Устройство упоров в конце дренажных лотков из бетона М-100  | м3  | 7,70 | 25,70 | 198 |
| 30 | II-489<br>I9-32-н                                   | Укладка сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 | м3  | 0,52 | 11,30 | 6   |
| 31 | <u>ЦЭЦ<br/>п. 4722</u><br>Пр-нт<br>06-08<br>п. 1256 | Стоимость железобетонных плит                               | м3  | 0,52 | 64,00 | 33  |
| 32 | -"-<br>прил.2<br>стр. 20I                           | Стоимость арматуры класса В-I                               | кг. | 34,4 | 0,214 | 7   |
| 33 | 26-972<br>40-17-б                                   | Устройство дренарующего слоя из гравия                      | м3  | 7,72 | 8,08  | 62  |
| 34 | I9-166<br>с м3<br>28-II-г                           | Зачеканить шов цементом толщиной 50 мм                      | м3  | 1,54 | 41,00 | 63  |

| I                       | 2   | 3   | 4    | 5      | 6     | 7    |
|-------------------------|---|---|------|--------|-------|------|
| 35                      | Доп.3<br>12-157<br>20-23-а<br>12-159<br>20-23-б | Торкретирование монолитных участков дна и стыков стеновых панелей с внутренней стороны двумя слоями торкретштукатурки по 10 мм с последующей накрывкой 5 мм | м2   | 15,75  | 2,99  | 47   |
|                         |   | Цена: 191+37, 10+15, 80x0,62+4, 96x6,80+<br>+18,90x1,47=299,41x0,01   |      |        |       |      |
| 36                      | 37-474<br>1972 год<br>57-3-ж                    | Изоляция наружных поверхностей стен соприкасающихся с землей горячим битумом за 2 раза по огрунтовке  | м2   | 209,36 | 0,421 | 88   |
| ИТОГО                   |   |   | руб. | -      | -     | 6731 |
| Накладные расходы 16,5% |   |   | "    | -      | -     | 1110 |
| ИТОГО                   |   |   | руб. | -      | -     | 7841 |
| Плановые накопления 6%  |   |   | "    | -      | -     | 470  |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ          |   |   | руб. | -      | -     | 8311 |

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Дегтяр*  
*Карташев*  
*Калинина*  
*Зайцева*

*Зайцева*

**С М Е Т А № 3/3**  
на наружное электроосвещение площадки

Составлена в ценах и нормах  
с I/I-1969 года.

На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 1,54 т.р.  
В т.ч.  
1. Оборудование -  
2. Монтажные работы - 0,43 т.р.  
3. Строительные  
работы - 1,11 т.р.

| №<br>пп | Прейскурант,<br>ценник, №<br>позиций | Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>монтажных работ | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Сметная стоимость в рублях |                    |                  |                    |
|---------|--------------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|         |                                      |  |               |                      | Единицы                    |                    | Общая            |                    |
|         |                                      |  |               |                      | Обору-<br>дован.           | Монтажных<br>работ | Обору-<br>дован. | Монтажных<br>работ |
| 1       | 2                                    | 3  | 4             | 5                    | 6                          | 7                  | 8                | 9                  |

I. Монтажные работы

|   |        |   |     |    |   |      |   |    |
|---|--------|---|-----|----|---|------|---|----|
| 1 | 8-4045 | Арматура СПО-300 с подвесом<br>на кронштейне      | шт. | 10 | - | 2,15 | - | 22 |
| 2 | 8-4008 | Опора х/б наружного освеще-<br>ния весом до 2 тн. | шт. | 3  | - | 5,25 | - | 16 |
| 3 | 8-4009 | То же, более 2 тн.                                | шт. | 7  | - | 5,93 | - | 42 |



| I | 2       | 3  | 4      | 5   | 6 | 7    | 8 | 9  |
|---|---------|--|--------|-----|---|------|---|----|
| 4 | 8-4020  | Кронштейн металлический<br>однорожковый на опоре   | шт.    | 10  | - | 5,31 | - | 53 |
| 5 | 8-4067  | Перекидка между зданием и<br>опорой 2 проводами сеч. до<br>35 мм <sup>2</sup> длиной до 25 м с<br>вводом | "      | 2   | - | 8,7  | - | 17 |
| 6 | 8-4098м | Подвеска алюминиевого про-<br>вода сеч. 16 мм <sup>2</sup> на травер-<br>сах на опорах                   | км.    | 0,5 | - | 38,8 | - | 19 |
| 7 | 8-7180  | Зарядка светильников про-<br>водом марки ПРГ   | 100шт. | 0,1 | - | 54,5 | - | 5  |
| 8 | 8-4703  | Забивка электродов зазем-<br>ления из круглой стали<br>диам. 12 мм                                       | 10шт.  | 0,3 | - | 11,4 | - | 3  |
| 9 | 8-4733  | Заземление светильников<br>на ж/б опорах (повторное<br>заземление)                                       | шт.    | 3   | - | 5,27 | - | 16 |

| I  | 2                | 3  | 4     | 5     | 6 | 7    | 8 | 9   |
|--|------------------|--|-------|-------|---|------|---|-----|
|  |                  | ИТОГО                                      | руб.  | -     | - | -    | - | 193 |
| IO   | -                | Накладные расходы на поз.<br>2,3 - 16,5%   | "     | -     | - | -    | - | 10  |
|  |                  | ИТОГО                                      | руб.  | -     | - | -    | - | 203 |
| II   | -                | Плановые накопления 6%                     | "     | -     | - | -    | - | 12  |
|  |                  | ИТОГО                                      | руб.  | -     | - | -    | - | 215 |
| <u>II. Материалы, не учтенные ценником</u> |                  |  |       |       |   |      |   |     |
| I  | Ц-I-5<br>стр.313 | Арматура наружного освещения СПО-300       | шт.   | 10    | - | 2,05 | - | 21  |
| 2  | 16-03-г<br>7-013 | Лампа накаливания НГ-220-200               | 10шт. | 1,0   | - | 1,15 | - | 1   |
| 3  | Ц-I-5<br>стр.212 | Провод марки А сечением 16 мм <sup>2</sup> | тн.   | 0,022 | - | 997  | - | 22  |

| I  | 2                | 3   | 4    | 5    | 6 | 7    | 8 | 9   |
|----|------------------|---|------|------|---|------|---|-----|
| 4  | Ц-I-5<br>стр.218 | Провод марки АПР сечением<br>16 мм <sup>2</sup> | км.  | 0,06 | - | 107  | - | 6   |
| 5  | Ц-I-I<br>стр.194 | Изолятор ТФ-3                                   | Юшт. | 3,5  | - | 0,96 | - | 3   |
| 6  | "-<br>стр.88     | Траверса двухместная                            | тн.  | 0,04 | - | 338  | - | 14  |
| 7  | 24-05<br>д.3     | Кронштейн металлический                         | шт.  | 10   | - | 11,4 | - | 114 |
|    |                  | ИТОГО   | руб. | -    | - | -    | - | 181 |
|    |                  | Транспортные расходы на<br>поз. :               |      |      |   |      |   |     |
| 8  | -                | 7 - 14,6%                                       | руб. | -    | - | -    | - | 17  |
| 9  | -                | 2 - 8,6%  | "    | -    | - | -    | - | -   |
|    |                  | ИТОГО   | руб. | -    | - | -    | - | 198 |
| 10 | -                | Плановые накопления 6%                          | "    | -    | - | -    | - | 12  |
|    |                  | ИТОГО   | руб. | -    | - | -    | - | 210 |

