

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-2

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ  
И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 кг  
ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

## АЛЬБОМ УИ

## С М Е Т Ы

| Стоимость                   | Вариант с очисткой<br>воздуха | Вариант без доо-<br>чистки воздуха |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| общая                       | <u>43,94</u> тыс.руб.         | <u>40,93</u> тыс.руб.              |
|                             | 42,84                         | 39,83                              |
| строительно-монтажных работ | <u>33,57</u> тыс.руб.         | <u>31,43</u> тыс.руб.              |
|                             | 32,9                          | 30,76                              |
| 1 куб.м. здания             | <u>25,00</u> руб.             | <u>24,33</u> руб.                  |
|                             | 25,73                         | 24,07                              |

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Техно-рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 279 от 27.12 1979 г.  
введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Приказ № 36 от 15.04 1980г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и КЭС

А.Кетаов  
М.Сирота  
Э.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №<br>пп | Наименование  | №<br>стр. |
|---------|---|-----------|
| 1       | 2   | 3         |
| 1       | Пояснительная записка   | 4         |
| 2       | Объектная смета № 1 - на строительство хлораторной (вариант без очистки вентиляционного воздуха)                | 6         |
| 3       | - " - № 2 - то же, вариант с очисткой вентиляционного воздуха   | 9         |
| 4       | Сводка № 1 - объемов и стоимости строительно-монтажных работ (вариант без очистки вентиляционного воздуха)      | 12        |
| 5       | Сводка № 2 - То же, (вариант с очисткой вентиляционного воздуха)  | 19        |
| 6       | Смета № I-I - общестроительные работы при $T=-30^{\circ}\text{C}$ (вариант без очистки вентиляционного воздуха) | 26        |
| 7       | - " - № I-Ia - то же, вариант с очисткой вентиляционного воздуха  | 59        |
| 8       | - " - № I-Iб - то же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$   | 65        |
| 9       | - " - № I-Iв - то же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$   | 69        |
| 10      | - " - № I-2 - специально-строительные работы  | 76        |
| 11      | - " - № I-3 - отопление при $T=-30^{\circ}\text{C}$   | 83        |
| 12      | - " - № I-3a - то же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$   | 87        |
| 13      | - " - № I-3б - то же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$   | 91        |

| I   |   | 2   | 3   |
|-----|---|---|-----|
| 14. | Смета № I-4   | - Вентиляция, при $T=-30^{\circ}$   | 98  |
| 15. | № I-4a  | - То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$  | 100 |
| 16. | № I-4б  | - То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$  | 109 |
| 17. | № I-5   | - Водопровод питьевой   | 106 |
| 18. | № I-6   | - Технический водопровод  | 111 |
| 19. | № I-7   | - Бытовая канализация   | 113 |
| 20. | № I-8   | - Теплоснабжение калориферов при $T=-30^{\circ}\text{C}$                                      | 116 |
| 21. | № I-8a  | - То же, при $T=-20^{\circ}\text{C}$  | 119 |
| 22. | № I-8б  | - То же, при $T=-40^{\circ}\text{C}$  | 122 |
| 23. | № I-9   | Производственная канализация  | 125 |
| 24. | № I-10  | - Технологическое оборудование и трубопроводы   | 128 |
| 25. | № I-11  | - Нестандартизированное оборудование  | 146 |
| 26. | № I-12  | - Электроосвещение  | 151 |
| 27. | № I-13  | - Силовое электрооборудование   | 160 |
| 28. | № I-14  | - КИП и автоматика  | 185 |
| 29. | № 2-I   | - Технологическое оборудование и трубопроводы<br>(вариант с очисткой вентиляционного воздуха) | 192 |
| 30. | Сводная ведомость потребности производственных ресурсов<br>на строительство хлораторной |   | 200 |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 5 кг товарного хлора в час составлена в соответствии с "Инструкцией" по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1976 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электрооснащение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I-1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области) ;

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд. 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на састехнические работы - 14,9%
- в) на металлоконструкции - 8,3%
- Плановые накопления - 6%.

Составила



Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 5 кг товарного хлора в час  
(Вариант без очистки вентиляционного воздуха)

Сметная стоимость  $\frac{40,93}{39,83}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | В смет, прейскур. укрупнен. нормы, расценки | Наименование работ и затрат    | Сметная стоимость в тыс.руб. |               |                                       |               | Общая сметная стоимость | Показатели единичной стоимости                   |
|------|---|--------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--|
|      |   |                                | строит. работ                | монтаж. работ | оборуд. приспособл. и произв. инвент. | прочих затрат |                         |  |
| 1    | 2   | 3                              | 4                            | 5             | 6                                     | 7             | 8                       | 9  |
| 1    | I-1   | Общестроительные работы        | $\frac{20,25}{19,90}$        | -             | -                                     | -             | $\frac{20,25}{19,90}$   | $\frac{1097 \text{ м}^3}{18,45 \text{ руб/м}^3}$ |
| 2    | I-2   | Специально-строительные работы | 1,30                         | -             | -                                     | -             | 1,30                    | -  |

| 1 | 2   | 3                            | 4                | 5 | 6    | 7 | 8                | 9                        |
|---|-----|------------------------------|------------------|---|------|---|------------------|--------------------------|
| 3 | I-3 | Отопление                    | 0,47             | - | -    | - | 0,47             | $\frac{-"-}{0,43}$ руб   |
| 4 | I-4 | Вентиляция                   | 3,7              | - | -    | - | 3,7              | $\frac{-"-}{3,37}$ руб   |
| 5 | I-5 | Водопровод питьевой          | 0,48             | - | 0,12 | - | 0,60             | $\frac{-"-}{0,55}$ руб   |
| 6 | I-6 | Технический водопровод       | $\frac{-}{0,06}$ | - | -    | - | $\frac{-}{0,06}$ | $\frac{-"-}{- 0,05}$ руб |
| 7 | I-7 | Выгровая канализация         | 0,23             | - | -    | - | 0,23             | $\frac{-"-}{0,21}$ руб   |
| 8 | I-8 | Теплоснабжение calorиферов   | 0,12             | - | 0,14 | - | 0,26             | $\frac{-"-}{0,24}$ руб   |
| 9 | I-9 | Производственная канализация | 0,12             | - | -    | - | 0,12             | $\frac{-"-}{0,11}$ руб   |



901-7-2

(УЩ)

8

16824-06

| 1  | 2    | 3   | 4                     | 5                   | 6                   | 7 | 8                     | 9 |
|----|------|---|-----------------------|---------------------|---------------------|---|-----------------------|---|
| I0 | I-I0 | Технологическое оборудование и трубопроводы | <u>0,02</u>           | <u>1,68</u><br>1,45 | <u>2,26</u><br>1,83 | - | <u>3,96</u><br>3,3    |   |
| II | I-II | Нестандартизированное оборудование          | -                     | <u>0,46</u><br>0,40 | 0,7                 | - | <u>1,16</u><br>1,1    |   |
| I2 | I-I2 | Электроосвещение                            | -                     | <u>0,98</u><br>0,91 | -                   | - | <u>0,98</u><br>0,91   |   |
| I3 | I-I3 | Силовое электрооборудование                 | -                     | <u>0,99</u><br>0,97 | <u>1,34</u><br>1,34 | - | <u>2,33</u><br>2,31   |   |
| I4 | I-I4 | КИП и автоматика                            | -                     | 0,63                | 4,94                | - | 5,57                  |   |
|    |      | Всего                                       | <u>26,69</u><br>26,40 | <u>4,74</u><br>4,36 | <u>9,50</u><br>9,07 | - | <u>40,93</u><br>39,83 |   |

Примечание: В числителе приведены стоимости для питьевых вод,  
а в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта *Сирота* Н.Сирота  
Начальник отдела смет и ПОС *Морозова* Э.Морозова  
Рук. группы *Никитина* Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и  
сточных вод, производительностью 5 кг товарного хлора в час  
(Вариант с очисткой вентиляционного воздуха)

Сметная стоимость  $\frac{43,94}{42,84}$  тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п | № смет<br>прейскур.<br>укрупнен.<br>ногм, рас-<br>ценок | Наименование работ<br>и затрат      | Сметная стоимость в тыс.руб. |                  |   |                  | Общая<br>сметная<br>стои-<br>мость | Показатели<br>единичной<br>стоимости          |
|----------|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------|---|------------------|------------------------------------|---|
|          |   |                                     | строи-<br>тельн.<br>работ    | монтаж.<br>работ | оборуд.<br>приспо-<br>мобл. и<br>произв.<br>инвент. | прочих<br>затрат |                                    |   |
| 1        | 2   | 3                                   | 4                            | 5                | 6   | 7                | 8                                  | 9   |
| 1        | I-Ia  | Общестроительные<br>работы          | $\frac{21,72}{21,37}$        | -                | -   | -                | $\frac{21,72}{21,37}$              | $\frac{1097 \text{ м}^3}{19,80}$<br>19,48 руб |
| 2        | I-2   | Специально-строи-<br>тельные работы | 1,3                          | -                | -   | -                | 1,3                                |   |

| 1 | 2   | 3                          | 4                | 5 | 6    | 7 | 8                | 9                        |
|---|-----|----------------------------|------------------|---|------|---|------------------|--------------------------|
| 3 | I-3 | Отопление                  | 0,47             | - | -    | - | 0,47             | $\frac{-"-}{0,43}$ руб   |
| 4 | I-4 | Вентиляция                 | 3,70             | - | -    | - | 3,70             | $\frac{-"-}{3,37}$ руб   |
| 5 | I-5 | Водопровод питьевой        | 0,48             | - | 0,12 | - | 0,60             | $\frac{-"-}{0,55}$ руб   |
| 6 | I-6 | Технический водопровод     | $\frac{-}{0,06}$ | - | -    | - | $\frac{-}{0,06}$ | $\frac{-"-}{-/0,05}$ руб |
| 7 | I-7 | Бытовая канализация        | 0,23             | - | -    | - | 0,23             | $\frac{-"-}{0,21}$ руб   |
| 8 | I-8 | Теплоснабжение калориферов | 0,12             | - | 0,14 | - | 0,26             | $\frac{-"-}{0,24}$ руб   |

90I-7-2

(УП)

II

16824-06

| I  | 2    | 3   | 4                     | 5                   | 6                    | 7 | 8                     | 9                |
|----|------|---|-----------------------|---------------------|----------------------|---|-----------------------|------------------|
| 9  | I-9  | Производственная канализация                | 0,12                  | -                   | -                    | - | 0,12                  | $\frac{-}{0,11}$ |
| 10 | 2-I  | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,38                  | $\frac{1,99}{1,76}$ | $\frac{3,13}{2,7}$   | - | $\frac{5,5}{4,84}$    |                  |
| 11 | I-II | Нестандартизированное оборудование          | -                     | $\frac{0,46}{0,40}$ | 0,7                  | - | $\frac{1,16}{1,1}$    |                  |
| 12 | I-12 | Электроосвещение                            | -                     | $\frac{0,98}{0,91}$ | -                    | - | $\frac{0,98}{0,91}$   |                  |
| 13 | I-13 | Силовое электрооборудование                 | -                     | $\frac{0,99}{0,97}$ | $\frac{1,34}{1,34}$  | - | $\frac{2,33}{2,31}$   |                  |
| 14 | I-14 | КИП и автоматика                            | -                     | 0,63                | 4,94                 | - | 5,57                  |                  |
|    |      | Всего                                       | $\frac{28,52}{28,23}$ | $\frac{5,05}{4,67}$ | $\frac{10,37}{9,94}$ | - | $\frac{43,94}{42,84}$ |                  |

Примечание: в числителе приведены стоимости питьевых вод,  
а в знаменателе - для сточных вод.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Рук. группы

*Сирота*

М. Сирота

*Морозова*

Э. Морозова

*Никитина*

Г. Никитина

## С В О Д К А № 1

объемов и стоимости строительно-монтажных работ  
к типовому проекту на строительство "Хлораторной"  
для обеззараживания питьевых и сточных вод, произ-  
водительностью 5 кг товарного хлора в час,  
(Вариант без доочистки вентиляционного воздуха)

| №<br>п/п                    | Наименование кон-<br>структивных элемен-<br>тов и видов работ | Един.<br>изм.                     | К-во<br>един.<br>ном. | Стоимость по смете (в руб.)<br>( в ценах базисного р-на) |  |       | Удельный<br>вес к общей<br>стоимости<br>строит.<br>монтаж.<br>работ | Примечание |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|--|--|-------|---|------------|
|                             |   |                                   |                       | строит.<br>монтаж.<br>работ                              | наклад.<br>расходы<br>и пла-<br>новые<br>накопл. | Всего |   |            |
| 1                           | 2   | 3                                 | 4                     | 5  | 6  | 7     | 8   | 9          |
| Смета I-I                   |   | I.Общестрои-<br>тельные<br>работы |                       |  |  |       |   |            |
|                             |   | А.Подземная часть                 |                       |  |  |       |   |            |
| 1                           | Земляные работы   | м3                                | 642                   | 465  | -  | 574   | <u>2,15</u><br>2,18   |            |
| 2                           | Фундаменты  | м3                                | 47,74                 | 1966   |  | 2428  | <u>9,09</u><br>9,21   |            |
| Итого по подземной<br>части |   | руб                               | -                     | 2431   | -  | 3002  | <u>11,23</u><br>11,39   |            |

901-7-2

(УШ)

I3

16824-06

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

## Б. Надземная часть

|   |             |    |               |             |  |             |              |  |
|---|-------------|----|---------------|-------------|--|-------------|--------------|--|
| 3 | С т е н ы:  |    |               |             |  |             |              |  |
|   | кирпичные   | м3 | <u>180,85</u> | <u>4912</u> |  | <u>6066</u> | <u>22,69</u> |  |
|   |             |    | 181,86        | 4926        |  | 6083        | 23,07        |  |
| 4 | Перекрытие  | м3 | <u>7,59</u>   | <u>502</u>  |  | <u>620</u>  | <u>2,32</u>  |  |
|   |             |    | 6,21          | 415         |  | 513         | 1,95         |  |
| 5 | Полы        | м3 | 9,02          | 735         |  | 908         | <u>3,39</u>  |  |
|   |             |    |               |             |  |             | 3,44         |  |
| 6 | Кровля      | м2 | 150           | 1002        |  | 1237        | <u>4,63</u>  |  |
|   |             |    |               |             |  |             | 4,69         |  |
| 7 | Перегородки | м2 | 40,35         | 139         |  | 172         | <u>0,64</u>  |  |
|   |             |    |               |             |  |             | 0,65         |  |
| 8 | О к н а     | м2 | 6,8           | 134         |  | 166         | <u>0,62</u>  |  |
|   |             |    |               |             |  |             | 0,63         |  |
| 9 | Д в е р и   | м2 | <u>13,85</u>  | <u>456</u>  |  | <u>563</u>  | <u>2,11</u>  |  |
|   |             |    | 11,98         | 406         |  | 501         | 1,9          |  |

| 1  | 2   | 3   | 4                         | 5                   | 6 | 7                   | 8                   | 9 |
|----|---|-----|---------------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------|---|
| 10 | В о р о т а                                     | м2  | 14,19                     | 312                 |   | 379                 | <u>1,42</u><br>1,44 |   |
|    | в т.ч. металлоконструк-<br>ции                  | руб | -                         | (61)                | - | (70)                | -                   |   |
| 11 | П о л ы   | м2  | <u>126,24</u><br>112,24   | <u>740</u><br>694   |   | <u>914</u><br>857   | <u>3,42</u><br>3,25 |   |
| 12 | Металлокон-<br>струкции                         | т   | <u>5,99</u><br>5,53       | <u>1375</u><br>1260 |   | <u>1579</u><br>1447 | <u>5,91</u><br>5,49 |   |
| 13 | Отделка наружная                                | м2  | 100,1                     | 77                  |   | 95                  | <u>0,36</u><br>0,36 |   |
| 14 | Отделка внутренняя                              | м2  | <u>1856,15</u><br>1834,28 | <u>823</u><br>816   |   | <u>1016</u><br>1008 | <u>3,8</u><br>3,82  |   |
| 15 | Резервуар для<br>нейтрализационного<br>раствора | м3  | 12,6                      | 1134                |   | 1400                | <u>5,24</u><br>5,31 |   |

| 1  | 2   | 3   | 4    | 5                     | 6   | 7                     | 8                     | 9 |
|----|---|-----|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|---|
| 16 | Труба   | т   | 4,19 | 1502                  |     | 1758                  | <u>6,58</u><br>6,67   |   |
|    | и т.ч. металлокон-<br>струкции                      | руб |      | (1111)                |     | (1275)                |                       |   |
| 17 | Прочие работы                                       | руб | -    | 300                   |     | 370                   | <u>1,38</u><br>1,4    |   |
|    | Итого по наземной<br>части                          | руб |      | <u>14143</u><br>13852 |     | <u>17243</u><br>16894 | <u>64,52</u><br>64,07 |   |
|    | Итого общестрои-<br>тельные работы                  | руб |      | <u>16574</u><br>16283 |     | <u>20245</u><br>19896 | <u>75,76</u><br>75,46 |   |
|    | Смета № 1-2. П. Специаль-<br>строительные<br>работы | руб | -    | <u>1052</u><br>1047   |     | <u>1296</u><br>1289   | <u>4,85</u><br>4,89   |   |
|    | и т.ч. металлокон-<br>струкции                      |     |      | (28)                  | (2) | (30)                  |                       |   |



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

### III. Сантехнические работы

Смета № I-3. Отопление руб

386

85

471

1,76  
1,79

в т.ч. сантехнические работы "

310

67

377

1,41  
1,43

строительные работы "

76

18

94

0,35  
0,36

Смета № I-4 Вентиляция руб

3037

663

3700

13,85  
14,03

в т.ч. сантехнические работы "

2990

652

3642

13,63  
13,81

Строительные работы "

47

11

58

0,22  
0,22

Смета № I-5. Пищевой водопровод руб

390

84

474

1,77  
1,79

| I                                   | 2 | 3   | 4 | 5   | 6  | 7   | 8                   | 9 |
|-------------------------------------|---|-----|---|-----|----|-----|---------------------|---|
| в т.ч. сантехнические работы        |   | руб |   | 364 | 78 | 442 | <u>1,65</u><br>1,68 |   |
| строительные работы                 |   | "   |   | 26  | 6  | 32  | <u>0,12</u><br>0,11 |   |
| Смета № I-6. Технический водопровод |   | руб |   | 49  | 10 | 59  | <u>0,22</u><br>0,22 |   |
| Смета № I-7. Бытовая канализация    |   | руб |   | 192 | 42 | 234 | <u>0,88</u><br>0,89 |   |
| в т.ч. сантехнические работы        |   | "   |   | 173 | 38 | 211 | <u>0,79</u><br>0,8  |   |
| строит. работы                      |   | "   |   | 19  | 4  | 23  | <u>0,09</u><br>0,09 |   |

901-7-2

(УИ)

18

16824-06

| 1                             | 2           | 3   | 4 | 5    | 6  | 7            | 8            | 9 |
|-------------------------------|-------------|-----|---|------|----|--------------|--------------|---|
| -----                         |             |     |   |      |    |              |              |   |
| Счета Д I-8. Теплоснабжение   |             |     |   |      |    |              |              |   |
|                               | калорийерон | руб |   | 73   | 47 | 120          | <u>0,45</u>  |   |
|                               |             |     |   |      |    |              | 0,46         |   |
| Счета Д I-9. Производственная |             |     |   |      |    |              |              |   |
|                               | канализация | "   |   | 101  | 23 | 124          | <u>0,46</u>  |   |
|                               |             |     |   |      |    |              | 0,47         |   |
| в т.ч. сантехнические         |             |     |   |      |    |              |              |   |
|                               | работы      | "   |   | 85   | 19 | 104          | <u>0,39</u>  |   |
|                               |             |     |   |      |    |              | 0,39         |   |
| строительные работы           |             |     |   |      |    |              |              |   |
|                               |             | "   |   | 16   | 4  | 20           | <u>0,07</u>  |   |
|                               |             |     |   |      |    |              | 0,08         |   |
| Итого сантехнические          |             |     |   |      |    |              |              |   |
|                               | работы      | "   |   | 4228 | -  | 6182         | <u>19,39</u> |   |
|                               |             |     |   |      |    |              | 19,65        |   |
| Всего по объекту:             |             |     |   |      |    | <u>26670</u> | 100%         |   |
|                               |             |     |   |      |    | 26380        |              |   |

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод, а в знаменателе - сточных вод.

Составили:

Амелехина

Лучина

Проверила: рук.  
группы

Никитина

Никитина

объектов и стоимости строительно-монтажных работ к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 5 кг товарного хлора в час" (Вариант с очисткой вентиляционного воздуха)

| № | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм | К-во един. изм | Стоимость по смете (в руб)<br>(в ценах базисного г-на) |                                 |       | Удельный вес к общей стоим. строит. и монтажных работ | Примечание |
|---|---|-----------|----------------|--|---------------------------------|-------|---|------------|
|   |   |           |                | строит. работ  | наклад. расходы и план. накопл. | Всего |   |            |
| 1 | 2   | 3         | 4              | 5  | 6                               | 7     | 8   | 9          |

Смета № I-I и № I-Ia. I. Общестроительные работы

А. Подземная часть

|   |                          |     |       |      |     |      |                       |  |
|---|--------------------------|-----|-------|------|-----|------|-----------------------|--|
| 1 | Земляные работы          | м3  | 642   | 465  | 109 | 574  | <u>2,04</u><br>2,06   |  |
| 2 | Фундаменты               | м3  | 47,74 | 1966 | 462 | 2428 | <u>8,61</u><br>8,72   |  |
|   | Итого по подземной части | руб |       | 2431 | 571 | 3002 | <u>10,65</u><br>10,78 |  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## В. Надземная часть

## 3. Стены:

|               |    |                         |                     |                     |                     |                       |
|---------------|----|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| кирпичные     | м3 | $\frac{180,83}{181,86}$ | $\frac{4912}{4926}$ | $\frac{1154}{1157}$ | $\frac{6066}{6083}$ | $\frac{21,52}{21,86}$ |
| 4 Перекрытие  | м3 | $\frac{7,59}{6,21}$     | $\frac{502}{415}$   | $\frac{118}{98}$    | $\frac{620}{513}$   | $\frac{2,19}{1,84}$   |
| 5 Покрытие    | м3 | 9,02                    | 793                 | 186                 | 979                 | $\frac{3,47}{3,52}$   |
| 6 Крыши       | м2 | 150                     | 1002                | 235                 | 1237                | $\frac{4,39}{4,44}$   |
| 7 Перегородки | м2 | 40,35                   | 139                 | 33                  | 172                 | $\frac{0,61}{0,62}$   |
| 8 О к н а     | м2 | 6,8                     | 134                 | 32                  | 166                 | $\frac{0,59}{0,6}$    |

90I-7-2

(УШ)

2I

16824-06

| I  | 2                              | 3   | 4                         | 5                   | 6                 | 7                   | 8                   | 9 |
|----|--------------------------------|-----|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|
| 9  | Д в е р и                      | м3  | <u>13,85</u><br>11,98     | <u>456</u><br>406   | <u>107</u><br>95  | <u>563</u><br>501   | <u>1,99</u><br>1,80 |   |
| 10 | Ворота                         | м2  | 14,19                     | 312                 | 68                | 380                 | <u>1,35</u><br>1,36 |   |
|    | в т.ч. металлокон-<br>струкции | руб | -                         | (61)                |                   | (70)                | -                   |   |
| 11 | П о л ы                        | м2  | <u>126,24</u><br>112,24   | <u>740</u><br>694   | <u>174</u><br>163 | <u>914</u><br>857   | <u>2,39</u><br>3,08 |   |
| 12 | Металлоконструк-<br>ции        | т   | <u>5,99</u><br>5,53       | <u>1375</u><br>1260 | <u>204</u><br>187 | <u>1579</u><br>1447 | <u>5,59</u><br>5,19 |   |
| 13 | Отделка наружная               | м2  | 100,1                     | 77                  |                   | 95                  | <u>0,34</u>         |   |
| 14 | Отделка внутренняя             | м2  | <u>1856,15</u><br>1834,28 | <u>823</u><br>816   | <u>193</u><br>192 | <u>1016</u><br>1008 | <u>3,6</u><br>3,62  |   |

| 1                          | 2                                    | 3   | 4    | 5                     | 6                   | 7                     | 8                     | 9 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----|------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| I6                         | Резервуар для нейтрализации раствора | м3  | 12,6 | 1134                  | 266                 | 1400                  | <u>4,96</u><br>5,03   |   |
| I6                         | Труба                                | т   | 4,19 | 1502                  | 256                 | 1758                  | <u>6,23</u><br>6,31   |   |
|                            | и т.ч. металлоконструкции            | руб | -    | (1111)                | (164)               | (1275)                |                       |   |
| I7                         | Прочие работы                        | руб | -    | 300                   | 70                  | 370                   | <u>1,31</u><br>1,33   |   |
| См. п. I-Ia. Скуббер (2шт) |                                      | руб | -    | 1138                  | 267                 | 1405                  | <u>4,98</u><br>5,05   |   |
|                            | Итого по наземной части              | руб |      | <u>15339</u><br>15048 | <u>3381</u><br>3323 | <u>18720</u><br>18371 | <u>66,38</u><br>65,98 |   |
|                            | Итого общестроительные работы        | руб |      | <u>17770</u><br>17479 | <u>3952</u><br>3894 | <u>21722</u><br>21373 | <u>77,03</u><br>76,76 |   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Смета № I-2. П. Специально-строительные работы

руб

105224412964,59

1047

242

1289

4,63

в т.ч. металлоконструкции

(28)

(2)

(30)

### III. Сантехнические работы

Смета № I-3. Отопление

руб

386

85

471

1,67

1,69

в т.ч. сантехнические работы

руб

310

67

377

1,34

1,35

строительные работы

"

76

18

94

0,33

0,34

Смета № I-4. Вентиляция

руб

3037

663

3700

13,12

13,28

в т.ч. сантехнические работы

"

2990

662

3642

12,92

13,08



| I                                   | 2   | 3 | 4 | 5   | 6  | 7   | 8                   | 9 |
|-------------------------------------|-----|---|---|-----|----|-----|---------------------|---|
| <hr/>                               |     |   |   |     |    |     |                     |   |
| Строительные работы                 | руб |   |   | 47  | 11 | 58  | <u>0,2</u><br>0,20  |   |
| Смета № I-5. Пищевой водопровод     | руб |   |   | 385 | 84 | 474 | <u>1,68</u><br>1,7  |   |
| в т.ч. сантехнические работы        | руб |   |   | 364 | 78 | 442 | <u>1,57</u><br>1,59 |   |
| строительные работы                 |     |   |   | 26  | 6  | 32  | <u>0,11</u><br>0,11 |   |
| Смета № I-6. Технический водопровод | руб |   |   | 49  | 10 | 59  | <u>0,21</u><br>0,21 |   |
| Смета № I-7. Бытовая канализация    | руб |   |   | 192 | 42 | 234 | <u>0,84</u><br>0,84 |   |
| в т.ч. сантехнические работы        | "   |   |   | 173 | 38 | 211 | <u>0,76</u><br>0,76 |   |

901-7-2

(УШ)

25

16824-06

| 1            | 2                               | 3   | 4 | 5                     | 6                   | 7                     | 8                     | 9 |
|--------------|---------------------------------|-----|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|              | строительные работы             | руб |   | 19                    | 4                   | 23                    | <u>0,08</u><br>0,08   |   |
| Смета № 1 8. | Теплоснабжение<br>калориферов   | руб |   | 73                    | 47                  | 120                   | <u>0,43</u><br>0,43   |   |
| Смета № 1-9. | Производственная<br>канализация | "   |   | 101                   | 23                  | 124                   | <u>0,44</u><br>0,45   |   |
|              | в т.ч. сантехнические<br>работы | "   |   | 85                    | 19                  | 104                   | <u>0,37</u><br>0,37   |   |
|              | строительные работы             | "   |   | 16                    | 4                   | 20                    | <u>0,07</u><br>0,07   |   |
|              | Итого сантехнические<br>работы  | "   |   | 4228                  | 954                 | 5182                  | <u>18,38</u><br>18,61 |   |
|              | ВСЕГО по объекту                | "   |   | <u>22990</u><br>22760 | <u>5150</u><br>5090 | <u>28140</u><br>27850 | 100%                  |   |

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод, в знаменателе  
- сточных вод.

Составили:

Проверила :рук. группы

*Амелехина*  
*Лучина*  
*Никитина*

Амелехина  
Лучина  
Никитина

С М Е Т А № I-I

16824-06

на общестроительные работы при  $T = -30^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час".

Вариант без очистки вентиляционного воздуха

Основание: чертежи ар. I+6 кк I+I2 кк I+6  
Составили в ценах 1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 20,25 тыс.руб.

Строительный объем 19,9  
1097 м<sup>3</sup>

Цена единицы 18,45  
18,14 руб

| №<br>п/п | номер<br>расценок | Наименование работ<br>или затрат | К-во | Единица<br>измерения | Цена за<br>единицу | Общая стоим-<br>мость (руб) |
|----------|-------------------|----------------------------------|------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1        | 2                 | 3                                | 4    | 5                    | 6                  | 7                           |

I. Земляные работы

|   |  |  |      |                   |       |   |
|---|--|--|------|-------------------|-------|---|
| I | I-406-77<br>I-407-77<br>I0-48-Г<br>К-4 | Срезка растительного грунта с<br>перемещением на 50 м<br>Цена: 2,59+I,58x4= 8,91 руб | 0,73 | 100м <sup>3</sup> | 8,91  | 7 |
| 2 | I-324-77<br>I0-41-Б<br>т.ч.п.27        | Погрузка растительного грунта<br>на автосамосвалы<br>Цена: II,6-I0,72x0,1= 10,5 руб  | 0,73 | 100м <sup>3</sup> | 10,50 | 8 |

| I | 2                              | 3  | 4      | 5     | 6     | 7   |
|---|--------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| 3 | Цен. на<br>транс.<br>п-1       | Транспортировка грунта на<br>расстояние до 1 км  | 87,12  | т     | 0,25  | 22  |
| 4 | I-368-77<br>10-44-Е            | Работа на отвале при<br>транспортировании грунта<br>1 группы автомобилями-<br>самосвалами до 10 т                                  | 0,73   | 100м3 | 1,64  | 1   |
| 5 | I-325-77<br>10-41-Ж            | Разработка грунта 2 группы<br>экскаватором обратной лопатой<br>с ковшом емкостью 0,5 м3 с<br>погрузкой на автомобили-<br>самосвалы | 3,01   | 100м3 | 14,4  | 43  |
| 6 | I-635-77/<br>10-114-В<br>К-1,2 | Добор вручную<br>Цена: 1,06х1,2= 1,27 руб  | 21,05  | м3    | 1,27  | 27  |
| 7 | Цен. на<br>трансп.<br>п-1      | Транспортировка грунта на<br>расстояние до 1 км  | 526,25 | т     | 0,25  | 132 |
| 8 | I-325-77<br>10-35-З            | Разработка грунта 2 группы<br>экскаватором-обратной лопатой<br>с ковшом емкостью 0,5м3 с<br>с погрузкой на автомобили-самосвалы    | 2,68   | 100м3 | 14,40 | 39  |

| 1  | 2                                | 3  | 4      | 5     | 6     | 7   |
|----|----------------------------------|--|--------|-------|-------|-----|
| 9  | Цен. на<br>трансп.<br>п-1        | Транспортировка грунта<br>на расстояние до 1 км  | 468,74 | т     | 0,25  | 117 |
| 10 | I-438-77<br>I-439-77<br>10-49-Д  | Засыпка траншей и котлованов<br>бульдозером мощностью 80-100<br>л.с. грунтом 2 группы с<br>перемещением до 15 м<br><br>Цена: $1,65+0,69 \times 2 = 3,03$ руб | 1,99   | 100м3 | 3,03  | 6   |
| 11 | I-636-77<br>10-114-Б             | Обратная засыпка грунта<br>2 группы  | 49,81  | м3    | 0,43  | 21  |
| 12 | I-824-77<br>10-156-Д             | Уплотнение грунта 2 группы<br>пневматическими трамбовками  | 1,99   | 100м3 | 12,40 | 25  |
| 13 | I-717-77<br>10-122-Б             | Подсыпка под полы вручную  | 18,79  | м3    | 0,59  | 11  |
| 14 | I-779-77<br>10-154-Д<br>т.ч.п.83 | Планировка подсыпки под полы<br><br>Цена: $6,4 \times 0,6 = 3,84$ руб  | 1,25   | 100м2 | 3,84  | 5   |

| 1  | 2                   | 3  | 4     | 5     | 6     | 7   |
|----|---------------------|--|-------|-------|-------|-----|
| 15 | I-369-77<br>10-44-Г | Работа на отвале при транспор-<br>тировании грунта 2 группы<br>автомобильными-самосвалами до<br>10 т           | 0,33  | 100м3 | 1,96  | 1   |
|    |                     | Итого по разделу I   | -     | руб   | -     | 465 |
|    |                     | 2. Фундаменты  |       |       |       |     |
| 16 | 13-1<br>21-5-А      | Основание песчаное под<br>фундаменты   | 7,09  | м3    | 5,84  | 41  |
| 17 | 11-3-71<br>19-1-В   | Укладка плит ленточных<br>фундаментных весом до 1,5 т<br>на песчаное основание при<br>глубине котлована до 4 м | 15,60 | м3    | 3,63  | 57  |
| 18 | КСИ<br>п. 4459      | Стоимость фундаментных плит<br>объемом до 1 м3 из бетона<br>П-150  | 15,60 | м3    | 37,80 | 590 |
|    |                     | Цена: 38,8-1,02= 37,8 руб  |       |       |       |     |

| 1  | 2                  | 3   | 4     | 5  | 6     | 7   |
|----|--------------------|---|-------|----|-------|-----|
| 19 | Ц.Ич.4р.7<br>п-1   | Стоимость арматуры класса А-I   | 0,15  | т  | 173   | 26  |
| 20 | Ц.Ич.4р.7<br>п-10  | Арматура класса В-I   | 0,10  | т  | 214   | 21  |
| 21 | II-29-7I<br>19-2-Б | Установка блоков стен подвалов<br>объемом более 0,4 м3  | 20,77 | м3 | 3,59  | 75  |
| 22 | II-28-7I<br>19-2-А | Установка блоков стен подва-<br>лов объемом до 0,4 м3   | 9,37  | м3 | 6,10  | 57  |
| 23 | ИОН<br>п.152       | Стоимость блоков стен подвала<br>объемом более 0,5 м3 из бетона<br>М-100 марки ФБС24.5.6/-Т,<br>ФБС24.4.6-Т | 20,77 | м3 | 33,20 | 690 |
| 24 | ИОН<br>п.153       | То же, объемом менее 0,5 м3<br>марки ФБС12,5.6-Т, ФБС24.3.6-Т   | 7,78  | м3 | 34,60 | 269 |

