

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ  
( НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ ХУИ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I-I92)

22049-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ ХУ  
СМЕТЫ  
Часть I

Стоимость:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| общая                       | 478,37 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 419,25 тыс.руб. |
| I куб.м здания              | 38,21 руб.      |

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 43 от 13 февраля 1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаев  
Е.А.Беляева  
Э.К.Григорьева

22049-08

904-3-234 87 (XV/I)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| №№ | Наименование работ  | стр. |
|----|---|------|
| I  | 2   | 3    |
|    | Часть I   |      |
| I  | Пояснительная записка   | 3    |
| 2  | Объектная смета № 2 - на строительство отделения реагентного хозяйства на 5 реагентов | 5    |
| 3  | Локальная смета № 2-I - общестроительные работы                                       | 8    |
| 4  | -" № 2-2 - специально-строительные работы   | 68   |
| 5  | -" № 2-3 - отопление  | 76   |
| 6  | -" № 2-4 - вентиляция   | 88   |
| 7  | -" № 2-5 - теплоснабжение калориферов   | 101  |
| 8  | -" № 2-6 - тепловой узел  | 110  |
| 9  | -" № 2-7 - водостоки  | 123  |
| 10 | -" № 2-8 - технологическое оборудование и трубопроводы                                | 129  |
| II | -" № 2-9 - нестандартизированное оборудование   | 178  |
|    | Часть II  |      |
| 12 | -" № 2-10 - электроосвещение  | 193  |
| 13 | -" № 2-II - силовое электрооборудование   | 207  |
| 14 | -" № 2-12 - КИП и автоматика  | 227  |
| 15 | -" № 2-13 - связь и сигнализация  | 242  |
| 16 | -" № 2-14 - пожарная сигнализация   | 257  |
| 17 | Ведомость потребности в производственных ресурсах                                     | 263  |

901-3-232.87

(XVI, I)

3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

901-3-232.87

(XVI, I)

4

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С I22 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

901-3-232.87 (XVI)

5

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до  
1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)

Сметная стоимость 478,37 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 9,57 тыс.руб.

2. I м2 общей площади зданий 212,18 руб.

3. I м3 объема здания 38,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет<br>и расч.                               | Наименование работ<br>и затрат                 | Сметная стоимость, тыс.руб. |                  |                                |                  |         | нормат.<br>условно-трудо-з/шт зат.<br>чистая емкость тыс.ед.<br>продук. тыс. руб. стоим<br>тыс.руб. чел.ч | 9     | 10     | 11       | 12 |
|---|---|--|-----------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------|---|-------|--------|----------|----|
|   |   |  | строит.<br>работ            | монтаж.<br>работ | оборуд.<br>мебели<br>и инвент. | прочих<br>затрат | всего   |   |       |        |          |    |
| I | 2   | 3  | 4                           | 5                | 6                              | 7                | 8       | 9   | 10    | 11     | 12       |    |
| I | Т.П.<br>901-3-<br>232.87<br>ал. VIII<br>Об. см. | Реагентное хозяйство<br>на 2 основных реагента | 267,40                      | 24,99            | 25,16                          | 0,88             | 318,43- | 39,52   | 16,38 | 6385,0 | 45,79руб |    |

901-3-222.87

(XVI .I)

6

| I  | 2   | 3   | 4     | 5     | 6     | 7 | 8     | 9 | 10    | 11   | 12                           |
|--|-----|---|-------|-------|-------|---|-------|---|-------|------|------------------------------|
| А. Отделение реагентного хозяйства<br>на 3 дополнительных реагента |     |   |       |       |       |   |       |   |       |      |                              |
| 2  | 2-1 | Общестроительные работы                     | 96,29 | -     | -     | - | 96,29 | - | 16,78 | 5,69 | <u>4586,1м3</u><br>21,0 руб. |
| 3  | 2-2 | Специально-строительные работы              | 5,12  | -     | -     | - | 5,12  | - | 0,55  | 0,17 | -                            |
| 4  | 2-3 | Отопление                                   | 2,22  | -     | -     | - | 2,22  | - | 0,56  | 0,36 | -                            |
| 5  | 2-4 | Вентиляция                                  | 3,25  | -     | -     | - | 3,25  | - | 0,46  | 0,31 | -                            |
| 6  | 2-5 | Теплоснабжение calorиферов                  | 0,17  | -     | 0,17  | - | 0,34  | - | 0,07  | 0,05 | -                            |
| 7  | 2-6 | Тепловой узел                               | 0,44  | -     | -     | - | 0,44  | - | 0,09  | 0,06 | -                            |
| 8  | 2-7 | Водостоки                                   | 0,18  | -     | -     | - | 0,18  | - | 0,03  | 0,02 | -                            |
| 9  | 2-8 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,08  | 10,33 | 15,13 | - | 25,54 | - | 2,76  | 1,88 | -                            |

901-3-22.87(ХУТ.1)