| I                               | 2                                       | 3  | 4    | 5  | 6 | 7     | 8 | 9    |
|---------------------------------|---|--|------|----|---|-------|---|------|
| <u>III. Строительные работы</u> |   |  |      |    |   |       |   |      |
| I                               | Сб.ЕРЕР<br>Моск.обл.<br>том I<br>П-3190 | Опора ж/б угловая<br>87x0,84+175x0,13      | шт.  | 7  | - | 95,83 | - | 671  |
| 2                               | -"-                                     | Опора ж/б концевая<br>87 x 0,6 + 175 x 0,1 | шт.  | 3  | - | 67,7  | - | 203  |
| 3                               | I-663                                   | Рытье ям для установки опор                | м3   | 20 | - | 1,07  | - | 21   |
| 4                               | I-619                                   | Обратная засыпка ям                        | "    | 12 | - | 0,31  | - | 4    |
| ИТОГО                           |   |  | руб. | -  | - | -     | - | 899  |
| 5                               | -                                       | Накладные расходы 16,5%                    | "    | -  | - | -     | - | 149  |
| ИТОГО                           |   |  | руб. | -  | - | -     | - | 1048 |
| 6                               | -                                       | Плановые накопления 6%                     | "    | -  | - | -     | - | 63   |
| ИТОГО                           |   |  | руб. | -  | - | -     | - | 1111 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. Монтажные работы    | руб. 215         |
| 2. Материалы           | руб. 210         |
| ИТОГО монтажа          | руб. 425         |
| 3. Строительные работы | руб. 1111        |
| <u>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</u>  | <u>руб. 1536</u> |

Руководитель группы эл.проекта

*Ем*

Елястратов

Руководитель сметной группы

*Розен*

Розенберг

Составила

*Берман*

Берман

С М Е Т А № 4/Э  
на телефонизациюСоставлена в ценах и нормах  
с I/I-1969 года.На основании спецификации  
№

Сметная стоимость - 0,08 т.р.

В т.ч.

1. Оборудование - 0,02 т.р.

2. Монтажные  
работы - 0,06 т.р.3. Строительные  
работы -

| №<br>пп | Прейскурант,<br>ценник, №<br>позиций | Наименование и характе-<br>ристика оборудования и<br>монтажных работ | Един.<br>изм. | Коли-<br>чест-<br>во | Сметная стоимость в рублях |                    |                  |                    |
|---------|--------------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|         |                                      |  |               |                      | Единицы                    |                    | Общая            |                    |
|         |                                      |  |               |                      | Обору-<br>дован.           | Монтажных<br>работ | Обору-<br>дован. | Монтажных<br>работ |
| 1       | 2                                    | 3  | 4             | 5                    | 6                          | 7                  | 8                | 9                  |
|         |                                      | <u>I. Оборудование и монтажные<br/>работы</u>                        |               |                      |                            |                    |                  |                    |
| 1       | 8-2536                               | Проложить кабель весом до<br>1 кг/м с креплением скобами             | 100м          | 0,15                 | -                          | 46,3               | -                | 7                  |
| 2       | 8-2541                               | Проложить провод марки ТРП<br>однопарный с креплением по<br>стене    | 100м          | 0,1                  | -                          | 18,1               | -                | 2                  |

| 1  | 2                         | 3  | 4       | 5   | 6 | 7     | 8 | 9  |
|----|---------------------------|--|---------|-----|---|-------|---|----|
| 3  | 8-2720                    | Прослушивание постоянным током проложенного кабеля | 100 пар | 0,1 | - | 13,7  | - | 1  |
| 4  | 8-2792                    | Коробка КРТ-10х2                                   | шт.     | 1   | - | 4,97  | - | 5  |
| 5  | 8-2660                    | Муфта соединительная емк. 10х2 на стене            | "       | 1   | - | 6,43  | - | 6  |
| 6  | 16-02<br>04-009<br>10-974 | Аппарат телефонный ТА-68                           | "       | 1   | 9 | 0,56  | 9 | 1  |
| 7  | 36-541                    | Радиостойка габ. 0,8 м                             | "       | 1   | - | 14,3  | - | 14 |
| 8  | 10-3096                   | Трансформатор мощн. до 25вт. на трубостойке        | "       | 1   | - | 1,3   | - | 1  |
| 9  | 10-7242                   | Коробка ограничительная УК-2С                      | шт.     | 1   | - | 0,769 | - | 1  |
| 10 | -"-                       | Коробка ответвительная УК-2П                       | шт.     | 1   | - | 0,769 | - | 1  |

| 1     | 2                        | 3  | 4    | 5    | 6 | 7    | 8  | 9  |
|-------|--------------------------|--|------|------|---|------|----|----|
| 11    | 10-2979                  | Радиорозетка РТО   | шт.  | 1    | - | 0,54 | -  | 1  |
| 12    | Пр-нт<br>0-84<br>10-3098 | Громкоговоритель мощн.0,25вт.<br>ГД-Ш                                    | шт.  | 1    | 7 | 3,56 | 7  | 4  |
| 13    | 8-2541                   | Проложить провод марки ПЕН<br>в трубе                                    | 100м | 0,1  | - | 6,86 | -  | 1  |
| 14    | -"-                      | То же, марки ПТД   | "    | 0,1  | - | 18,1 | -  | 2  |
| 15    | 8-4276                   | Проложить трубу стальную во-<br>догазопроводную диам. 25 мм<br>на скобах | "    | 0,06 | - | 97,7 | -  | 6  |
| ----- |                          |  |      |      |   |      |    |    |
|       |                          | ИТОГО  | руб. | -    | - | -    | 16 | 53 |
| 16    | -                        | Транспортные и прочие<br>расходы - 7%                                    | "    | -    | - | -    | 1  | -  |
| 17    | -                        | Накладные расходы на поз.:<br>7- 16,5%                                   | "    | -    | - | -    | -  | 2  |
| ----- |                          |  |      |      |   |      |    |    |
|       |                          | ИТОГО  | руб. | -    | - | -    | 17 | 55 |



| I | 2                | 3   | 4    | 5     | 6 | 7    | 8  | 9  |
|---|------------------|---|------|-------|---|------|----|----|
|   |                  | Плановые накопления 6%                              | руб. | -     | - | -    | -  | 3  |
|   |                  | ИТОГО   | руб. | -     | - | -    | 17 | 58 |
|   |                  | <u>П. Материалы, не учтенные<br/>ценником</u>       |      |       |   |      |    |    |
| 1 | 15-09<br>Т-88    | Кабель марки ТПП емкость<br>10х2х0,5 мм             | км.  | 0,015 | - | 165  | -  | 2  |
| 2 | -"-<br>Т-112     | Провод марки ПТП емкость<br>1х2х0,5 мм              | "    | 0,01  | - | 11   | -  | -  |
| 3 | 16-01-2<br>5-018 | Трансформатор абонентский<br>ТАГ-5ТМ                | шт.  | 1     | - | 1,9  | -  | 2  |
| 4 | 15-09<br>д.3     | Провод марки ПВЖ сечением<br>1,8 мм <sup>2</sup>    | км.  | 0,01  | - | 17,5 | -  | -  |
| 5 | 15-09<br>Т-119   | Провод марки ПТПЖ сечением<br>2х1,2 мм <sup>2</sup> | "    | 0,01  | - | 23,5 | -  | -  |