90I-7-2

(УШ)

3I

/6824-06

| 1                  | 2                    | 3   | 4                   | 5    | 6     | 7                |
|--------------------|----------------------|---|---------------------|------|-------|------------------|
| 25                 | ЦСН<br>п.154         | То же, объемом менее<br>0,3 м3/марки ФБС12.4.6-Т                              | 1,59                | м3   | 35,90 | 57               |
| 26                 | Ц.1ч.4р.7<br>п-1     | Стоимость арматуры класса<br>А-1 (петли)                                      | 0,10                | т    | 173   | 17               |
| 27                 | 12-11<br>20-1-Д      | Монолитные участки между<br>блоками из бетона М-100                           | 2,00                | м3   | 24,30 | 49               |
| 28                 | 13-16<br>21-6-А      | Горизонтальная гидроизоляция<br>стен и массивов цементная с<br>жидким стеклом | 29,17               | м2   | 0,58  | 17               |
| Итого по разделу 2 |                      |   |                     | руб. | 1966  |                  |
| 3. С т е н ы       |                      |   |                     |      |       |                  |
| 29                 | 11-199-71<br>19-11-и | Укладка перемычек весом<br>до 0,3 т   | <u>2,00</u><br>1,87 | м3   | 9,3   | <u>19</u><br>17  |
| 30                 | ЦСН<br>п.4451        | Стоимость перемычек из<br>бетона М-200  | <u>2,00</u><br>1,87 | м3   | 52,70 | <u>105</u><br>99 |
| 31                 | Ц.1ч.4р.7<br>п-4     | Арматура класса А-3   | <u>0,30</u><br>0,28 | т    | 194   | <u>58</u><br>54  |



| 1  | 2                                     | 3   | 4                           | 5     | 6     | 7                       |
|----|---------------------------------------|---|-----------------------------|-------|-------|-------------------------|
| 32 | 13-33<br>21-7-A                       | Стены наружные и внутрен-<br>ние из кирпича глиняного<br>обыкновенного в промышленных<br>зданиях, при высоте этажа<br>до 5 м  | <del>110,25</del><br>111,20 | м3    | 25,0  | <del>2367</del><br>2893 |
| 33 | 13-34<br>21-7-A<br>так, часть<br>п.13 | Стены наружные и внутрен-<br>ние из кирпича глиня-<br>ного обыкновенного в про-<br>мышленных зданиях, при<br>высоте этажа 5 м | 70,59                       | м3    | 24,70 | 1743                    |
| 34 | 13-58<br>21-9-A                       | Расшистка ясов кладки из<br>кирпича   | 3,53                        | 100м2 | 10,3  | 33                      |
| 35 | 13-330<br>21-26-A                     | Леса наружные стальные<br>трубчатые для кладки  | 1,97                        | 100м2 | 42,60 | 84                      |
|    |                                       | Итого по разделу 3  | -                           | руб   | -     | <del>4912</del><br>4926 |
|    |                                       | 4. Перекрытие   |                             |       |       |                         |
| 36 | 11-323-71<br>19-16-Д                  | Укладка плит перекрытий<br>площадью до 10 м2  | <del>5,00</del><br>4        | м2    | 3,10  | <del>16</del><br>13     |

| I  | 2                 | 3  | 4                    | 5  | 6      | 7                 |
|----|-------------------|--|----------------------|----|--------|-------------------|
| 37 | ЦСИ<br>п.4719     | Стоимость обранных к/б многопустотных плит перекрытия из бетона В-200 марки ПС 60-12(1шт), ПС 60-15(4шт) | <u>5,33</u><br>4,21  | м3 | 51,00  | <u>272</u><br>215 |
| 38 | Ц.Ич.4р.7<br>п-1  | Стоимость арматуры класса А - I  | <u>0,02</u><br>0,015 | т  | 173    | 3                 |
| 39 | Ц.Ич.4р.7<br>п-6  | Арматура класса А-4  | <u>0,14</u><br>0,11  | т  | 235    | <u>33</u><br>25   |
| 40 | Ц.Ич.4р.7<br>п-10 | Арматура класса В-I  | <u>0,07</u><br>0,06  | т  | 214    | <u>15</u><br>13   |
| 41 | 12-77<br>20-10-д  | Перекрытия к/б ребристые из бетона до 6 м из бетона В-200<br>Цена: 43,9+(24.6-22,0)х1,015=<br>≈45,7 руб  | <u>2,26</u><br>2     | м3 | 45,70  | <u>103</u><br>91  |
| 42 | Ц.Ич.Зр.4<br>п-25 | Арматура класса АI   | <u>0,07</u><br>0,06  | т  | 165,00 | <u>12</u><br>10   |

| 1  | 2                    | 3  | 4                   | 5   | 6      | 7                 |
|----|----------------------|--|---------------------|-----|--------|-------------------|
| 43 | Ц. Ич. 2р. 4<br>п-27 | Арматура класса А3                                       | <u>0,26</u><br>0,23 | т   | 193,00 | <u>48</u><br>44   |
|    |                      | Итого по разделу 4                                       |                     | руб |        | <u>502</u><br>416 |
|    |                      | 5. Покрытие  |                     |     |        |                   |
| 44 | И-305-71<br>19-14-3  | Укладка плит покрытий<br>элементов в здании до 8т        | 9,00                | шт  | 4,82   | 43                |
| 45 | ЦСИ<br>п. 2350       | Стоимость ребристых в/б плит<br>покрытия из бетона И-300 | 8,93                | м3  | 53,80  | 482               |
|    |                      | Цена: $51,2 + 1,02 + 1,53 = 53,8$ руб                    |                     |     |        |                   |
| 46 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-4  | Арматура класса А-3                                      | 0,18                | т   | 194    | 35                |
| 47 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-10 | Арматура класса В-I                                      | 0,26                | т   | 214    | 56                |
| 48 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-7  | Арматура класса АТ-5                                     | 0,15                | т   | 224    | 34                |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5  | 6     | 7  |
|----|----------------------|--|------|----|-------|----|
| 69 | Ц. И. 4р. 7<br>И-17  | Закладные детали   | 0,08 | т  | 310   | 25 |
| 60 | Ц. И. 4р. 7<br>И-335 | Металлизация закладных деталей                                 | 0,08 | т  | 174   | 14 |
| 61 | Ц. И. 4р. 7<br>И-17  | Дополнительные закладные детали                                | 0,04 | т  | 310   | 12 |
| 62 | Ц. И. 4р. 7<br>И-335 | Металлизация закладных деталей                                 | 0,04 | т  | 174   | 7  |
| 63 | ИИ-471-71<br>И-30-И  | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств        | 2,00 | шт | 1,83  | 4  |
| 64 | ИИ<br>И. 4377        | Стоимость вентиляционных стаканов из бетона И-200, марки СБ1-1 | 0,08 | м3 | 79,00 | 5  |
| 65 | ИИ<br>И. 4379        | То же, марки СБ7-1   | 0,12 | м3 | 61,00 | 7  |
| 66 | Ц. И. 4р. 7<br>И-1   | Стоимость арматуры класса А-1                                  | 0,01 | т  | 173   | 2  |

| 1              | 2                  | 3  | 4    | 5     | 6      | 7   |
|----------------|--------------------|--|------|-------|--------|-----|
| 57             | Ц.Ич.4р.7<br>п-4   | Арматура класса А-3  | 0,01 | т     | 194    | 2   |
| 58             | Ц.Ич.4р.7<br>п-10  | Арматура класса В-I  | 0,01 | т     | 214    | 2   |
| 59             | Ц.Ич.4р.7<br>п-17  | Защитные детали  | 0,01 | т     | 310    | 3   |
| 60             | Ц.Ич.4р.7<br>п-336 | Металлизация закладных<br>деталей  | 0,01 | т     | 174    | 2   |
|                |                    | Итого по разделу 5   |      | руб   |        | 735 |
| 6. К р о в л я |                    |  |      |       |        |     |
| 61             | 16-623<br>26-10-И  | Пароизоляция покрытий обма-<br>зочная на битумной мастике<br>са I раз                  | 1,50 | 100м2 | 17,50  | 26  |
|                |                    | Цена: 35,0х0,5= 17,5 руб   |      |       |        |     |
| 62             | 16-600<br>26-10-В  | Утепление покрытий пенобетон-<br>ными плитами, укладываемыми<br>насухо толщиной 100 мм | 1,50 | 100м2 | 291,00 | 437 |

| I  | 2   | 3  | 4      | 5     | 6      | 7   |
|----|---|--|--------|-------|--------|-----|
| 63 | 16-625<br>00.доп.8<br>16-683<br>26-II-B<br>26-II-M<br>ПСИ<br>л.97 | Выравнивающие стяжки покры-<br>тий литые цементные по<br>легкобетонным утеплителям<br>на цем.растворе М-50 толщ.<br>15 мм<br><br>Цена: $43,9 - (0,4I + 0,53 \times I4,2) -$<br>$-(15,8 - I4,2) \times 2, I = 32,6$ руб                       | I,50   | 100м2 | 32,60  | 49  |
| 64 | 16-556<br>26-6-Г<br>прим.2  | Кровли рулонные плоские<br>четырёхслойные из гнимо-<br>стойкого рубероида на битум-<br>ной мастике с защитным<br>слоем из гравия на битум-<br>ной мастике, по готовому<br>основанию из бетона или<br>раствора, для зданий шириной<br>до 12 м | 150,00 | м2    | 3,08   | 462 |
| 65 | 16-595<br>26-2-B  | Обделки на фасадах (наружные<br>подоконники, пояски, балконы<br>и др.) без водооточных труб<br>из оцинкованной кровельной<br>стали   | 3,53   | 100м2 | 7,77   | 27  |
| 66 | 16-591<br>28-9-B  | Малые покрытия (брондауэры,<br>парапеты, свесы, ограды и т.п.)<br>из оцинкованной кровельной<br>стали  | 0,03   | 100м2 | 152,00 | 9   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Итого по разделу 6

руб

1002

## 7. Перегородки

|    |                 |   |       |    |      |     |
|----|-----------------|---|-------|----|------|-----|
| 67 | 13-48<br>21-7-И | Перегородки неармированные<br>из кирпича глиняного обжиго-<br>ванного толщиной в 1/2 кирпи-<br>ча | 40,35 | м2 | 3,44 | 139 |
|----|-----------------|---|-------|----|------|-----|

Итого по разделу 7

руб

139

## 8. Проемы оконные

|    |                       |   |      |    |       |    |
|----|-----------------------|---|------|----|-------|----|
| 68 | 15-157-72<br>23-28-А  | Заполнение оконных проемов<br>блоками в камешных стенах<br>промышленных зданий со опе-<br>ренными порожками при<br>площади проема до 6 м2 | 6,80 | м2 | 2,89  | 20 |
| 69 | 15-161-72<br>23-29-А  | Установка приборов в оконных<br>блоках промышленных зданий  | 4,00 | шт | 0,21  | 1  |
| 70 | Ц. 1ч. 2р. 2<br>п-178 | Стоимость блоков оконных<br>марки НС1-94 (4 шт)   | 6,80 | м2 | 11,70 | 80 |

| 1  | 2  | 3  | 4              | 5   | 6     | 7        |
|----|--|--|----------------|-----|-------|----------|
| 71 | Ц.Ич.Ір.І<br>к-548                           | Скобяные изделия для окон со<br>спаренными переплетами одно-<br>створными с форточкой  | 4,00           | к-т | 1,94  | 8        |
| 72 | І7-856<br>27-69-В<br>к-І, ІІ                 | Остекление оконных спаренных<br>переплетов в жилых и обще-<br>ственных каменных зданиях<br>оконным 3-мм стеклом на шта-<br>пках по замаяке<br><br>Цена: 2,03xІ, ІІ= 2,25 руб | 6,80           | м2  | 2,25  | 15       |
| 73 | 24-418<br>33-9-Б                             | Решетки каменные регу-<br>лируемые и неподвижные, при<br>площади сечения в свету до 1 м2   | 1,00           | шт  | 1,35  | 1        |
| 74 | Ц.Ич.3<br>п.1847                             | Стоимость каменных<br>решеток  | 0,57           | м2  | 15,40 | 9        |
|    |  | Итого по разделу 8   |                | руб |       | 134      |
|    |  | 9. Д в е р и   |                |     |       |          |
| 75 | І5-І88-72<br>23-35-А<br>І5-І91-72<br>23-35-А | Установка наружных дверных<br>блоков до 3 м2 с приваркой<br>приборов в каменных стенах со<br>стоимостью палли<br>Цена: 1,33+0,9=2,23 руб                                     | 13,85<br>11,98 | м2  | 2,23  | 31<br>27 |



| I  | 2                    | 3   | 4                | 5              | 6     | 7               |
|----|----------------------|---|------------------|----------------|-------|-----------------|
| 76 | 15-188-72<br>23-35-A | Установка внутренних дверных<br>блоков до 3 м <sup>2</sup> с притрезкой<br>приборов в каменных стенах | 4,12             | м <sup>2</sup> | 1,33  | 5               |
| 77 | 15-190-72<br>23-35-B | Установка внутренних дверных<br>блоков до 3 м <sup>2</sup> с притрезкой<br>приборов в перегородках    | 5,52             | м <sup>2</sup> | 2,15  | 12              |
| 78 | Ц.Ич.2р.2<br>п-422   | Блоки дверные однопольные<br>Д 37 (2 шт)  | 4,12             | м <sup>2</sup> | 11,90 | 49              |
| 79 | Ц.Ич.2р.2<br>п-65    | Стоимость блока дверного<br>ДСУ-9 (3шт)<br>(2шт)  | 5,61<br>3,74     | м <sup>2</sup> | 21,80 | 122<br>82       |
| 80 | Ц.Ич.2р.2<br>п-450   | Блоки дверные наружные<br>глухие, однопольные Д 56 (6шт)  | 12,36            | м <sup>2</sup> | 13,70 | 169             |
| 81 | Ц.Ич.2р.2<br>п-20    | Стоимость блока дверного<br>марки ДГ-21 (1 шт)  | 1,40             | м <sup>2</sup> | 12,30 | 17              |
| 82 | Ц.Ич.1р.1<br>п-527   | Скобяные изделия для дверей<br>однопольных входных в здание   | <u>7,00</u><br>6 | к-т            | 5,23  | <u>37</u><br>31 |

| I               | 2                     | 3  | 4      | 5   | 6      | 7                 |
|-----------------|-----------------------|--|--------|-----|--------|-------------------|
| 83              | Ц.Ич.Ир. I<br>п-540   | Скобяные изделия для дверей<br>входных в комнаты обществен-<br>ных зданий однополных | 2,00   | к-т | 4,34   | 9                 |
| 84              | Ц.Ич.Ир. I<br>п-533   | Скобяные изделия для дверей<br>входных в санузлы                                     | 3,00   | к-т | 1,53   | 5                 |
|                 |                       | Итого по разделу 9   |        | руб |        | <u>456</u><br>405 |
| 10. В о р о т а |                       |  |        |     |        |                   |
| 85              | 15-216-72<br>23-41-A  | Установка ворот со стальными<br>коробками с распахивающаяся<br>утепленными калитками | 14,19  | м2  | 2,81   | 40                |
| 86              | Ц.Ич.Зр. I<br>п-135   | Стоимость каркасов ворот   | 0,30   | т   | 203,00 | 61                |
| 87              | Ц.Ич.З.р2<br>п-197    | Стоимость полотен для<br>ворот   | 14,19  | м2  | 11,20  | 159               |
| 88              | Ц.Ич. I.р. I<br>п-469 | Поковки оцинкованные   | 101,70 | кг  | 0,51   | 52                |

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

Итого по разделу IO руб 312

в т.ч. металлоконструкции руб 61

## II. П о л и

### А.Полы по грунту

#### 1. Тип I - Кислотостойкий асфальт

|    |                                |   |       |       |        |     |
|----|--------------------------------|---|-------|-------|--------|-----|
| 89 | I6-39<br>25-6-A                | Уплотнение грунта щебнем  | 32,52 | м2    | 0,37   | 12  |
| 90 | 32-I6I<br>45-45-A              | Облагченная пропитка б/кумом                                      | 0,33  | 100м2 | 30,70  | 10  |
|    |                                | Цена: $8,23+0,412 \times 54,6 = 30,7$ руб                         |       |       |        |     |
| 91 | I6-III<br>I6-III2<br>25-I3-A,Г | Покртия из кислотоупорного бетона толщиной 100 мм                 | 32,52 | м2    | 6,71   | 218 |
|    |                                | Цена: $2,93+0,63 = 6,71$ руб                                      |       |       |        |     |
| 92 | I6-44<br>I6-45<br>25-7-A,Б     | Гидроизоляция оклеечная гидронизолом на битумной мастике в 2 слоя | 0,33  | 100м2 | 153,00 | 50  |
|    |                                | Цена: $92+61=153,0$ руб   |       |       |        |     |

| I  | 2                      | 3   | 4     | 5   | 6     | 7   |
|----|------------------------|---|-------|-----|-------|-----|
| 93 | 16-116<br>УП<br>ред. 4 | Покрытие асфальтовое<br>кислотостойкое<br><br>Цена: $0,18+0,061 \times 26 = 1,77$ руб   | 32,62 | м2  | 1,77  | 58  |
|    |                        | Итого по разделу I  |       | руб |       | 348 |
|    |                        | 2. Тип 2 - Керамическая плитка  |       |     |       |     |
| 94 | 16-39<br>25-6-A        | Уплотнение грунта щебнем  | 24,72 | м2  | 0,37  | 9   |
| 95 | 16-43<br>25-6-Д        | Подстилающий слой из бетона<br>по грунту М 100  | 2,47  | м3  | 23,60 | 58  |
| 96 | 16-230<br>25-17-Д      | Покрытия из плиток керамиче-<br>ских (метлахских) с крас-<br>телем на цементном растворе<br>М150<br><br>Цена: $3,88+(19,6-17,9) \times 0,021 =$<br>= 3,92 | 24,72 | м2  | 3,92  | 97  |
|    |                        | Итого по разделу 2  |       | руб |       | 164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

## 3. Тип 4 - Линолеум

|     |                             |   |       |      |       |    |
|-----|-----------------------------|---|-------|------|-------|----|
| 97  | 16-39<br>25-6-А             | Уплотнение грунта щебнем  | 13,16 | м2   | 0,37  | 5  |
| 98  | 16-43<br>25-6-Д             | Подстилающий слой из бетона<br>по грунту М 100                                    | 1,32  | м3   | 23,60 | 31 |
| 99  | 16-86<br>16-87<br>25-10-В,Г | Стяжки из легкого бетона<br>толщ. 24 мм<br>Цена: 1,82-0,34x2,6= 0,94 руб          | 13,16 | м2   | 0,94  | 12 |
| 100 | 16-332<br>25-23-В           | Покртия из линолеума поливинил-<br>хлоридного однослойного на<br>битумной мастике | 13,16 | м2   | 3,64  | 48 |
| 101 | 16-358<br>25-24-Д           | Плитусы из пластмассы   | 0,14  | 100м | 42,40 | 6  |

Итого по разделу 3

руб

102

Б.. Полн по перекрытию

4. Тип 1А - Кислотостойкий  
асфальт

|     |                            |  |                  |       |        |                |
|-----|----------------------------|--|------------------|-------|--------|----------------|
| 102 | 16-44<br>16-45<br>25-7-А,Б | Гидроизоляция оклеечная гид-<br>роизолом на битумной мастике<br>2 слоя . Цена: 92+61=153 руб | <u>0,14</u><br>- | 100м2 | 153,00 | <u>21</u><br>- |
|-----|----------------------------|--|------------------|-------|--------|----------------|

| I   | 2                          | 3  | 4            | 5     | 6      | 7         |
|-----|----------------------------|--|--------------|-------|--------|-----------|
| I03 | I6-II6<br>ГЛХ<br>расч.4    | Покрyтие асфальтовое килло-<br>тоупорное<br><br>Цена: 0 I8+0,6Ix0,1x26=<br>= I,77 руб              | <u>I3,88</u> | м2    | I,77   | <u>25</u> |
|     |                            | Итого по разделу 4   |              | руб   |        | <u>46</u> |
|     |                            | 5. Тип 3А- Цементно-песчаный<br>раствор  |              |       |        |           |
| I04 | I6-44<br>I6-45<br>25-7-Б,А | Гидроизоляция оклеечная<br>гидроизолом на битумной<br>мастике в 2 слоя<br><br>Цена: 92+6I= I53 руб | 0,2I         | I00м2 | I53,00 | 32        |
| I05 | I6-I03<br>25-I2-3          | Покрyтия цементные   | 20,85        | м2    | 0,78   | I6        |
| I06 | I6-II0<br>25-I2-0          | Нелезвонные поверхностей<br>цементных покpытий   | 20,85        | м2    | 0,08   | 2         |
|     |                            | Итого по разделу 5   |              |       |        | 50        |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

### 6. Тип 3 - Цементно-песчаный раствор

|                    |                   |   |       |     |      |    |
|--------------------|-------------------|---|-------|-----|------|----|
| 107                | 16-103<br>25-12-3 | Покртия цементные                             | 16,59 | м2  | 0,78 | 13 |
| 108                | 16-110<br>25-12-0 | Залезнение поверхностей<br>цементных покрытий | 16,59 | м2  | 0,08 | 1  |
| Итого по разделу 6 |                   |   |       | руб |      | 14 |

### 7. Тип 5 - Цементно-песчаный раствор

|  |                             |  |      |     |       |    |
|--|-----------------------------|--|------|-----|-------|----|
| 109  | 19-101<br>28-7-Б            | Изоляция пола блоками пено-<br>бетонными на растворе | 0,26 | м3  | 35,80 | 9  |
| Цена: $2,63 + 36,1 \times 0,92 = 35,8$ руб |                             |  |      |     |       |    |
| 110  | 16-82<br>16-83<br>25-10-А,Б | Стяжки цементные толщиной<br>40 мм                   | 4,40 | м2  | 0,98  | 4  |
| Цена: $0,54 + 0,11 = 0,98$ руб             |                             |  |      |     |       |    |
| 111  | 16-103<br>25-12-3           | Покртия цементные                                    | 4,40 | м2  | 0,78  | 3  |
| Итого по разделу 7                         |                             |  |      | руб |       | 16 |

| 1   | 2                             | 3  | 4                   | 5   | 6      | 7                 |
|-----|-------------------------------|--|---------------------|-----|--------|-------------------|
|     |                               | Итого по разделу II  |                     | руб |        | <u>740</u><br>694 |
|     |                               | 12. Металлоконструкции   |                     |     |        |                   |
| II2 | И4-29-71<br>22-7-И<br>р.ч.п.6 | Лестницы, площадки, перила<br>стальные                                   | <u>3,14</u><br>2,68 | т   | 29,30  | <u>92</u><br>79   |
|     |                               | Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 = 29,3$                           | руб                 |     |        |                   |
| II3 | Ц.Ич.2р.1<br>п-436            | Стоимость лестниц с площад-<br>ками из рифленого или глад-<br>кого листа | <u>2,11</u><br>1,89 | т   | 211,00 | <u>445</u><br>399 |
| II4 | Ц.Ич.2р.1<br>п-442            | Стоимость лестниц из<br>гнутых профилей                                  | <u>0,68</u><br>0,42 | т   | 243,00 | <u>141</u><br>105 |
| II5 | Ц.Ич.2р.1<br>п-451            | Стоимость деталей ограждений<br>для лестниц и площадок                   | <u>0,45</u><br>0,37 | т   | 244,00 | <u>110</u><br>90  |
| II6 | ЦМО<br>13-25                  | Монтаж монорельсовых путей   | 2,85                | т   | 30,60  | 87                |



| I   | 2                            | 3   | 4     | 5     | 6      | 7                   |
|-----|------------------------------|---|-------|-------|--------|---------------------|
| II7 | Ц. Гч. 2р. I<br>п-60         | Стоимость моноральяса, привне<br>ввены  | 2,07  | т     | 167,00 | 346                 |
| II8 | Ц. Гч. 2р. I<br>п-64         | Стоимость подвесок для<br>моноральясов  | 0,78  | т     | 197,00 | 154                 |
|     |                              | Итого по разделу I2   |       | руб   |        | <u>1375</u><br>1260 |
|     |                              | I3. Отделка наружная  |       |       |        |                     |
| II9 | I7-200<br>27-17-A            | Улучшенная штукатурка цоколя<br>по камню цементно-известковым<br>раствором  | 35,52 | м2    | 1,06   | 38                  |
| I20 | I7-236<br>27-20-Г            | Высококачественная штука-<br>турка фасадов цементно-<br>известковым раствором по<br>камню - плоские откосы шири-<br>ной до 200 мм           | 73,02 | м     | 0,26   | 19                  |
| I21 | I7-623<br>27-52-A<br>прим. I | Окраска перхлорвиниловыми<br>красками с подготовкой поверх-<br>ности с лестниц или лажек, при<br>высоте здания до 10 м (цоколь<br>и откосы) | 0,50  | 100м2 | 39,1   | 20                  |

| I   | 2                                      | 3   | 4      | 5     | 6     | 7   |
|-----|--|---|--------|-------|-------|-----|
|     |  | Итого по разделу I3   |        | руб   |       | 77  |
|     |  | 14. Отделка внутренняя  |        |       |       |     |
| I22 | I7-298<br>27-23-Е                      | Сплошное выравнивание бетон-<br>ных поверхностей потолков<br>(однослойная штукатурка)   | 75,58  | м2    | 0,27  | 20  |
| I23 | I7-588<br>27-64-Д<br>27-49-А           | Известковая побелка потолков  | 0,59   | 100м2 | 5,55  | 3   |
| I24 | Сб.доп<br>вып. II<br>I7-776<br>27-75-Г | Окраска поливинилацетатной<br>краской ВА-27 потолков<br>в помещении высотой до 4 м  | 0,46   | 100м2 | 69,00 | 32  |
| I25 | I7-287<br>27-23-В                      | Улучшенная штукатурка высо-<br>отем цементно-известковым<br>раствором высотой стен до 4м  | 270,05 | м2    | 0,84  | 227 |
| I26 | I7-120<br>27-12-В                      | Облицовка стен керамическими<br>глазурованными гладкими белыми<br>плитками без карнизных и пли-<br>тусных элементов в промышленных<br>зданиях по кирпичу и бетону | 31,04  | м2    | 3,83  | 119 |

| 1   | 2   | 3  | 4                     | 5     | 6     | 7               |
|-----|---|--|-----------------------|-------|-------|-----------------|
| I27 | I7-580<br>27-64-Д<br>27-49-А                | Внутренняя известковая побелка стен  | 1,18                  | 100м2 | 5,55  | 7               |
| I28 | I7-623<br>27-52-Д                           | Окраска внутренних стен перхлорвиниловой эмалью, при высоте стен до 4 м  | 0,09                  | 100м2 | 39,10 | 4               |
| I29 | Сб.доп.<br>вып. II<br>I7-775<br>27-75-В     | Окраска поливинилацетатной краской ВА-27 стен высотой до 4 м   | 1,24                  | 100м2 | 64,00 | 79              |
| I30 | I7-648<br>I7-646<br>27-55-Д<br>т.ч.п.23     | Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера | 6,80                  | м2    | 1,08  | 7               |
|     |   | Цена: $0,29 \times (3,2 - 0,3) + 0,8 \times 0,3 =$   | 1,03 руб              |       |       |                 |
| III | I7-647<br>27-55-Г<br>27-66-Е,1'<br>т.ч.п.23 | Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков и ворот в стенах   | <u>32,16</u><br>30,29 | м2    | 0,55  | <u>18</u><br>17 |
|     |   | Цена: $0,23 \times 2,4 =$  | руб.                  |       |       |                 |

90I-7-2

(УШ)

5I

15824-06

| 1   | 2  | 3  | 4                   | 5     | 6     | 7               |
|-----|--|--|---------------------|-------|-------|-----------------|
| I32 | I7-645<br>I7-647<br>27-55-Г<br>27-66-В,Г | Улучшенная масляная окраска<br>дверных блоков в перегородках<br>Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб | 5,52                | м2    | 0,77  | 4               |
| I33 | 20-3II<br>27.I-32-В<br>сб.доп.<br>вып.5  | Огрунтовка металлических<br>конструкций грунтом ГФ-020 за<br>2 раза<br>Цена: $(10,1 + 1,86 \times 0,2) \times 2 = 20,9$ руб  | <u>1,34</u><br>1,24 | 100м2 | 20,90 | <u>28</u><br>26 |
| I34 | 20-82<br>27.I-5-Н                        | Окраска металлоконструк-<br>ций 2 слоями эмали ЦГ-II5<br>Цена: $2 \times 9,67 = 19,3$ руб                                    | 0,03                | 100м2 | 19,30 | I               |
| I35 | 20-3I9<br>27.I-32-В<br>сб.доп.<br>вып.5  | Окраска металлических<br>конструкций эмалью ХВ-I24 в<br>4 слоя<br>Цена: $(10,4 + 1,19 \times 0,2) \times 4 = 42,6$ руб       | <u>1,34</u><br>1,24 | 100м2 | 42,60 | <u>57</u><br>53 |
| I36 | 20-50<br>27.I-4-А                        | Огрунтовка стен и потолков<br>лаком ХС-76 и ХСПЭ за I раз<br>Цена: $12,8 + 2,98 \times 0,2 = 13,4$ руб                       | 4,04                | 100м2 | 13,40 | 54              |

| 1   | 2                 | 3  | 4        | 5     | 6     | 7                 |
|-----|-------------------|--|----------|-------|-------|-------------------|
| I37 | 20-76<br>27.1-5-М | Окраска стен и потолков<br>эмалью ХВ-13 и ХСПЭ за 3 раза             | 4,04     | 100м2 | 40,3  | 163               |
|     |                   | Цена: $(13+2,14 \times 0,2) \times 3 =$                              | 40,3 руб |       |       |                   |
|     |                   | Итого по разделу I4  |          | руб   |       | <u>823</u><br>816 |
|     |                   | I5. Резервуар для нейтрализационного раствора                        |          |       |       |                   |
| I38 | I6-39-<br>25-6-А  | Уплотнение грунта щебнем   | 20,61    | м2    | 0,37  | 8                 |
| I39 | I6-43<br>25-6-Д   | Подстилающий слой по грунту<br>из бетона М-100                       | 2,06     | м3    | 23,60 | 49                |
| I40 | I6-82<br>25-10-А  | Стяжки цементные толщиной<br>20 мм                                   | 20,61    | м2    | 0,54  | 11                |
| I41 | I2-136<br>20-20-В | Плоские днища и стены при<br>толщине их до 150 мм из<br>бетона М-200 | 12,60    | м3    | 43,90 | 553               |
|     |                   | Цена: $47,8 - 1,015 \times (28,4 - 24,6) =$<br>$= 43,9$ руб          |          |       |       |                   |

| I   | 2  | 3  | 4     | 5     | 6      | 7   |
|-----|--|--|-------|-------|--------|-----|
| I42 | Ц. Гч. 2р. 4<br>п-3I                     | Арматура класса А 3  | 0,65  | т     | 193,00 | I25 |
| I43 | I3-30<br>2I-6-Ж                          | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен по выровнен-<br>ной поверхности битумной<br>мастикой в 2 слоя | 30,74 | м2    | 0,56   | I7  |
| I44 | I7-297<br>27-23-Д                        | Сплошное выравнивание бетонных<br>поверхностей стен (однослойная<br>штукатурка) выше отм. 0,0            | 16,67 | м2    | 0,24   | 4   |
| I45 | I6-43<br>25-6-Д                          | Укладка штрафного бетона<br>по дну резервуара  | 1,26  | м3    | 23,60  | 30  |
| I46 | 20-50<br>27. I-4-Л<br>20-5I<br>27. I-4-М | Лакокрасочная композиция<br>ЭСД-2 на основе смол ЭМС-I,<br>ЭД-2 в два слоя<br>Цена: 12,8+8,55= 21,4 руб  | 0,73  | 100м2 | 21,40  | I6  |
| I47 | I9-200<br>28-I3-Д                        | Покрптие армированное стекло-<br>тканью в 2 слоя<br>Цена: 1,33x2 = 2,66 руб                              | 72,8I | м2    | 2,66   | I94 |
| I48 | I2-I6I<br>20-23-Г                        | Испытание емкостей на водоне-<br>проницаемость   | 39,55 | м3    | 0,14   | 6   |

| 1   | 2                  | 3  | 4     | 5   | 6      | 7    |
|-----|--------------------|--|-------|-----|--------|------|
| 149 | 26-435<br>38-21-Д  | Распиливание частей стальные<br>опорные 100-250 мм(сальники) | 0,11  | т   | 930,00 | 102  |
| 150 | 12-42<br>20-5-В    | Установка закладных деталей<br>в монолитные конструкции      | 0,06  | т   | 309,00 | 19   |
|     |                    | Итого по разделу 16  | -     | руб |        | 1134 |
|     |                    | 16. Т р у б а  |       |     |        |      |
| 161 | 12-21<br>20-3-Б    | Фундаменты бетонные из бетона<br>М-150                       | 11,40 | м3  | 27,00  | 308  |
|     |                    | Цена: 25,1+(21,9-20)х1,02= 27,0 руб                          |       |     |        |      |
| 152 | 12-40<br>20-5-А    | Установка анкерных болтов при<br>бетонировании конструкции   | 0,07  | т   | 469,00 | 33   |
| 153 | Ц.1ч.4р.7<br>п-336 | Маталлизация деталей   | 0,07  | т   | 174    | 12   |
| 154 | 12-43<br>20-6-А    | Подливка фундаментов цементным<br>раствором толщиной 20 мм   | 5,77  | м2  | 0,55   | 3    |

| I   | 2  | 3   | 4    | 5     | 6      | 7    |
|-----|--|---|------|-------|--------|------|
| I55 | I4-I7-7I<br>22-I9-A                      | Сборка и установка металло-<br>конструкций труб                                       | 4,19 | т     | 42,3   | I77  |
| I56 | Ц. Iч. 2р. I<br>п-400                    | Стоимость труб  | 4,19 | т     | 223,00 | 934  |
| I57 | 20-39<br>20-4I<br>27. I-4-B<br>27. I-4-T | Окраска металлоконструкций<br>лаком Н I38 за 2 раза<br>Цена: $4,84+3,64=8,48$ руб     | 0,96 | I00м2 | 8,48   | 8    |
| I58 | 20-84<br>27. I-5-H<br>т. ч. п. 8         | Окраска труб перхлорвини-<br>ловым лаком в 3 слоя<br>Цена: $9,22 \times 3 = 27,7$ руб | 0,96 | I00м2 | 27,70  | 27   |
|     |  | Итого по разделу I6   |      | руб   |        | I502 |
|     |  | в т. ч. металлоконструкции  |      | руб   |        | IIII |
|     |  | I7. Прочие работы   |      |       |        |      |
|     |  | А. Приточная вентиляция   |      |       |        |      |
| I59 | I2-42<br>20-5-B                          | Установка рамы оформления<br>проемов  | 0,19 | т     | 309    | 59   |



76824-06

| I   | 2                    | 3   | 4     | 5     | 6      | 7   |
|-----|----------------------|---|-------|-------|--------|-----|
| I60 | I9-I4I<br>28-10-A    | Изготовление и приварка стержней<br>для крышечек для крепления<br>тепловой изоляции                         | 15,90 | м2    | 0,31   | 6   |
| I61 | I9-I00<br>28-7-A     | Изоляция стен плитами пено-<br>бетонными  | 0,95  | м3    | 28,00  | 27  |
| I62 | I7-325<br>27-29-A    | Улучшенная штукатурка по сет-<br>ке стен без карнизов и тяг<br>с устройством каркаса                        | 17,82 | м2    | 2,71   | 48  |
| I63 | 20-62<br>27.1-5-A    | Окраска металлических кон-<br>струкций битумным лаком номер<br>177 за 2 раза<br><br>Цена: 4,01х2 = 8,02 руб | 0,04  | 100м2 | 8,02   | 1   |
|     |                      | Итого по разделу I7A  |       | руб   |        | 140 |
|     |                      | Б. Отмостка и входные крыльца   |       |       |        |     |
| I64 | 32-200-7I<br>45-53-A | Основания под отмостку из<br>щебня рядового толщиной слоя<br>100 мм   | 0,45  | 100м2 | 147,00 | 66  |
| I65 | 32-197-7I<br>45-52-A | Покрытие отмостки из литой<br>мелкозернистой асфальтобетонной<br>смеси толщиной слоя 25 мм                  | 0,45  | 100м2 | 80,00  | 36  |

| I   | 2                 | 3   | 4     | 5   | 6     | 7                     |
|-----|-------------------|---|-------|-----|-------|-----------------------|
| I66 | I6-40<br>25-6-Б   | Песчаное основание под<br>входные площадки    | I,18  | м3  | 7,05  | 8                     |
| I67 | I6-43<br>25-6-Д   | Подстилающий слой из бетона<br>по грунту      | I,4I  | м3  | 23,60 | 33                    |
| I68 | I6-I03<br>25-I2-3 | Цементное покрытие входных<br>площадок        | II,76 | м2  | 0,78  | 9                     |
| I69 | I6-II0<br>25-I2-0 | Железнение поверхностей<br>цементных покрытий | II,76 | м2  | 0,08  | I                     |
| I70 | I3-32<br>2I-6-3   | Боковая гидроизоляция глц-<br>няная           | 0,9I  | м3  | 7,76  | 7                     |
|     |                   | Итого по разделу I7Б                          |       | руб |       | I60                   |
|     |                   | Итого по разделу I7                           |       | руб |       | 300                   |
|     |                   | Итого по смете                                |       |     |       | <u>I6574</u><br>I6283 |
|     |                   | в т.ч. общестроительные работы                |       |     |       | <u>I4027</u><br>I385I |
|     |                   | в т.ч. металлоконструкции                     |       |     |       | <u>2547</u><br>2432   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|   |        |                       |
|---|--------|-----------------------|
| Накладные расходы на обще-<br>строительные работы | 16,5 % | <u>2314</u><br>2285   |
| Накладные расходы на метал-<br>локонструкции      | 0,3 %  | <u>211</u><br>202     |
| Итого   | руб    | <u>19099</u><br>18770 |
| Плановые накопления                               |        | <u>1146</u><br>1126   |
| Всего   |        | <u>20245</u><br>19896 |

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - сточных вод.