| I                                | 2                | 3   | 4    | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 |
|----------------------------------|------------------|---|------|---|---|------|---|---|
| 6                                | Ц-I-I<br>стр.104 | Труба стальная водогазо-<br>проводная диам. 25 мм | м    | 6 | - | 0,41 | - | 2 |
| ИТОГО                            |                  |   | руб. | - | - | -    | - | 6 |
| Транспортные расходы на<br>поз.: |                  |   |      |   |   |      |   |   |
| 1                                | - 9,7%           |   | руб. | - | - | -    | - | - |
| 2,4,5                            | - 10,9%          |   | "    | - | - | -    | - | - |
| 3                                | - 7,6%           |   | "    | - | - | -    | - | - |
| ИТОГО                            |                  |   | руб. | - | - | -    | - | 6 |
| Плановые накопления<br>6%        |                  |   | "    | - | - | -    | - | - |
| ИТОГО                            |                  |   | руб. | - | - | -    | - | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 1. Монтажные работы | руб. 58 |
| 2. Материалы        | руб. 6  |
| <hr/>               |         |
| ИТОГО монтажа       | руб. 64 |
| 3. Оборудование     | руб. 17 |
| <hr/>               |         |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ      | руб. 81 |

Руководитель группы эд.проекта  
Руководитель сметной группы  
Составила

*Елистратов*  
*Розенберг*  
*Берман*

Елистратов  
Розенберг  
Берман

СВОДНАЯ ВШБОРКА  
ресурсов на строительство станции биологической очистки сточных  
вод

| № пп | Наименование              | Единица измерения | Количество |
|------|---------------------------|-------------------|------------|
| 1    | 2                         | 3                 | 4          |
| 1    | I. Затраты труда          | ч/дн.             | 781,75     |
| 2    | Заработная плата          | руб.              | 2375,41    |
|      | <u>П. Машины</u>          |                   |            |
| 3    | Автогрейдеры тяжелые      | м/см.             | 0,01       |
| 4    | Бульдозеры 54 л.с.        | "                 | 0,05       |
| 5    | Бульдозеры 80-100 л.с.    | "                 | 0,84       |
| 6    | Краны автомобильные 5 тн. | "                 | 5,60       |
| 7    | Краны козловые 30 тн.     | "                 | 1,01       |
| 8    | Краны башенные 3 тн.      | "                 | 0,06       |
| 9    | Краны гусеничные 10 тн.   | "                 | 3,10       |
| 10   | Краны гусеничные 20 тн.   | "                 | 2,86       |
| 11   | Краны гусеничные 30 тн.   | "                 | 1,25       |

| I   | 2  | 3     | 4      |
|-----|--|-------|--------|
| I2  | Катки моторные 6,3 тн.                                     | м/см. | 0,071  |
| I3  | То же, 10- 12 тн.  | "     | 0,15   |
| I4  | Машины поливочные 3800                                     | "     | 0,02   |
| I5  | Растворонасосы 3 м <sup>2</sup> /г                         | "     | 0,61   |
| I6  | Трамбовки пневматические                                   | "     | 7,86   |
| I7  | Цемент пушка   | "     | 2,11   |
| I8  | Экскаваторы обратная лопата емкостью<br>0,5 м <sup>3</sup> | "     | 2,35   |
| I9  | То же, драглайн  | "     | 0,04   |
| I20 | Прочие машины  | "     | 625,80 |

III. Конструкции, полуфабрикаты и детали

|    |                                     |     |       |
|----|-------------------------------------|-----|-------|
| 21 | Арматура для монолитных конструкций |     |       |
| 22 | Арматура класса А-I                 | тн. | 0,74  |
| 23 | Арматура класса А-II                | тн. | 0,244 |
| 24 | Арматура класса В-I                 | тн. | 0,265 |
| 25 | Закладные детали                    | тн. | 0,039 |

| 1   | 2                                  | 3   | 4     |
|---|------------------------------------|-----|-------|
| <u>Арматура для сборного железобетона</u> |                                    |     |       |
| 26  | Арматура класса А-I                | тн. | 1,67  |
| 27  | Арматура класса А-III              | тн. | 4,63  |
| 28  | Арматура класса В-I                | "   | 0,60  |
| 29  | Закладные детали                   | тн. | 0,88  |
| 30  | Прядь П7                           | тн. | 0,103 |
| 31  | Анкера                             | тн. | 0,043 |
| 32  | Уголки                             | "   | 0,012 |
| 33  | Бетон М-50                         | м3  | 4,08  |
| 34  | Бетон М-100                        | "   | 77,84 |
| 35  | Бетон М-150                        | "   | 0,10  |
| 36  | Бетон М-200                        | "   | 11,48 |
| 37  | Бетон М-300                        | "   | 15,84 |
| 38  | Бетон М-400                        | "   | 0,42  |
| 39  | Детали металлические               | м3  | 0,001 |
| 40  | Раствор асбестоцементный           | м3  | 0,008 |
| 41  | Раствор цементно-известковый 1:1:6 | м3  | 2,44  |

| 1  | 2  | 3        | 4            |
|----|--|----------|--------------|
| 42 | Раствор цементный М-50                                       | м3       | 0,403        |
| 43 | Раствор цементно-известковый 25                              | м3       | 21,93        |
| 44 | Раствор цементный 100  | м3       | 10,29        |
| 45 | Раствор цементный 1:4  | м3       | 1,91         |
| 46 | Раствор цементный 1:3  | м3       | 3,75         |
| 47 | Раствор цементный М-75                                       | м3       | 2,32         |
| 48 | Стойки инвентарные   | шт.      | 1            |
| 49 | Асфальтобетонная смесь                                       | т        | 16,96        |
| 50 | Блоки стен подвала объемом до 0,4 м3<br>ФС5-8, ФС4-5         | м3<br>м3 | 2,28<br>6,52 |
| 51 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5                             | м3       | 24,44        |
| 52 | То же, объемом менее 0,3 м3 бетон М-100<br>ФС-5-8<br>ФСН-5   | м3<br>м3 | 2,8<br>6,52  |
| 53 | То же, объемом более 0,5 м3 ФС-5                             | м3       | 24,44        |
| 54 | Сборные железобетонные плоские плиты<br>из бетона М-200, П1д | м3       | 0,85         |
| 55 | Перемычки сборные железобетонные из<br>бетона М-200          | м3       | 2,31         |