Составила

*Сабина*

Сабина

Проверила: рук.  
группы*Ник*

Никитина

## С М Е Т А Б I-Ia

на общестроительные работы при  $T = -30^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час" Вариант с очисткой вентиляционного воздуха

Основание: чертежи АР I+6 КМ I+12 КМ I+6

Составлена в ценах 1969 г.  
для обьектного района

|                            |                     |          |
|----------------------------|---------------------|----------|
| Сметная стоимость          | <u>21,72</u>        | тыс.руб. |
|                            | 21,37               |          |
| Строительный объем         | 1097 м <sup>3</sup> |          |
| Стоимость 1 м <sup>3</sup> | <u>19,8</u>         | руб      |
|                            | 19,48               |          |

| Лит.<br>обл.<br>объекта | Номер<br>расцеток | Наименование работ<br>или затрат | К-во | Един | Цена за<br>единицу | Общая<br>стоимость<br>(руб) |
|-------------------------|-------------------|----------------------------------|------|------|--------------------|-----------------------------|
| 1                       | 2                 | 3                                | 4    | 5    | 6                  | 7                           |

А. Исключается из основной сметы Б I-I

### 5. Покрытие

|    |                |   |      |                |          |    |
|----|----------------|---|------|----------------|----------|----|
| 46 | ЦСН<br>п. 4350 | Стоимость ребристых к/б<br>плит покрытия из бетона М-300      | 1,28 | м <sup>3</sup> | 53,80    | 69 |
|    |                | Цена: 51,2+1,02+1,53=   |      |                | 53,8 руб |    |
| 55 | ЦСН<br>п. 4379 | Стоимость вентиляционных ста-<br>канов из бетона М-200, СБ7-1 | 0,12 | м <sup>3</sup> | 61       | 7  |

| I  | 2                 | 3   | 4     | 5   | 6     | 7  |
|----|-------------------|---|-------|-----|-------|----|
| 56 | Ц.Ич.4р.7<br>п. I | Стоимость аппаратуры, классиф.<br>А-I             | 0,004 | т   | 173   | 1  |
| 58 | --- п.10          | То же, кл.В-I                                     | 0,003 | т   | 214   | 1  |
|    |                   | Итого по разделу 5                                |       | руб |       | 78 |
|    |                   | Итого по смете исключается                        |       | руб |       | 78 |
|    |                   | Накладные расходы на обще-<br>строительные работы | 16,5% |     |       | 13 |
|    |                   | Итого   | руб   |     |       | 91 |
|    |                   | Плановые накопления                               | 6%    |     |       | 5  |
|    |                   | Всего исключается                                 |       | руб |       | 96 |
|    |                   | Б.Добавляется к основной смете № I-I              |       |     |       |    |
|    |                   | 5. Покрывие                                       |       |     |       |    |
|    | ЦСИ<br>п.4350     | Стоимость плит покрытий<br>из бетона М-350        | 1,28  | м3  | 55,30 | 71 |
|    |                   | Цена: $51,2 + 1,02 + 1,53 \times 2 = 55,3$        |       | руб |       |    |

| I  | 2                     | 3  | 4     | 5  | 6     | 7  |
|----|-----------------------|--|-------|----|-------|----|
| 46 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-4   | Арматура класса А-3  | 0,11  | т  | 194   | 21 |
| 47 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-10  | Арматура класса В-I  | 0,08  | т  | 214   | 17 |
| 48 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-7   | Арматура класса АТ-5   | 0,01  | т  | 224   | 2  |
| 49 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-17  | Закладные детали   | 0,019 | т  | 310   | 6  |
| 50 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-336 | Металлизации закладных<br>деталей                                      | 0,019 | т  | 174   | 1  |
| 53 | II-47I-7I<br>I9-30-II | Установка опорных стаканов<br>для вентиляционных устройств             | 1,00  | шт | 1,83  | 2  |
| 54 | ЦСЦ<br>п. 4377        | Стоимость вентиляционных ста-<br>канов из бетона М-200, марки<br>СВ4-I | 0,12  | м3 | 79,00 | 9  |
| 56 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-I   | Стоимость арматуры класса<br>А-I                                       | 0,05  | т  | 173   | 1  |

| 1  | 2                     | 3   | 4     | 5   | 6      | 7   |
|----|-----------------------|---|-------|-----|--------|-----|
| 57 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-4   | Арматура класса А-3   | 0,003 | т   | 194    | 1   |
| 58 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-10  | Арматура класса В-I   | 0,003 | т   | 214    | 1   |
| 69 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-17  | Закладные детали  | 0,03  | т   | 310    | 1   |
| 60 | Ц. Ич. 4р. 7<br>п-336 | Металлизация закладных<br>деталей                                     | 0,03  | т   | 174    | 1   |
|    |                       | Итого по разделу 5 добавляется  |       | руб |        | 136 |
|    |                       | Скруббер (2 шт)   |       |     |        |     |
| 1  | 16-43<br>25-6-Д       | Подстилающий слой из бетона М-100<br>по грунту                        | 1,6   | м3  | 23,60  | 38  |
| 2  | 26-904<br>40-9-В      | Скруббер круглый сборный<br>круглый железобетонный диа-<br>метром 1 м | 7,44  | м3  | 52,60  | 391 |
| 3  | 13-61<br>21-9-Г       | Армирование лотка   | 0,02  | т   | 179,00 | 4   |

| 1  | 2                                      | 3  | 4     | 5                 | 6      | 7  |
|----|--|--|-------|-------------------|--------|----|
| 4  | 15-31.8-72<br>23-61                    | Покрyтие деревянными<br>решетками  | 0,79  | м <sup>2</sup>    | 0,06   | 1  |
| 5  | Ц.Ич.2р.2<br>и-394                     | Стоимость деревянной<br>решетки  | 0,79  | м <sup>2</sup>    | 3,59   | 3  |
| 6  | 20-50<br>27.1-4-И<br>20-51<br>27.1-4-И | Лакокрасочная композиция<br>ВСД-2 на основе смол ЭИС-I,<br>ЭД-20 в 2 слоя<br>Цена: 12,8+8,55= 21,4 руб | 0,18  | 100м <sup>2</sup> | 21,40  | 4  |
| 7  | 19-200<br>28-13-Д                      | Армирование покрытия стекло-<br>тканью в 2 слоя<br>Цена: 1,33x2 = 2,66 руб                             | 18,26 | м <sup>2</sup>    | 2,66   | 49 |
| 8  | 17-297<br>27-23-Д                      | Затирка цементно-песчаным<br>раствором   | 31,12 | м <sup>2</sup>    | 0,24   | 7  |
| 9  | 12-42<br>20-6-В                        | Дополнительные закладные<br>детали   | 0,15  | т                 | 309,00 | 46 |
| 10 | Ц.Ич.4р.7<br>и-326                     | Металлизация закладных<br>деталей  | 0,15  | т                 | 174,00 | 26 |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|   |              |            |
|---|--------------|------------|
| Итого по разделу на I шт                            | руб          | 560        |
| Итого на 2 шт                                       | руб          | 1138       |
| Итого по смете добавляется                          | -"           | 1274       |
| Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 % | -"           | 210        |
| Итого   | руб          | 1484       |
| Плановые накопления 6 %                             | руб          | 89         |
| Всего добавляется                                   | руб          | 1573       |
| Всего по смете:                                     |              |            |
| <u>20245 - 96 + 1573</u>                            | <u>21722</u> | <u>руб</u> |
| 19896 - 96 + 1573                                   | 21373        | руб        |

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод.  
в знаменателе - сточных вод.

Составила  
Проверила

*Сабина*  
*Никитина*

Сабина  
Никитина

## СМЕТА № I-Iб

на общестроительные работы при  $T=-20^{\circ}$  к типовому проекту  
на строительство "Хлораторной для обеззараживания типовых  
и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи АР1-6 км1-12 км.1-6

Составлена в ценах 1969 г.

для банного района

без очистки  
Варианты: вентиляционного  
воздуха  
с очисткой  
вентиляционного  
воздуха

Сметная стоимость 19,63 /19,28 тыс.руб. 21,11/20,76  
тыс.руб.

Строительный объем 1097 м<sup>3</sup> 1097 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> 17,89/17,68 руб. 19,24/18,92 руб.

| Поряд-<br>ковым<br>номер<br>основ.<br>сметы | Номер<br>Расценки | Наименование работ<br>или затрат | Колич. | един.<br>изм. | цена за<br>един. | общая стои-<br>мость (руб) |
|---|-------------------|----------------------------------|--------|---------------|------------------|----------------------------|
| 1   | 2                 | 3                                | 4      | 5             | 6                | 7                          |

А. Включается из основной сметы I-I и № I-Iа

## 8. Стены

|    |                   |                                  |      |                |     |   |
|----|-------------------|----------------------------------|------|----------------|-----|---|
| 29 | II-199<br>19-II-н | Укладка перемычек весом до 0,8 т | 0,28 | м <sup>3</sup> | 9,3 | 8 |
|----|-------------------|----------------------------------|------|----------------|-----|---|

| 1                  |                                      | 2   | 3     | 4     | 5      | 6   | 7 |
|--------------------|--------------------------------------|---|-------|-------|--------|-----|---|
| 30.                | ПСИ<br>п.4451                        | Стоимость перемычек из<br>бетона М-200  | 0,28  | м3    | 52,70  | 15  |   |
| 31.                | п.1 ч.4<br>Р.7<br>п-4                | Арматура класса А-3   | 0,04  | т     | 194    | 8   |   |
| 32.                | 13-33<br>21-7-А                      | стены наружные и внутренние из<br>кирпича глиняного обыкновенного<br>в промышленных зданиях, при<br>высоте этажа до 5 м | 10,19 | м3    | 26,00  | 265 |   |
| 33.                | 13-34<br>21-7-А<br>тех.часть<br>п.13 | стены наружные и внутренние из<br>кирпича глиняного обыкновенного в<br>промышленных зданиях, при высоте<br>более 5 м    | 4,89  | м3    | 24,70  | 121 |   |
| Итого по разделу 8 |                                      |   | -     | руб.  |        | 412 |   |
| 6. Кровля          |                                      |   |       |       |        |     |   |
| 62.                | 16-600<br>26-10-В                    | Утепление покрытий пенобетонными<br>плитами, укладываемыми насухо<br>толщ. 100 мм                                       | 1,60  | 100м2 | 291,00 | 437 |   |
| Итого по разделу 6 |                                      |   | -     | руб.  |        | 437 |   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

Итого по смете исключается - руб. 849

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% - руб. 140

Итого - 989

Плановые накопления 6% - руб. 60

Всего исключается - руб. 1049

Б. Добавляется к основной смете I-I

#### 6. Кровля

02. 16-800  
26-10-8  
к-0,8

Утепление покрытий пено-бетонными плитами, укладываемыми насухо 1,50 100м<sup>2</sup> 233,00 360

толщ. 80 мм

цена: 291.0,8 = 233 руб.

Итого по разделу 6 - руб. 360

Итого по смете добавляется - руб. 360

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5% - руб. 58

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|                         |   |      |     |
|-------------------------|---|------|-----|
| Итого                   | - | руб. | 408 |
| Плановые накопления 6 % | - | руб. | 24  |
| Всего добавляется       | - | руб. | 432 |

I Вариант без очистки вентиляционного воздуха (к смете № I-I)

$$\underline{20245 - 1048 + 432} = \underline{19629} \text{ руб.}$$

$$19896 - 1048 + 432 = 19280 \text{ руб.}$$

II Вариант с очисткой вентиляционного воздуха (к смете № I-Ia)

$$\underline{21722 - 1048 + 432} = \underline{21106} \text{ руб.}$$

$$21373 - 1048 + 432 = 20757 \text{ руб.}$$

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод,  
в знаменателе - сточных вод

Составила



Г. Себлина

Проверила рук. группы



Г. Никитина

## СМЕТА № I-Iв

на общестроительные работы при Т = -40° к типовому проекту  
на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 6 кг товарного хлора в час"

Основание: чертежи АР1:6, кз 1:12 км 1:6

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| Вариант               | без очистки венти-<br>ляционного воздуха | с очисткой вентиляцион-<br>ного воздуха |
|-----------------------|--|---|
| Сметная стоимость     | 21,71/21,36 тыс.руб.                     | 23,24/22,90 тыс.руб.                    |
| Строительный<br>объем | 1097 м3                                  | 1097 м3                                 |
| Стоимость 1 м3        | 19,79/19,47 руб.                         | 21,19/20,87 руб.                        |

| Поряд-<br>ковый<br>номер<br>основн.<br>осметн | Номер<br>расценки | Наименование работ<br>или затрат | кол-во | Един.<br>изм. | цена за<br>един. | общая стоим-<br>ность (руб) |
|---|-------------------|----------------------------------|--------|---------------|------------------|-----------------------------|
| 1   | 2                 | 3                                | 4      | 5             | 6                | 7                           |

А. Исключаются из основной сметы Е I-I и Е I-Iв

Б. Покрытие (только для варианта без очистки воздуха)

46

ИП  
п. 4000

|   |      |      |       |     |
|---|------|------|-------|-----|
| Стоимость работных и/о плит<br>покрытия из бетона И-800<br>цена: 61,2+1,02+1,53=63,8 руб. | 7,78 | м3   | 63,00 | 416 |
| Итого по разделу Б  | -    | руб. |       | 416 |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

## 5. Покрытие (только для варианта с очисткой воздуха)

45. ЦСП  
п. 4350

Стоимость ребристых ж/б плит покрытия из бетона М-300

цена:  $51,2 + 1,02 + 1,53 = 53,8$  руб. (6,12) м3 53,80 (329)

Итого по разделу 5 - руб. (329)

## 6. Кровля

62. 16-600  
26-10-в

Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 100 мм

1,50 100 м2 291,00 437

Итого по разделу 6 - руб. 437

Итого по смете исключается - руб. 853 (766)

Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 %

- руб. 141 (126)

Итого - руб. 994 (892)

Плановые накопления 6 %

- руб. 60 (54)

Всего исключается - руб. 1054 (946)

1 2 3 4 5 6 7

Б. Добавляется к основной смете № 1-1 №1-1-а

### 8. Стены

|                                       |   |       |      |       |      |
|---------------------------------------|---|-------|------|-------|------|
| 29. 11-199<br>71<br>19-11-1           | Укладка перемычек весом до 0,3 т  | 0,87  | м3   | 9,8   | 8    |
| 80. ПСЦ<br>п.4451                     | Стоимость перемычек из бетона М-200   | 0,37  | м3   | 52,70 | 19   |
| 31. п.1 ч.4<br>р.7 п-4                | Арматура класса А-3   | 0,06  | т    | 194   | 12   |
| 32. 13-33<br>21-7-А                   | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м    | 16,58 | м3   | 26,00 | 431  |
| 33. 13-34<br>21-7-А<br>тех.ч.<br>п.13 | Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м | 21,67 | м3   | 24,70 | 535  |
| Итого по разделу 8                    |   | -     | руб. |       | 1000 |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

### 5. Покрытие (только для варианта без очистки воздуха)

|                              |  |      |      |       |     |
|------------------------------|--|------|------|-------|-----|
| - ПСН<br>п. 4350             | Стоимость плит покрытия из<br>бетона М-350 | 7,78 | м3   | 59,80 | 416 |
|                              | цена: $51,2 + 1,02 + 1,58 = 53,8$ руб.     |      |      |       |     |
| 45. п. I ч. 4<br>р. 7 п. 4   | Арматура класса А-3                        | 0,13 | т    | 194   | 25  |
| 48 п. I ч. 4<br>р. 7<br>п-7  | Арматура класса АТ-5                       | 0,08 | т    | 224   | 18  |
| 47 п. I ч. 4<br>р. 7<br>п-10 | Арматура класса В-I                        | 0,02 | т    | 214   | 4   |
|                              | Итого по разделу 5                         | -    | руб. |       | 468 |

### 5. Покрытие (только для варианта с очисткой воздуха)

|                  |  |        |    |       |       |
|------------------|--|--------|----|-------|-------|
| - ПСН<br>п. 4350 | Стоимость ребристых д/б плит пок-<br>рытия из бетона М-350 | (5,38) | м3 | 59,80 | (289) |
|                  | цена: $51,2 + 1,02 + 1,58 = 53,8$ руб.                     |        |    |       |       |

| I         | 2                          | 3   | 4       | 5     | 6      | 7     |
|-----------|----------------------------|---|---------|-------|--------|-------|
|           | ЦСИ<br>п. 4350             | Стоимость ребристых ж/б плит<br>из бетона М-400<br>Цена: $51,2 + 1,02 + 1,53 = 56,8$ руб                            | (128)   | м3    | 56,80  | (73)  |
| 46.       | ц. I ч. 4<br>р. 7<br>п-4   | Арматура класса А-3   | (0,124) | т     | 194    | (24)  |
| 48.       | ц. I ч. 4<br>р. 7<br>п-7   | Арматура класса АТ-5  | (0,080) | т     | 224    | (18)  |
| 47.       | ц. I ч. 4<br>р. 7<br>п-10  | Арматура класса В-I   | (0,090) | т     | 214    | (19)  |
|           |                            | Итого по разделу 5  | -       | руб   |        | (423) |
| 6. Кровля |                            |   |         |       |        |       |
| 62.       | 16-600<br>26-10-8<br>к-1,2 | Уплотнение покрытий пенобетон-<br>ными плитами, укладываемыми<br>насухо толщ. 120 мм<br>Цена: $291.1,2 = 349,0$ руб | 1,50    | 100м2 | 349,00 | 524   |
|           |                            | Итого по разделу 6  | -       | руб   |        | 524   |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

## 16. Отделка внутренняя

|   |  |       |      |       |      |        |
|---|--|-------|------|-------|------|--------|
| 1. 19-141<br>28-10-А                                | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции   | 11,05 | м2   | 0,81  | 8    | 20     |
| 2. 19-100<br>28-7-А                                 | Изоляция стен плитами пено-бетонными тамбура                                 | 0,66  | м3   | 28,00 | 18   |        |
| 3. 17-325<br>27-29-А                                | Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тят с устройством каркаса | 11,05 | м2   | 2,71  | 80   |        |
| Итого по разделу                                    |  | -     | руб. |       | 51   |        |
| Итого по смете добавляется                          |  | -     | руб. |       | 2088 | (1998) |
| Накладные расходы на общестроительные работы 16,5 % |  | -     | руб. |       | 886  | (880)  |
| Итого:  |  |       | руб. |       | 2374 | (2328) |
| Плановые накопления 6 %                             |  | -     | руб. |       | 142  | (140)  |
| Всего добавляется                                   |  | -     | руб. |       | 2516 | (2468) |

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

I Вариант без очистки вентиляционного воздуха  
 (к смете № I-I)

$$\underline{20245 - 1054 + 2516} = \underline{21707} \text{ руб.}$$

$$19896 - 1054 + 2516 \quad 21358 \text{ руб.}$$

II Вариант с очисткой вентиляционного воздуха  
 (к смете № I-Ia)

$$\underline{21722 - 946 + 2468} = \underline{23244} \text{ руб.}$$

$$21373 - 946 + 2468 \quad 22895 \text{ руб.}$$

Примечание: в числителе приведена стоимость для питьевых вод,  
 в знаменателе - для сточных вод,  
 в данные в скобках для варианта с очисткой воздуха.

Составила:

*Сабина*

Г.Сабина

Рук. группы

*Никитина*

Г.Никитина

## С М Б Т А № 1-2

на специально-строительные работы к типовому проекту на  
строительство "Хлораторной" для обеззараживания питьевых и  
сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

Основания: чертёж КМ 4-5

Сметная стоимость 1,8 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

| поряд-<br>ковий<br>номер | Номер<br>Разценки | Наименование работ<br>или затрат   | Коли-<br>чество | Един.<br>изм.  | Цена за<br>единицу | Общая<br>стоимость<br>(руб.) |
|--------------------------|-------------------|--|-----------------|----------------|--------------------|------------------------------|
| 1                        | 2                 | 3  | 4               | 5              | 6                  | 7                            |
| 1.                       | 12-20<br>20-8-А   | Фундаменты бетонные объемом<br>до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из<br>бетона М-100                           | 6,40            | м <sup>3</sup> | 25,7               | 165                          |
| 2.                       | 12-43<br>20-6-А   | Подливка фундаментов под<br>оборудование цементным<br>раствором толщиной 50 мм<br>цена: 0,55+0,24 х3 = 1,27 руб. | 4,50            | м <sup>2</sup> | 1,27               | 6                            |

| 1  |                             | 2   | 3     | 4  | 5      | 6   | 7 |
|----|-----------------------------|---|-------|----|--------|-----|---|
| 8. | 12-155<br>20-22-д           | Каналы бетонные из<br>бетона М-200                      | 8,70  | м3 | 34,82  | 808 |   |
|    |                             | цена: $38,7-1,02 \times (28,4-24,6) = 34,82$ руб.       |       |    |        |     |   |
| 4. | 12-154<br>20-22-г           | Монолитные участки перекрытия<br>из бетона М-200        | 0,09  | м3 | 40,90  | 4   |   |
|    |                             | цена: $44,6-1,015 \times (28,8-23,2) = 40,9$ руб.       |       |    |        |     |   |
| 5. | п. I ч. 2<br>Р. 4<br>п. 21  | Арматура класса А-I                                     | 0,005 | т  | 166    | I   |   |
| 6. | п. I ч. 2<br>Р. 4<br>п. 23  | Арматура класса А-3                                     | 0,01  | т  | 194    | 2   |   |
| 7. | 12-42<br>20-Б-А-            | Утепление накладных деталей<br>в монолитные конструкции | 0,02  | т  | 809    | 6   |   |
| 8. | п. I ч. 4<br>Р. 7<br>п. 086 | Металлизация накладных деталей                          | 0,02  | т  | 174,00 | 8   |   |

Б01-7-2

(УШ)

78

16824-06

-----  
 1 2 3 4 5 6 7  
 -----

9. II-3I4-7I      Укладка плит покрытий каналов  
 I9-I4-м      площадью до I м<sup>2</sup>      22,00      шт      0,64      I4

цена:  $0,47 + 0,012 \times I4,2 = 0,64$  руб.

10. II-3I5-7I      Укладка плит покрытий ка-  
 I9-I4-н      налов площадью до 5 м<sup>2</sup>      5,00      шт      I,84      9

цена:  $I,34 + 0,035 \times I4,2 = I,84$  руб.

II. пр.06-08  
 п-686

Стоимость плит покрытия ка-  
 налов из бетона М-300 марки  
 П26д-36 (5 шт), ПI-I56 (8шт),  
 ПЗ-8 (I4 шт)

цена:  $(33,8 + 0,55 + 2,5 \times 3,72) \times$   
 $\times I,02 = 44,6$  руб.      2,94      м3      44,60      I3I

I2. п. I ч. 4  
 р. 7  
 п-I

Стоимость арматуры  
 класса А-I

0,06      т      I78      I0

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

13. п. I ч. 4  
р. 7  
п-4

Арматура класса А-3

0,13

т

194

25

14. п. I ч. 4  
р. 7

Закладные детали

0,08

т

810

9

15. п-17  
п. I ч. 4  
р. 7  
п-336

Металлизация закладных  
деталей

0,08

т

174

5

16. 19-200  
доп. I  
28-13-д

Покрытие армированное  
стеклотканью в 2 слоя

цена: 1,32x2 = 2,64 руб.

4,13

м2

2,64

11

17. 15-328-72  
23-61  
п-1  
ч. 2  
п-394

Покрытие деревянными  
щитами над подпольными  
каналами

1,77

м2

8,65

6

цена: 3,69 + 0,06 = 3,65 руб.



901-7-2

(УШ)

80

16824-06

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|     |  |   |       |       |        |    |
|-----|--|---|-------|-------|--------|----|
| 18. | 14-79-71<br>22-12-В                    | Металлические съемные<br>плиты Ш1, Ш-2  | 0,12  | т     | 40,8   | 5  |
| 19. | п.1 ч.2<br>р.1<br>п-120                | Стоимость съемных металличе-<br>ских плит   | 0,12  | т     | 194,00 | 23 |
| 20. | 13-24<br>21-6-д                        | Боковая оклеечная гидро-<br>изоляция стен по выровненной<br>поверхности толем в 2 слоя                    | 19,72 | м2    | 1,68   | 88 |
| 21. | 16-241<br>25-18-Е                      | Покрyтия из плиток керами-<br>ческих кислотоупорных<br>толщиной 20 мм на битумной<br>мастике              | 19,72 | м2    | 8,84   | 76 |
| 22. | 20-60<br>27.1-4-м<br>30-61<br>27.1-4-м | Лакокрасочная композиция<br>ЭСд-2 на основе смол<br>ЭНС, Эд-20 в 2 слоя<br><br>цена: 12,8+8,5 = 21,8 руб. | 0,04  | 100м2 | 21,80  | 1  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

23. 12.42  
20.5-В

Установка закладных деталей  
в монолитные конструкции  
дополнительные закладные  
детали

0,42  
0,41

т

809,00

130  
127

24. п.1 ч.4  
р.7  
п-336

Металлизация закладных  
деталей

0,42  
0,41

т

174,00

73  
71

25. 20-64  
27.1-5-Б

Окразка металлоконструкций  
2 слоями краски БТ-177

цена: 5,07х2 = 10,1 руб.

0,03

100м2

10,10

1

Итого по смете

1052/1047

в т.ч. общестроитель-  
ные работы

1024/1019

в т.ч. металлоконструкции

28

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Накладные расходы на общестроительные работы 16,6%

169/168

Накладные расходы на металлоконструкции 8,8%

2

Итого

1223/1216

Плановые накопления 6%

78/73

Всего:

1296/1289

Примечание: в числителе приведена стоимость для Петровых вод  
в знаменателе - для Оточных.

Составила

*Савина*

Т. Савина

Рук. группы

*Никитина*

Г. Никитина

## СМЕТА № 1-3

на отопление при  $T=30^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительстве "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час

Основание: чертежи № 0В-1 - 0В-5

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № п/п | № прейскур.<br>и укп.сметн.<br>норы, расцен.<br>и др. | Наименование работ<br>или затраты                  | Един.<br>изм. | Кол-во<br>един. | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|-------|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4             | 5               | 6                         | 7                         |
| 1     | 23-646<br>32-9-б                                      | Радиаторы чугунные<br>М-140-А0                     | шт            | 15,0            | 5,29                      | 79                        |
| 2     | 23-660<br>32-9-д                                      | Регистры из труб диам.80 мм<br>в 2 ряда            | м             | 5,0             | 2,87                      | 14                        |
| 3     | 23-48<br>30-10-д                                      | Трубы водогазопроводные<br>ГОСТ 3262-76 диам.32 мм | м             | 20              | 1,12                      | 22                        |

| 1 | 2                      | 3  | 4        | 5  | 6    | 7  |
|---|------------------------|--|----------|----|------|----|
| 4 | 23-45<br>30-10-а       | То же, 15 мм   | м        | 15 | 0,74 | 11 |
| 5 | 23-104<br>30-14-а      | Испытание системы  | "        | 35 | 0,03 | 1  |
| 6 | Пр-т 23-07<br>п.1-0184 | Вентиль запорный муф-<br>товый 15ч8п2 diam.15 мм<br>цена: 0,78х1,076 | шт<br>шт | 7  | 0,84 | 6  |
| 7 | 23-204<br>30-246       | То же, фланцевый 15ч9п2<br>diam.32 мм                                | "        | 2  | 3,44 | 7  |
| 8 | Пр-т 23-07<br>п.1-0202 | Стоимость<br>цена: 2,35х1,076  | "        | 2  | 2,53 | 5  |
| 9 | Ц.1 ч.В<br>п.142       | Воздушный кран марки<br>15кч18п                                      | "        | 4  | 0,90 | 3  |

| I  | 2                 | 3                                    | 4   | 5 | 6     | 7   |
|----|-------------------|--------------------------------------|-----|---|-------|-----|
| 10 | 23-673<br>32-10д  | Воздухосборник<br>диам.159х4,5 мм    | шт  | 1 | 5,83  | 6   |
| 11 | 23-663<br>32-10-а | Грязевик диам.50 мм                  | "   | 2 | 15,90 | 32  |
| 12 | 23-692<br>32-13-а | Гребенка диам.40 мм<br>(с 2 м коздя) | шт  | 2 | 30,50 | 61  |
| 13 | 23-688<br>32-12-в | Термометр                            | "   | 4 | 2,18  | 9   |
| 14 | 23-687<br>32-12-б | Манометр                             | "   | 3 | 4,18  | 13  |
|    |                   | Итого                                | руб |   |       | 307 |
|    |                   | Пуск и регулировка 1%                | "   |   |       | 3   |
|    |                   | Итого                                | "   |   |       | 310 |
|    |                   | Нормативные расходы 14,9%            | "   |   |       | 46  |

| 1                   | 2                            | 3   | 4   | 5    | 6     | 7   |
|---------------------|------------------------------|---|-----|------|-------|-----|
|                     |                              | Итого:  | руб |      |       | 356 |
|                     |                              | Плановые накопления 6%  | руб |      |       | 21  |
|                     |                              | Итого:  | руб |      |       | 377 |
| Строительные работы |                              |   |     |      |       |     |
| 15                  | 17-703<br>27-60-в<br>27-68-з | Масляная окраска труб и<br>отопительных приборов за<br>2 раза | м2  | 28   | 0,548 | 15  |
| 16                  | 19-55<br>28-3-г              | Изоляция труб стеклопластель-<br>ным волокном                 | м3  | 0,03 | 59,10 | 2   |
| 17                  | 19-233<br>28-15-м            | Покрытие стеклопластиком                                      | м2  | 11   | 5,37  | 59  |
|                     |                              | Итого:  | руб |      |       | 76  |
|                     |                              | Накладные расходы 16,5%                                       | "   |      |       | 13  |
|                     |                              | Итого   | руб |      |       | 89  |

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

Плановые накопления 6%

руб

5

Итого:

"

94

Всего по счету

руб

471

Составила

*Р. Егор*

Егорова

Проверила

*Л. Лу*

Лукина



## СМЕТА № I-3а

на отопление при  $T_{\text{в}}=20^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 6 кг товарного хлора в час

(основание: чертежи № ОВ-I - ОВ-5

Сметная стоимость 0:45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п<br>очк.<br>оценки | № прейскуранта<br>и групп.<br>смет. норм,<br>расц. и др. | Наименование работ<br>или затрат | Един.<br>изм. | К-во<br>един. | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                          | 2  | 3                                | 4             | 5             | 6                         | 7                         |

Исходные данные из основной сметы № I-3

|   |                   |  |    |     |      |    |
|---|-------------------|--|----|-----|------|----|
| I | 23-646<br>32-9-6  | Радиаторы чугунные<br>"И-140-40"         | шт | 1,5 | 5,29 | 8  |
| 3 | 23-40<br>30-10-к  | Трубы стальные водопроводные диам. 32 мм | м  | 20  | 1,12 | 22 |
| 7 | 23-204<br>30-24-6 | Вентиль фланцевый<br>15-9п2 д. 32 мм     | шт | 2   | 3,44 | 7  |

| 1                       | 2                            | 3   | 4   | 5   | 6     | 7 |
|-------------------------|------------------------------|---|-----|-----|-------|---|
| а                       | 23-07<br>п. I-0201           | Стоимость<br>цена: 2,35хI,076                   | шт  | 2   | 2,53  | 5 |
| н                       | 17-703<br>27-60-а<br>27-63-а | Масляная окраска труб<br>и радиаторов за 2 раза | м2  | 3,0 | 0,548 | 2 |
| Итого                   |                              |   | руб | 44  |       |   |
|                         |                              |   | "   | -   |       |   |
| Итого                   |                              |   | "   | 44  |       |   |
| Накладные расходы 14,9% |                              |   | "   | 6   |       |   |
| Накладные расходы 16,5% |                              |   | "   | -   |       |   |
| Итого                   |                              |   | руб | 50  |       |   |
| Плановые накопления 6%  |                              |   | "   | 3   |       |   |
| Итого исключается       |                              |   | руб | 53  |       |   |

| 1                                  | 2                  | 3   | 4   | 5  | 6    | 7   |
|------------------------------------|--------------------|---|-----|----|------|-----|
| Добавляется к основной смете № I-3 |                    |   |     |    |      |     |
| 3                                  | 23-47              | Трубы стальные водогазо-проводные д.25 мм | и   | 20 | 0,96 | 19  |
| 7                                  | 23-203             | Вентиль фланцевый I5ч9п2 д.25мм           | шт  | 2  | 2,24 | 5   |
| 8                                  | 23-07<br>п. I-0200 | Стоимость<br>I,8хI,076                    | шт  | 2  | I,94 | 4   |
|                                    |                    | Итого                                     | руб |    |      | 28  |
|                                    |                    | Пуск и регулировка I%                     | "   |    |      | -   |
|                                    |                    | Итого                                     | "   |    |      | 28  |
|                                    |                    | Накладные расходы I4,9%                   | "   |    |      | 4   |
|                                    |                    | Итого                                     | "   |    |      | 32  |
|                                    |                    | Плановые накопления 6%                    | "   |    |      | 2   |
|                                    |                    | Итого добавляется                         | "   |    |      | 34  |
|                                    |                    | Итого после исключения и добавления       | руб |    |      | 452 |
|                                    |                    | 47I-53+34                                 |     |    |      |     |

Составила

Проверила

*Егорова*  
*Лучина*

Егорова

Лучина

## СМЕТА № I-36

на отопление при  $T=40^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на  
строительство хлораторной для обеззараживания  
питьевых вод производительностью 6 кг товарно-  
го хлора в час


Основание: чертежи № 0В-1+0В-5

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п<br>основ.<br>сметы        | № прейскур.<br>№ укрупн.<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и др. | Наименование работ<br>или затрат      | Един.<br>изм. | К-во<br>един. | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                                  | 2  | 3                                     | 4             | 5             | 6                         | 7                         |
| Добавляется к основной смете № I-3 |  |                                       |               |               |                           |                           |
| I                                  | 23-646<br>32-9-б   | Радиаторы чугунные М-140-А0           | опы           | 0,6           | 5,29                      | 3                         |
| 2                                  | 23-660<br>32-9-д   | Регистр из гладких труб<br>диам.80 мм | м             | 1             | 2,87                      | 3                         |

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

|       |                              |                                    |   |   |       |     |
|-------|------------------------------|------------------------------------|---|---|-------|-----|
| 16    | 17-703<br>27-80-5<br>27-68-8 | Масляная окраска труб<br>за 2 раза | м2  | 2 | 0,548 | 1   |
| <hr/> |                              |                                    |   |   |       |     |
|       |                              | Итого                              | руб   |   |       | 7   |
|       |                              | Пуск и регулировка 1%              | "   |   |       | -   |
|       |                              | Итого                              | "   |   |       | 7   |
|       |                              | Накладные расходы 14,9%            | "   |   |       | 1   |
|       |                              | Накладные расходы 16,5%            | "   |   |       | -   |
|       |                              | Итого                              | "   |   |       | 8   |
|       |                              | Плановые накопления 6%             | "   |   |       | -   |
|       |                              | Итого                              | "   |   |       | 8   |
|       |                              | Итого добавляется                  | руб.  |   |       | 478 |
|       |                              | 471+8 = 478                        |   |   |       |     |
|       |                              | Составила                          |  |   |       |     |
|       |                              | Проверила                          |   |   |       |     |
|       |                              |                                    | Егорова   |   |       |     |
|       |                              |                                    | Лукина  |   |       |     |

## СМЕТА № I-4

на вентиляцию при T-30°C к типовому проекту на строительство  
 "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод  
 производительностью 6 кг товарного хлора в час"

Основание: чертёж № ОБ-1+2

Сметная стоимость 3,70 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № пп | № проектур<br>и укрупн<br>сметных<br>норм, расце-<br>нок и др. | Наименование<br>работ или затрат  | Един<br>изм | К-во | Стоимость<br>един. в<br>руб. | Общая<br>стоимость<br>в руб. |
|------|--|---|-------------|------|------------------------------|------------------------------|
| 1    | 2  | 3   | 4           | 5    | 6                            | 7                            |
| I    | 24-723<br>33-28-а  | Вентагрегат А5090-2 с п/б<br>вентилятором Ц4-70 № 5 с<br>эл. двигателем А0Л2-22-4<br>вес 119 кг | к-т         | 4    | 36,20                        | 145                          |
| 2    | Сб, доп. I<br>п 2570<br>15-01<br>п. 01-565,<br>580             | Стоимость<br><br>Цены: 111-35,50+26,50  | "           | 4    | 102,0                        | 408                          |

| 1 | 2  | 3  | 4   | 5 | 6     | 7  |
|---|--|--|-----|---|-------|----|
| 3 | 24-723<br>33-28-a  | То же, А2,5095-1 с п/6<br>вентилятором Ц4-70 № 2,5<br>с эл. двигат. АОЛ-II-4<br>вес 27 кг    | к-т | I | 36,20 | 36 |
| 4 | сб. доп. I<br>п. 2568<br>15-01<br>п. 12-025<br>п. 12-018 | Стоимость<br>Цена: 43,5-13,90 +9,0   | "   | I | 38,60 | 39 |
| 5 | 24-510<br>33-19-a  | Вентилятор электрический<br>вытяжной ВК-7-У4 /Самал"   | к-т | I | 6,95  | 7  |
| 6 | Сб. доп. 6<br>п. 3538                                    | Стоимость  | "   | I | 27,10 | 27 |
| 7 | 24-404<br>33-37-0  | Заслонка воздушная утеплен-<br>ная КВУ600х1000э с при-<br>водом ПР-I м<br>Цена: 11+8,50х0,70 | шт  | 2 | 16,95 | 34 |

| 1  | 2                  | 3   | 4  | 5  | 6     | 7   |
|----|--------------------|---|----|----|-------|-----|
| 8  | Сб.доп.6<br>п.3695 | Стоимость   | шт | 2  | 458,0 | 916 |
| 9  | 24-604<br>38-20-б  | Калориферы КВБ-10-П<br>весом 184,0 кг                   | "  | 2  | 6,80  | 14  |
| 10 | Сб.доп.8<br>п.3785 | Стоимость   | "  | 2  | 101,0 | 202 |
| 11 | 24-603<br>33-20-а  | То же, КВС-6-П<br>весом 56,2 кг                         | "  | 1  | 5,43  | 5   |
| 12 | Сб.доп.8<br>п.3774 | Стоимость   | "  | 1  | 41,70 | 42  |
| 13 | 24-3<br>33-1-в     | Воздуховоды металличе-<br>ские толщ. 0,7 мм<br>д.500 мм | м2 | 50 | 4,12  | 206 |



| I  | 2                  | 3                                       | 4  | 5    | 6     | 7   |
|----|--------------------|---|----|------|-------|-----|
| I4 | 24-3<br>33-I-B     | То же, толщ. 0,55 мм<br>д.400 мм        | м2 | 40   | 4,12  | 165 |
| I5 | 24-2<br>33-I-6     | То же, диам. 315 мм                     | "  | 40   | 4,55  | 182 |
| I6 | 24-2<br>33-I-6     | То же, диам. 250мм                      | м2 | 20   | 4,55  | 91  |
| I7 | 24-I<br>33-I-a     | То же, диам. 160 мм                     | "  | 15   | 7,88  | 118 |
| I8 | 24-405<br>33-9-a   | Решетки PI50                            | шт | 8    | 0,99  | 8   |
| I9 | 24-417<br>33-9-a   | Малозийные решетки<br>150x490 и 150x580 | "  | 10   | 1,06  | 11  |
| 20 | Ц.Іч.ІІІ<br>п.1846 | Стоимость                               | м2 | 0,80 | 17,80 | 13  |

| I  | 2                          | 3  | 4  | 5     | 6     | 7  |
|----|----------------------------|--|----|-------|-------|----|
| 21 | Ц.Ич.Н<br>п.1906           | Металлическая сетка                      | м2 | 0,15  | 1,79  | -  |
| 22 | 24-450<br>33-17-а          | Воздухораспределители<br>пристенные ВП-3 | шт | 2     | 1,70  | 3  |
| 23 | Пр-т<br>Р 108<br>Промвент. | Стоимость<br>Цена: 28,0 х1,10            | "  | 2     | 30,80 | 62 |
| 24 | 24 450<br>33-17-а          | То же, ВП-2                              | "  | 2     | 1,70  | 3  |
| 25 | П-т<br>Р 108<br>Промвент   | Стоимость<br>Цена: 20,50х1,10            | "  | 2     | 22,55 | 45 |
| 26 | 24-449<br>33-16            | Гибкие вставки                           | м2 | 7,20  | 13,0  | 94 |
| 27 | 24-709<br>33-26-б          | Подставки под калори-<br>феры            | кг | 16,80 | 0,32  | 5  |

901-7-2

(УШ)

98

16824-06

| 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6     | 7    |
|----|--|--|-----|-----|-------|------|
| 28 | 24-392<br>33-37-6  | Заслонка воздушная с<br>ручным приводом Р400Р                                    | кг  | 2   | 3,26  | 7    |
| 29 | Сб. доп. 4<br>п. 3290                                    | Стоимость  | "   | 2   | 19,8  | 40   |
| 30 | 24-354<br>33-6-а   | Зонт Т-4   | шт  | 1   | 1,75  | 2    |
| 31 | Ц. I ч. III<br>п. 856                                    | Стоимость  | кг  | 5,6 | 0,75  | 4    |
| 32 | 24-446<br>Ц. I ч. III<br>п. 654<br>сб. доп. 4<br>п. 3284 | Двери герметические<br>утепленные диам.<br>0,5х1,25 мм<br>цена, 13,70-11,0+13,80 | "   | 1   | 16,60 | 17   |
| 33 | 17-700<br>27-60-а<br>27-68-а                             | Масляная окраска воздухо-<br>водов   | м2  | 171 | 0,273 | 47   |
|    |  | Итого  | руб |     |       | 2964 |

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

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
| Пуск и регулировка 2,5 % | руб | 73   |
| Итого                    | руб | 3037 |
| Накладные расходы 14,9 % | "   | 446  |
| Накладные расходы 16,5 % | "   | 8    |
| Итого                    | "   | 3491 |
| Плановые накопления 6 %  | "   | 209  |
| Итого                    | руб | 3700 |

Составила

*Р. Басар*

Егорова

Проверила

*Р. Басар*

Дучина

## С М Е Т А № I-4-а

15824-05

на вентиляцию при T-20° C к типовому проекту на строительство  
хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час

Основание: чертежи № 0В-I-2

Сметная стоимость 3,6I тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п<br>основн<br>сметы | № прейск<br>№ укрупн<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затрат | Един<br>изм | К-во | Стоим<br>един<br>в руб | Общая<br>стоим<br>в руб |
|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------|------|------------------------|-------------------------|
| 1                           | 2   | 3                                | 4           | 5    | 6                      | 7                       |

Исключается из основной сметы № I-4

|    |                       |                          |     |   |      |     |
|----|-----------------------|--------------------------|-----|---|------|-----|
| 9  | 24-604<br>33-20-6     | Калориферы КВЕ IO-II     | шт  | 2 | 6,80 | 14  |
| 10 | сб. доп. 8<br>п. 3785 | Стоимость                | "   | 2 | 101  | 202 |
|    |                       | Итого                    | руб |   |      | 216 |
|    |                       | Пуск и регулировка 2,5 % |     |   |      | 5   |
|    |                       | Итого                    |     |   |      | 221 |

| I  |                       | 2 | 3                               | 4   | 5 | 6     | 7   |
|----|-----------------------|---|---------------------------------|-----|---|-------|-----|
|    |                       |   | Накладные расходы 14,9%         | руб |   |       | 33  |
|    |                       |   | Итого                           | "   |   |       | 254 |
|    |                       |   | Плановые накопления 6 %         | "   |   |       | 15  |
|    |                       |   | Итого исключается               | "   |   |       | 269 |
|    |                       |   | Добавить к основной смете № 1-4 |     |   |       |     |
| 9  | 24-603<br>33-20-а     |   | Калориферы КВВ-7-П              | шт  | 2 | 5,43  | 11  |
| 10 | Сб. доп. 8<br>п. 3782 |   | Стоимость                       | "   | 2 | 65,80 | 132 |
|    |                       |   | Итого                           | руб |   |       | 143 |
|    |                       |   | Пуск и регулировка 2,5 %        | "   |   |       | 4   |
|    |                       |   | Итого                           | "   |   |       | 147 |
|    |                       |   | Накладные расходы 14,9%         | "   |   |       | 22  |
|    |                       |   | Итого                           | "   |   |       | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Плановые накопления 6 %                | руб | 10   |
| Итого добавляется                      | "   | 179  |
| Итого после исключений и<br>добавления | руб | 3610 |
| 3700-269+179                           |     |      |

Составила



Егорова

Проверила



Лучина

## С М Е Т А № I-46

на вентиляцию при Т-40° С к типовому проекту на  
строительство хлораторной для обеззараживания  
питьевых и сточных вод производительностью 5 кг  
товарного хлора в час

Основание: чертежи № ОВ-I+2

Сметная стоимость 3,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| Эк.<br>пп.<br>осн.<br>сметы | Р преисч<br>Р укрупн<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затраты | Едини<br>цы | К-во | Стоим<br>един<br>в руб | Общая<br>стоимость<br>в руб |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|-------------|------|------------------------|-----------------------------|
| 1                           | 2   | 3                                 | 4           | 5    | 6                      | 7                           |

Исключается из основной сметы № I-4

|       |                       |                     |     |   |       |     |
|-------|-----------------------|---------------------|-----|---|-------|-----|
| 9     | 24-604<br>33-20-б     | Калориферы КВБ-10-п | кВт | 2 | 6,80  | 14  |
| 10    | Сб. доп. 8<br>п. 3785 | Стоимость           | "   | 2 | 101,0 | 202 |
| Итого |                       |                     | руб |   |       | 216 |



| 1  | 2                     | 3                                  | 4   | 5 | 6     | 7   |
|----|-----------------------|------------------------------------|-----|---|-------|-----|
|    |                       | Пуск и регулировка 2,5%            | руб |   |       | 5   |
|    |                       | Итого                              | "   |   |       | 221 |
|    |                       | Накладные расходы 14,9%            | "   |   |       | 33  |
|    |                       | Итого                              | "   |   |       | 254 |
|    |                       | Плановые издержки 6%               | ?   |   |       | 15  |
|    |                       | Итого исчисляется                  | руб |   |       | 269 |
|    |                       | Добавляется к основной смете № 1-4 |     |   |       |     |
| 9  | 24-604<br>33-20-6     | Калориферы КВВ-8-П                 | шт  | 4 | 6,80  | 27  |
| 10 | Сб. доп. в<br>п. 3783 | Стоимость                          | "   | 4 | 73,50 | 293 |
|    |                       | Итого                              | руб |   |       | 320 |
|    |                       | Пуск и регулировка 2,5 %           | "   |   |       | 8   |
|    |                       | Итого                              | руб |   |       | 328 |

| 1 | 2 | 3                                      | 4   | 5 | 6 | 7    |
|---|---|--|-----|---|---|------|
|   |   | Накладные расходы 14,9 %               | шт  |   |   | 49   |
|   |   | Итого                                  | "   |   |   | 377  |
|   |   | Плановые накопления 6 %                | "   |   |   | 23   |
|   |   | Итого добавляется                      | "   |   |   | 400  |
|   |   | Итого после исключения<br>и добавления | руб |   |   | 3831 |
|   |   | 3700-269+400                           |     |   |   |      |

Составила



Егорова

Проверила



Лучина

## СМЕТА № І-5

на питьевой водопровод к типовому проекту на строительство  
хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час

Основные: чертежи № ВК-І,2,3  
Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч.оборудование 0,12 тыс.руб.  
строительные  
работы 0,48 тыс.руб.

| №<br>п/п | В прейскур.<br>В укрупнен.<br>сметных<br>норм, расц.<br>и др. | Наименование работ<br>или затрат | Един.<br>изм. | Кол-во | Стоим.<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|---|----------------------------------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|----------|---|----------------------------------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|

| І | 2                | 3  | 4  | 5  | 6    | 7  |
|---|------------------|--|----|----|------|----|
| 1 | 23-3<br>30-І-б   | Трубы чугунные напорные ГОСТ<br>5525-61 д.100 мм (для ввода) | м  | 5  | 4,60 | 22 |
| 2 | 23-29<br>30-3-в  | Футлпр для ввода д.150 мм                                    | шт | 1  | 19,8 | 20 |
| 3 | 23-74<br>30-ІІ-б | Трубы стальные электросварные<br>ГОСТ 10704-76 д.114х3,5 мм  | м  | 16 | 3,29 | 49 |

90Г-7-2

(УИ)

107

16824-06

| ----- |                   |  |    |    |       |    |
|-------|-------------------|--|----|----|-------|----|
| 1     | 2                 | 3  | 4  | 5  | 6     | 7  |
| 4     | 23-59<br>30-10-н  | Трубы стальные водопровод-<br>ные ГОСТ 3262-75 д.25 мм оцин-<br>кованные | и  | 13 | 1,34  | 17 |
| 5     | 23-57<br>30-10-н  | То же, д.15 мм оцинкованные  | и  | 8  | 1,07  | 9  |
| 6     | 23-73<br>30-11-н  | То же, д.80 мм   | и  | 1  | 2,85  | 3  |
| 7     | 23-56<br>30-10-г  | То же, д.50 мм   | и  | 16 | 1,54  | 25 |
| 8     | 23-104<br>30-14а  | Копитание отопитель  | и  | 53 | 0,03  | 1  |
| 9     | 23-393<br>31-13-а | Водонор ВТ-50 , д.50 мм  | шт | 1  | 24,50 | 24 |
| 10    | 23-687<br>32-12-б | Манометр   | шт | 1  | 4,18  | 4  |
| 11    | 23-385<br>31-11-а | Пожарный кран д.50 мм  | шт | 1  | 36,50 | 37 |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5 | 6     | 7  |
|----|--|---|----|---|-------|----|
| 12 | 23-386<br>31-11-6  | Поливочный кран д.25 мм                       | шт | 3 | 1,79  | 5  |
| 13 | Ц.1 ч.Ш<br>п.132   | Вентиль муфтовый 15кх18х2<br>д.25 мм          | шт | 2 | 1,44  | 3  |
| 14 | Ц.1 ч.Ш<br>п.130   | То же. 16 мм                                  | шт | 1 | 0,95  | 1  |
| 15 | Ц.1 ч.Ш<br>п.1462  | Подсоединительный кран КВ-16<br>д.16 мм       | шт | 1 | 0,65  | 1  |
| 16 | 23-690<br>32-12-г  | Кран спускной 10686к<br>д.16 мм               | шт | 1 | 1,39  | 1  |
| 17 | 23-109<br>30-16-6  | Задвижки чугунные 30ч6бр<br>д.100 мм          | шт | 4 | 21,30 | 85 |
| 18 | Сб.доп.1<br>23-196<br>30-16-6<br>23-07доп.31<br>к 1-4303 | То же, 30ч47бр д.80 мм<br>цена: 7,41+22х1,076 | шт | 1 | 31,08 | 31 |

901-7-2

(УИ)

109

16824-06

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                              |  |     |      |       |       |
|----|------------------------------|--|-----|------|-------|-------|
| 19 | 12-У-2191                    | Задвижки чугунные с электро-<br>приводом 3049066р д.100 мм<br>цена: 6,40+2,86x0,95x1,7+0,02x0,25x1,3 | шт  | 1    | 6,67  | 7     |
| 20 | Пр-кт<br>23-07<br>п.1-1240   | Стоимость<br>цена: 110 x 1,10  | шт  | 1    | 121,0 | 121,0 |
|    |                              | Итого  | руб |      |       | 485   |
|    |                              | Накладные расходы 14,9%<br>без п.20,21   | руб |      |       | 53    |
|    |                              | Итого  | руб |      |       | 538   |
|    |                              | Циановые надопления 6%<br>без п.21   | руб |      |       | 25    |
|    |                              | Итого  | руб |      |       | 563   |
|    |                              | Строительные работы  |     |      |       |       |
| 21 | 17-702<br>27-60-п<br>27-68-к | Масляная окраска труб за<br>2 раза   | м2  | 12,9 | 0,424 | 5     |

901-7-2

(УИ)

ИЮ

16824-06

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                   |                          |     |       |      |     |
|----|-------------------|--------------------------|-----|-------|------|-----|
| 24 | I-635<br>IO-IO3-0 | Рытье траншей вручную    | м3  | 13,75 | 1,06 | 15  |
| 25 | I-636<br>IO-IO3-0 | Заполнка траншей вручную | м3  | 13,75 | 0,43 | 6   |
|    |                   | Итого                    | руб |       |      | 26  |
|    |                   | Накладные расходы 16,5 % | руб |       |      | 4   |
|    |                   | Итого                    | руб |       |      | 30  |
|    |                   | Плановые накопления 6 %  | руб |       |      | 2   |
|    |                   | Итого                    | руб |       |      | 32  |
|    |                   | Всего по смете           | руб |       |      | 595 |
|    |                   | В том числе:             |     |       |      |     |
|    |                   | оборудование             | руб |       |      | 121 |
|    |                   | строит. работы           | руб |       |      | 474 |

Составила

*Б. Рина*

Бригitta

Проворила

*Лерия*

Дучина

на технический подпроект к типовому проекту на строительство  
 "Хлораторной для обеззараживания сточных вод производительностью  
 5 кг товарного хлора в час" (вариант для обеззараживания сточных  
 вод)

Основание: чертежи № ВК-I, 2, 3

Сметная стоимость 0,06 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п | № проектур<br>и укрупнен<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затраты  | Едини<br>цам | К-во | Стоим.<br>едини<br>ц руб | Общая<br>стоим<br>в руб |
|----------|---|--|--------------|------|--------------------------|-------------------------|
| 1        | 2   | 3  | 4            | 5    | 6                        | 7                       |
| 1        | 23-73<br>30-11-б  | Трубы стальные водогазопро-<br>водные ГОСТ 3262-75 д.80 мм<br>по стенам здания | м            | 6    | 2,85                     | 17                      |
| 2        | 23-104<br>30-14-а   | Испытание системы  | м            | 6    | 0,03                     | -                       |
| 3        | Сб. доп.л. I<br>23-196<br>30-15-б                                   | Защитки чугунные 30ч47бр<br>д.80 мм  | шт           | 1    | 7,41                     | 7                       |



901-7-2

(УП)

II2

16824-06

| I | 2   | 3                                       | 4   | 5    | 6     | 7  |
|---|---|---|-----|------|-------|----|
| 4 | Номенкл.<br>оправоч.<br>1978 г.<br>отр.68 | Стоимость<br>Цена: 22х1,076             | м2  | I    | 23,67 | 24 |
| 5 | 17-702<br>27-60-х<br>27-68-х              | Масляная окраска труб за<br>2 раза      | м2  | 2,04 | 0,424 | I  |
|   |   | Итого                                   | руб |      |       | 49 |
|   |   | Накладные расходы 14,9 %<br>по поз. 1+4 | руб |      |       | 7  |
|   |   | Накладные расходы 16,5 %<br>по поз. 5   | руб |      |       | -  |
|   |   | Итого                                   | руб |      |       | 56 |
|   |   | Плановые накопления 6 %                 | руб |      |       | 3  |
|   |   | Итого                                   | руб |      |       | 59 |

Составила  
Пропорина

*Еренин*  
*Лучина*

Еренин  
Лучина

на бытовую канализацию к типовому проекту на строительство  
хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 5 кг товарного хлора в час

Основание: Чертежи № ВК-1,2,3

Сметная стоимость 0,23 тм.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| Кл<br>пп | В преискур<br>В укрупнен<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ или затраты                                | Един<br>изм | К-во | Стоим<br>един<br>в руб | Общая<br>стоим<br>в руб |
|----------|---|---|-------------|------|------------------------|-------------------------|
| 1        | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                      | 7                       |
| 1        | 23-35<br>30-6-б   | Трубы чугунные канализацион-<br>ные д.100 мм по стенам здания | м           | 12   | 3,95                   | 47                      |
| 2        | 23-36<br>30-6-л   | То же, д.150 мм по стенам<br>здания                           | м           | 12   | 5,22                   | 63                      |
| 3        | 23-33<br>30-4-б   | То же, д.150 мм в траншее                                     | м           | 3    | 3,69                   | 11                      |
| 4        | 23-34<br>30-6-а   | То же, д.50 мм по стенам<br>здания                            | м           | 1,5  | 2,52                   | 4                       |

| 1 | 2                            | 3                                   | 4   | 5     | 6     | 7   |
|---|------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----|
| 5 | 23-318<br>31-1-г             | Ушизальник керамический             | м2  | I     | 18,9  | 19  |
| 6 | 23-366<br>31-5-а             | Ушизав "Компакт"                    | м2  | I     | 21,80 | 22  |
| 7 | 23-352<br>31-3-г             | Трап чугунный д.100 мм              | м2  | I     | 7,16  | 7   |
|   |                              | Итого                               | руб |       |       | 173 |
|   |                              | Накладные расходы 14,9 %            | руб |       |       | 26  |
|   |                              | Итого                               | руб |       |       | 199 |
|   |                              | Плановые накопления 6 %             | руб |       |       | 12  |
|   |                              | Итого                               | руб |       |       | 211 |
|   |                              | Строительные работы                 |     |       |       |     |
| 8 | 17-702<br>27-60-з<br>27-68-з | Надольная окраска труб за<br>2 раза | м2  | 14,82 | 0,424 | 6   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                   |                          |     |      |      |     |
|----|-------------------|--------------------------|-----|------|------|-----|
| 9  | I-635<br>IC-103-0 | Рытье траншей вручную    | м3  | 8,25 | 1,06 | 9   |
| 10 | I-636<br>IC-103-0 | Заполнка траншей вручную | м3  | 8,25 | 0,43 | 4   |
|    |                   | Итого                    | руб |      |      | 19  |
|    |                   | Накладные расходы 16,5 % | руб |      |      | 3   |
|    |                   | Итого                    | руб |      |      | 22  |
|    |                   | Плановое исполнение 6 %  | руб |      |      | 1   |
|    |                   | Итого                    | руб |      |      | 23  |
|    |                   | Всего по смете           | руб |      |      | 234 |

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| Составила | <i>В.рем</i> | Еремкина |
| Проверила | <i>Л.ру</i>  | Дучева   |

## СМЕТА № 1-8

на теплоснабжение calorиферов при  $T = 30^{\circ}C$  к теплотому  
 проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания  
 питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного  
 хлора в час"

Основание: чертежи №: ОВ-1 - ОВ-5

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч. оборудование

0,14 тыс.руб.

строит. работы

0,12 тыс.руб.

| №<br>пп | Испр. и<br>в укрупнен<br>сметных<br>поясн. рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ или<br>затраты                              | Едини<br>цы | К-во | Стоим<br>одни<br>в руб | Общая<br>стоим<br>в руб |
|---------|---|--|-------------|------|------------------------|-------------------------|
| 1       | 2   | 3  | 4           | 5    | 6                      | 7                       |
| 1       | 23-45<br>30-10-а  | Трубы стальные водогазо-<br>проводные ГОСТ 3262-75<br>д. 15 мм | м           | 10   | 0,74                   | 7                       |
| 2       | 23-47<br>30-10-а  | То же, д. 25 мм  | м           | 15   | 0,96                   | 14                      |
| 3       | 23-48<br>30-10-а  | То же, д. 32 мм  | м           | 15   | 1,12                   | 17                      |
| 4       | 23-204<br>30-24-б   | Вентиль запорный фланцевый<br>15ч9П2 diam. 32 мм               | шт          | 2    | 3,44                   | 7                       |

90I-7-2

(УМ)

II7

16824-06

| I  | 2                            | 3  | 4   | 5  | 6     | 7   |
|----|------------------------------|--|-----|----|-------|-----|
| 5  | Пр-т 23-07<br>п. I-020I      | Стоимость<br>Цена: 2,35xI,076  | шт  | 2  | 2,53  | 5   |
| 6  | Ц. I ч. III<br>п. I 43       | То же, муфтовый I5ч8П2<br>д. 25 мм   | "   | 8  | I, I7 | 9   |
| 7  | 23-07<br>п. I-0I84           | То же, д. I5 мм<br>Цена: 0,78xI,076  | "   | 3  | 0,84  | 3   |
| 8  | 23-IO4<br>30-14-a            | Испытание системы  | м   | 40 | 0,03  | I   |
| 9  | I2-V-2I72                    | Клапан регулирующий 25ч93Iмм<br>д. I5 мм с исполнительным<br>механизмом ПР- IН<br>Цена: 3,08+I,68x0,25xI,7+0,02x0,25xI,3 | шт  | 2  | 3,79  | 8   |
| 10 | Пр-т<br>23-07-5<br>п. I-2666 | Стоимость<br>Цена: 64xI, IO  | "   | 2  | 70,40 | I4I |
|    |                              | Итого  | руб |    |       | 2I2 |
|    |                              | Цук и регулировка I %  | руб |    |       | 2   |

901-7-2

(VII)

IIB

16824-05

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

|                          |     |     |
|--------------------------|-----|-----|
| Итого                    | руб | 214 |
| Накладные расходы 14,9 % | руб | 32  |
| Итого                    | руб | 246 |
| Плановые накопления 6 %  | руб | 15  |
| Итого                    | руб | 261 |

Составила

Проверила

*Р. В. Сидор*  
*Л. В. Сидор*

Егоркина

Хучина

## СМЕТА № I-8а

на теплоснабжение калориферов при  $T = -20^{\circ}\text{C}$  и типоразмеру проекту на  
строительство "Лабораторной" для обеззараживания питьевых и сточных  
вод производительностью 5 м<sup>3</sup> товарного хлора в час<sup>в</sup>

Основание : чертежи № ОВ-1-ОВ-5

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

В т.ч. оборудования 0,14 тыс.руб.  
строит.работы 0,11 -"

| №<br>п/п<br>основ.<br>сметы | № проектур<br>и укрупнен<br>ных сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затраты | Едини<br>цы | Ко-<br>лич-<br>ство | Стоим<br>ости<br>в руб | Общая<br>стоим<br>ость<br>в руб |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1                           | 2   | 3                                 | 4           | 5                   | 6                      | 7                               |

Исключается из основной сметы № I-8

|   |                   |   |    |    |      |    |
|---|-------------------|---|----|----|------|----|
| 3 | 23-48<br>30-10-а  | Трубы стальные водогазо-<br>проводные д.32 мм | м  | 15 | 1,12 | 17 |
| 4 | 23-204<br>30-24-б | Вентиль фланцевый 15ч9П2<br>д. 32 мм          | шт | 2  | 3,44 | 7  |
| 5 | 23-07<br>п.1-0202 | Стоимость<br>Цена: 3,3х1,076                  | -" | 2  | 3,55 | 7  |



901-7-2

(УП)

120

16024-03

-----  
 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 -----

|                          |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| Итого                    | руб | 31 |
| Пуск и регулировка 1 %   | руб | -  |
| Итого                    | руб | 31 |
| Накладные расходы 14,9 % | руб | 5  |
| Итого                    | руб | 36 |
| Плановые накопления 6 %  | руб | 2  |
| Итого исключается        | руб | 38 |

Добавляются к основной смете № 1-8

|   |                    |   |     |    |      |    |
|---|--------------------|---|-----|----|------|----|
| 2 | 23-47<br>30-10-а   | Трубы стальные подогреты-<br>проводами д. 25 мм | м   | 15 | 0,96 | 14 |
| 4 | 23-203<br>30-24-а  | Вентиль фланцевый 150Ш2<br>д. 25 мм             | шт  | 2  | 2,24 | 4  |
| 5 | 23-07<br>П. I-0200 | Стойковые<br>Цена: 1,80х1,076                   | шт  | 2  | 1,94 | 4  |
|   |                    | Итого   | руб |    |      | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| Пуск и регулировка 1 §                 | руб | -   |
| Итого                                  | руб | 22  |
| Накладные расходы 14,2 %               | руб | 3   |
| Итого                                  | руб | 25  |
| Плановые накопления 6 %                | руб | 2   |
| Итого дебиторская                      | руб | 27  |
| Итого после начисления<br>и добавления | руб | 250 |

261-30:27

Составила

Проверила

*Корова*  
*Лева*

Корова

Лева

## СМЕТА № I-86

на теплоснабжение калориферов при T -40°C к типовому  
проекту на строительство "Лабораторной для обеззараживания  
питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного  
хлора в час"

Основание: чертежи № ОВ I + ОВ 5

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.