| I  | 2   | 3  | 4      |
|----|---|----|--------|
| 56 | Плиты парпетные бетонные ППВ-50   | м3 | 0,12   |
| 57 | То же, железобетонные ПП15-40   | м3 | 0,1    |
| 58 | То же, ПП-1-40  | м3 | 0,51   |
| 59 | Плиты подоконные железобетонные АО-13-15  | м2 | 2,15   |
| 60 | Плиты фибролитовые  | м3 | 1,95   |
| 61 | Плиты пенобетонные  | м2 | 113,66 |
| 62 | Плиты сборные, железобетонные, ребристые пролетом до 6 м. из бетона М-400           | м3 | 7,8    |
| 63 | Плиты плоские, железобетонные   | м3 | 0,18   |
| 64 | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6 | м3 | 18,27  |
| 65 | Сборные железобетонные плиты из бетона М-200, МРЗ-200                               | м3 | 41,36  |
| 66 | Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213   | м2 | 26,6   |
| 67 | Решетки неподвижные жалюзийные  | м2 | 0,30   |
| 68 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53  | м2 | 2,36   |
| 69 | То же, Д-38   | м2 | 3,3    |
| 70 | То же, под остекление Д-45  | м2 | 14,42  |



| I                    | 2   | 3   | 4     |
|----------------------|---|-----|-------|
| 71                   | Наличники   | м   | 95,69 |
| 72                   | Блоки из шведлерной стали   | т   | 0,04  |
| 73                   | Блоки металлические из двутавровой стали  | т   | 0,315 |
| 74                   | Металлические конструкции лестниц и площадок  | т   | 0,495 |
| 75                   | То же, ограждений лестниц и площадок  | т   | 0,29  |
| 76                   | Щиты опалубки   | м2  | 25,39 |
| 77                   | Железобетонные фундаментные трапециевидные плиты из бетона М-200, МРЗ-150, В-6, объемом до 1 м3 | м3  | 3,80  |
| 78                   | То же, более 1 м3   | "   | 33,22 |
| <u>IV. Материалы</u> |   |     |       |
| 79                   | Блочки  | шт. | 2     |
| 80                   | Битум горячий   | т   | 0,78  |
| 81                   | Битум РБ4   | т   | 0,04  |
| 82                   | Битум РБ-1  | т   | 0,04  |
| 83                   | Белила цинковые тертые  | кг. | 36,07 |
| 84                   | Войлок строительный   | м2  | 0,73  |

| I   | 2   | 3              | 4     |
|-----|---|----------------|-------|
| 85  | Вода                                      | м <sup>3</sup> | 42,61 |
| 86  | Глина обыкновенная                        | м <sup>3</sup> | 0,17  |
| 87  | Гонтели                                   | м              | 7,56  |
| 88  | Гвозди                                    | кг.            | 11,82 |
| 89  | Грунтовка                                 | т              | 0,15  |
| 90  | Грунтовка битумная                        | т              | 0,225 |
| 91  | Гравий                                    | м <sup>3</sup> | 1,38  |
| 92  | Дрова                                     | м <sup>3</sup> | 0,01  |
| 93  | Доски Ш с. 40 мм и более                  | м <sup>3</sup> | 1,55  |
| 94  | Доски Ш с. 25-32 мм                       | м <sup>3</sup> | 2,40  |
| 95  | Доски IV с. 40 мм и более                 | м <sup>3</sup> | 0,193 |
| 96  | Доски IV с. 25-32 мм                      | м <sup>3</sup> | 0,35  |
| 97  | Доски У с. 40 мм и более                  | м <sup>3</sup> | 0,01  |
| 98  | Доски строительные П с. 19-22 мм          | м <sup>3</sup> | 0,09  |
| 99  | Доски необрезные IV с. 19-22 мм           | м <sup>3</sup> | 0,01  |
| 100 | Дверь герметическая                       | шт.            | 3     |
| 101 | Доски обрезные дубовые Ш с. 75 мм и более | м <sup>3</sup> | 2,11  |

| I   | 2                              | 3     | 4     |
|-----|--------------------------------|-------|-------|
| I02 | Бревна строительные 140-240 мм | мЗ    | 0,50  |
| I03 | Замазка меловая                | кг.   | 17,67 |
| I04 | Известь негашеная              | кг.   | 55,25 |
| I05 | Кран смеситель                 | шт.   | 3     |
| I06 | Кирпич глиняный                | т.шт. | 31,1  |
| I07 | Кирпич лицевой                 | "     | 12,96 |
| I08 | Клей малярный                  | кг.   | 1,81  |
| I09 | Краски силикатные              | кг.   | 15,3  |
| II0 | Краски тертые                  | кг.   | 3,18  |
| III | Краски сухие                   | кг.   | 4,65  |
| II2 | Колер масляный                 | кг.   | 5,26  |
| II3 | Купорос медный                 | кг.   | 0,72  |
| II4 | Канат столовый 5,5 мм          | м     | 11    |
| II5 | Кольца резиновые               | шт.   | 37    |
| II6 | Кронштейны                     | кг.   | 92,73 |
| II7 | Лак                            | кг.   | 7,33  |
| II8 | Растворитель                   | кг.   | 0,07  |

| 1   | 2  | 3     | 4      |
|-----|--|-------|--------|
| I19 | Линолеум                                       | м2    | 14,56  |
| I20 | Мел молотый                                    | кг.   | 18,7   |
| I21 | Мастика битумная                               | т     | 2      |
| I22 | Мыло хозяйственное                             | кг.   | 0,72   |
| I23 | Олифа натуральная                              | кг.   | 17,34  |
| I24 | Отвердитель                                    | кг.   | 0,02   |
| I25 | Песок  | м3    | 156,24 |
| I26 | Проволока печная                               | кг.   | 0,06   |
| I27 | Проволока столовая                             | кг.   | 4,70   |
| I28 | Пакля  | кг.   | 62,5   |
| I29 | Паста меловая                                  | кг.   | 48,51  |
| I30 | Плитка метлахская                              | м2    | 61,39  |
| I31 | Плитки рядовые                                 | м2    | 120,14 |
| I32 | Плитки плитусные                               | м     | 69,85  |
| I33 | Плитки карнизные                               | м     | 69,85  |
| I34 | Приборы для наружных дверей подпольных<br>Д-53 | комп. | 1      |

| 1   | 2   | 3              | 4      |
|-----|---|----------------|--------|
| 135 | То же, для внутренних Д-38, Д-45                            | комп.          | 8      |
| 136 | То же, для дверей в санузлах Д-38                           | "              | I      |
| 137 | Оконные приборы со спаренными переплетами<br>одностворчатые | шт.            | II     |
| 138 | Растворитель  | кг.            | 0,10   |
| 139 | Рубероид  | м <sup>2</sup> | 648,2  |
| 140 | Сетка тканевая  | м <sup>2</sup> | 6,48   |
| 141 | Сетка проволочная   | м <sup>2</sup> | 27,16  |
| 142 | Стеклоблоки   | м <sup>3</sup> | 0,82   |
| 143 | Сталь круглая   | м              | 0,011  |
| 144 | Сталь угловая   | м              | 0,212  |
| 145 | Сталь швеллерная № 16                                       | т              | 0,0025 |
| 146 | Сталь рифленая  | т              | 0,412  |
| 147 | Стекло жидкое   | кг.            | 12,35  |
| 148 | Стекло оконное  | м <sup>2</sup> | 40,84  |
| 149 | Сурик железный густотертый                                  | т              | 0,12   |
| 150 | Стекланная ткань  | м              | 2,31   |

| I   | 2                          | 3    | 4      |
|-----|----------------------------|------|--------|
| 151 | Ткань мешочная             | м    | 3,79   |
| 152 | Теплоизоляционный материал | т    | 2,01   |
| 153 | Толь                       | м2   | 39,1   |
| 154 | Асбестовый пухшнур         | т    | 0,041  |
| 155 | Сталь кровельная черная    | т    | 0,276  |
| 156 | Шпаклевка купоросная       | кг.  | 3,53   |
| 157 | Щебень                     | м3   | 75,37  |
| 158 | Цемент 200                 | т    | 2,29   |
| 159 | Цемент 300                 | т    | 0,67   |
| 160 | Прочие материалы           | руб. | 378,72 |