В т.ч. оборудование 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

строит.работы 0,17 тыс.руб.

| Код<br>пп<br>осн.<br>сметы | В пробыкур<br>В укрупней<br>сметных<br>норм, рас-<br>ценок и<br>др. | Наименование работ или затраты | Един<br>изм | К-во | Стоим<br>един<br>в руб | Общая<br>стоим<br>в руб |
|----------------------------|---|--------------------------------|-------------|------|------------------------|-------------------------|
| 1                          | 2   | 3                              | 4           | 5    | 6                      | 7                       |

Исключить из основной сметы № I-8

|       |                  |   |     |    |      |    |
|-------|------------------|---|-----|----|------|----|
| 2     | 23-47<br>30-10-а | Трубы стальные водогазо-<br>проводные д.25 мм | м   | 15 | 0,96 | 14 |
| 6     | п.14.В<br>п.143  | Вентиль муфтовый 15ч8П2<br>д.25 мм            | шт  | 8  | 1,17 | 9  |
| Итого |                  |   | руб |    |      | 23 |

| 1 | 2 | 3                        | 4   | 5 | 6 | 7  |
|---|---|--------------------------|-----|---|---|----|
|   |   | Пуск и регулировка 1 %   | руб |   |   | -  |
|   |   | Итого                    | руб |   |   | 23 |
|   |   | Накладные расходы 14,9 % | руб |   |   | 3  |
|   |   | Итого                    | руб |   |   | 26 |
|   |   | Плановые накопления 6 %  | руб |   |   | 2  |
|   |   | Итого исключается        | руб |   |   | 28 |

Добавляется к основной смете № 1-8

|   |                   |  |     |    |      |    |
|---|-------------------|--|-----|----|------|----|
| 3 | 23-48<br>30-10-а  | Трубы стальные водогазо-<br>проводные д. 32 мм | м   | 15 | 1,12 | 17 |
| 4 | 23-204<br>30-24-б | Вентили муфтовые 15ч8П2<br>д.32 мм             | шт  | 8  | 3,44 | 28 |
| 5 | 23-07<br>п.1-0201 | Стоимость                                      | -"- | 6  | 2,53 | 20 |
|   |                   | Итого  | руб |    |      | 65 |
|   |                   | Пуск и регулировка 1 %                         | руб |    |      | 1  |
|   |                   | Итого  | руб |    |      | 66 |

| 1 | 2 | 3                                      | 4   | 5 | 6 | 7   |
|---|---|--|-----|---|---|-----|
|   |   | Наглядные расходы 14,9 %               | руб |   |   | 10  |
|   |   | Итого                                  | руб |   |   | 76  |
|   |   | Плановые накопления 6 %                | руб |   |   | 5   |
|   |   | Итого добавлений                       | руб |   |   | 81  |
|   |   | Итого после исключений<br>и добавлений | руб |   |   | 314 |
|   |   | 261-28+81                              |     |   |   |     |

Составила

*Р. В. Соф.*

Городола

Проверила

*Л. В. Луцкая*

Луцкая

## СМЕТА № I-9

на производственную канализацию к типовому проекту на строительство  
хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производитель-  
ностью 5 кг товарного хлора в час

Основание: чертежи ВК-I,2,3

Сметная стоимость 0,12 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| КД<br>пп | В пропуск.<br>В укрупнен.<br>сметных норм,<br>расценок и<br>др. | Наименование работ<br>или затрат                                     | Един.<br>наме-<br>рения | К-во<br>един. | Стоим<br>един.<br>в руб. | Общая<br>стоим.<br>в руб. |
|----------|---|--|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
| 1        | 2   | 3  | 4                       | 5             | 6                        | 7                         |
| 1.       | 23-35<br>30-6-б   | Трубы чугунные канализацион-<br>ные д.100 мм по стенам зда -<br>ния. | м                       | 6             | 3,95                     | 24                        |
| 2.       | 23-36<br>30-6-в   | То же , д.150мм по стенам зда-<br>ния                                | м                       | 7             | 5,22                     | 36                        |
| 3.       | 23-33<br>30-4-б   | То же , д.150мм в траншею  | м                       | 3             | 3,69                     | 11                        |
| 4.       | 23-352<br>31-4-г  | Трещ чугунный  | шт                      | 2             | 7,16                     | 14                        |

| 1                                | 2 | 3                               | 4    | 5    | 6     | 7   |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|------|-------|-----|
|                                  |   | Итого                           | руб. |      |       | 85  |
|                                  |   | Накладные расходы 14,9%         | руб. |      |       | 13  |
|                                  |   | Итого                           | руб. |      |       | 98  |
|                                  |   | Планомерно накопления 6%        | руб. |      |       | 6   |
|                                  |   | Итого                           | руб. |      |       | 104 |
|                                  |   | Строительные работы             |      |      |       |     |
| 15. 17-702<br>27-60-а<br>27-68-а |   | Малярная окраска труб за 2 раза | м2   | 7,92 | 0,424 | 3   |
| 6. 1-635<br>10-103-б             |   | Рытье траншей вручную           | м3   | 8,25 | 1,06  | 9   |
| 7. 1-635<br>10-103-б             |   | Засыпка траншей вручную         | м3   | 8,25 | 0,43  | 4   |
|                                  |   | Итого                           | руб. |      |       | 16  |
|                                  |   | Накладные расходы 16,5%         | руб. |      |       | 3   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|                        |      |     |
|------------------------|------|-----|
| Итого                  | руб. | 19  |
| Плановые накопления 6% | руб. | 1   |
| Итого                  | руб. | 20  |
| Всего по смете         | руб. | 118 |

Составила

Проверила

*Бресень*  
*Лунь*

Время

Лучина



на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час

Сметная стоимость 2,96/2,3 тно. руб.  
в т.ч. оборудование 2,26/1,69 тно. руб.  
монтаж работ 1,69/1,45 тно. руб.  
отронт. работ 0,02/0,02 тно. руб.

Основание: Спецификация Б НК-1; НК-3,4  
НК-5, НК-6

Составлена в ценах 1969 г.

| №<br>п/п | Наимен.<br>прейскур.<br>ценников<br>и № по-<br>заций | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Един.И-во<br>изм. | Всё брутто |           | Сметная стоимость |                    | Общая стоимость         |                    |                        |                        |            |
|----------|--|---|-------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------|
|          |  |   |                   | нетто      | един.общ. | един. в руб.      | монтажных<br>работ | ообо-<br>рудо-<br>вания | монтажных<br>работ |                        |                        |            |
|          |  |   |                   |            |           |                   |                    |                         |                    | обо-<br>рудо-<br>вания | в т.ч<br>зар-<br>плата | всё-<br>го |
| I        | 2  | 3   | 4                 | 5          | 6         | 7                 | 8                  | 9                       | 10                 | 11                     | 12                     | 13         |

# I. Оборудование и монтаж

|                                   |   |      |       |   |     |      |              |     |    |         |
|-----------------------------------|---|------|-------|---|-----|------|--------------|-----|----|---------|
| I. 23-01<br>п.07-071<br>7-У-30611 | Насос ЗХ-9Д-1<br>Q=45 м3/ч, Н=21м<br>с электродвига-<br>телем А02-51-2<br>N = 10 квт<br>n= 2900 об/мин. | шт 2 | 0,346 | - | 230 | 31,3 | 15,3<br>0,74 | 460 | 68 | 81<br>1 |
|-----------------------------------|---|------|-------|---|-----|------|--------------|-----|----|---------|

| I | 2                              | 3  | 4        | 5   | 6     | 7 | 8   | 9     | 10                    | 11  | 12 | 13             |
|---|--------------------------------|--|----------|-----|-------|---|-----|-------|-----------------------|-----|----|----------------|
| 2 | 23-01<br>п.01-007<br>7-У-306М  | Насос 2К-6 (2К-20/30)<br>Q=30 м3/ч<br>H=35 м с электро-<br>двигателем А02-32-<br>- 2 N=7,4 кВт | шт       | 2   | 0,129 |   | 71  | 31,3  | <u>15,3</u><br>0,74   | 142 | 63 | <u>31</u><br>1 |
| 3 | ЦМО Б.7.<br>прил. I<br>7-У-306 | Стоимость электро-<br>энергии на опробо-<br>вание и испытание<br>насосов                       | кВт<br>ч | 320 |       |   | -   | 0,021 | -                     | -   | 7  | -              |
| 4 | 8-4816                         | Присоединение<br>электродвигателей<br>к сети весом до<br>0,1 тн                                | шт       | 4   |       |   | -   | 1,4   | <u>0,54</u><br>0,01   | -   | 6  | <u>3</u><br>-  |
| 5 | 19-06-1<br>п.16-060<br>3-У-611 | Таль ручная передвижная<br>грузоподъем. 1 тн   | шт       | 1   | 0,045 |   | 33  | 45тн  | <u>24,2т</u><br>1,2 т | 33  | 2  | <u>1</u><br>-  |
| 6 | 19-06-1<br>п.16-022<br>3-У-604 | Таль электрическая<br>грузоподъем. 3 тн<br>ТЭЗ-611   | шт       | 1   | 0,470 |   | 480 | 40тн  | <u>20,3</u><br>3,1тн  | 480 | 19 | <u>10</u><br>1 |

901-7-2

(УШ)

130

16824-06

| I  | 2                                 | 3  | 4       | 5             | 6     | 7 | 8   | 9                 | 10                  | II                | 12              | 13                  |
|----|-----------------------------------|--|---------|---------------|-------|---|-----|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 7  | 3-560I                            | Электромонтаж<br>тали  | шт      | I             |       |   | -   | 48,4              | <u>15,4</u><br>0,54 | -                 | 48              | <u>15</u><br>I      |
| 8  | 17-04<br>д.1<br>п.3-131<br>11-998 | Хлоратор ЛОНИИ-<br>-100 производ.<br>12,8 кг/ч с рас-<br>ходом Р.С   | шт      | <u>6</u><br>2 | 0,037 | - | 97  | 9,13              | <u>4,2</u><br>0,03  | <u>582</u><br>194 | <u>55</u><br>18 | <u>25/-</u><br>8 /- |
| 9  | 17-03-I<br>п.5-257<br>стр.273     | Весы товарные<br>шкальные РП-2Ш13М<br>НПВ 2 тонны  | шт      | 2             | 0,375 |   | 100 | -                 | -                   | 200               | -               | -                   |
| 10 | 19-05<br>п.04-007<br>23-595       | Подогреватель воды<br>водяной (нахо-<br>дится) Ру 10кг/<br>см2<br><br>Площадь поверх-<br>ности нагрева<br>1,76м2<br>07 OCT 34-588-58 | секц. 3 |               | 0,114 |   | -   | <u>64</u><br>12,7 | <u>6,4</u><br>0,3   | -                 | <u>64</u><br>13 | <u>6</u><br>-       |
| II | Данные<br>завода<br>7-V-164       | Компрессор<br>СО-7А Q=0,5м3/<br>мин с электродви-<br>гателем АОЛ2-32-2   | шт      | I             |       |   | 140 | 36,2              | <u>17,4</u><br>1,33 | 140               | 36              | <u>17</u><br>I      |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

12. 8-4816

Присоединение  
электродвигателя  
весом до 0,1 т к  
электросети

кг

-

1,40

-

-

I

-

13. 15-06  
п.7-026

Редуктор давления  
кислородный  
ДКП-I-65 Ру 200  
диам. 6

кг

I

0,002

10,8

-

-

II

-

-

14. Номенкл.  
оправоч.  
стр. 56  
II-1075

Регулятор давле-  
ния прямого дейст-  
вия 21010Нж фланце-  
вый с мембранным  
механизмом типа 8  
диаметром 380мм  
диам. 50мм ( только  
при подаче хлоргаза)

кг

2

100

7,78

4,88

 $\frac{200}{200}$  $\frac{200}{16}$  $\frac{200}{9}$ 

Итого

руб.

2048  
1660

364  
291

130/121  
3/5

запасные части

%

2

40  
33

| 1 | 2 | 3                                     | 4    | 5   | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                  | 12                | 13                    |
|---|---|---------------------------------------|------|-----|---|---|---|---|----|---------------------|-------------------|-----------------------|
|   |   | Итого                                 | руб. |     |   |   |   |   |    | <u>2080</u><br>1698 | <u>364</u><br>291 | <u>198/121</u><br>5/5 |
|   |   | Тара и упаковка                       | %    | 2   |   |   |   |   |    | <u>42</u><br>31     |                   |                       |
|   |   | Итого                                 | руб. |     |   |   |   |   |    | <u>2130</u><br>1727 | <u>364</u><br>291 | <u>198/121</u><br>5/5 |
|   |   | Транспортные расходы                  | %    | 4   |   |   |   |   |    | <u>85</u><br>69     |                   |                       |
|   |   | Итого                                 | руб. |     |   |   |   |   |    | <u>2215</u><br>1796 | <u>364</u><br>291 | <u>198/121</u><br>5/5 |
|   |   | Заготовительно -<br>складские расходы | %    | 1,2 |   |   |   |   |    | <u>27</u><br>22     |                   |                       |
|   |   | Итого                                 | руб. |     |   |   |   |   |    | <u>2242</u><br>1818 | <u>364</u><br>291 | <u>198/121</u><br>5/5 |
|   |   | Комплектация                          | %    | 0,7 |   |   |   |   |    | <u>15</u><br>12     |                   |                       |

| 1                           | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                  | 12                | 13                    |
|-----------------------------|---|---|------|---|---|---|---|---|----|---------------------|-------------------|-----------------------|
| Итого                       |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>2257</u><br>1830 | <u>864</u><br>291 | <u>138/121</u><br>5/5 |
| Планируемые выполне-<br>ния |   |   | %    | 6 |   |   |   |   |    |                     | <u>22</u><br>17   |                       |
| Итого                       |   |   | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>2257</u><br>1830 | <u>386</u><br>308 | <u>138/121</u><br>5/5 |

## II. Трубопроводы и арматура

## а) монтаж

|            |   |   |                 |  |  |      |                     |   |                   |                     |
|------------|---|---|-----------------|--|--|------|---------------------|---|-------------------|---------------------|
| 16. 12-У-8 | Трубопроводы из<br>стальных холодно-<br>катаных труб<br>диам. 26х3 мм | и | 40              |  |  | 1,21 | <u>0,65</u><br>0,01 | - | 48                | <u>26</u><br>-      |
| 16. 12-У-3 | То же, диам.<br>18х3 мм   | и | <u>86</u><br>83 |  |  | 1,21 | <u>0,65</u><br>0,01 | - | <u>104</u><br>100 | <u>56/54</u><br>1/1 |

| I  | 2       | 3  | 4  | 5               | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12              | 13                  |
|----|---------|--|----|-----------------|---|---|---|------|---------------------|----|-----------------|---------------------|
| 17 | 12-V-15 | Трубопроводы из<br>стальных электро-<br>сварных труб диам.<br>159x4 мм | тн | 0,16            |   |   | - | 72,5 | <u>33,7</u><br>3,06 | -  | 12              | <u>5</u><br>1       |
| 18 | 12-V-14 | То же, диам.<br>114x3,5 мм   | "  | 0,15            |   |   | - | 82,9 | <u>39,0</u><br>3,07 | -  | 12              | <u>6</u><br>1       |
| 19 | 12-V-2  | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам. 50 мм                   | м  | 3               |   |   | - | 0,79 | <u>0,42</u><br>0,02 | -  | 2               | <u>1</u><br>-       |
| 20 | 12-V-I  | То же, диам.<br>32 мм  | "  | <u>50</u><br>42 |   |   | - | 0,58 | <u>0,32</u><br>0,01 | -  | <u>29</u><br>24 | <u>16/13</u><br>1/- |
| 21 | 12-V-I  | То же, диам.<br>20 мм  | "  | <u>10</u><br>5  |   |   | - | 0,58 | <u>0,32</u><br>0,01 | -  | <u>6</u><br>3   | <u>3/2</u><br>-     |
| 22 | 12-V-I  | То же, диам.<br>15 мм  | "  | <u>25</u><br>15 |   |   | - | 0,58 | <u>0,32</u><br>0,01 | -  | <u>15</u><br>9  | <u>3/5</u><br>-     |

901-7-2

(УШ)

I35

16824-06

| I  | 2         | 3  | 4 | 5               | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12              | 13               |
|----|-----------|--|---|-----------------|---|---|---|------|---------------------|----|-----------------|------------------|
| 23 | I2-Y-444  | Труба винипластовая<br>диам. 50 мм   | м | $\frac{20}{15}$ |   |   | - | 0,86 | $\frac{0,5}{-}$     | -  | $\frac{17}{13}$ | $\frac{10/8}{-}$ |
| 24 | "         | То же, диам.<br>25 мм  | м | $\frac{72}{10}$ |   |   | - | 0,86 | $\frac{0,5}{-}$     | -  | $\frac{62}{9}$  | $\frac{36/5}{-}$ |
| 25 | I2-Y-415  | Труба асбестоцементная для<br>безнапорных трубо-<br>проводов диам.<br>160 мм | м | 4               |   |   | - | 2,14 | $\frac{1,09}{0,05}$ | -  | 9               | $\frac{4}{-}$    |
| 26 | I2-Y-2017 | Промывка труб<br>водой диам.<br>25 мм  | м | 40              |   |   | - | 0,12 | $\frac{0,06}{-}$    | -  | 5               | $\frac{2}{-}$    |
| 27 | I2-Y-2017 | То же, диам.<br>18 мм  | " | $\frac{86}{83}$ |   |   | - | 0,12 | 0,06                | -  | $\frac{10}{10}$ | 5/5              |
| 28 | I2-Y-2020 | То же, диам.<br>159 мм   | " | 7               |   |   | - | 0,27 | 0,15                | -  | 2               | 1                |



| 1                                 | 2                                      | 3 | 4  | 5               | 6 | 7 | 8 | 9    | 10              | 11 | 12            | 13              |
|-----------------------------------|--|---|----|-----------------|---|---|---|------|-----------------|----|---------------|-----------------|
| 29. 12-У-2019                     | То же , диам.<br>114мм                 |   | м  | 12              |   |   | - | 0,19 | <u>0,1</u><br>- | -  | 2             | <u>1</u><br>-   |
| 30. 12-У-2016                     | Промывка труб<br>водой диам.<br>60мм   |   | м  | 8               |   |   | - | 0,15 | 0,08            | -  | 1             | 1               |
| 31. 12-У-2017                     | То же , диам.<br>32мм                  |   | "  | <u>50</u><br>42 |   |   | - | 0,12 | 0,06            | -  | <u>6</u><br>5 | <u>3/3</u><br>- |
| 32. -"-                           | То же , диам.<br>15мм                  |   | "  | <u>25</u><br>16 |   |   | - | 0,12 | 0,06            | -  | <u>3</u><br>2 | <u>2/1</u><br>- |
| 33. -"-                           | То же , диам.<br>20мм                  |   | "  | <u>10</u><br>5  |   |   | - | 0,12 | 0,06            | -  | <u>1</u><br>1 | <u>1/-</u><br>- |
| 34. П.00 Б 12<br>таб.2<br>стр.122 | Стоимость воды<br>для промывки<br>труб |   | м3 | <u>5</u><br>4   |   |   | - | 0,1  | -               | -  | -             | -               |

| I             | 2  | 3 | 4  | 5             | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                 | 11                  | 12             | 13              |               |
|---------------|--|---|----|---------------|---|---|---|------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 35. 12-Y-2097 | Вентиль запорный<br>фланцевый 15027мм<br>диам.15мм |   | шт | 5             |   |   | - | 2,93 | -                  | <u>1,65</u><br>0,01 | -              | 16              | <u>8</u><br>- |
| 36. 12-Y-2212 | Вентиль запорный<br>муфтовый 15кч18р2<br>диам.32мм |   | шт | 6             |   |   | - | 1,91 | <u>1,08</u>        | -                   | 11             | <u>6</u><br>-   |               |
| 37. -"-       | То же , диам.<br>25мм                              |   | "  | 2             |   |   | - | 1,91 | <u>1,08</u>        | -                   | 4              | <u>2</u><br>-   |               |
| 38. -"-       | То же , диам.<br>20мм                              |   | шт | 6/2           |   |   | - | 1,91 | <u>1,08</u>        | -                   | <u>11</u><br>4 | <u>6/2</u><br>- |               |
| 39. -"-       | То же , диам.<br>16мм                              |   | "  | <u>6</u><br>2 |   |   | - | 1,91 | <u>1,08</u><br>-   | -                   | <u>11</u><br>4 | <u>6/2</u><br>- |               |
| 40. 12-Y-2192 | Защелка флан -<br>цевая 30ч476р<br>диам.150мм      |   | "  | 8             |   |   | - | 7,13 | <u>3,9</u><br>0,05 | -                   | 21             | <u>12</u><br>-  |               |

901-7-2

(УШ)

I38

16824-06

| I   | 2                            | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|---|------------------------------|---|----|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 41  | I2-Y-2190                    | То же, 30ч476р<br>диам.80 мм  | шт | 2    |   |   | - | 4,36 | <u>2,41</u><br>0,02 | -  | 9  | <u>5</u><br>-  |
| 42  | I2-Y-2189                    | То же, диам.<br>60 мм   | "  | 2    |   |   | - | 2,34 | <u>1,3</u><br>0,01  | -  | 5  | <u>3</u><br>-  |
| 43  | I2-Y-2191                    | Задвижка 30ч66р<br>диам.100 мм  | "  | 4    |   |   | - | 5,40 | <u>2,96</u><br>0,02 | -  | 22 | <u>12</u><br>- |
| 44  | I2-Y-2191                    | Клапан обратный<br>поворотный флан-<br>цевый КА 44075<br>диам.100 мм  | шт | 2    |   |   | - | 5,40 | <u>2,96</u><br>0,02 | -  | 11 | <u>6</u><br>-  |
| 45  | I2-Y-2189                    | То же, 16кгIIр<br>диам.32 мм  | "  | 2    |   |   | - | 2,34 | <u>1,3</u><br>0,01  | -  | 5  | <u>3</u><br>-  |
| 6) Материалы, не учтенные<br>ценником на монтаж |                              |   |    |      |   |   |   |      |                     |    |    |                |
| 46  | Ц.1 ч.1<br>стр.122<br>п.1862 | Трубопроводы из<br>стальных холодно-<br>катанных труб<br>диам.25х3 мм | м  | 41,2 |   |   | - | 0,42 | -                   | -  | 17 | -              |

| 1   | 2  | 3   | 4  | 5                   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12              | 13 |
|-----|--|---|----|---------------------|---|---|---|------|----|----|-----------------|----|
| 47. | П.І ч.І<br>п.1524                            | То же , диам.<br>18x3мм   | и  | <u>88,6</u><br>85,5 |   |   | - | 0,59 | -  | -  | <u>51</u><br>50 | -  |
| 48. | П.І ч.У<br>Д.В.І<br>Р.ІІ<br>K=0,89<br>п.1002 | Трубопроводы из<br>стальных электро-<br>сварных труб<br>диам.159x4 мм<br><br>347x0,89-309 | ти | 0,16                |   |   | - | 309  | -  | -  | 49              | -  |
| 49. | п.994  | То же , диам.<br>114x3,6мм<br>404x0,89  | "  | 0,15                |   |   | - | 250  | -  | -  | 54              | -  |
| 50. | П.І ч.І<br>п.18                              | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диам.50мм  | и  | 3,1                 |   |   | - | 0,83 | -  | -  | 3               | -  |
| 51. | -"- п.16                                     | То же , диам.<br>32мм   | "  | <u>51,6</u><br>49,3 |   |   | - | 0,52 | -  | -  | <u>27</u><br>23 | -  |
| 52. | п.13   | То же , диам.<br>15мм   | "  | <u>25,8</u><br>15,5 |   |   | - | 0,25 | -  | -  | <u>6</u><br>4   | -  |

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

|                                  |  |    |                     |   |      |   |   |                 |   |
|----------------------------------|--|----|---------------------|---|------|---|---|-----------------|---|
| 53. Ц.І ч.І<br>п.14              | То же , диам.<br>20мм  | м  | $\frac{10,8}{5,2}$  | - | 0,80 | - | - | $\frac{8}{2}$   | - |
| 54. Ц.І ч.І<br>Д.в.8<br>п.2746   | Труба винипласто-<br>вая диам.50мм   | м  | $\frac{20,6}{15,5}$ | - | 1,75 | - | - | $\frac{36}{27}$ | - |
| 55. -"-<br>2743                  | То же , диам.<br>25мм  | м  | $\frac{74,2}{10,3}$ | - | 0,49 | - | - | $\frac{36}{5}$  | - |
| 56. Ц.І ч.І<br>п.3098            | Труба асбесто-<br>цементная для<br>обнапорных<br>грубопроводов<br>диам.200мм | м  | 4                   | - | 1,42 | - | - | 6               | - |
| 57. 23-07<br>п.І-0454<br>К=І,076 | Вентиль запорный<br>фланцевый І5027мм<br>диам.І5мм<br><br>8,75xІ,076=9,42    | шт | 5                   | - | 9,42 | - | - | 47              | - |

| I   | 2   | 3 | 4  | 5             | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12             | 13 |
|---|---|---|----|---------------|---|---|---|------|----|----|----------------|----|
| 58. 23-07<br>п. I-0280<br>К-I,076             | Вентиль запорный<br>муфтовый 15кч18р2<br>диам. 82мм           |   | шт | 6             |   |   | - | I,6I | -  | -  | $\frac{10}{8}$ | -  |
| 59. -"-<br>I-0289<br>К-I,076                  | То же , диам.<br>25мм<br>I,10xI,076                           |   | "  | 2             |   |   | - | I,29 | -  | -  | 8              | -  |
| 60. -"-<br>I-0288                             | То же , диам.<br>20мм<br>0,76xI,076                           |   | "  | $\frac{6}{2}$ |   |   | - | 0,8I | -  | -  | $\frac{5}{2}$  | -  |
| 61. 23-07<br>п. I-0287<br>К-I,076             | То же , диам.<br>15мм<br>0,67xI,076=0,77                      |   | "  | $\frac{6}{2}$ |   |   | - | 0,74 | -  | -  | $\frac{5}{2}$  | -  |
| 62. Номенкл.<br>справоч.<br>стр.68<br>К-I,076 | Защелка фланце -<br>пая 30ч478р диам.<br>160мм<br>64xI,076=58 |   | шт | 8             |   |   | - | 68   | -  | -  | I74            | -  |

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

|    |   |  |    |   |  |  |   |       |   |   |    |   |
|----|---|--|----|---|--|--|---|-------|---|---|----|---|
| 63 | Номенкл.<br>справоч.<br>стр.68<br>K-I,076 | То же, диам.80 мм<br>22xI,076=24   | кг | 2 |  |  | - | 24    | - | - | 48 | - |
| 64 | "   | То же, диам.50 мм<br>I4,2xI,076  | "  | 2 |  |  | - | 15,28 | - | - | 3I | - |
| 65 | Ц.І ч.ІІ<br>п.802                         | Задвижка фланце-<br>вая 30чббр диам.<br>100 мм                                     | кг | 4 |  |  | - | 13,6  | - | - | 54 | - |
| 66 | Номенкл.<br>справоч.<br>стр.48            | Клапан обратный<br>поворотный флан-<br>цевый КА 44075<br>диам.100 мм<br>6,60xI,076 | кг | 2 |  |  | - | 7,10  | - | - | 14 | - |
| 67 | 23-07<br>п.І-1078                         | То же, І6кгІІр<br>диам.32 мм<br>I,85xI,076=  | "  | 2 |  |  | - | I,99  | - | - | 4  | - |

| I                             | 2  | 3 | 4 | 5     | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|--|---|---|-------|---|------|---|---|----|----|----|----|
| 68. И.И ч.И<br>И.8283         | Стоимость сталь-<br>ных фланцев час-<br>той  |   | м | 0,01  | - | 693  | - | - | 7  | -  | -  | -  |
| 69. И.И ч.И<br>И.498          | Старопласт   |   | " | 0,003 | - | 1129 | - | - | 3  | -  | -  | -  |
| 70. 05-07<br>И.449<br>И.1,292 | Рукав резино -<br>тканевый напор -<br>ный Б-И, 5 диамет.<br>25мм ГОСТ<br>18698-78<br><br>0,83хИ,292хИ,07 |   | м | 30    | - | 1,07 | - | - | 32 | -  | -  | -  |
| 71. И.И ч.Ш<br>И.2212         | Олонец 150-3   |   | м | 1     | - | 2,84 | - | - | 2  | -  | -  | -  |
| 72. И.И<br>И.2271             | То же , 50-25  |   | " | 8     | - | 1,10 | - | - | 9  | -  | -  | -  |
| 73. И.И ч.И<br>И.75           | Б о л т  |   | м | 0,01  | - | 814  | - | - | 3  | -  | -  | -  |



| I   | 2 | 3                       | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12                  | 13                    |
|-----|---|-------------------------|---|------|---|---|---|---|----|----|---------------------|-----------------------|
| 73. |   | Итого                   |   | руб. |   |   |   |   |    |    | <u>1218</u><br>1072 | <u>257/206</u><br>4/4 |
|     |   | Плановые накопления % 6 |   |      |   |   |   |   |    |    | <u>73</u><br>64     |                       |
|     |   | Итого                   |   | руб. |   |   |   |   |    |    | <u>1294</u><br>1136 |                       |

### Ш.Строительные работы

|                            |   |      |                 |   |       |   |   |                 |   |
|----------------------------|---|------|-----------------|---|-------|---|---|-----------------|---|
| 74. 20-2                   | Очистка трубо-<br>проводов от корро-<br>зии               | м2   | $\frac{23}{21}$ | - | 0,403 | - | - | $\frac{9}{8}$   | - |
| 75. 17-702                 | Окраска трубо -<br>проводов масляной<br>краской за 2 раза | м2   | $\frac{23}{21}$ | - | 0,424 | - | - | $\frac{10}{9}$  | - |
| -----                      |   |      |                 |   |       |   |   |                 |   |
| Итого                      |   | руб. |                 |   |       |   |   | $\frac{19}{17}$ |   |
| Накладные расходы<br>16,5% |   | руб. |                 |   |       |   |   |                 |   |

| I | 2 | 3                           | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                  | 12                  | 13                    |
|---|---|-----------------------------|------|---|---|---|---|---|----|---------------------|---------------------|-----------------------|
|   |   | Итого                       | руб. |   |   |   |   |   |    |                     | <u>22</u><br>20     |                       |
|   |   | Плановые накопле-<br>ния 6% | руб. |   |   |   |   |   |    |                     | I                   |                       |
|   |   | Итого                       | руб. |   |   |   |   |   |    |                     | <u>23</u><br>21     |                       |
|   |   | Итого по смете              | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>2257</u><br>1830 | <u>1700</u><br>1465 | <u>995/325</u><br>919 |
|   |   | Всего по смете              | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>3957</u><br>3295 |                     |                       |

Примечание: в числителе - вариант обеззараживания питьевых вод,  
а в знаменателе - вариант обеззараживания сточных вод

Составила

*Мисс*

Печенезокал

Проверила

*Лиз*

Лучина



| 2  | 3                                 | 4   | 5  | 6             | 7     | 8                     | 9     | 10                    | 11                  | 12  | 13              |                |
|----|-----------------------------------|---|----|---------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-----|-----------------|----------------|
| 3. | 23-03-П<br>п.02-001-в<br>17-У-1   | Грязевик  | шт | 2             | 0,125 | 0,250                 | 1080г | 21,8                  | <u>7,63</u><br>1,64 | 270 | 44              | <u>16</u><br>8 |
| 4. | 23-03-П<br>п.04-001-а<br>17-У-1   | Фильтр  | "  | 2             | 0,022 | 0,044                 | 996г  | 21,8                  | <u>7,63</u><br>1,64 | 44  | 44              | <u>16</u><br>8 |
| 5. | 23-03-П<br>п.05-088-а<br>17-У-265 | Влагоотделитель   | шт | 1             | 0,125 | -                     | 880г  | 40                    | <u>17,5</u><br>1,32 | 110 | 40              | <u>18</u><br>1 |
| 6. | 05-03<br>п.08-0063<br>И-1,1       | Эжектор промыво-<br>дительноотъ<br>12,8 кг/ч<br>4550x1,1 = 5005                       | шт | <u>6</u><br>2 | 0,008 | <u>0,016</u><br>0,006 | 5006г | -                     | -                   | -   | <u>80</u><br>30 | -              |
| 7. | Ц.1 ч.П<br>п.469<br>13-280        | Бал разрыва<br>отрун<br>(303+53,5)x1,083=<br>=386<br>51,8x1,083=56,1<br>0,1x1,083=0,1 | шт | 1             | 0,138 | -                     | 386г  | <u>53,1г</u><br>0,1 г | -                   | 53  | <u>0</u>        |                |



| I | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12                | 13               |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|-----|-------------------|------------------|
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 648 | <u>438</u><br>373 | <u>100</u><br>10 |
|   |   | Тара и упаковка 2%                               | руб. |   |   |   |   |   |    | 13  |                   |                  |
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 661 | <u>438</u><br>373 | <u>100</u><br>10 |
|   |   | Транспортные<br>расходы 4%                       | руб. |   |   |   |   |   |    | 26  |                   |                  |
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 687 | <u>438</u><br>373 | <u>100</u><br>10 |
|   |   | Заготовительно -<br>окладочный расхо-<br>ды 1,2% | руб. |   |   |   |   |   |    | 8   | -                 | -                |
|   |   | Комплектация<br>0,7%                             | руб. |   |   |   |   |   |    | 5   | -                 | -                |
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 700 | <u>438</u><br>373 | <u>100</u><br>10 |
|   |   | Платежные накопле-<br>ния 6%                     | руб. |   |   |   |   |   |    |     | <u>26</u><br>22   |                  |

| 1 | 2 | 3              | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11          | 12         | 13         |
|---|---|----------------|------|---|---|---|---|---|----|-------------|------------|------------|
|   |   | 8              |      |   |   |   |   |   |    |             |            |            |
|   |   | Итого по счету | руб. |   |   |   |   |   |    | 700         | <u>464</u> | <u>100</u> |
|   |   |                |      |   |   |   |   |   |    |             | 895        | 10         |
|   |   | Всего по счету | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>1164</u> |            |            |
|   |   |                |      |   |   |   |   |   |    | 1095        |            |            |

Примечание: чшодитель - вариант обеззараживания питьевых вод,  
 знаменатель - вариант обеззараживания сточных вод

Составила  
 Проверила

*Лешин*  
*Лешин*

Начальник  
 Лучина

## СМЕТА № I-12

на электроосвещение к типовому проекту на строительство "Хлораторной  
для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг  
товарного хлора в час

Сметная стоимость 0,96/0,91 тыс.руб.

в т.ч. монтаж 0,98/0,91 тыс.руб.