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-1

на строительные работы по производственно-вспомогательному  
зданию

| №<br>пп | Наименование              | Единица<br>измерения | Количество |
|---------|---------------------------|----------------------|------------|
| 1       | 2                         | 3                    | 4          |
| 1       | Затраты труда             | ч/дн.                | 342,73     |
| 2       | Зарплата                  | руб.                 | 1057,21    |
|         | <u>П. Машины</u>          |                      |            |
| 1       | Автогрейдеры тяжелые      | м/см.                | 0,01       |
| 2       | Бульдозер 80-100 л.с.     | м/см.                | 0,12       |
| 3       | Краны гусеничные 10 т.    | "                    | 1,2        |
| 4       | Краны автомобильные 5 тн. | "                    | 1,723      |
| 5       | Краны козловые 30 тн.     | "                    | 1,01       |
| 6       | Краны башенные 3 тн.      | "                    | 0,06       |
| 7       | Краны гусеничные 30 т.    | "                    | 1,25       |
| 8       | Катки моторные 6,3 т.     | "                    | 0,071      |
| 9       | То же, 10-12 т.           | "                    | 0,15       |

| I   | 2  | 3     | 4      |
|---|--|-------|--------|
| I0  | Машины поливочные 3800   | м/см. | 0,02   |
| II  | Растворо-насосы 3 м <sup>3</sup> /час                          | "     | 0,6I   |
| I2  | Экскаватор обратная лопата емкость ковша<br>0,5 м <sup>3</sup> | "     | 0,73   |
| I3  | Прочие машины  | руб.  | 333,38 |
| <u>Ш. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>   |  |       |        |
| <u>Арматура для монолитных конструкций с<br/>единицей измерения м<sup>3</sup></u>             |  |       |        |
| I   | Закладные детали   | т     | 0,0I9  |
| 2   | Арматура класса А-I  | т     | 0,0I5  |
| <u>Арматура для сборных железобетонных<br/>конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u> |  |       |        |
| I   | Арматура класса А-I  | т     | 0,052  |
| 2   | Арматура класса А-III  | т     | 0,147  |
| 3   | То же, В-I   | "     | 0,257  |
| 3а  | Прядь П-7  | "     | 0,103  |
| 4   | Закладные детали   | "     | 0,198  |



| I  | 2   | 3   | 4     |
|----|---|-----|-------|
| 5  | Анкера  | т   | 0,043 |
| 6  | Уголки  | "   | 0,012 |
| 7  | Бетон М-100                                     | м3  | 20,43 |
| 8  | Бетон М-200                                     | "   | 0,11  |
| 9  | Раствор цементно-известковый 1:1:6              | м3  | 2,4   |
| 10 | Раствор цементный М-50                          | "   | 0,403 |
| 11 | Раствор цементно-известковый М-25               | "   | 21,93 |
| 12 | Раствор цементный М-100                         | "   | 5,16  |
| 13 | Раствор цементный 1:4                           | м3  | 1,91  |
| 14 | Раствор цементный 1:3                           | "   | 1,57  |
| 15 | Раствор цементный М-75                          | "   | 2,32  |
| 16 | Стойки инвентарные                              | шт. | 1     |
| 17 | Асфальтобетонная смесь                          | т   | 3,26  |
| 18 | Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3<br>ФС-5-3 | м3  | 2,8   |
| 19 | Блоки стен подвалов объемом до 0,4 м3<br>ФС-Н-5 | м3  | 6,52  |
| 20 | То же, объемом более 0,4 м3 ФС-5                | "   | 24,44 |

| I  | 2   | 3  | 4      |
|----|---|----|--------|
| 21 | То же, объемом менее 0,3 м3, бетон М-100<br>ФС-5-8                        | м3 | 2,8    |
|    | ФС-II-5   | "  | 6,52   |
| 22 | То же, объемом более 0,5 м3<br>ФС-5                                       | "  | 24,44  |
| 23 | Плиты пенобетонные  | м2 | 113,66 |
| 24 | Сборные железобетонные плоские плиты<br>из бетона М-200 ПД                | "  | 0,32   |
| 25 | Сборные железобетонные перемычки из бетона<br>М-200                       | "  | 2,31   |
| 26 | Плиты парапетные бетонные ППБ-5   | м3 | 0,12   |
| 27 | То же, железобетонные ПП-15-40  | "  | 0,1    |
| 28 | ППИ-40  | "  | 0,51   |
| 29 | Плиты подоконные железобетонные А0-13-15                                  | м2 | 2,15   |
| 30 | Плиты фибролитовые  | м3 | 1,95   |
| 31 | Плиты плоские железобетонные  | м3 | 0,18   |
| 32 | Плиты ребристые сборные железобетонные<br>пролетом до 6 м из бетона М-400 | "  | 7,8    |
| 33 | Оконные блоки одностворчатые ОС-21-1213                                   | м2 | 26,62  |

| 1  | 2  | 3   | 4     |
|----|--|-----|-------|
| 34 | Решетки неподвижные жалюзийные               | м2  | 0,3   |
| 35 | Блоки дверные до 3 м2 Д-53                   | м2  | 2,36  |
| 36 | То же, Д-38                                  | м2  | 3,3   |
| 37 | То же, под остекление Д-45                   | м2  | 14,42 |
| 38 | Наличники                                    | м   | 95,69 |
| 39 | Балки из швеллерной стали                    | т   | 0,04  |
| 40 | То же, из двугавровой стали                  | "   | 0,315 |
| 41 | Металлические конструкции лестниц и площадок | "   | 0,495 |
| 42 | То же, ограждений лестниц и площадок         | "   | 0,035 |
| 43 | Щиты опалубки                                | м2  | 7,19  |
|    | <u>Материалы</u>                             |     |       |
| 1  | Битум  | т   | 0,3   |
| 2  | Битум жидкий                                 | "   | 0,025 |
| 3  | Белила цинковые тертые                       | кг. | 20,61 |
| 4  | Войлок строительный                          | м2  | 0,73  |
| 5  | Вода   | м3  | 0,72  |