Основание: Спецификация № 9Д-02

оставлена в ценах 1969г.

| Л.п. №              | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Вес в т<br>ед. об-язм. при | Сметная стоим. в руб.<br>об-монтажных работ<br>всего в т.ч. го в/пл. | Общая стоимость в руб.<br>об-монтажных работ<br>всего в т.ч. в/плата |   |   |    |    |    |    |
|---------------------|--|----------|------|----------------------------|--|--|---|---|----|----|----|----|
| I                   | 2  | 3        | 4    | 5                          | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| I. Монтажные работы |  |          |      |                            |  |  |   |   |    |    |    |    |
| 1. 8-7103           | Щиток осветительный<br>ОШБ-6                                 | шт       | 2    |                            | 4,11   | 2,14   |   |   |    | 8  | 4  |    |
| 2. 8-7088           | Ящик с понижающим<br>трансформатором<br>ЯТН-0,25             | "        | 1    |                            | 3,31   | 1,17   |   |   |    | 3  | 1  |    |
| 3. 8-7060           | Бра одноламповое<br>типа БУД-60М                             | "        | 3    |                            | 2,47   | 0,581  |   |   |    | 7  | 2  |    |



90I-7-2

(УШ)

I52

16824-06

| -----      |   |   |    |                |   |   |   |       |                   |    |                 |                           |
|------------|---|---|----|----------------|---|---|---|-------|-------------------|----|-----------------|---------------------------|
| I          | 2   | 3 | 4  | 5              | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                | II | 12              | 18                        |
| 4. 8-7055  | П plafon для ламп накалывания                                 |   | шт | I              |   |   |   | 2,2   | <u>0,626</u>      |    | 2               | <u>I</u>                  |
| 5. 8-7017  | Светильник для ламп накалывания устанавливаемый на кронштейны |   | "  | 6              |   |   |   | 4,28  | <u>0,688</u>      |    | 26              | <u>4</u>                  |
| 6. 8-7014  | То же, с подвесом на на крюках                                |   | "  | <u>10</u><br>6 |   |   |   | 1,64  | <u>0,584</u><br>- |    | <u>16</u><br>10 | <u>6</u><br>-<br><u>4</u> |
| 7. 8-7038  | Светильник для люминесцентных ламп на подвесах                |   | "  | 4              |   |   |   | 2,57  | <u>0,977</u>      |    | 10              | <u>4</u>                  |
| 8. 8-7001  | Выключатель однополюсный для открытой установки               |   | "  | 2              |   |   |   | 0,652 | <u>0,166</u><br>- |    | I               | <u>-</u><br>-             |
| 9. 8-7002  | То же, для скрытой установки                                  |   | "  | 3              |   |   |   | 1,06  | <u>0,327</u>      |    | 3               | <u>I</u>                  |
| 10. 8-7003 | То же, герметический  |   | "  | <u>5</u><br>3  |   |   |   | 2,33  | <u>0,354</u>      |    | <u>12</u><br>7  | <u>2</u><br><br><u>I</u>  |

| I  | 2   | 3 | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                  | 11 | 12  | 13              |
|--|---|---|------|------|---|---|---|-------|---------------------|----|-----|-----------------|
| II. 8-7007                               | Розетка штепсельная<br>для скрытой установки  |   | шт   | I    |   |   |   | I,17  | <u>0,327</u>        |    | I   | <u>=</u>        |
| 12. 8-7006                               | То же, для скрытой<br>установки   |   | "    | 3    |   |   |   | 0,67I | <u>0,162</u>        |    | 2   | <u>=</u>        |
| 13. 8-4223                               | Провод при скрытой<br>проводке  |   | 100м | 0,4  |   |   |   | 15,6  | <u>5,6</u>          |    | 6   | <u>2</u>        |
| 14. 8-4208                               | Прокладка силового<br>кабеля с креплением<br>скобами, сечением 2,5                                |   | "    | 2,0  |   |   |   | 95,5  | <u>31,7</u><br>8,18 |    | 19I | <u>63</u><br>16 |
| 15. 8-4209                               | То же, сеч. до 6мм <sup>2</sup>   |   | "    | 0,15 |   |   |   | 98,3  | <u>32,7</u><br>8,65 |    | 15  | <u>5</u><br>1   |
| 16. I-535-7I<br>I-536-7I<br>в/р<br>16,5% | Ритке и засыпка траншей<br>ручным для прокладки<br>лнии заземления<br>(0,76x0,8xI,15+0,34)xI,165= |   | м3   | II   |   |   |   | I,2I  |                     |    | 13  | -               |

201-7-2

(УИ)

154

16824-06

| 1                   | 2   | 3 | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12                | 13                                   |
|---------------------|---|---|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|-------------------|--------------------------------------|
| 17. 8-4703          | Электроды из прутковой стали                            |   | 10шт | 0,3  |   |   |   | 11,4 | <u>2,21</u>         |    | 3                 | <u>1</u>                             |
| 18. 8-4707          | Шины заземления в траншеях сечением 160 мм <sup>2</sup> |   | 100м | 0,2  |   |   |   | 28,3 | <u>7,11</u>         |    | 6                 | <u>1</u>                             |
| 19. 8-4715          | То же, в зданиях сечением 100 мм <sup>2</sup>           |   | "    | 0,15 |   |   |   | 54,4 | <u>14,2</u>         |    | 8                 | <u>2</u>                             |
| 20. 8-4717          | То же, сечением 200 мм <sup>2</sup>                     |   | "    | 1,1  |   |   |   | 69,8 | <u>15,8</u><br>0,33 |    | 77                | <u>17</u>                            |
| Итого               |   |   | руб  |      |   |   |   |      |                     |    | <u>410</u><br>399 | <u>116</u><br>17<br><u>113</u><br>17 |
| Плановые накопления |   |   | %    | 6    |   |   |   |      |                     |    | <u>25</u><br>24   |                                      |
| Всего по разделу I  |   |   | руб  |      |   |   |   |      |                     |    | <u>435</u><br>423 | <u>116</u><br>17<br><u>113</u><br>17 |

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

## Материалы, не учтенные ценником

|     |                           |   |    |        |  |  |  |      |  |  |          |  |
|-----|---------------------------|---|----|--------|--|--|--|------|--|--|----------|--|
| 21. | 15-04-Д<br>4-116          | Щиток осветительный<br>типа ОШВ-6               | шт | 2      |  |  |  | 41   |  |  | 82       |  |
| 22. | "-<br>3-670               | Ящик с понижающим транс-<br>форматором ЯТП-0,25 | "  | 1      |  |  |  | 13   |  |  | 13       |  |
| 23. | 15-07<br>доп. 10<br>1-258 | Светильник типа<br>ШПД-200                      | "  | 6      |  |  |  | 14   |  |  | 84       |  |
| 24. | "-<br>1-257               | То же, типа ШПР-200                             | "  | 6<br>2 |  |  |  | 12,9 |  |  | 77<br>26 |  |
| 25. | "-<br>1-256               | То же, типа ШПР-100                             | "  | 4      |  |  |  | 9    |  |  | 36       |  |
| 26. | "-<br>01-021              | То же, типа<br>ШП01х100                         | "  | 1      |  |  |  | 2,7  |  |  | 3        |  |

| <u>I</u> | <u>2</u>                       | <u>3</u>                         | <u>4</u> | <u>5</u>      | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u>     | <u>13</u> |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 27.      | -"<br>доп. I<br>1-132          | То же, типа<br>БУН-60М           | "        | 3             |          |          |          | 1,5      |           |           | 5             |           |
| 28.      | Цена<br>в-да<br>эсто-<br>пласт | То же, типа<br>МС002-2х10        | "        | 4             |          |          |          | 18       |           |           | 72            |           |
| 29.      | 16-03-II<br>7-013              | Лампа накаливания<br>мощн.200 Вт | "        | $\frac{4}{2}$ |          |          |          | 0,115    |           |           | -             |           |
| 30.      | 7-037                          | То же, мощн.150вт                | "        | $\frac{8}{6}$ |          |          |          | 0,085    |           |           | $\frac{1}{-}$ |           |
| 31.      | 7-033                          | То же, мощн.100вт                | "        | 5             |          |          |          | 0,085    |           |           | -             |           |
| 32.      | 7-023                          | То же, мощн.60вт                 | "        | 3             |          |          |          | 0,075    |           |           | -             |           |
| 33.      | 9-007                          | То же, мощн.36в<br>40вт          | "        | 1             |          |          |          | 0,06     |           |           | -             |           |

90I-7-2

(УП)

I57

16824-06

| I   | 2                 | 3  | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | 12 | 13 |
|-----|-------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| 34. | ц.Лч,5<br>стр.324 | Лампы люминесцентные<br>мощн.40Вт        | "  | 8     |   |   |   | 1,32  |    |    | II |    |
| 35. | 16-03-II<br>6-002 | Стартер СК 220-40                        | "  | 8     |   |   |   | 0,163 |    |    | I  |    |
| 36. | 15-09<br>табл.4I  | Кабель марки АВВГ<br>сечением 2х2,5мм2   | км | 0,15  |   |   |   | 355   |    |    | 53 |    |
| 37. | "-                | То же, сечением<br>3х2,5 мм2             | "  | 0,05  |   |   |   | 400   |    |    | 20 |    |
| 38. | "-<br>к=1,2       | То же, сеч.3х6 мм2                       | "  | 0,015 |   |   |   | 648   |    |    | 10 |    |
| 39. | ц.Лч,5<br>стр.230 | Провод марки АППВС<br>сечением 2х2,5 мм2 | "  | 0,03  |   |   |   | 63,1  |    |    | 2  |    |
| 40. | "-                | То же, сечением<br>3х2,5 мм2             | "  | 0,01  |   |   |   | 96    |    |    | I  |    |
| 41. | "-<br>стр.318     | Лампа переносная<br>ПН-64                | шт | I     |   |   |   | 2,39  |    |    | 2  |    |

| 1   | 2 | 3                                      | 4   | 5   | 6 | 7 | 8 | 9                 | 10 | 11 | 12                | 13 |
|-----|---|--|-----|-----|---|---|---|-------------------|----|----|-------------------|----|
|     |   | Итого                                  | руб |     |   |   |   |                   |    |    | <u>473</u><br>421 |    |
| 42. |   | Комплектация                           | %   | 1   |   |   |   |                   |    |    | <u>5</u><br>4     |    |
| 43. |   | Транспортные начисле-<br>ния по поз.21 | %   | 4,7 |   |   |   | 82                |    |    | 4                 |    |
| 44. |   | То же, по поз.22                       | %   | 5,1 |   |   |   | 13                |    |    | 1                 |    |
| 45. |   | То же, по поз.23-28,35                 | %   | 7,8 |   |   |   | <u>277</u><br>226 |    |    | <u>32</u><br>18   |    |
| 46. |   | То же, по поз.29-33                    | %   | 8,6 |   |   |   | <u>12</u><br>11   |    |    | 1                 |    |
| 47. |   | То же по поз.36-38                     | %   | 9,7 |   |   |   | 83                |    |    | 8                 |    |
|     |   | Итого                                  | руб |     |   |   |   |                   |    |    | <u>514</u><br>457 |    |
|     |   | Плановые накопления                    | %   | 6   |   |   |   | <u>514</u><br>457 |    |    | <u>31</u><br>27   |    |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Всего по разделу II

руб

545

484

Всего по смете

"

980/907

в т.ч. монтаж

"

980/907

Примечание: Числитель - вариант для обеззараживания питьевых вод  
 знаменатель - вариант для обеззараживания сточных вод.

Составил

*Морозов*

Морозов

Проверила

*Щербакон*

Щербакон



на оиловое электрооборудование к типовому проекту на  
строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора  
в час."

Сметная стоимость 2,33/2,31 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 1,34/1,34 "-  
монтаж 0,99/0,97 "-

Основание: Спецификация № 8Д-СІ  
оставлена в ценах 1969 г.

| №№<br>п/п | Наименов<br>прейску<br>р-ников<br>и № поз | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Един<br>ица | К-во | Вес в т. |     | Сметная стоимость |                            | Общая стоимость |                            |             |       |
|-----------|---|---|-------------|------|----------|-----|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|-------|
|           |   |   |             |      | еди      | общ | обо-<br>руж       | монтажных<br>работ         | обо-<br>руж     | монтажных<br>работ         |             |       |
|           |   |   |             |      |          |     |                   |                            |                 |                            | един. в руб | в руб |
|           |   |   |             |      |          |     |                   | всего в т.ч.<br>го в/плата |                 | всего в т.ч.<br>го в/плата |             |       |
| I         | 2   | 3   | 4           | 5    | 6        | 7   | 8                 | 9                          | 10              | 11                         | 12          | 13    |

# I. Оборудование и монтажные работы

|   |                             |   |    |   |  |  |     |      |                    |    |   |   |
|---|-----------------------------|---|----|---|--|--|-----|------|--------------------|----|---|---|
| 1 | I5-04-I<br>04-181<br>8-6273 | Магнитный пуска-<br>тель типа ПМЖ-<br>122 | шт | 2 |  |  | 7,7 | 3,91 | <u>1,4</u><br>0,01 | I5 | 8 | 3 |
| 2 | "-<br>04-370<br>8-6273      | То же, МЖР                                | шт | 2 |  |  | 6,8 | 3,91 | <u>1,4</u><br>0,01 | I4 | 8 | 3 |

| 1   | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7    | 8     | 9                   | 10 | 11 | 12            | 13 |
|---|--|----|---|---|---|------|-------|---------------------|----|----|---------------|----|
| 3. 8-5966   | Пакетный выключа-<br>тель ВПКЗ-10  | шт | 1 | - | - | -    | 2,68  | <u>0,97</u><br>0,01 | -  | 8  | 1             |    |
| 4. 16-04 ч.1<br>п.19-07/<br>8-860                 | Сирена оригинальная<br>СС-1  | шт | 1 |   |   | 8,7  | 1,29  | <u>0,71</u><br>0,01 | 4  | 1  | <u>1</u><br>- |    |
| 5. 8-850  | Табло световое<br>ТСБ  | "  | 3 |   |   | -    | 1,29  | <u>0,71</u><br>0,01 | -  | 4  | 2             |    |
| 6. 8-7006   | Розетка штепсель -<br>нал настенная  | шт | 1 |   |   | -    | 0,671 | <u>0,162</u><br>-   | -  | 1  | -             |    |
| 7.  | Дюл Д - 226Б   | шт | 1 |   |   | 0,18 | 0,15  | 0,08                | -  | -  | -             |    |
| 8. 16-04-П<br>2-467<br>8-6683<br>8-6688<br>8-6698 | Шкаф силовой рас-<br>пределительный<br>СШ62-1/1<br>1,13x3+0,58x5+12,8x<br>x0,7=16,25<br>0,88x3+0,36x5+1,9x0,7= | шт | 1 |   |   | 28,0 | 15,25 | <u>6,37</u><br>0,22 | 28 | 15 | <u>6</u><br>- |    |

| 1   | 2  | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8    | 9     | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|-----|--|---|---|---|---|---|------|-------|---------------------|----|----|----------------|
| 9.  | 15-04-I<br>Доп.8<br>18-237<br>8-6240                               | Пост управления кнопоч-<br>ный типа ПКЕ-222-2УЗ шт  | 4 |   |   |   | 2,16 | 1,86  | <u>0,71</u><br>0,01 | 9  | 7  | 8              |
| 10. | "<br>18-234  | То же, типа<br>ПКЕ-212-2УЗ  | " | 4 |   |   | 2    | 1,86  | <u>0,71</u><br>0,01 | 8  | 7  | 8              |
| 11. | 15-04-II<br>2-472<br>8-6606<br>К-0,7<br>8-6683<br>8-6687<br>8-6688 | Шкаф силовой распре-<br>делительный типа<br>СП62-6/1<br>12,04+1,13х3+0,58х<br>х24= 4,2+0,38х3+0,22х24 | " | I |   |   | 4,5  | 29,85 | <u>9,8</u><br>0,29  | 40 | 29 | 11             |
| 12. | "<br>2-471<br>8-6606<br>К-0,7<br>8-6683<br>8-6687                  | То же, типа<br>СП62-5/1<br>12,04+1,13х3+0,58х<br>х24= 29,35<br>4,2+0,38х3+0,22х<br>х24=10,6           | " | I |   |   | 37   | 29,35 | <u>10,6</u><br>0,29 | 37 | 29 | <u>11</u><br>" |

90I-7 -2 (УШ)

I63

76824-06

| I                        | 2  | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8       | 9     | 10                  | 11  | 12 | 13        |
|--------------------------|--|---|----|---|---|---|---------|-------|---------------------|-----|----|-----------|
| 13. Кальк. №1            | Пикаф релейный типа<br>ПР2-210                     |   | шт | I |   |   | 55,8    | 11,25 | <u>4,09</u>         | 56  | II | <u>4</u>  |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 14. -"- № 2              | То же, типа<br>ПР 1107-67                          |   | "  | 2 |   |   | 92,67   | 28,69 | <u>11,39</u>        | 185 | 67 | <u>11</u> |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 15. -"- № 3              | То же, типа<br>ПР 1116-69                          |   | "  | 2 |   |   | 132,545 | 20,49 | <u>8,10</u>         | 265 | 41 | <u>16</u> |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 16. Калькуля-<br>ция № 4 | Ящик управления<br>ЯУ-5113-03АЗН,<br>(03АЗВ,03АЗА) |   | "  | 4 |   |   | 42,15   | 10,25 | <u>4,12</u>         | 169 | 41 | <u>16</u> |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 17. -"- № 5              | То же, ЯУ-5113 -<br>13Б3В                          |   | "  | 2 |   |   | 90,65   | 14,16 | <u>2,54</u><br>0,09 | 181 | 29 | <u>11</u> |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 18. -"- № 6              | То же, ЯУ-5413-<br>03АЗА                           |   | "  | I |   |   | 56,85   | 11,35 | <u>4,62</u>         | 56  | II | <u>5</u>  |
|                          |  |   |    |   |   |   |         |       | -                   |     |    | -         |
| 19. 8-5978               | Пакетный выключатель<br>типа П1В8 -10              |   | "  | I |   |   | -       | 4,48  | <u>1,87</u><br>0,01 | -   | 4  | 3         |

| 1            | 2  | 3        | 4             | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13            |
|--------------|--|----------|---------------|---|---|---|---|------|---------------------|----|----|---------------|
| 20. 8-5950   | Ящик типа ЯСОВУ-4  | ИГ       | I             |   |   |   | - | 5,81 | $\frac{1,68}{0,01}$ | -  | II | $\frac{3}{-}$ |
| 21. 8-5950   | То же , ящик ЯСП-I   | "        | $\frac{I}{-}$ |   |   |   |   |      |                     |    |    |               |
| 22. II-16066 | Щиток электрошта-<br>ния типа ЭЩК-3  | "        | I             |   |   |   | - | 0,34 | $\frac{0,17}{0,01}$ | -  | -  |               |
| 23. 8-2795   | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам.40мм по сте -<br>но            | 100<br>м | 0,05          |   |   |   | - | 105  | $\frac{29,6}{8,29}$ | -  | 5  | $\frac{1}{-}$ |
| 24. 8-4510   | Прокладка вини -<br>пластовых труб под<br>залвку бетоном<br>диаметром 35мм | "        | 0,15          |   |   |   | - | 33,4 | $\frac{12,7}{0,12}$ | -  | 5  | $\frac{2}{-}$ |
| 25. 8-4522   | То же , полнотел-<br>ленорад   | "        | 0,2           |   |   |   | - | 18,8 | $\frac{7,02}{0,06}$ | -  | 3  | $\frac{1}{-}$ |

901-7 - 2

(УШ)

I65

16824-06

| I          | 2   | 3 | 4         | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|------------|---|---|-----------|-------|---|---|---|------|---------------------|----|----|----------------|
| 26. 8-4208 | Прокладка опилового<br>кабеля по стене с<br>креплением скобами<br>сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> |   | 100<br>м  | 0,64  |   |   | - | 95,6 | $\frac{31,7}{8,18}$ | -  | 61 | $\frac{20}{5}$ |
| 27. 8-4209 | То же , сеч.<br>906 мм <sup>2</sup>   |   | "         | 0,88  |   |   | - | 98,8 | $\frac{32,7}{8,55}$ | -  | 87 | $\frac{29}{8}$ |
| 28. 8-1450 | То же , при весе<br>1п/м до 1 кг  |   | "         | 0,12  |   |   | - | 51,7 | $\frac{20,4}{0,1}$  | -  | 6  | $\frac{2}{-}$  |
| 29. 8-1477 | Стойка сборных на-<br>белных конструк -<br>ций при весе до<br>0,8 кг                          |   | 100<br>шт | 0,15  |   |   | - | 79,8 | $\frac{20}{0,08}$   | -  | 12 | $\frac{3}{-}$  |
| 30. 8-1482 | Полка кабельная<br>устанавливаемая<br>на стойках, при<br>весе до 0,9 кг                       |   | "         | 0,9   |   |   | - | 9,3  | $\frac{1,53}{0,04}$ | -  | 3  | -              |
| 31. 8-4178 | Лоток металли-<br>ческий при ширине<br>лотка до 400мм   |   | т         | 0,165 |   |   | - | 419  | $\frac{36}{15,6}$   | -  | 69 | $\frac{6}{3}$  |

| 1                             | 2   | 3        | 4    | 5  | 6    | 7                   | 8  | 9  | 10              | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|---|----------|------|----|------|---------------------|----|----|-----------------|----|----|----|
| 32. 8-4492                    | Кабель 2-х-4-х жиль-<br>ный сеч. до 2,5 по<br>установленным конст-<br>рукциям и лоткам. | 100<br>м | 1,77 | -  | 49,7 | <u>11,3</u><br>7,16 | -  | 88 | <u>20</u><br>13 |    |    |    |
| 33. 8-4372                    | Затягивание силово-<br>го кабеля сеч.до<br>6мм2 в проложении<br>труб                    | "        | 0,3  | -  | 8,49 | <u>3,36</u><br>0,97 | "  | 3  | <u>1</u><br>3   |    |    |    |
| 34. 8-4373                    | Затягивание силово-<br>го кабеля в проложен-<br>ные трубы, сечением<br>16мм2            | "        | 0,05 | -  | 12,6 | <u>4,82</u><br>1,69 | -  | 1  | -               |    |    |    |
| 35. 8-1594                    | Заделка для 2-х -4-х<br>жильного кабеля сеч.<br>до 16 кв.мм                             | шт       | 6    | -  | 3,43 | 1,01                | -  | 21 | <u>6</u><br>-   |    |    |    |
|                               | Защитные средства по<br>технике безопасности  |          |      |    |      |                     |    |    |                 |    |    |    |
| 36. 17-01<br>Доп.10<br>02-219 | Манометр типа<br>М4100/4  | шт       | 2    | 28 | -    | -                   | 56 | -  |                 |    |    |    |

901-7 -2 (УИ)

167

16824-06

| 1              | 2              | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8    | 9 | 10 | 11           | 12         | 13               |
|----------------|----------------|--|------|----|---|---|------|---|----|--------------|------------|------------------|
| 37.            | м.м.<br>02-177 | Указатель низкого<br>напряжения типа ИИ-90   | шт   | 2  |   |   | 0,62 | - | -  | I            | -          | "                |
| 38.            | м.м.<br>2-110  | Клещи электроизме-<br>рительные типа<br>Ц-90 | "    | 2  |   |   | 26,7 | - | -  | 53           | -          | "                |
| 39.            | 06-08<br>1-07  | Дорожки диэлектри-<br>ческие                 | кг   | 50 |   |   | 0,62 | - | -  | 81           | -          | -                |
| 40.            | м.м.<br>1-08   | Перчатки диэлектри-<br>ческие                | пара | 4  |   |   | 0,43 | - | -  | 2            | -          | -                |
| -----          |                |  |      |    |   |   |      |   |    |              |            |                  |
| Итого          |                |  | руб. |    |   |   |      |   |    | 1215<br>1215 | 660<br>676 | 202<br>23<br>229 |
| Запчасти       |                |  | %    | 2  |   |   | 1215 |   |    | 24           |            | 25               |
| Тара, упаковка |                |  | %    | 2  |   |   | 1239 |   |    | 25           |            |                  |



901-7 - 2

(УШ)

168

76824-06

| 1                     | 2 | 3                                    | 4    | 5   | 6 | 7 | 8    | 9   | 10 | 11                  | 12                | 13                                   |
|-----------------------|---|--------------------------------------|------|-----|---|---|------|-----|----|---------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                       |   | Транспортные расходы                 | %    | 4   |   |   | 1264 | -   | -  | 51                  | -                 | -                                    |
|                       |   | Заготовительно - складские расходы   | %    | 1,2 |   |   | 1315 | -   | -  | 16                  | -                 | -                                    |
|                       |   | Комплектация                         | %    | 0,7 |   |   | 1239 | -   | -  | 9                   | -                 | -                                    |
|                       |   | Итого                                | руб. |     |   |   |      |     |    | <u>1340</u><br>1340 | <u>680</u><br>675 | <u>202</u><br>26<br><u>200</u><br>26 |
|                       |   | Плановые накопления                  | 6%   |     |   |   |      |     |    |                     | 41                |                                      |
|                       |   | Всего по разделу I                   | руб. |     |   |   |      |     |    | <u>1340</u><br>1340 | <u>721</u><br>716 | <u>202</u><br>26<br><u>200</u><br>26 |
|                       |   | Материалы , не учтенные<br>ценником  |      |     |   |   |      |     |    |                     |                   |                                      |
| 41. 15-04-1<br>06-053 |   | Пакетный выключатель<br>типа ППЗ- 10 | шт   | 1   |   |   | -    | 4,8 | -  | -                   | 4                 | -                                    |

| I   | 2                          | 3                                     | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|----------------------------|---------------------------------------|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|
| 42. | 15-04-I<br>06-060          | То же<br>ВПКЗ-10                      | шт | I    |   |   | - | I,2   | -  | -  | I  | -  |
| 43. | 15-04-II<br>4-168          | Питок электропита-<br>ния типа ЭЩК-3  | "  | I    |   |   | - | 10,8  | -  | -  | II | -  |
| 44. | "-<br>3-606                | Ящик силовой типа<br>ЯБВУ-2           | "  | I    |   |   | - | 16,8  | -  | -  | 16 | -  |
| 45. | "-<br>3-601                | То же , типа<br>ЯБВ-1                 | "  | I    |   |   | - | 13,8  | -  | -  | 13 | -  |
| 46. | БРЕР-69<br>вып.3<br>п.2726 | Труба виниловая -<br>внут. диам. 32мм | м  | 15   |   |   | - | 0,381 | -  | -  | 6  | -  |
| 47. | "-<br>п.2728               | То же , полиэти-<br>леновая           | "  | 20   |   |   | - | 0,192 | -  | -  | 4  | -  |
| 48. | "-<br>652-106              | Кабель марки<br>АНП сечением 8x4мм2   | км | 0,01 |   |   | - | 231   | -  | -  | 2  | -  |

901-7 - 2

(III)

170

16824-06

| I                              | II  | III | IV    | V | VI   | VII | VIII | IX | X | XI | XII | XIII |
|--------------------------------|---|-----|-------|---|------|-----|------|----|---|----|-----|------|
| 49. " -<br>стр. 93             | То же, сечением<br>1 х 4мм2                   | "   | 0,01  | - | 95,4 | -   | -    | 1  | - |    |     |      |
| 50. 15-09<br>1-194<br>1-1,2    | То же, КРПТ сеч.<br>3х6+1х4                   | "   | 0,016 | - | 570  | -   | -    | 9  | - |    |     |      |
| 51. 15-04<br>10п.1<br>19-236   | Табло срезное<br>типа ТСБ                     | шт  | 3     | - | 1,0  | -   | -    | 3  | - |    |     |      |
| 52. 15-09<br>табл. 41<br>К-1,2 | Кабель марки<br>АВВГ сечением<br>3х4+1х2,5мм2 | "   | 0,048 | - | 540  | -   | -    | 26 | - |    |     |      |
| 53. " -                        | То же, сечением<br>3х4 мм2                    | "   | 0,010 | - | 450  | -   | -    | 5  | - |    |     |      |
| 54. " -<br>К-1,2               | То же, сечением<br>3х2,5+1х1,6                | "   | 0,151 | - | 480  | -   | -    | 72 | - |    |     |      |
| 55. " -                        | То же, сечением<br>3х2,5мм2                   | "   | 0,083 | - | 400  | -   | -    | 33 | - |    |     |      |
| 56. " -                        | То же, сечением<br>2х 2,5мм2                  | "   | 0,037 | - | 355  | -   | -    | 13 | - |    |     |      |

801-47 - 2

(УИ)

171

16824-06

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

|                |                                  |    |       |   |     |   |   |    |   |
|----------------|----------------------------------|----|-------|---|-----|---|---|----|---|
| 57. -<br>К-1,2 | То же , оверчением<br>8x 16,1x10 | кг | 0,012 | " | 882 | - | - | 11 | - |
|----------------|----------------------------------|----|-------|---|-----|---|---|----|---|

|                       |                           |    |    |   |       |   |   |   |   |
|-----------------------|---------------------------|----|----|---|-------|---|---|---|---|
| 59. 16-03-И<br>21-012 | Лампа типа ИЩ-220<br>- 10 | шт | 46 | " | 0,135 | - | - | 6 | - |
|-----------------------|---------------------------|----|----|---|-------|---|---|---|---|

|       |      |  |  |  |  |  |  |            |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| Итого | руб. |  |  |  |  |  |  | <u>236</u> |  |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|------------|--|

228

|              |   |   |  |  |  |  |  |   |  |
|--------------|---|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Комплектация | % | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |
|--------------|---|---|--|--|--|--|--|---|--|

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59. | Транспортные на-<br>числения по пов.<br>41-42 | % | 5 | " | 5 | - | - | - | - |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|     |                       |   |     |   |    |   |   |   |   |
|-----|-----------------------|---|-----|---|----|---|---|---|---|
| 60. | То же , по пов.<br>43 | % | 4,7 | - | 11 | - | - | 1 | - |
|-----|-----------------------|---|-----|---|----|---|---|---|---|

|     |                          |   |     |   |                 |   |   |               |   |
|-----|--------------------------|---|-----|---|-----------------|---|---|---------------|---|
| 61. | То же , по пов.<br>44-50 | % | 5,1 | - | <u>29</u><br>16 | - | - | <u>1</u><br>1 | - |
|-----|--------------------------|---|-----|---|-----------------|---|---|---------------|---|

|     |                          |   |      |    |   |   |   |   |   |
|-----|--------------------------|---|------|----|---|---|---|---|---|
| 62. | То же , по пов.<br>48-50 | % | 10,2 | 13 | - | - | - | 1 | - |
|-----|--------------------------|---|------|----|---|---|---|---|---|

901-7 -2

(УИ)

172

16824-06

| 1                      | 2               | 3     | 4    | 5   | 6          | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12  | 13 |
|------------------------|-----------------|-------|------|-----|------------|---|-----|---|----|----|-----|----|
| 63.                    | То же , по поз. | 51    | %    | 8,6 |            |   | 3   | - | -  | -  | -   | -  |
| 64.                    | То же , по поз. | 52-57 | %    | 9,7 |            |   | 160 | - | -  | -  | 16  | -  |
| 65.                    | То же , по поз. | 58    | %    | 8,6 |            |   | 6   | - | -  | -  | 1   | -  |
|                        |                 |       |      |     |            |   |     |   |    |    |     |    |
| Итого                  |                 |       | руб. |     |            |   |     |   |    |    | 258 |    |
|                        |                 |       |      |     |            |   |     |   |    |    | 245 |    |
| Плановые накопле - ния |                 |       | %    | 6   |            |   |     |   |    |    |     | 15 |
| Всего по разделу II    |                 |       | руб. |     |            |   |     |   |    |    | 273 |    |
|                        |                 |       |      |     |            |   |     |   |    |    | 250 |    |
| Сводка затрат по смете |                 |       |      |     |            |   |     |   |    |    |     |    |
| 1. Оборудование        |                 |       | руб. |     | 1340/ 1340 |   |     |   |    |    |     |    |
| 2. Монтажные работы    |                 |       | "-"  |     | 994/966    |   |     |   |    |    |     |    |
| 3. Всего по смете      |                 |       | "-"  |     | 2334/2306  |   |     |   |    |    |     |    |

Примечание: Числитель - вариант для обеззараживания питьевых вод  
знаменатель - вариант для обеззараживания сточных вод

Составил

Проверила

*Р. М. Г. Г. Г.*  
*В. И. Г. Г.*

Морозов

Щербакова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа типа ШР2-210

| №     | Наимен.<br>прикур.<br>панели<br>и ее<br>позиций. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Един.К-во<br>изм. |   | Сметная стоимость в руб. |      |             |                  |            |           |             |                  |           |  |
|-------|--|---|-------------------|---|--------------------------|------|-------------|------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-----------|--|
|       |  |   |                   |   | единицы                  |      | обору-завод |                  | монтажных  |           | обору-завод |                  | монтажных |  |
|       |  |   |                   |   | дова- мон- ния.          | така | работ       | в т.ч зар- плата | дова- ния. | мон- така | работ       | в т.ч зар- плата |           |  |
| 1     | 2  | 3   | 4                 | 5 | 6                        | 7    | 8           | 9                | 10         | 11        | 12          | 13               |           |  |
| 1.    | 15-04<br>13-137<br>1-400<br>0-6731               | Реле промежуточное<br>типа РП-25                                      | шт                | 3 | 3,8                      | 3    | 1,27        | 0,46             | 9,9        | 9         | 3,81        | 1,38             |           |  |
| 2.    | "<br>06-571<br>1-421<br>0-6724                   | Переключатель типа<br>ПМОФ - 45                                       | "                 | 1 | 6,9                      | 3    | 1,93        | 0,72             | 6,9        | 3         | 1,98        | 0,72             |           |  |
| 3.    | 15-04-11<br>1-180<br>0-6846                      | Шкаф навесной типа<br>ШР размером<br>600x500x360                      | "                 | 1 | -                        | 27   | 5,46        | 1,99             | -          | 27        | 5,46        | 1,99             |           |  |
| Итого |  |   |                   |   |                          |      |             |                  | 16,8       | 39        | 11,25       | 4,09             |           |  |
|       |  |   |                   |   |                          |      |             |                  | 55,8       |           |             |                  |           |  |

Составил

*Р. С. С. С.*

Морозов

стоимости оборудования, изготовления и монтажа релейного шкафа  
ШР1107 -67

| № п/п | Наимен. прейскур. пенника и № позиц. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едип.К-во изме-рения | Сметная стоимость в руб. |                  |                 |                 | Обо-рудо-вания | З-д мон-тажа | Монтажных работ |                 |    |
|-------|--------------------------------------|--|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|----|
|       |                                      |  |                      | обору-дова-ния.          | завод. монта-жа. | монтажных работ | в т.ч зар-плата |                |              | все-го          | в т.ч зар-плата |    |
| I     | 2                                    | 3  | 4                    | 5                        | 6                | 7               | 8               | 9              | 10           | 11              | 12              | 13 |
| 1.    | И5-04<br>06-538<br>I-420<br>8-6734   | Универсальный переключатель типа УП 5312                     | шт 2                 | 2,85                     | 2                | 1,32            | <u>0,12</u>     | 6,7            | 4            | 2,64            | <u>0,24</u>     |    |
| 2.    | "-<br>I9-020<br>I-452<br>8-6735      | Табло световое типа ТСБ                                      | " 8                  | 1                        | 0,6              | 0,9             | <u>0,42</u>     | 8              | 4,8          | 7,2             | 3,36            |    |
| 3.    | "-<br>I9-0,22<br>I-452<br>8-6735     | То же , типа ТСМ   | " 1                  | 0,55                     | 0,6              | 0,9             | <u>0,42</u>     | 0,55           | 0,6          | 0,9             | <u>0,42</u>     |    |
| 4.    | "-<br>I3-I37<br>I-400<br>8-6731      | Реле промежуточное типа РП -25                               | " 2                  | 3,9                      | 3                | 1,27            | <u>0,46</u>     | 6,6            | 3            | 2,54            | <u>0,92</u>     |    |

901-7 - 2

(УШ)

175

16824-06

| 1     | 2  | 3                               | 4  | 5 | 6    | 7    | 8    | 9           | 10           | 11          | 12           | 13           |
|-------|--|---------------------------------|----|---|------|------|------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 5.    | 15-04<br>13-050<br>1-400<br>8-6731               | Реле типа<br>РНС - ЭЗМ          | шт | 1 | 16,8 | 3    | 1,27 | <u>0,46</u> | 16,8         | 3           | 1,27         | 0,46         |
| 6.    | 36-08<br>2-024<br>15-04-П<br>1-412<br>8-6735     | Двуд типа Д-226Б                | "  | 8 | 0,18 | 0,65 | 0,9  | <u>0,42</u> | 1,44         | 5,2         | 7,2          | <u>3,36</u>  |
| 7.    | 15-04<br>03-124<br>03-125<br>1-347<br>8-6687     | Предохранитель типа<br>ПНТ - 10 | "  | 1 | 0,13 | 0,6  | 0,58 | <u>0,22</u> | 0,13         | 0,5         | 0,58         | <u>0,22</u>  |
| 8.    | 16-02-П<br>15-0039<br>15-04-П<br>1-448<br>8-6735 | Резун типа РВП-<br>" 220        | "  | 1 | 4,45 | 0,8  | 0,9  | <u>0,42</u> | 4,45         | 0,8         | 0,9          | <u>0,42</u>  |
| 9.    | 15-04-П<br>1-185<br>8-6646                       | Шкаф ШР-1                       | "  | 1 | -    | 27   | 5,46 | <u>1,99</u> | -            | 27          | 5,46         | <u>1,99</u>  |
| Итого |  |                                 |    |   |      |      |      |             | <u>43,67</u> | <u>48,9</u> | <u>28,69</u> | <u>11,39</u> |
|       |  |                                 |    |   |      |      |      |             | 92,57        |             |              | -            |

Составил

*А. М. Морозов*

Морозов



стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-III6-69

| № пп | Наимен. предпр. и № позиции            | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. измерения | К-во | Сметная стоимость в руб. |        |         |             |                          |        |         |             |
|------|--|--|-----------------|------|--------------------------|--------|---------|-------------|--------------------------|--------|---------|-------------|
|      |  |  |                 |      | Сметная стоимость в руб. |        |         |             | Сметная стоимость в руб. |        |         |             |
|      |  |  |                 |      | оборуд.                  | завод. | монтаж. | общ.        | оборуд.                  | завод. | монтаж. | общ.        |
| I    | 2                                      | 3  | 4               | 5    | 6                        | 7      | 8       | 9           | 10                       | 11     | 12      | 13          |
| 1.   | 15-04<br>п.1-185<br>8-6646             | Шкаф ШР-3 размер.<br>ром<br>600x500x350                      | шт              | 1    | -                        | 27,0   | 5,46    | <u>1,99</u> | -                        | 27     | 5,46    | <u>1,99</u> |
| 2.   | 15-04 д.1<br>12-490<br>1-399<br>8-6721 | Реле времени<br>РВП - 212Г                                   | шт              | 1    | 6,70                     | 2,0    | 1,27    | <u>0,46</u> | 6,7                      | 2,0    | 1,27    | <u>0,46</u> |
| 3.   | 15-04<br>04-166<br>1-354<br>8-6725     | Пускатель магнит-<br>ный ПМЕ-III                             | шт              | 2    | 3,5                      | 3,5    | 1,10    | <u>0,5</u>  | 7,0                      | 7,0    | 2,20    | <u>1,0</u>  |
| 4.   | 15-04<br>04-163<br>1-354<br>8-6725     | То же типа<br>ПМЕ - 112                                      | шт              | 1    | 6,85                     | 3,5    | 1,10    | <u>0,5</u>  | 6,85                     | 3,50   | 1,10    | <u>0,50</u> |

901-7 - 2

(УШ)

177

16824-06

| I   | 2  | 3   | 4  | 5 | 6    | 7    | 8    | 9           | 10   | 11   | 12   | 13          |
|-----|--|---|----|---|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|
| 5.  | 15-04<br>03-124<br>03-125<br>1-317<br>8-6667 | Предохранитель<br>ПТ - 10                   | шт | 2 | 0,13 | 0,50 | 0,68 | <u>0,22</u> | 0,26 | 1,0  | 1,16 | <u>0,44</u> |
| 6.  | 15-04<br>13-137<br>1-400<br>8-6731           | Реле промежуточное<br>РА-25                 | шт | 2 | 3,30 | 3,0  | 1,27 | <u>0,47</u> | 6,60 | 6,0  | 2,54 | <u>0,94</u> |
| 7.  | 15-04<br>06-139<br>1-421<br>8-6734           | Переключатель<br>универсальный<br>УП - 5313 | шт | 1 | 3,75 | 3,0  | 1,93 | <u>0,72</u> | 3,75 | 3,0  | 1,98 | <u>0,72</u> |
| 8.  | 15-04<br>06-006<br>1-303<br>8-6707           | Выключатель<br>пакетный ПВ-1-10             | шт | 1 | 0,40 | 2,70 | 0,66 | <u>0,27</u> | 0,40 | 2,70 | 0,66 | <u>0,27</u> |
| 9.  | 15-04<br>12-106<br>1-418<br>8-6715           | Пост управления<br>ИНС - 112-2              | шт | 1 | 2,40 | 1,0  | 1,23 | <u>0,47</u> | 2,40 | 1,0  | 1,23 | <u>0,47</u> |
| 10. | 15-04<br>19-010<br>1-452<br>8-6735           | Аппаратура сигналь-<br>ная АС-230           | шт | 1 | 0,35 | 0,60 | 0,90 | <u>0,42</u> | 0,35 | 0,60 | 0,90 | <u>0,42</u> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

Л. 16-03

1.31-012 Лампа РИЦ - 220

шт I - 0,135 - - - 0,135 - -

 Л. 17-04  
 1-0275  
 15-04  
 1-450  
 3-6737
Регулятор темпера-  
туры ПТРИ-04

шт I 43,0 1,30 1,99 0,89 43,0 1,30 1,99 0,89

Итого

руб.

|         |        |       |      |
|---------|--------|-------|------|
| 77,31   | 55,235 | 20,49 | 8,10 |
| 132,545 |        |       |      |

Составил

*В.М.Ф.Ф.Ф.*

Морозов

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-IЗ

16824-06

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления  
 типа ЯУ5115 - 03Б3Б(03Б3В) (03Б2А) (03А3Л) (03А2Д)

| №<br>п/п | Наименов.<br>преискур.<br>ценника и<br>№ поз. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) |                        |                          |                     |              |                        |                          |                  |
|----------|---|---|-------------|------|------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|------------------------|--------------------------|------------------|
|          |   |   |             |      | единицы                      |                        |                          |                     | общая        |                        |                          |                  |
|          |   |   |             |      | обо-<br>руд.                 | завод.<br>монта-<br>жа | монтажных работ<br>всего | в т.ч.<br>зарпл.    | обо-<br>руд. | завод.<br>монта-<br>жа | монтажных работ<br>всего | в т.ч.<br>зарпл. |
| I        | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                            | 7                      | 8                        | 9                   | 10           | 11                     | 12                       | 13               |
| 1        | I5-0411<br>I-185<br>8-6646                    | Ящик металличе-<br>ский разм.<br>600x300x360                          | шт          | 1    | -                            | 27,0                   | 5,46                     | <u>1,99</u><br>0,09 | -            | 27                     | 5                        | <u>2</u><br>-    |
| 2        | I5-04<br>01-005<br>I-320<br>8-6699            | Автоматический<br>выключатель<br>АП-50-ЗМТ                            | шт          | 1    | 2,1                          | 2,5                    | 0,64                     | <u>0,31</u>         | 2,1          | 2,5                    | 0,64                     | <u>0,31</u>      |
| 3        | "-<br>03-098<br>I-347<br>8-6687               | Предохранитель<br>ПРС-6П  | шт          | 2    | 0,65                         | 0,50                   | 0,58                     | <u>0,22</u>         | 1,3          | 1,0                    | 1,16                     | <u>0,44</u>      |
| 4        | "-<br>I9-017<br>I-452<br>8-6735               | Арматура<br>АЕ-3111УЗ   | шт          | 1    | 0,65                         | 0,6                    | 0,90                     | <u>0,42</u>         | 0,65         | 0,90                   | 0,90                     | <u>0,42</u>      |

901-7.2

(УШ)

180

16824-06

| 1     | 2                                 | 3   | 4  | 5 | 6    | 7   | 8    | 9           | 10          | 11           | 12    | 13          |
|-------|-----------------------------------|---|----|---|------|-----|------|-------------|-------------|--------------|-------|-------------|
| 5     | дп.8<br>18-246<br>1-418<br>8-6715 | Кнопка управления<br>КЕ-01193                   | шт | 1 | 1,15 | 1,0 | 1,23 | <u>0,47</u> | 1,15        | 1,0          | 1,23  | <u>0,47</u> |
| 6     | дп.8<br>06-538<br>1-420<br>8-6734 | Универсальный по-<br>рекламатель<br>УП-5312-С86 | шт | 1 | 2,85 | 2,0 | 1,32 | <u>0,48</u> | 2,85        | 2,0          | 1,32  | <u>0,48</u> |
| ИТОГО |                                   |   |    |   |      |     |      |             | <u>0,05</u> | <u>34,10</u> | 10,25 | 4,12        |
|       |                                   |   |    |   |      |     |      |             | 42,15       |              |       |             |

Составил

*Е.А.Ф.Ры*

Морозов

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления  
типа ЛУ5113 - 13Б3Б

| №<br>пп | Наименов.<br>прейскур.<br>ценника и<br>№ поз. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) |                   |                    |                     |                   |                    |                 |                     |
|---------|---|---|-------------|------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
|         |   |   |             |      | единицы                      |                   |                    |                     | общая             |                    |                 |                     |
|         |   |   |             |      | обору-<br>дования            | завод.<br>монтажа | монтажных<br>работ | обору-<br>дования   | завод.<br>монтажа | монтажных<br>работ | в т.ч.<br>всего | в т.ч.<br>зарпл.    |
|         |   |   |             |      |                              |                   |                    |                     |                   |                    |                 |                     |
| I       | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                            | 7                 | 8                  | 9                   | 10                | 11                 | 12              | 13                  |
| 1       | И5-04П<br>I-186<br>8-6646                     | Ящик металличе-<br>ский разм.<br>600х600х360                          | шт          | I    | -                            | 35                | 5,46               | <u>1,99</u><br>0,09 | -                 | 35                 | 5,46            | <u>1,99</u><br>0,09 |
| 2       | И5-04<br>04-102<br>I-354<br>8-6725            | Пускатель маг-<br>нитный ПАЕ-412                                      | шт          | I    | 18,20                        | 3,5               | 1,1                | <u>0,5</u>          | 18,2              | 3,5                | 1,1             | <u>0,5</u>          |
| 3       | -"-<br>01-043<br>I-321<br>8-6704              | Автомат типа<br>АЗ124   | "           | I    | 18,5                         | 4,9               | 2,99               | <u>1,24</u>         | 18,5              | 4,9                | 2,99            | <u>1,24</u>         |
| 4       | -"-<br>03-098<br>I-347<br>8-6687              | Предохранитель<br>типа ПРС-5П   | "           | 2    | 0,65                         | 0,5               | 0,58               | <u>0,22</u>         | 1,3               | 1,0                | 1,16            | <u>0,44</u>         |

| 1     | 2   | 3   | 4   | 5 | 6    | 7    | 8    | 9            | 10          | 11  | 12    | 13          |
|-------|---|---|-----|---|------|------|------|--------------|-------------|-----|-------|-------------|
| 8     | а"-<br>доп. С<br>18-24<br>1-418<br>8-6715 | Пнопка управления<br>КЕ-011УЗ                   | шт  | I | 1,15 | 1,00 | 1,23 | <u>0,47</u>  | 1,15        | 1,0 | 1,23  | <u>0,47</u> |
| 6     | а"-<br>06-538<br>1-420<br>8-6734          | Универсальный по-<br>рекламатель<br>УП-5312-С86 | "   | I | 2,85 | 2,0  | 1,32 | <u>0,48</u>  | 2,85        | 2,0 | 1,32  | <u>0,48</u> |
| 7     | а"-<br>19-017<br>1-452<br>8-6735          | Аматура сигналь-<br>ная АЕ-3111УЗ               | "   | I | 0,65 | 0,6  | 0,9  | <u>0,42</u>  | 0,65        | 0,6 | 0,9   | <u>0,42</u> |
| ИТОГО |   |   | руб |   |      |      |      | <u>42,65</u> | <u>48,0</u> |     | 14,16 | <u>5,54</u> |
|       |   |   |     |   |      |      |      | 90,65        |             |     |       | 0,09        |

Составил

Морозов

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления  
типа ЯУ-5413 - 03А2А

| № пп | Наименов.<br>прейскур.<br>ценника и<br>№ поз. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Сметная стоимость (в рублях) |                   |                             |                     |                   |                   |                             |                  |
|------|---|---|-------------|------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|
|      |   |   |             |      | единицы                      |                   |                             |                     | общая             |                   |                             |                  |
|      |   |   |             |      | обору-<br>дование            | завод.<br>монтажа | монтажных<br>работ<br>всего | в т.ч.<br>зарпл.    | обору-<br>дование | завод.<br>монтажа | монтажных<br>работ<br>всего | в т.ч.<br>зарпл. |
| 1    | 2   | 3   | 4           | 5    | 6                            | 7                 | 8                           | 9                   | 10                | 11                | 12                          | 13               |
| 1    | 15-04П<br>1-185<br>8-6646                     | Ящик металличе-<br>ский, разм.<br>600х600х360                         | шт          | 1    | -                            | 27,0              | 5,46                        | <u>1,99</u><br>0,09 | -                 | 27                | 5                           | <u>2</u>         |
| 2    | 15-04<br>01-005<br>1-320<br>8-6699            | Автоматический<br>выключатель<br>АП50-ЗМТ                             | шт          | 1    | 2,1                          | 2,5               | 0,64                        | <u>0,31</u>         | 2,1               | 2,5               | 0,64                        | <u>0,31</u>      |
| 3    | -"-<br>04-174<br>1-354<br>8-6725              | Пускатель маг-<br>нитный ПМЕ-114                                      | шт          | 1    | 10,7                         | 3,5               | 1,1                         | <u>0,5</u>          | 10,7              | 3,5               | 1,1                         | <u>0,5</u>       |
| 4    | -"-<br>03-098<br>1-347<br>8-6687              | Предохранитель<br>ПРС-6П  | шт          | 2    | 0,65                         | 0,50              | 0,58                        | <u>0,22</u>         | 1,3               | 1,0               | 1,16                        | <u>0,44</u>      |



90I-7- 2

(УШ)

184

76824-06

| 1 | 2   | 3  | 4   | 5 | 6    | 7   | 8    | 9           | 10           | 11          | 12    | 13          |
|---|---|--|-----|---|------|-----|------|-------------|--------------|-------------|-------|-------------|
| 5 | ~"-<br>I9-017<br>I-452<br>8-6735          | Арматура АЕ-311УЗ                            | шт  | I | 0,65 | 0,6 | 0,80 | <u>0,42</u> | 0,65         | 0,6         | 0,9   | <u>0,42</u> |
| 6 | ~"-<br>06-538<br>I-420<br>8-6734          | Универсальный пере-<br>ключатель УП-5312-С86 | шт  | I | 2,85 | 2,0 | 1,32 | <u>0,48</u> | 2,85         | 2,0         | 1,32  | <u>0,47</u> |
| 7 | ~"-<br>доп.8<br>18-246<br>I-418<br>8-6715 | Кнопка управления<br>КЕ-011УЗ                | шт  | I | 1,15 | 1,0 | 1,23 | <u>0,47</u> | 1,15         | 1,0         | 1,23  | <u>0,47</u> |
|   |   | ИТОГО  | руб |   |      |     |      |             | <u>18,75</u> | <u>37,6</u> | 11,35 | 4,62        |
|   |   |  |     |   |      |     |      | 56,35       |              |             |       |             |

Составил

*С.М.В.Ф.М.*

Морозов

## СМЕТА № I-I4

на КИП и автоматику к типовому проекту "Удлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 5 кг товарного хлора в час"

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.

Осложение: Спецификация Б ЭД-СЗ  
составлена в ценах 1969г.

в т.ч.оборудов. 4,94 -"-  
монтаж 0,63 -"-

| № пп | Наимен.<br>прейск.<br>ценника<br>и № поз. | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Вес в т |     | Сметная стоим. в руб. |           |         |       | Общая стоим. в руб. |           |
|------|---|---|-------------|------|---------|-----|-----------------------|-----------|---------|-------|---------------------|-----------|
|      |   |   |             |      | ед.     | об- | обо-                  | монтажных | руч.    | работ | обо-                | монтажных |
|      |   |   |             |      | изм.    | щий | руд.                  | работ     |         |       | руд.                | работ     |
|      |   |   |             |      |         |     |                       | всё-      | в т.ч.  |       | всё-                | в т.ч.    |
|      |   |   |             |      |         |     |                       | го        | з/плата |       | го                  | з/плата   |
| I    | 2   | 3   | 4           | 5    | 6       | 7   | 8                     | 9         | 10      | 11    | 12                  | 13        |

## I. Оборудование и монтажные работы

|    |                                      |  |    |   |  |  |      |      |                     |      |    |                |
|----|--------------------------------------|--|----|---|--|--|------|------|---------------------|------|----|----------------|
| I. | I7-I4-I<br>доп.2<br>01-073<br>II-832 | Фатометр универ-<br>сальный ленточ-<br>ный типа ФЛ-550IM | шт | I |  |  | 4100 | 19,3 | <u>10,1</u><br>0,07 | 4100 | 19 | <u>10</u><br>- |
| 2. | I7-04<br>I-000I<br>II-II             | Термометр маномет-<br>рический типа ТМ-СК                | "  | 4 |  |  | 48   | 2,26 | <u>1,01</u><br>-    | 192  | 9  | <u>4</u><br>-  |

| <u>I</u> | <u>2</u>                           | <u>3</u>  | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u>           | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u>      |
|----------|------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|----------------|
| 3.       | -"-<br>I-0275<br>II-II39a          | Регулятор температу-<br>ры типа<br>ПТР-II-04                        | "        | 2        |          |          | 43       | 12,3     | <u>6,94</u><br>0,01 | 86        | 25        | <u>14</u><br>- |
| 4.       | -"-<br>I-0026<br>II-28             | Термометр маномет-<br>рический ТСМ-100                              | "        | 4        |          |          | 15       | 6,36     | <u>3,3</u><br>0,01  | 60        | 25        | <u>13</u><br>- |
| 5.       | -"-<br>2-026<br>II-243             | Манометр маномет-<br>рический электро-<br>контактный типа<br>ЭКМ-IY | "        | 2        |          |          | 8,8      | 2,57     | <u>1,33</u>         | 18        | 5         | <u>3</u>       |
| 6.       | I7-06-48<br>I-127<br>I-260<br>II-I | Термометр техни-<br>ческий с оправой                                | "        | 10       |          |          | 2,7      | 0,71     | <u>0,22</u><br>-    | 27        | 7         | <u>2</u><br>-  |
| 7.       | I2-Y-2166                          | Вентиль запорный<br>типа 9В-2М                                      | "        | 2        |          |          |          | 1,85     | <u>1,06</u><br>0,01 |           | 4         | <u>2</u><br>-  |
| 8.       | I2-Y-867                           | Труба импульсная<br>полиэтиленовая<br>диаметром 10x2мм              | "        | 20       |          |          |          | 0,57     | <u>0,32</u><br>-    |           | 11        | <u>6</u><br>-  |

| 1   | 2         | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12 | 13     |
|-----|-----------|--|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|----|--------|
| 9.  | 12-V-1323 | То же, стальная<br>бесшовная диам.<br>14x2   | м    | 5    |   |   |   | 0,64 | <u>0,32</u><br>0,01 |    | 3  | 2<br>- |
| 10. | 12-V-1983 | Пневматическое<br>испытание трубо-<br>проводов                                     | м    | 5    |   |   |   | 0,37 | <u>0,16</u><br>0,03 |    | 2  | 1<br>- |
| 11. | 8-4511    | Прокладка вани-<br>ластовых труб<br>под заливку бето-<br>ном, диаметром<br>32 мм   | 100м | 0,15 |   |   |   | 33,4 | <u>12,7</u><br>0,12 |    | 5  | 2<br>- |
| 12. | 8-4277    | То же, стальных<br>на скобах, диам.<br>40мм  | "    | 0,05 |   |   |   | 105  | <u>29,6</u><br>8,29 |    | 5  | 1<br>- |
| 13. | 8-1530    | Прокладка контроль-<br>ного кабеля в про-<br>ложенные трубы при<br>весе 1м до 1 кг | "    | 0,15 |   |   |   | 13,4 | <u>5,87</u><br>0,09 |    | 2  | 1      |
| 14. | 8-1510    | То же, конструкци-<br>я  | "    | 1,31 |   |   |   | 16,4 | <u>6,89</u><br>0,09 |    | 21 | 9<br>- |

| I  | 2      | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10                 | 11 | 12   | 13             |
|----|--------|---|-----|-----|---|---|------|------|--------------------|----|------|----------------|
| I5 | 8-I450 | То же, с креплением скобами при весе I м до I кг              | "   | 3,5 |   |   |      | 51,7 | <u>20,4</u><br>0,1 |    | 190  | <u>71</u><br>- |
| I6 | 8-I604 | Заделка для контрольного кабеля двч.2,5 кв.мм с кол.жил. до 7 | шт  | 90  |   |   |      | 0,78 | <u>0,36</u>        |    | 70   | <u>32</u>      |
| I7 | 8-I605 | То же, до I4  | "   | 6   |   |   |      | 1,43 | <u>0,67</u>        |    | 9    | <u>4</u>       |
|    |        | Итого   | руб |     |   |   |      |      |                    |    | 4483 | 412 177        |
|    |        | Запчасти  | %   | 2   |   |   | 4483 |      |                    |    | 90   |                |
|    |        | Тара, упаковка  | %   | 2   |   |   | 4573 |      |                    |    | 91   |                |
|    |        | Транспортные расходы  | %   | 4   |   |   | 4664 |      |                    |    | 187  |                |
|    |        | Загот.-складские расходы                                      | %   | 1,2 |   |   | 4851 |      |                    |    | 58   |                |
|    |        | Комплектация  | %   | 0,7 |   |   | 4573 |      |                    |    | 32   |                |

90I-7-2

(УШ)

I89

16824-06

| I  | 2                            | 3                                      | 4  | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11   | 12  | 13         |
|----|------------------------------|--|----|-------|---|---|---|-------|----|------|-----|------------|
|    |                              | Итого                                  |    | руб   |   |   |   |       |    | 494I | 412 | <u>177</u> |
|    |                              | Плановые накопления                    | %  | 6     |   |   |   |       |    | -    | 25  |            |
|    |                              | Всего по разделу I                     |    | руб   |   |   |   |       |    | 494I | 437 | <u>177</u> |
|    |                              | II. Материалы, не учтенные<br>ценником |    |       |   |   |   |       |    |      |     |            |
| 18 | 23-07<br>I-0392              | Вентиль запорный<br>типа ЗВ-2М         | шт | 2     |   |   |   | 0,98  |    |      | 2   |            |
| 19 | ЕРЕР-69<br>вып. 8<br>п. 2712 | Труба полиэтиленовая<br>диам. 10x2     | м  | 20    |   |   |   | 0,134 |    |      | 3   |            |
| 20 | "-<br>п. 2725                | Труба винилпластовая<br>диам. 32x3     | м  | 16    |   |   |   | 0,381 |    |      | 6   |            |
| 21 | 15-09<br>заб. 56             | Кабель марки<br>АКВВГ сеч. 4x2 мм2     | км | 0,346 |   |   |   | 245   |    |      | 85  |            |

90I-7- 2

(УШ)

I90

16824-06

| I                    | 2                                     | 3   | 4     | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12  | 13 |
|----------------------|---------------------------------------|-----|-------|---|---|---|---|------|----|----|-----|----|
| 22 -"-               | То же, сеч.5х2,5мм2                   | "   | 0,121 |   |   |   |   | 275  |    |    | 33  |    |
| 23 -"                | То же, сеч.7х2,5мм2                   | "   | 0,019 |   |   |   |   | 360  |    |    | 7   |    |
| 24 -"-               | То же, сеч.10х2,5мм2                  | "   | 0,010 |   |   |   |   | 500  |    |    | 5   |    |
| 25 п.1ч.1<br>стр.118 | Труба стальная бесшовная<br>диам.14мм | м   | 5     |   |   |   |   | 0,52 |    |    | 3   |    |
| 26 -"-<br>стр.104    | То же, водогазопроводная<br>диам.40мм | м   | 5     |   |   |   |   | 0,65 |    |    | 3   |    |
| 27 24-05<br>I-016    | Ввод гибкий К-1085                    | шт  | 11    |   |   |   |   | 1,30 |    |    | 14  |    |
|                      | Итого                                 | руб |       |   |   |   |   |      |    |    | 161 |    |
|                      | Комплектация                          | %   |       |   |   |   |   | 161  |    |    | 2   |    |
|                      | Начисления по п.18                    | %   | 7,6   |   |   |   |   | 2    |    |    | -   |    |
|                      | по п.п.21-24                          | %   | 10,7  |   |   |   |   | 130  |    |    | 14  |    |

| <u>1</u> | <u>2</u>            | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>13</u> |
|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          | п.27                |          | %        | 6,6      |          |          |          | 14       |           |           | 1         |           |
|          | Итого               |          | руб      |          |          |          |          |          |           |           | 178       |           |
|          | Плановые накопления |          | %        | 6        |          |          |          | 177      |           |           | 11        |           |
|          | Итого               |          | руб      |          |          |          |          |          |           |           | 189       |           |
|          | Всего по смете      |          | руб      |          |          |          |          | 5567     |           |           |           |           |
|          | в т.ч.оборуд.       |          | руб      |          |          |          |          | 4941     |           |           |           |           |
|          | монтаж              |          | руб      |          |          |          |          | 626      |           |           |           |           |

Составил

*Морозов*

Морозов

Проверила

*Щербакова*

Щербакова





| I                                | 2  | 3              | 4 | 5     | 6            | 7 | 8 | 9      | 10  | II | 12 | 13 |
|----------------------------------|--|----------------|---|-------|--------------|---|---|--------|-----|----|----|----|
| 3. ПАО № 7<br>прил. I<br>7-У-306 | Стоимость электро-<br>энергии на опробо-<br>вание и испытание<br>насосов | квт.<br>ч. 160 | - | 0,021 | -            | - | 3 | -      |     |    |    |    |
| 4. 8-4816                        | Присоединение<br>электродвигате-<br>лей к сети весом<br>до 0,1 тн        | шт 2           | - | 1,4   | 0,54<br>0,01 | - | 3 | I<br>- |     |    |    |    |
| <hr/>                            |  |                |   |       |              |   |   |        |     |    |    |    |
|                                  | Итого  | руб.           |   |       |              |   |   |        | 460 | 69 | 32 | I  |
|                                  | Запчасти 2%  | руб.           |   |       |              |   |   |        | 9   |    |    |    |
|                                  | Итого  | руб.           |   |       |              |   |   |        | 469 | 69 | 32 | I  |
|                                  | Тара и упаковка<br>2%  | руб.           |   |       |              |   |   |        | 9   |    |    |    |
|                                  | Итого  | руб.           |   |       |              |   |   |        | 478 | 69 | 32 | I  |
|                                  | Транспортные расхо-<br>ды 4%   | руб.           |   |       |              |   |   |        | 19  |    |    |    |

| I                                 | 2 | 3  | 4    | 5 | 6     | 7 | 8   | 9    | 10                  | 11   | 12   | 13             |
|-----------------------------------|---|--|------|---|-------|---|-----|------|---------------------|------|------|----------------|
|                                   |   | Итого  | руб. |   |       |   |     |      |                     | 497  | 69   | <u>32</u><br>I |
|                                   |   | Заготовительно -<br>складские расходы<br>1,2%  | руб. |   |       |   |     |      |                     | 6    | -    | -              |
|                                   |   | Комплектация<br>0,7%   | руб. |   |       |   |     |      |                     | 3    | -    | -              |
|                                   |   | Итого  | руб. |   |       |   |     |      |                     | 506  | 69   | <u>32</u><br>I |
|                                   |   | Плановые накопле -<br>ния 6%   | руб. |   |       |   |     |      |                     |      | 4    |                |
|                                   |   | Итого включает -<br>ся   | руб. |   |       |   |     |      |                     | 506  | 73   | <u>32</u><br>I |
|                                   |   | П. Добавляется к основной<br>смете № 1-9   |      |   |       |   |     |      |                     |      |      |                |
| 41. 23-01<br>п.07-100<br>7-У-306М |   | Насос 4Х-18<br>Q= 160м <sup>3</sup> /ч<br>Н=30м с электро-<br>двигателем А02-52-<br>-2 N=17 кВт<br>n=2900 об/мин | шт   | 2 | 0,405 | - | 630 | 31,8 | <u>15,3</u><br>0,74 | 1260 | - 63 | <u>31</u><br>I |

| I                               | 2  | 3              | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10                  | 11 | 12 | 13             |
|---------------------------------|--|----------------|---|---|---|---|---|-------|---------------------|----|----|----------------|
| 3. ИМО И7<br>прил. I<br>7-У-306 | Стоимость электро-<br>энергии на опробо-<br>вание и испытание<br>насосов | квт.<br>ч. 160 |   |   |   |   | - | 0,021 | -                   | -  | 8  | -              |
| 4. 8-48И7                       | Присоединение<br>электродвигателей<br>весом до 0,25тн                    | шт 2           |   |   |   |   | - | 2,01  | <u>0,89</u><br>0,01 | -  | 4  | <u>2</u><br>-  |
| 76 12-У-3                       | Труба водогазо-<br>проводная диам.<br>80мм                               | м 35           |   |   |   |   | - | 1,03  | <u>0,55</u><br>0,02 | -  | 35 | <u>12</u><br>- |
| 77. 12-У-2018                   | Промывка водой<br>труб диам.<br>80мм                                     | " 35           |   |   |   |   | - | 0,35  | 0,19                | -  | 11 | <u>4</u><br>-  |
| 78 ИМО И12<br>т.2<br>отр.122    | Стоимость воды<br>для промывки   | м3 1           |   |   |   |   | - | 0,1   | -                   | -  | -  | -              |
| 79 Ц.1 ч.1<br>п.20              | Стоимость труб<br>водогазопровод-<br>ной диам.<br>80мм                   | м 36,8         |   |   |   |   | - | 1,4   | -                   | -  | 51 | -              |

| I   | 2                            | 3  | 4          | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12  | 13            |
|-----|------------------------------|--|------------|-------|---|---|---|------|---------------------|----|-----|---------------|
| 80  | 12-У-17                      | Трубопровод из<br>стальных электро-<br>сварных труб диам.<br>219х 4мм  | т          | 0,26  |   |   | - | 51,6 | <u>23,2</u><br>3,04 | -  | 13  | <u>6</u><br>1 |
| 81  | 12-У-2021                    | Промывка труб во-<br>дой диам.219мм  | м          | 10    |   |   | - | 0,35 | 0,19                | -  | 4   | 2             |
| 82  | ЦМО № 12<br>таб.2<br>отр.122 | Стоимость воды<br>для промывки<br>труб   | м3         | 4     |   |   | - | 0,1  | -                   | -  | -   | -             |
| 83  | Сб.д.в.1<br>п.1006<br>К-0,89 | Узлы технологи-<br>ческих трубопро-<br>водов из стальных<br>электросварных<br>труб диам.219х4мм<br>303х 0,89 | т          | 0,216 |   |   | - | 270  | -                   | -  | 70  | -             |
| 84. | Ц.1 ч.1<br>п.3296            | Стоимость сталь -<br>ных частей для<br>водогазопроводных<br>труб диам.80мм                                   | тн         | 0,035 |   |   | - | 696  | -                   | -  | 24  | -             |
| 85. | Ц.1 ч.1<br>п.44              | Кольца керамиче-<br>ские для навадок<br>колонн<br>50х50  | тыс.<br>шт | 44,5  |   |   | - | 7,72 | -                   | -  | 343 | -             |

901-7 - 2 (УШ)

197

12864-06

| I     | 2   | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10                  | 11 | 12   | 13             |
|-------|---|--|------|------|---|---|---|------|---------------------|----|------|----------------|
| 86    | I2-I64                                      | Загрузка колец<br>I,2 x I,165-I,4                            | м3   | 15,3 |   |   | - | I,4  | -                   | -  | 21   | -              |
| 40    | I2-Y-2190                                   | Задвижка 30ч47бр<br>диам. 80мм                               | шт   | 2    |   |   | - | 4,36 | <u>2,41</u><br>0,02 | -  | 9    | <u>5</u><br>-  |
| 61    | Номенкл.<br>оправоч.<br>стр. 68<br>Км I,076 | Стоимость задвижек<br>30ч47бр диам.<br>80мм<br>22xI,076=23,7 | "    | 2    |   |   | - | 23,7 | -                   | -  | 47   | -              |
| <hr/> |   |  |      |      |   |   |   |      |                     |    |      |                |
|       | Итого                                       |  | руб. |      |   |   |   |      |                     |    | 1260 | <u>49</u><br>2 |
|       | Запчасти 2%                                 |  | руб. |      |   |   |   |      |                     |    | 25   |                |
|       | Итого                                       |  | руб. |      |   |   |   |      |                     |    | 1285 | <u>49</u><br>2 |
|       | Тара и упаковка<br>2%                       |  | руб. |      |   |   |   |      |                     |    | 26   |                |
|       | Итого                                       |  | руб. |      |   |   |   |      |                     |    | 1311 | <u>49</u><br>2 |

| 1 | 2 | 3  | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                  | 12                  | 13                   |
|---|---|--|------|---|---|---|---|---|----|---------------------|---------------------|----------------------|
|   |   | Транспортные рас-<br>ходы 4%                   | руб. |   |   |   |   |   |    | 52                  |                     |                      |
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 1363                | 699                 | <u>49</u><br>2       |
|   |   | Заготовительно -<br>складские расходы<br>1,2 % | руб. |   |   |   |   |   |    | 16                  |                     |                      |
|   |   | Комплектация<br>0,7 %                          | руб. |   |   |   |   |   |    | 9                   | -                   | -                    |
|   |   | Итого  | руб. |   |   |   |   |   |    | 1379                | 699                 | <u>49</u><br>2       |
|   |   | Плановые накопле -<br>ния 6%                   | руб. |   |   |   |   |   |    |                     | 42                  | -                    |
|   |   | Итого добавляется                              | руб. |   |   |   |   |   |    | 1379                | 741                 | <u>49</u><br>2       |
|   |   | Итого после до-<br>бавления и ис -<br>ключения | руб. |   |   |   |   |   |    | 873                 | 668                 | <u>17</u><br>1       |
|   |   | Итого по счету                                 | руб. |   |   |   |   |   |    | <u>9130</u><br>2703 | <u>2368</u><br>2183 | <u>412/342</u><br>10 |

901-7 - 2

(УШ)

199

12864-06

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

Всего по счету руб.