| 1  | 2                                     | 3     | 4     |
|----|---------------------------------------|-------|-------|
| 6  | Глина обыкновенная                    | м3    | 0,17  |
| 7  | Гвозди                                | кг.   | 2,81  |
| 8  | Грунтовка                             | т     | 0,09  |
| 9  | Грунтовка битумная                    | "     | 0,225 |
| 10 | Гравий                                | м3    | 1,38  |
| 11 | Доски III с. 40 мм и более            | "     | 0,03  |
| 12 | То же, IV с. 40 мм и более            | "     | 0,082 |
| 13 | То же, IV с. 25-32 мм                 | "     | 0,02  |
| 14 | Бруски обрезные дубовые III с.        | м3    | 0,007 |
| 15 | Бревна строительные III с. 140-240 мм | "     | 0,051 |
| 16 | Замазка меловая                       | кг.   | 17,67 |
| 17 | Известь негашеная                     | кг.   | 55,25 |
| 18 | Кирпич глиняный обыкновенный          | т/шт. | 31,1  |
| 19 | Кирпич лицевой                        | "     | 12,96 |
| 20 | Клей малярный                         | кг.   | 1,81  |
| 21 | Краски силикатные                     | "     | 15,3  |
| 22 | Краски тертые                         | "     | 1,45  |

| 1  | 2                  | 3              | 4      |
|----|--------------------|----------------|--------|
| 23 | Краски сухие       | кг.            | 4,65   |
| 24 | Купорос медный     | "              | 0,72   |
| 25 | Кольца резиновые   | кг.            | 37,4   |
| 26 | Лак                | кг.            | 2,22   |
| 27 | Линолеум           | м <sup>2</sup> | 14,56  |
| 28 | Мел молотый        | "              | 18,7   |
| 29 | Мастика битумная   | т              | 1,99   |
| 30 | Мыло хозяйственное | кг.            | 0,72   |
| 31 | Олифа натуральная  | кг.            | 9,52   |
| 32 | Песок              | м <sup>3</sup> | 18,5   |
| 33 | Проволока печная   | кг.            | 0,06   |
| 34 | Проволока стальная | "              | 4,63   |
| 35 | Пакля              | "              | 62,5   |
| 36 | Паста меловая      | "              | 48,51  |
| 37 | Плитки метлахские  | м <sup>2</sup> | 61,39  |
| 38 | Плитки рядовые     | "              | 120,14 |
| 39 | Плитки плитусные   | м              | 69,85  |

| 1  | 2   | 3              | 4      |
|----|---|----------------|--------|
| 40 | Плитки карнизные  | м              | 69,85  |
| 41 | Приборы для наружных однопольных дверей<br>Д-53           | комп.          | I      |
| 42 | То же, для дверей внутренних Д-38, Д-45                   | "              | 8      |
| 43 | То же, дверей в санузлы Д-38                              | комп.          | I      |
| 44 | Оконные приборы со спаренными переплетами<br>одностворные | шт.            | II     |
| 45 | Рубероид  | м <sup>2</sup> | 648,2  |
| 46 | Сетка проволочная   | м <sup>2</sup> | 27,16  |
| 47 | Сетка тканевая  | м <sup>2</sup> | 6,48   |
| 48 | Стеклоб люки  | м <sup>3</sup> | 0,82   |
| 49 | Сталь круглая   | т              | 0,011  |
| 50 | Сталь угловая   | т              | 0,212  |
| 51 | Сталь швеллерная № 16                                     | т              | 0,0025 |
| 52 | Сталь рифленая  | "              | 0,412  |
| 53 | Сталь кровельная черная                                   | тн.            | 0,276  |
| 54 | Стекло жидкое   | кг.            | 12,35  |

| 1  | 2                          | 3    | 4     |
|----|----------------------------|------|-------|
| 55 | Стекло оконное             | м2   | 40,84 |
| 56 | Сурик железный густотертый | кг.  | 0,12  |
| 57 | Толь                       | м2   | 39,1  |
| 58 | Теплоизоляционный материал | м3   | 2,01  |
| 59 | Цемент М-200               | т    | 0,01  |
| 60 | Шпаклевка купоросная       | кг.  | 3,35  |
| 61 | Щебень                     | м3   | 9,76  |
| 62 | Прочие материалы           | руб. | 96,05 |

Составила Белова

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2

на отопление производственно-вспомогательного здания

| № пп | Наименование                           | Единица измерения | Количество        |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 1    | Затраты труда                          | ч/дн.             | 26,02             |
| 2    | Заработная плата                       | руб.              | 62,30             |
| 3    | Машины                                 | "                 | 3,90              |
|      | <u>Материалы</u>                       |                   |                   |
| 4    | Кронштейны                             | шт.               | 61x0,26=14,46 кг. |
| 5    | Белила цинковые тертые                 | кг.               | 2,33              |
| 6    | Краски тертые                          | кг.               | 0,55              |
| 7    | Олифа                                  | "                 | 2,75              |
| 8    | Колер масляный                         | "                 | 5,26              |
| 9    | Теплоизоляционный материал (пухшнуром) | тн.               | 0,04I             |
| 10   | Ткань стеклянная                       | м                 | 2,3I              |
| 11   | Проволока стальная отожженная черная   | кг.               | 0,067             |
| 12   | Прочие материалы                       | руб.              | 5,50              |

Примечание: Трубы; фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова



**ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-3**  
**на вентиляцию производственно-вспомогательного здания**

| № пп | Наименование                     | Единица измерения | Количество |
|------|----------------------------------|-------------------|------------|
| 1    | 2                                | 3                 | 4          |
| 1    | Затраты труда                    | ч/дн.             | 14,76      |
| 2    | Заработная плата                 | руб.              | 46,57      |
| 3    | Машина                           | "                 | 1,59       |
|      | <u>Материалы</u>                 |                   |            |
| 4    | Гантели                          | м                 | 7,56       |
| 5    | Бруски Ш с. 50-60 мм             | м <sup>3</sup>    | 0,012      |
| 6    | Доски строганные П с. 19-22 м    | "                 | 0,09       |
| 7    | Доски необрезанные IY с. 19-22 м | м <sup>3</sup>    | 0,010      |
| 8    | Белила цинковые                  | кг.               | 5,42       |
| 9    | Краски тертые                    | кг.               | 0,39       |
| 10   | Олифа                            | "                 | 1,97       |
| 11   | Канат стальной 5,5 мм            | м                 | 11,0       |
| 12   | Блочка                           | шт.               | 2          |

Т.П. 902-2-225 (Ш)

- 164 -

13248-03

| 1  | 2                   | 3    | 4     |
|----|---------------------|------|-------|
| 13 | Дверь герметическая | шт.  | 1     |
| 14 | Кронштейны          | кг.  | 31,73 |
| 15 | Прочие материалы    | руб. | 16,51 |

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-4

на горячее водоснабжение производственно-вспомогательного здания

| № пп | Наименование     | Единица измерения | Количество |
|------|------------------|-------------------|------------|
| 1    | 2                | 3                 | 4          |
| 1    | Затраты труда    | ч/дн.             | 3,82       |
| 2    | Заработная плата | руб.              | 12,16      |
| 3    | Машины           | руб.              | 0,40       |
|      | <u>Материалы</u> |                   |            |
| 1    | Краны смесители  | шт.               | 1          |
| 2    | Белила цинковые  | кг.               | 1,45       |
| 3    | Краски тертые    | "                 | 0,11       |
| 4    | Олифа            | "                 | 0,52       |
| 5    | Вода             | м <sup>3</sup>    | 0,28       |
| 6    | Прочие материалы | руб.              | 0,82       |

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова* Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-5  
на внутренний водопровод производственно-вспомогательного  
здания

| №<br>пп | Наименование     | Единица<br>измерения | Количество |
|---------|------------------|----------------------|------------|
| 1       | 2                | 3                    | 4          |
| 1       | Затраты труда    | ч/дн.                | 4,67       |
| 2       | Заработная плата | руб.                 | 14,18      |
| 3       | Машины           | руб.                 | 1,55       |
|         | <u>Материалы</u> |                      |            |
| 4       | Белила цинковые  | кг.                  | 1,58       |
| 5       | Краски тертые    | "                    | 0,15       |
| 6       | Олифа            | кг.                  | 0,02       |
| 7       | Вода             | м3                   | 0,36       |
| 8       | Прочие материалы | руб.                 | 1,75       |

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-6  
на канализацию производственно-вспомогательного здания

| №<br>пп | Наименование     | Единица<br>измерения | Количество |
|---------|------------------|----------------------|------------|
| 1       | 2                | 3                    | 4          |
| 1       | Затраты труда    | ч/дн.                | 9,72       |
| 2       | Заработная плата | руб.                 | 26,33      |
| 3       | Машины           | руб.                 | 1,18       |
|         | <u>Материалы</u> |                      |            |
| 4       | Белила цинковые  | кг.                  | 3,41       |
| 5       | Краски тертые    | "                    | 0,25       |
| 6       | Олифа            | "                    | 1,24       |
| 7       | Прочие материалы | руб.                 | 6,14       |

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила

*Агафонова*

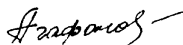
Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 1-7  
на котельную в производственно-вспомогательном здании

| № пп | Наименование     | Единица измерения | Количество |
|------|------------------|-------------------|------------|
| 1    | 2                | 3                 | 4          |
| 1    | Затраты труда    | ч/дн.             | 37,80      |
| 2    | Заработная плата | руб.              | 128,80     |
| 3    | Машины           | руб.              | 12,50      |
|      | <u>Материалы</u> |                   |            |
| 4    | Белила цинковые  | кг.               | 3,60       |
| 5    | Краски тертые    | "                 | 0,27       |
| 6    | Олифа            | "                 | 1,32       |
| 7    | Прочие материалы | руб.              | 30,34      |

Примечание: Трубы, фасонные части и арматура даны в заказной спецификации.

Составила



Агафонова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2-1  
на блок приемной камеры и решетки-дробилки

| № пп | Наименование                                  | Единица измерения | Количество     |
|------|---|-------------------|----------------|
| 1    | 2   | 3                 | 4              |
| 1    | Затраты труда                                 | ч/дн.             | 35,4           |
| 2    | Заработная плата                              | руб.              | III,88         |
|      | <u>П. Машины</u>                              |                   |                |
| 1    | Цемент пушка                                  | м/см.             | 0,82           |
| 2    | Прочие машины                                 | руб.              | 6,53xI,25=8,16 |
|      | <u>М. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> |                   |                |
|      | <u>Арматура к монолитному железобетону</u>    |                   |                |
| 1    | Арматура класса А-I                           | т                 | 0,495          |
| 2    | Закладные детали М-I, М-2                     | т                 | 0,016          |
| 3    | Ограждения металлоконструкции                 | т                 | 0,096          |
| 4    | Бетон М-150                                   | м3                | 0,10           |
| 5    | Бетон М-100                                   | м3                | I,99           |

| I                    | 2                                     | 3   | 4      |
|----------------------|---------------------------------------|-----|--------|
| 6                    | Бетон М-300                           | м3  | 4,21   |
| 7                    | Детали металлические                  | т   | 0,001  |
| 8                    | Раствор цементно-известковый 1:1:6    | м3  | 0,0005 |
| 9                    | Раствор цементный 1:3                 | м3  | 0,22   |
| 10                   | Раствор асбестоцементный              | м3  | 0,008  |
| 11                   | Щиты опалубки                         | м2  | 10,11  |
| <u>IV. Материалы</u> |                                       |     |        |
| 1                    | Бревна строительные III с. 140-240 мм | м3  | 0,351  |
| 2                    | Доски IV с. 40 мм и более             | м3  | 0,001  |
| 3                    | Доски III с. 40 мм и более            | м3  | 0,20   |
| 4                    | Доски IV с. 25-32 мм                  | м3  | 0,029  |
| 5                    | Битум горячий                         | т   | 0,038  |
| 6                    | Битум разжиженный РБ1                 | т   | 0,004  |
| 7                    | Гвозди                                | кг. | 4,19   |
| 8                    | Лак № 177                             | кг. | 2,24   |
| 9                    | Растворитель                          | кг. | 0,07   |



| 1  | 2                | 3              | 4                |
|----|------------------|----------------|------------------|
| 10 | Песок            | м <sup>3</sup> | 1,14             |
| 11 | Цемент 300       | т              | 0,27             |
| 12 | Щебень           | м <sup>3</sup> | 0,042            |
| 13 | Прочие материалы | руб.           | 17,07х1,15=19,63 |

Составила

*Белова*

Белова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 3-1  
на строительство контактного резервуара

| №<br>пп | Наименование  | Единица<br>измерения | Количество |
|---------|---|----------------------|------------|
| 1       | 2   | 3                    | 4          |
| 1       | Затраты труда   | ч/дн.                | 48,38      |
| 2       | Зарплата  | руб.                 | 143,49     |
|         | <u>II. Материалы</u>  |                      |            |
| 1       | Бульдозеры 80-100 л.с.  | м/см.                | 0,06       |
| 2       | Краны гусеничные 10 тн.   | "                    | 0,38       |
| 3       | Трамбовки пневматические  | "                    | 7,56       |
| 4       | Цемент пушка  | "                    | 0,53       |
| 5       | Экскаватор-драглайн с ковшем емкостью<br>0,5 м <sup>3</sup>                       | "                    | 0,04       |
| 6       | Прочие машины   | руб.                 | 31,22      |
|         | <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>                                   |                      |            |
|         | <u>Арматура для монолитных конструкций<br/>с единицей измерения м<sup>3</sup></u> |                      |            |
| 1       | Арматура класса А-I   | тн.                  | 0,215      |

| I  | 2   | 3              | 4     |
|----|---|----------------|-------|
| 2  | Арматура класса А-II  | тн.            | 0,244 |
| 3  | Арматура класса В-I   | тн.            | 0,265 |
| 4  | Закладные детали  | тн.            | 0,004 |
|    | <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u> |                |       |
| 1  | Арматура класса А-I   | тн.            | 0,180 |
| 2  | Арматура класса А-III   | тн.            | 0,117 |
| 3  | Закладные детали  | тн.            | 0,078 |
| 4  | Бетон М-50  | м <sup>3</sup> | 4,08  |
| 5  | Бетон М-200   | м <sup>3</sup> | 11,37 |
| 6  | Бетон М-300   | м <sup>3</sup> | 1,12  |
| 7  | Раствор цементный 1:3   | "              | 0,29  |
| 8  | Раствор цементный М-100   | м <sup>3</sup> | 0,7   |
| 9  | Сборные железобетонные стеновые панели весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150, В-6       | "              | 3,57  |
| 10 | Металлические ограждения  | т              | 0,149 |