5498

4836

Примечание: числитель - вариант обеззараживания питьевых вод,  
знаменатель - вариант обеззараживания сточных вод

Составила

*Теллер*

Печенаскокая

Проверила

*Вури*

Дучина



## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

потребности в производственных ресурсах и типовому проекту на строительство "Хлораборной для обеззараживания питьевых и сточных вод, производительностью 5 м<sup>3</sup> товарного хлора в час"

| №<br>п/п | Наименование ресурсов | Едиф.<br>изме-<br>рения | Количество   |                             |                             |
|----------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
|          |                       |                         | при T = -80° | при T = -20°<br>исключается | при T = -40°<br>добавляется |
| 1        | 2                     | 3                       | 4            | 5                           | 6                           |

### А. Вариант без очистки вентиляционного воздуха

#### 1. Общестроительные работы

#### Затраты труда и заработная плата

|                                    |      |                         |       |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|-------|------|
| 1. Затраты труда                   | ч/д  | <u>414,26</u><br>411,43 | 11,37 | 30,7 |
| 2. Заработная плата                | руб. | 1247,91                 |       |      |
| Строительные машины и оборудование |      |                         |       |      |
| 3. Автогрейдеры тяжелые            | ч/д  | 0,01                    |       |      |

| -----                         |   | ----- |      | ----- |   |
|-------------------------------|---|-------|------|-------|---|
| 1                             | 2 | 3     | 4    | 5     | 6 |
| 4. Автогудронаторы            |   | м/с   | 0,01 |       |   |
| 5. Бульдозеры 100 л.с.        |   | м/с   | 0,28 |       |   |
| 6. Катки самоходные 6,3 т     |   | м/с   | 0,13 |       |   |
| 7. Катки самоходные 10 т      |   | м/с   | 0,05 |       |   |
| 8. Краны башенные 5 т         |   | м/с   | 0,70 |       |   |
| 9. Краны гусеничные 10 т      |   | м/с   | 4,11 |       |   |
| 10. Краны башенные 8 т        |   | м/с   | 0,28 |       |   |
| 11. Лебедки электрические 5 т |   | м/с   | 8,06 |       |   |
| 12. Машины поливочные         |   | м/с   | 0,08 |       |   |
| 13. Растворонасосы I м3/час   |   | м/с   | 2,30 |       |   |

| -----                                |                                      | ----- |        | ----- |   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|-------|---|
| 1                                    | 2                                    | 3     | 4      | 5     | 6 |
| -----                                |                                      |       |        |       |   |
| 14.                                  | Раствор бетона 8 м3/час              | м/с   | 0,25   |       |   |
| 15.                                  | Экскаватор с обратной лопатой 0,5 м3 | м/с   | 8,19   |       |   |
| 16.                                  | Прочие машины                        | руб.  | 212,36 |       |   |
| Материалы для общестроительных работ |                                      |       |        |       |   |
| 17.                                  | Бетон цемента тертый                 | кг    | 2,11   |       |   |
| 18.                                  | Битум БН-II                          | т     | 0,13   |       |   |
| 19.                                  | Болты стальные и анкерные            | т     | 0,07   |       |   |
| 20.                                  | Болты стальные                       | кг    | 7,95   |       |   |
| 21.                                  | Вкладные детали                      | т     | 0,45   |       |   |
| 22.                                  | Бревна строительные III с 140-240 мм | м3    | 1,46   |       |   |
| 23.                                  | Вода                                 | м3    | 50,34  |       |   |

| -----                       |   |    |       |   |   |
|-----------------------------|---|----|-------|---|---|
| 1                           | 2 | 3  | 4     | 5 | 6 |
| -----                       |   |    |       |   |   |
| 24. Гвозди                  |   | кг | 20,42 |   |   |
| 25. Гидроизол               |   | м2 | 89,33 |   |   |
| 26. Гипс-алебастр           |   | т  | 0,08  |   |   |
| 27. Глина                   |   | м3 | 1,06  |   |   |
| 28. Гравий рядовой          |   | м3 | 1,72  |   |   |
| 29. Грунтовка битумная      |   | т  | 0,33  |   |   |
| 30. Дрова                   |   | м3 | 0,16  |   |   |
| 31. Доски Ш с 25-35 мм      |   | м3 | 0,02  |   |   |
| 32. Доски Ш с 40 мм и более |   | м3 | 0,65  |   |   |
| 33. Доски IU с 25-32 мм     |   | м3 | 0,16  |   |   |

| -----                            |   |         |                       |      |       |
|----------------------------------|---|---------|-----------------------|------|-------|
| 1                                | 2 | 3       | 4                     | 5    | 6     |
| 34. Доски ДУ о 40 мм и более     |   | м3      | 0,16                  |      |       |
| 35. Замазка меловая              |   | кг      | 4,35                  |      |       |
| 36. Известь негашеная            |   | кг      | 36,63                 |      |       |
| 37. Кирпич глиняный обыкновенный |   | тыс.шт. | <u>78,85</u><br>72,19 | 5,99 | 18,25 |
| 38. Колер масляный               |   | кг      | 1,70                  |      |       |
| 39. Краски равные, в т.ч. белая  |   | кг      | 38,50                 |      |       |
| 40. Краски тертые                |   | кг      | 0,33                  |      |       |
| 41. Лаки разные                  |   | кг      | 79,40                 |      |       |
| 42. Линолеум                     |   | м2      | 13,55                 |      |       |
| 43. Настика битумная             |   | т       | 2,64                  |      |       |

| -----                                 |   |        |       |   |   |
|---------------------------------------|---|--------|-------|---|---|
| I                                     | 2 | 3      | 4     | 5 | 6 |
| -----                                 |   |        |       |   |   |
| 44. Мастика дегтевая                  |   | т      | 0,64  |   |   |
| 45. М о л                             |   | кг     | 2,27  |   |   |
| 46. Наполнитель                       |   | кг     | 18,12 |   |   |
| 47. Олифа                             |   | кг     | 2,56  |   |   |
| 48. Пакля                             |   | кг     | 9,25  |   |   |
| 49. Песок                             |   | м3     | 8,99  |   |   |
| 50. Плитки керамические глазурованные |   | м2     | 31,04 |   |   |
| 51. Плитки керамические метлахские    |   | м2     | 26,21 |   |   |
| 52. Приборы оловянные                 |   | компл. | 4,00  |   |   |
| 53. Растворитель                      |   | кг     | 27,99 |   |   |

| -----                              |   | ----- |        | ----- |   |
|------------------------------------|---|-------|--------|-------|---|
| 1                                  | 2 | 3     | 4      | 5     | 6 |
| 54. Растворитель Р-4               |   | кг    | 1,01   |       |   |
| 55. Рубероид гшиностойкий          |   | м2    | 808,56 |       |   |
| 56. Сетки металлические тканые     |   | м2    | 26,38  |       |   |
| 57. Сталь проволочная оцинкованная |   | т     | 0,17   |       |   |
| 58. Сталь круглая до 10 мм         |   | т     | 0,24   |       |   |
| 59. Сталь листовая                 |   | т     | 0,08   |       |   |
| 60. Сталь полосовая                |   | т     | 0,08   |       |   |
| 61. Стекло издкое                  |   | кг    | 25,64  |       |   |
| 62. Стекло оконное 3 мм            |   | м2    | 10,06  |       |   |
| 63. Ткань стеклянная               |   | м     | 76,33  |       |   |
| 64. Т о л ь                        |   | м2    | 25,45  |       |   |

| 1   | 2                     | 3  | 4     | 5 | 6 |
|-----|-----------------------|----|-------|---|---|
| 65. | Цемент 400            | т  | 0,80  |   |   |
| 66. | Шпаклевка гипсовая    | кг | 0,98  |   |   |
| 67. | Шпаклевка масляная    | кг | 1,36  |   |   |
| 68. | Гравий каменный       | м3 | 3,85  |   |   |
| 69. | Гравий речной         | м3 | 5,60  |   |   |
| 70. | Электроды             | кг | 2,07  |   |   |
| 71. | Баллы синтетические   | кг | 71,10 |   |   |
| 72. | Гравий 20/25/ - 40 мм | м3 | 1,64  |   |   |
| 73. | Гравий 5-10 мм        | м3 | 1,47  |   |   |



| ----- |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Полуфабрикаты

|                             |    |                     |      |      |
|-----------------------------|----|---------------------|------|------|
| 74. Арматура                | т  | <u>2,47</u><br>2,38 | 0,04 | 0,29 |
| 75. Бетон тяжелый 100       | м3 | 10,52               |      |      |
| 76. Бетон тяжелый 150       | м3 | 11,63               |      |      |
| 77. Бетон тяжелый 200       | м3 | 12,65               |      |      |
| 78. Керамзитобетон          | м3 | 0,67                |      |      |
| 79. Бетон кислотостойкий    | м3 | 1,83                |      |      |
| 80. Раствор известковый 1:3 | м3 | 0,55                |      |      |
| 81. Раствор кислотостойкий  | м3 | 0,08                |      |      |
| 82. Раствор теплый 25       | м3 | 0,09                |      |      |
| 83. Раствор цементный 1:4   | м3 | 0,47                |      |      |

| -----                                      |   | ----- |       | ----- |   |
|--|---|-------|-------|-------|---|
| I  | 2 | 3     | 4     | 5     | 6 |
| 84. Раствор цементный 1:8                  |   | м3    | 0,38  |       |   |
| 85. Раствор цементный 75                   |   | м3    | 8,16  |       |   |
| 86. Раствор цементный 25                   |   | м3    | 0,90  |       |   |
| 87. Раствор цементный 50                   |   | м3    | 0,30  |       |   |
| 88. Раствор цементный 100                  |   | м3    | 1,20  |       |   |
| 89. Раствор цементный 200                  |   | м3    | 1,34  |       |   |
| 90. Раствор цементно-известковый 25        |   | м3    | 31,26 |       |   |
| 91. Раствор цементно-известковый 50        |   | м3    | 0,93  |       |   |
| 92. Раствор цементно-известковый 75        |   | м3    | 0,14  |       |   |
| 93. Смесь щебень-бетонная мелкозернистая т |   |       | 2,67  |       |   |
| 94. Смесь щебень-бетонная среднезернистая  |   | т     | 2,08  |       |   |

90I-7-2

(УИ)

210

16824-0 6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

95. Циты опазубки

м2

40,81

96. Циты настала

м2

6,06

## Детали и изделия

97. Блоки дверные до 3 м2

м2

23,49  
21,62

98. Блоки оконные одинарные до 5 м2

м2

6,80

99. Детали лесов

м3

0,05

100. Наличники

м

29,81

101. Полотна раздвижных ворот

м2

14,19

102. Стойки инвентарные

шт

0,40

| I  |  | 2  |  | 3                     |  | 4    |  | 5    |  | 6 |  |
|--|--|----|--|-----------------------|--|------|--|------|--|---|--|
| 103. Индивидуальные металлические конструкции до 1 т |  | т  |  | 0,07                  |  |      |  |      |  |   |  |
| 104. Стальные конструкции каркаса ворот              |  | т  |  | 0,57                  |  |      |  |      |  |   |  |
| 105. Стальные детали лесов                           |  | т  |  | 0,09                  |  |      |  |      |  |   |  |
| 106. Стальные конструкции                            |  | т  |  | <u>10,18</u><br>9,72  |  |      |  |      |  |   |  |
| 107. Бетонные конструкции сборные                    |  | м3 |  | 45,74                 |  |      |  |      |  |   |  |
| 108. Бетонные конструкции сборные                    |  | м3 |  | <u>16,47</u><br>16,22 |  | 0,28 |  | 0,37 |  |   |  |
| 109. Плиты легковесные                               |  | м2 |  | 154,60                |  |      |  |      |  |   |  |
| 110. Модели изолационные втулочные                   |  | м3 |  | 1,14                  |  |      |  |      |  |   |  |
| 111. Плинтусы пластиковые                            |  | м  |  | 13,95                 |  |      |  |      |  |   |  |

| -----   |      | -----  |   | ----- |   |
|---|------|--------|---|-------|---|
| 1   | 2    | 3      | 4 | 5     | 6 |
| -----   |      |        |   |       |   |
| II2. Фасонные части стальные<br>сварные                         | т    | 0,11   |   |       |   |
| II3. Решетки жалюзийные   | шт   | 1,00   |   |       |   |
| II4. Трубы обсадные 212 мм                                      | м    | 0,78   |   |       |   |
| II5. Прочие материалы   | руб. | 166,19 |   |       |   |
| II6. Бетон М-200, фракции 5-10 мм<br>для привязываемых расценок | м³   | 1,95   |   |       |   |

# II. Специально-строительные работы

## Затраты труда и заработной платы

|                     |      |        |
|---------------------|------|--------|
| 1. Затраты труда    | ч/дн | 33,67  |
| 2. Заработная плата | руб. | 100,84 |

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| -----    |          |          |          |          |          |
| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> |
| -----    |          |          |          |          |          |

## Строительные машины и оборудование

|                            |      |       |
|----------------------------|------|-------|
| 3. Краны автомобильные 5 т | м/с  | 0,34  |
| 4. Краны гусеничные 15 т   | м/с  | 0,01  |
| 5. Прочие машины           | руб. | 17,69 |

## Материалы для общестроительных работ

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| 6. Закладные детали                     | т  | 0,47/0,46 |
| 7. Бревна строительные III с 140-240 мм | м3 | 0,15      |
| 8. Гвозди                               | кг | 7,77      |
| 9. Грунтошка битумная                   | т  | 0,02      |
| 10. Дрова                               | м3 | 0,01      |
| 11. Доски III с 40 мм и более           | м3 | 0,31      |

901-7-2

(УШ)

214

16824-06

| -----                                  |   | ----- |       | ----- |   | ----- |   |
|--|---|-------|-------|-------|---|-------|---|
| 1                                      | 2 | 3     | 4     | 5     | 6 | 7     | 8 |
| 12. Доски ИУ с 25-32 мм                |   | м3    | 0,01  |       |   |       |   |
| 13. Доски ИУ с 40 мм и более           |   | м3    | 0,14  |       |   |       |   |
| 14. Лаки разные                        |   | кг    | 0,86  |       |   |       |   |
| 15. Мастика битумная                   |   | т     | 0,12  |       |   |       |   |
| 16. Мастика дегтевая                   |   | т     | 0,12  |       |   |       |   |
| 17. Наполнитель                        |   | кг    | 0,10  |       |   |       |   |
| 18. Плитки керамические кислотоупорные |   | м2    | 20,12 |       |   |       |   |
| 19. Пудра алюминиевая                  |   | кг    | 0,03  |       |   |       |   |
| 20. Растворитель                       |   | кг    | 0,19  |       |   |       |   |
| 21. Ткань стеклянная                   |   | м     | 4,33  |       |   |       |   |
| 22. Толь                               |   | м2    | 47,33 |       |   |       |   |

I 2 3 4 5 6

## Полуфабрикаты

|                                     |    |       |
|-------------------------------------|----|-------|
| 23. Арматура                        | м3 | 0,2   |
| 24. Бетон тяжелый 100               | м3 | 6,4   |
| 25. Бетон тяжелый 200               | м3 | 8,79  |
| 26. Раствор цементный 1:3           | м3 | 0,04  |
| 27. Раствор цементный 50            | м3 | 0,44  |
| 28. Раствор цементный 100           | м3 | 0,09  |
| 29. Раствор цементно-известковый 75 | м3 | 0,06  |
| 30. Щиты опалубки                   | м2 | 28,86 |

## Детали и изделия

|                          |    |      |
|--------------------------|----|------|
| 31. Щиты деревянные      | м2 | 1,77 |
| 32. Стальные конструкции | т  | 0,12 |



| ----- |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

33. Плиты п/б неликовразмерные шт 22,00

34. Плиты п/б шт 5,00

35. Прочие материалы руб. 5,21

### Ш. Сантехнические работы

#### 1. Отопление

#### Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда ч/дн 14,09 0,49 0,88

2. Зарботная плата руб. 38,30 2,35 0,96

#### Строительные машины и оборудование

3. Прочие машины руб. 2,39 0,19 0,05

| ----- |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ----- |   |   |   |   |

## Материалы для общестроительных работ

|                            |    |      |      |      |
|----------------------------|----|------|------|------|
| 4. Беленка цинковая тертая | кг | 2,67 | 0,29 | 0,19 |
| 5. Вода                    | м3 | 0,83 |      |      |
| 6. Колер малярный          | кг | 2,05 | 0,22 | 0,15 |
| 7. Краски тертые           | кг | 0,58 | 0,06 | 0,04 |
| 8. Олифа                   | кг | 2,40 | 0,26 | 0,17 |
| 9. Проволока разная        | кг | 0,09 |      |      |

## Детали и изделия из металла

|                |    |       |      |      |
|----------------|----|-------|------|------|
| 10. Кронштейны | кг | 27,62 | 5,55 | 1,00 |
|----------------|----|-------|------|------|

## Детали и изделия прочие

|                                    |    |      |  |  |
|------------------------------------|----|------|--|--|
| 11. Натн из водоникстых материалов | м3 | 0,04 |  |  |
|------------------------------------|----|------|--|--|

|       |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| ----- |   |   |   |   |   |
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ----- |   |   |   |   |   |

**Материалы для санитарно-технических работ**

|   |      |       |            |      |
|---|------|-------|------------|------|
| 12. Греловики   | шт   | 2,00  |            |      |
| 13. Детали и узлы трубопровода из<br>стальных труб до 82 мм | м    | 20,00 | 20,00      |      |
| 14. Радиаторы   | экв  | 15,00 | 1,60       | 0,60 |
| 16. Фланцы стальные   | шт   | 8,00  |            |      |
| 16. Регистры (пикта)  | шт   | 5,00  |            | 1    |
| 17. Прочие материалы  | руб. | 10,13 | 1,14       | 0,04 |
| 18. Детали и узлы трубопровода<br>из стальных труб до 15 мм | м    | 55,00 |            |      |
| 19. то же, д. 25 мм   | м    |       | 20,00(доб) |      |
| 20. Вентили муфтовые д.15мм                                 | шт   | 7,00  |            |      |

| -----                |    |      |           |   |
|----------------------|----|------|-----------|---|
| 1                    | 2  | 3    | 4         | 5 |
| 21. То же, д. 32 мм  | шт | 2,00 | 2,00      |   |
| 22. То же, д. 25 мм  | шт | 2,00 | 2,0 (доб) |   |
| 23. В воздухооборник | шт | 1,00 |           |   |
| 24. Кран воздушный   | шт | 2,00 |           |   |
| 25. Гребенки         | шт | 2,00 |           |   |
| 26. Ариатура         | шт | 9,00 |           |   |

## 2. Вентиляция

|                             |      |        |   |      |
|-----------------------------|------|--------|---|------|
| 1. Затраты труда            | ч/дн | 82,49  | - | 4,28 |
| 2. Заработная плата         | руб. | 261,90 | - | 5,56 |
| 3. Машины                   | руб. | 69,10  | - | 0,68 |
| 4. Вентиляционные установки | шт   | 4      |   |      |
| Вентиляторы осевые          | шт   | 1      |   |      |

| ----- |                          | ----- |    | -----   |   |
|-------|--------------------------|-------|----|---------|---|
| 1     | 2                        | 3     | 4  | 5       | 6 |
| 5.    | Заслонки унифицированные | шт    | 2  |         |   |
| 6.    | Двери герметические      | шт    | 1  |         |   |
| 7.    | Калориферы КВБ-10-П      | шт    | 2  |         |   |
| 8.    | То же, КВС-6-П           | шт    | 1  |         |   |
| 9.    | То же, КВБ-7-П           | шт    |    | 2 (доп) |   |
| 10.   | То же, КВБ-8-П           |       |    |         | 4 |
| 11.   | Воздуховоды д. 500 мм    | м2    | 50 |         |   |
| 12.   | То же, д. 250 мм         | "     | 20 |         |   |
| 13.   | То же, д. 400 мм         | м2    | 40 |         |   |
| 14.   | То же, д. 160 мм         | "     | 15 |         |   |
| 15.   | То же, д. 315 мм         | м2    | 43 |         |   |

| ----- |   |      |       |   |     |
|-------|---|------|-------|---|-----|
| 1     | 2   | 3    | 4     | 5 | 6   |
| 16.   | Крепление                                     | кг   |       |   |     |
| 17.   | Зонты над шахтами                             | шт   | I     |   |     |
| 18.   | Решетки калибровые                            | шт   | 18    |   |     |
| 19.   | Сетка металлическая                           | м2   | 0,15  |   |     |
| 20.   | Патрубки с сеткой, диафраг-<br>мой и дверкой  | к-т  | 4     |   |     |
| 21.   | Патрубки брезентовые<br>со стальными фланцами | м2   | 7,2   |   |     |
| 22.   | Подставки под калориферы                      | кг   | 16,8  |   |     |
| 23.   | Унифицированные узлы                          | шт   | I     |   |     |
| 24.   | Прочие материалы                              | руб. | 92,34 |   | 5,8 |
| 25.   | Безила цинковые тертые                        | кг   | 16,30 |   |     |

| ----- |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

|     |                |    |       |  |  |
|-----|----------------|----|-------|--|--|
| 26. | Краски тертые  | кг | 8,75  |  |  |
| 27. | Олифа          | кг | 10,88 |  |  |
| 28. | Помер масляный | кг | 10,05 |  |  |

### 8. Пищевой водопровод

#### Затраты труда и заработная плата

|    |                 |      |       |  |  |
|----|-----------------|------|-------|--|--|
| 1. | Затраты труда   | ч/дн | 18,63 |  |  |
| 2. | Зарботная плата | руб. | 54,79 |  |  |

#### Строительные машины и оборудование

|    |               |      |      |  |  |
|----|---------------|------|------|--|--|
| 8. | Прочие машины | руб. | 8,55 |  |  |
|----|---------------|------|------|--|--|

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

Материалы для общестроительных работ

|                            |    |       |
|----------------------------|----|-------|
| 4. Бедла цинковые тертые   | кг | 1,24  |
| 5. Болтовые крепления      | кг | 11,20 |
| 6. Вода                    | м3 | 0,68  |
| 7. Колер масляный          | кг | 0,96  |
| 8. Краски тертые           | кг | 0,24  |
| 9. Олифа                   | кг | 1,12  |
| 10. Рукава пожарные пенные | м  | 20,00 |
| 11. Стволы ручные          | шт | 2,00  |

Детали и изделия из металла

|                |    |      |
|----------------|----|------|
| 12. Кронштейны | кг | 4,20 |
|----------------|----|------|



|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| -----    |          |          |          |          |          |
| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> |
| -----    |          |          |          |          |          |

**Материалы для санитарно-технических работ**

|  |           |              |
|--|-----------|--------------|
| <b>13. Вентили пожарные</b>  | <b>шт</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>14. Вентили поливочные</b>                                      | <b>шт</b> | <b>8,00</b>  |
| <b>15. Водомеры</b>  | <b>шт</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>16. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов</b> | <b>шт</b> | <b>9,00</b>  |
| <b>17. Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм</b>    | <b>м</b>  | <b>13,00</b> |
| <b>18. Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм</b>    | <b>м</b>  | <b>16,00</b> |
| <b>19. Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм</b>          | <b>м</b>  | <b>16,00</b> |
| <b>20. Трубы чугунные до 100 мм</b>                                | <b>м</b>  | <b>5,24</b>  |

| ----- |   | ----- |       | ----- |   |
|-------|---|-------|-------|-------|---|
| 1     | 2   | 3     | 4     | 5     | 6 |
| 21.   | Фланцы стальные   | шт    | 10,00 |       |   |
| 22.   | Шкафчики для пожарных вентиля                           | шт    | 1,00  |       |   |
| 23.   | Крепления   | кг    | 13,12 |       |   |
| 24.   | Прочие материалы  | руб.  | 26,01 |       |   |
| 25.   | Ариатура фланцевая Д-100 мм                             | шт    | 5,00  |       |   |
| 26.   | Детали и узлы трубопровода из стальных<br>труб до 15 мм | м     | 8,00  |       |   |
| 27.   | Вентили муфтовые д. 25 мм                               | шт    | 2,00  |       |   |
| 28.   | То же, д. 15 мм   | шт    | 1,00  |       |   |
| 29.   | Круп водоразборный д. 15 мм                             | шт    | 1,00  |       |   |
| 30.   | Ариатура фланцевая д. 80 мм                             | шт    | 1,00  |       |   |

-----  
 - - I - - - - 2 - - - - 3 - - - - 4 - - - - 5 - - - - 6 - - - -  
 -----

#### 4. Технический водопровод

##### Ватраты труда и заработная плата

1. Ватраты труда ч/дн 1,59

2. Заработная плата руб. 8,26

##### Строительные машины и оборудование

3. Прочие машины руб. 0,52

##### Материалы для общестроительных работ

4. Белая цинковые тертые кг 0,19

5. Вода м3 0,07

6. Колер масляный кг 0,15

7. Краски тертые кг 0,04

8. Олифа кг 0,17

|       |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| ----- |   |   |   |   |   |
| I     | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 |
| ----- |   |   |   |   |   |

Материалы для санитарно-технических работ

|   |      |      |
|---|------|------|
| 9. Детали трубопровода из стальных труб до 100 мм | м    | 6,00 |
| 10. Крепления                                     | кг   | 4,92 |
| 11. Прочие материалы                              | руб. | 1,14 |
| 12. Арматура                                      | шт   | 1,00 |
| 13. Фланцы стальные                               | шт   | 2,00 |

5. Бытовая канализация

Затраты труда и заработная плата

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| 1. Затраты труда   | ч/дн | 11,25 |
| 2. Зарботная плата | руб. | 88,89 |

Строительные машины и оборудование

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| 8. Прочие машины | руб. | 1,90 |
|------------------|------|------|

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

### Материалы для общестроительных работ

|                           |    |      |
|---------------------------|----|------|
| 4. Белила цинковые тертые | кг | 2,04 |
| 5. Колер масляный         | кг | 3,66 |
| 6. Краски тертые          | кг | 0,42 |
| 7. Олифа                  | кг | 2,07 |

### Материалы для санитарно-технических работ

|  |   |       |
|--|---|-------|
| 8. Детали и узлы чугунных труб<br>до 50 мм   | м | 1,50  |
| 9. Детали и узлы чугунных труб<br>до 100 мм  | м | 12,00 |
| 10. Детали и узлы чугунных труб<br>до 150 мм | м | 12,00 |

| -----                              |   | -----  |      | ----- |   |
|------------------------------------|---|--------|------|-------|---|
| 1                                  | 2 | 3      | 4    | 5     | 6 |
| -----                              |   |        |      |       |   |
| I1. Муфты чугунные                 |   | шт     | 0,30 |       |   |
| I2. Трапы                          |   | шт     | 1,00 |       |   |
| I3. Трубы чугунные до 150 мм       |   | м      | 3,09 |       |   |
| I4. Умывальники                    |   | компл. | 1,00 |       |   |
| I5. Прочие материалы               |   | руб.   | 7,66 |       |   |
| I6. Унитазы со омывным баком       |   | компл. | 1,00 |       |   |
| 6. Теплоснабжение калориферов      |   |        |      |       |   |
| Затраты труда и заработная плата   |   |        |      |       |   |
| I. Затраты труда                   |   | ч/час  | 2,90 |       |   |
| 2. Заработная плата                |   | руб.   | 9,56 |       |   |
| Строительные машины и оборудование |   |        |      |       |   |
| 8. Прочие машины                   |   | руб.   | 0,54 |       |   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

Материалы для общестроительных работ

4. Вода мВ 0,44

Материалы для санитарно-технических работ

5. Детали и узлы трубопровода из  
стальных труб до 25 мм м 15,00 15,00 (доб) 15,0 (исх)

6. Детали и узлы трубопровода из  
стальных труб до 32 мм м 15,00 15,0 15,00

7. Прочие материалы руб. 1,22 0,24

8. Детали и узлы трубопровода  
из стальных труб до 15 мм м 10,00

9. Арматура шт 2,00

10. Фланцы стальные шт 4,00

| 1                                | 2 | 3  | 4    | 5      | 6       |
|----------------------------------|---|----|------|--------|---------|
| II. Вентили муфтовые д. 25 мм    |   | шт | 8,00 | 2(доб) | 8 (нох) |
| 12. То же, д. 32 мм              |   | шт | 2,0  | 2      | 8,00    |
| 13. То же, д. 15 мм              |   | шт | 8,00 |        |         |
| 14. Клапан регулирующий д. 15 мм |   | шт | 2,00 |        |         |

## 7. Производственная канализация

## Ватрагы труда и ваработная плата

|                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| 1. Ватрагы труда    | ч/дн. | 7,4   |
| 2. Ваработная плата | руб.  | 21,08 |

## Строительные машины и оборудование

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| 3. Прочие машины | руб. | 1,02 |
|------------------|------|------|



|       |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|
| ----- |   |   |   |   |   |
| 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ----- |   |   |   |   |   |

Материалы для общестроительных работ

|                           |    |      |
|---------------------------|----|------|
| 4. Белила цинковые тертые | кг | 1,08 |
| 5. Колер масляный         | кг | 1,95 |
| 6. Краски тертые          | кг | 0,22 |
| 7. Олифа                  | кг | 1,10 |

Материалы для санитарно-технических работ

|   |    |      |
|---|----|------|
| 8. Детали и узлы чугунных труб<br>д. 100 мм | м  | 6,00 |
| 9. Детали и узлы чугунных труб<br>до 150 мм | м  | 7,00 |
| 10. Муфты чугунные                          | шт | 0,80 |

| -----    |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> |
| -----    |          |          |          |          |          |

|           |    |      |
|-----------|----|------|
| II. Трапы | шт | 2,00 |
|-----------|----|------|

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| I2. Трубы чугунные до 150 мм | м | 3,09 |
|------------------------------|---|------|

|                      |      |      |
|----------------------|------|------|
| I3. Прочие материалы | руб. | 3,42 |
|----------------------|------|------|

#### IV. Техническое оборудование

|               |      |            |
|---------------|------|------------|
| Затраты труда | ч/дн | <u>169</u> |
|               |      | 154        |

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Заработная плата | руб. | <u>495</u> |
|                  |      | 425        |

#### У. Электромонтажные работы

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| Зарплаты труда | ч/дн | 168 |
|----------------|------|-----|

|                  |      |     |
|------------------|------|-----|
| Заработная плата | руб. | 495 |
|------------------|------|-----|

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

Б. Вариант с очисткой вентиляционного воздуха

к разделу "А" добавляется

# Г. Общестроительные работы

Затраты труда и заработная плата

|                    |      |       |
|--------------------|------|-------|
| 1. Затраты труда   | ч/дн | 80,22 |
| 2. Зарботная плата | руб. | 82,82 |

Строительные машины и оборудование

|                  |      |       |
|------------------|------|-------|
| 3. Прочие машины | руб. | 23,61 |
|------------------|------|-------|

Материалы для общестроительных работ

|                     |    |      |
|---------------------|----|------|
| 4. Закладные детали | т  | 0,32 |
| 5. Дрова            | м3 | 0,04 |
| 6. Леса разные      | кг | 2,72 |

| -----         |                                 | ----- |       | ----- |   |
|---------------|---------------------------------|-------|-------|-------|---|
| 1             | 2                               | 3     | 4     | 5     | 6 |
| 7.            | Ластик битумная                 | т     | 0,06  |       |   |
| 8.            | Наполнитель                     | кг    | 0,68  |       |   |
| 9.            | Растворитель                    | кг    | 0,68  |       |   |
| 10.           | Ткань стекляная                 | м     | 18,76 |       |   |
| Полуфабрикаты |                                 |       |       |       |   |
| 11.           | Арматура                        | т     | 0,38  |       |   |
| 12.           | Бетон тяжелый 100               | м3    | 3,26  |       |   |
| 13.           | Раствор цементно-известковый 25 | м3    | 0,69  |       |   |
| 14.           | Бетон тяжелый 200               | м3    | 0,12  |       |   |

I 2 8 4 5 6

### Детали и изделия

|   |      |       |
|---|------|-------|
| 14. Циты деревянные                       | м2   | 1,00  |
| 15. Железобетонные конструкции<br>оборные | м3   | 14,88 |
| 16. Прочие материалы                      | руб. | 25,39 |

### IV. Технологическое оборудование

|                  |        |    |
|------------------|--------|----|
| Затраты труда    | чел/дн | 2  |
| Заработная плата | руб.   | 10 |

Примечание: в числителе приведен расход материалов для питьевых вод,  
в знаменателе - для сточных вод.

Составили:

Воронина  
Амелехина  
Бремин

В.Воронина  
Л.Амелехина  
И.Бремин  
Г.Никитина

Рук. группы

Никитина