| I                    | 2                           | 3   | 4     |
|----------------------|-----------------------------|-----|-------|
| <u>IV. Материалы</u> |                             |     |       |
| 1                    | Битум РБ-I                  | т   | 0,01  |
| 2                    | Бруски Ш с. 75 мм и более   | м3  | 0,35  |
| 3                    | Вода                        | "   | 41,25 |
| 4                    | Гвозди                      | кг. | 1,15  |
| 5                    | Дрова                       | м3  | 0,01  |
| 6                    | Доски Ш с. 25-32 мм         | м3  | 0,35  |
| 7                    | То же, Ш с. 40 мм и более   | м3  | 0,25  |
| 8                    | То же, IV с. 25-32 мм       | "   | 0,26  |
| 9                    | То же, IV с. 40 мм и более  | "   | 0,01  |
| 10                   | Лак                         | кг. | 2,87  |
| 11                   | Мастика битумная            | т   | 0,01  |
| 12                   | Растворитель                | кг. | 0,06  |
| 13                   | Отвердитель                 | "   | 0,01  |
| 14                   | Песок                       | м3  | 1,58  |
| 15                   | Ткань мешочная шириной I м. | м   | 2,84  |

| 1  | 2                | 3    | 4     |
|----|------------------|------|-------|
| I6 | Шпаклевка        | кг.  | 0,18  |
| I7 | Щебень           | м3   | 1,69  |
| I8 | Цемент М-300     | т    | 0,17  |
| I9 | Прочие материалы | руб. | 22,47 |

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 4-1

на основании под компактные установки

| №<br>пп | Наименование  | Единица<br>измерения | Количество |
|---------|---|----------------------|------------|
| I       | 2   | 3                    | 4          |
| 1       | Затраты труда   | ч/дн.                | 53,28      |
| 2       | Заработная плата  | руб.                 | 151,37     |
|         | <u>II. Машины</u>   |                      |            |
| 1       | Бульдозеры 100 л.с.   | м/см.                | 0,0041     |
| 2       | Краны автомобильные 5 т.  | "                    | 1,94       |
| 3       | Экскаваторы- обратная лопата емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup>                             | "                    | 0,02       |
| 4       | Прочие машины   | руб.                 | 38,68      |
|         | <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u>   |                      |            |
|         | <u>Арматура для сборных железобетонных конструкций с единицей измерения м<sup>3</sup></u> |                      |            |
| 1       | Арматура класса А-I   | тн.                  | 0,111      |
| 2       | То же, класса А-III   | тн.                  | 2,448      |
| 3       | То же, класса В-I   | тн.                  | 0,306      |

| 1                    | 2   | 3    | 4      |
|----------------------|---|------|--------|
| 4                    | Бетон М-400   | м3   | 0,42   |
| 5                    | Раствор цементный 1:3                                 | "    | 0,8    |
| 6                    | Сборные железобетонные плиты из бетона М-400, МРЗ-200 | "    | 41,36  |
| <u>IV. Материалы</u> |   |      |        |
| 1                    | Песок   | м3   | 133,93 |
| 2                    | Щебень  | м3   | 0,0126 |
| 3                    | Цемент М-200  | т    | 4,18   |
| 4                    | Прочие материалы                                      | руб. | 29,92  |

Составила *Белова*

Белова

## ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 5

## на иловые площадки

| №<br>пп | Наименование             | Единица<br>измерения | Количество         |
|---------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 1       | 2                        | 3                    | 4                  |
| 1       | Затраты труда            | ч/дн.                | 205,16             |
| 2       | Заработная плата         | руб.                 | 621,12             |
|         | <u>П. Машины</u>         |                      |                    |
| 1       | Бульдозеры 80-100 л.с.   | м/см.                | 0,66               |
| 2       | Бульдозеры 54 л.с.       | "                    | 0,05               |
| 3       | Краны гусеничные 10 тн.  | "                    | 2,72               |
| 4       | Краны гусеничные 20 тн.  | "                    | 2,86               |
| 5       | Пневматические трамбовки | "                    | 0,3                |
| 6       | Цемент пушка             | "                    | 0,76               |
| 7       | Экскаваторы              | "                    | 1,58               |
| 8       | Прочие машины            | руб.                 | 158,98x1,25=198,73 |



| I   | 2  | 3              | 4      |
|---|--|----------------|--------|
| <u>III. Конструкции, полуфабрикаты и детали</u> |  |                |        |
| <u>Арматура к сборному железобетону</u>         |  |                |        |
| 1   | Арматура класса А-I  | тн.            | I,329  |
| 2   | Арматура класса А-III  | тн.            | I,906  |
| 3   | Арматура класса В-I  | тн.            | 0,0344 |
| 4   | Закладные детали   | тн.            | 0,602  |
| <u>Сборный железобетон к иловым площадкам</u>   |  |                |        |
| 5   | Сборные железобетонные плиты плоские<br>ПОI-I из бетона М-200  | м <sup>3</sup> | 0,52   |
| 6   | Сборные железобетонные фундаментные<br>плиты трапециевидальные из бетона М-200,<br>МРЗ-150, В-6, объемом до I м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> | 3,80   |
| 7   | То же, объемом более I м <sup>3</sup>  | м <sup>3</sup> | 33,22  |
| 8   | Сборные железобетонные стеновые панели<br>весом до 5 тн. из бетона М-200, МРЗ-150,<br>В-6                                    | м <sup>3</sup> | 14,70  |
| 9   | Бетон М-100  | м <sup>3</sup> | 55,42  |
| 10  | Бетон М-300  | м <sup>3</sup> | 10,51  |
| 11  | Раствор цементный I:3  | м <sup>3</sup> | 0,87   |

| 1                    | 2                                   | 3   | 4     |
|----------------------|-------------------------------------|-----|-------|
| 12                   | Раствор цементный 100               | м3  | 4,43  |
| 13                   | Асфальтобетонная смесь              | тн. | 13,70 |
| 14                   | Раствор цементно-известковый 1:1:6  | м3  | 0,04  |
| 15                   | Щиты опалубки                       | м2  | 8,09  |
| <u>IV. Материалы</u> |                                     |     |       |
| 1                    | Щебень                              | м3  | 63,87 |
| 2                    | Песок                               | м3  | 1,07  |
| 3                    | Бруски Ш с. 75 мм и более           | м3  | 1,74  |
| 4                    | Доски Ш с. 25-32 мм                 | м3  | 1,75  |
| 5                    | Доски Ш с. 40 мм и более            | м3  | 1,074 |
| 6                    | Доски IV с. 25-32 мм                | м3  | 0,04  |
| 7                    | Доски У с. 40 мм и более            | м3  | 0,01  |
| 8                    | Гвозди                              | кг. | 3,67  |
| 9                    | Грунтопла битумная                  | тн. | 0,06  |
| 10                   | Бревна строительные Ш с. 140-240 мм | м3  | 0,10  |
| 11                   | Битум горячий                       | т   | 0,44  |

| 1  | 2                         | 3    | 4                    |
|----|---------------------------|------|----------------------|
| 12 | Цемент М-300              | т    | 0,23                 |
| 13 | Битум разжиженный РБ4     | тн.  | 0,04                 |
| 14 | Доски IV с. 40 мм и более | м3   | 0,10                 |
| 15 | Прочие материалы          | руб. | 130,08 x I,15=149,59 |

Составила Гемова

Белова