7

| I  | 2    | 3                                  | 4      | 5     | 6     | 7    | 8      | 9 | 10    | 11    | 12                 |
|----|------|------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|---|-------|-------|--------------------|
| 10 | 2-9  | Нестандартизированное оборудование | 0,15   | 1,32  | 9,96  | -    | 11,43  | - | 0,44  | 0,28  | -                  |
| 11 | 2-10 | Электроосвещение                   | -      | 2,89  | 0,17  | -    | 3,06   | - | 0,59  | 0,39  | -                  |
| 12 | 2-11 | Силовое электро-оборудование       | -      | 2,89  | 1,67  | -    | 4,56   | - | 0,84  | 0,55  | -                  |
| 13 | 2-12 | КИП и автоматика                   | -      | 1,01  | 5,72  | -    | 6,73   | - | 0,46  | 0,28  | -                  |
| 14 | 2-13 | Связь и сигнализация               | -      | 0,34  | 0,05  | -    | 0,39   | - | 0,17  | 0,11  | -                  |
| 15 | 2-14 | Пожарная сигнализация              | -      | 0,18  | 0,21  | -    | 0,39   | - | 0,16  | 0,08  | -                  |
|    |      | Итого на 3 реагента                | 107,90 | 18,96 | 33,08 | -    | 159,94 | - | 23,96 | 10,24 | 4586,1л<br>2766руб |
|    |      | Всего на 5 реагентов               | 375,3  | 43,95 | 58,24 | 0,88 | 478,37 | - | 63,48 | 26,22 | 10971л<br>3821руб  |

Гл. инженер института  
Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила

А.Г.Кетаов  
Е.А.Беляева  
Т.И.Калинина  
Т.И.Шкирева





901-3-232.87 (XVI.I)

9

| I | 2                            | 3   |            | 4      | 5                   | 6             | 7   | 8             | 9             | 10                 | 11              |
|---|------------------------------|---|------------|--------|---------------------|---------------|-----|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| 3 | 310-I                        | Перевозка до I км   | т          | 274,56 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | 80  | 16            | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>-   | <u>25</u><br>-  |
| 4 | I-194<br>I-25-I              | Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт I группы<br>цена: 10,7+9,26x0,1                                | 1000<br>м3 | 0,23   | <u>11,63</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 3   | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>2,63</u><br>-   | <u>1</u><br>-   |
| 5 | I-175<br>I-22-14             | Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы<br>цена: 156+148,09x0,15 | 1000<br>м3 | 2,39   | <u>178,21</u><br>-  | <u>-</u><br>- | 426 | -             | <u>-</u><br>- | <u>16,50</u><br>-  | <u>37</u><br>-  |
| 6 | I-960<br>I-80-2<br>т.ч. 3.67 | Добор грунта вручную<br>цена: 74,5x1,2  | 100<br>м3  | 1,67   | <u>89,40</u><br>-   | <u>-</u><br>- | 150 | -             | <u>-</u><br>- | <u>154,00</u><br>- | <u>258</u><br>- |

901-3-232.87

(XVI. I)

10

| I  | 2                                   | 3   |            | 4       | 5                   | 6             | 7    | 8   | 9             | 10               | 11                    |
|----|-------------------------------------|---|------------|---------|---------------------|---------------|------|-----|---------------|------------------|-----------------------|
| 7  | 310-I                               | Перевозка до I км   | т          | 4181,10 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | 1213 | 251 | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>376</u><br>-       |
| 8  | I-195<br>I-25-2                     | Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы<br>цена: 13,2+11,34x0,1   | 1000<br>м3 | 2,39    | <u>14,33</u>        | <u>-</u>      | 34   | -   | <u>-</u>      | <u>3,23</u>      | <u>8</u>              |
| 9  | I-175<br>I-22-14                    | Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена: 156+148,09x0,15 | 1000<br>м3 | 1,54    | <u>178,21</u>       | <u>-</u>      | 275  | -   | <u>-</u>      | <u>15,50</u>     | <u>2'</u><br><u>-</u> |
| 10 | 310-I                               | Перевозка до I км   | т          | 2702,00 | <u>0,29</u><br>0,06 | <u>-</u><br>- | 784  | 162 | <u>-</u><br>- | <u>0,09</u><br>- | <u>243</u><br>-       |
| 11 | I-257<br>I-268<br>I-31-2<br>I-31-13 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы<br>цена: (18,9+10,8)x1,1   | 1000<br>м3 | 1,18    | <u>32,67</u>        | <u>-</u>      | 39   | -   | <u>-</u>      | <u>-</u>         | <u>-</u>              |

901-3-232.87

(XVI .I)

II

| I  | 2                                   | 3   | 4            | 5     | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10              | 11                     |                   |
|----|-------------------------------------|---|--------------|-------|-----------------------|----------------------|------|-----|-----------------|------------------------|-------------------|
| 12 | I-968<br>I-8I-2                     | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы | 100 м3       | 2,96  | <u>46,00</u><br>46,00 | -<br>-               | 136  | 136 | -<br>-          | <u>99,30</u><br>-      | <u>294</u><br>-   |
| 13 | I-II84<br>I-II8-10                  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками   | 100 м3       | 11,82 | <u>9,69</u><br>6,20   | <u>3,49</u><br>2,29  | 115  | 73  | <u>41</u><br>27 | <u>11,20</u><br>3,30   | <u>132</u><br>39  |
| 14 | I-995<br>I-85-2                     | Подсыпка под полы                               | 100 м3       | 0,66  | <u>69,30</u><br>52,60 | <u>16,70</u><br>7,47 | 46   | 35  | <u>11</u><br>5  | <u>113,00</u><br>10,76 | <u>75</u><br>7    |
| 15 | I-II32<br>I-II6-5<br>т.ч.<br>п.3.93 | Планировка площадей<br>цена: 7,15x0,6           | 100 м2       | 4,41  | <u>4,29</u><br>-      | -<br>-               | 19   | -   | -<br>-          | <u>12,90</u><br>-      | <u>57</u><br>-    |
|    |                                     | Итого прямые затраты по разделу I               | руб.<br>руб. |       |                       |                      | 3390 | 673 | <u>52</u><br>32 |                        | <u>1523</u><br>46 |
|    |                                     | Раздел 2. Фундаменты                            |              |       |                       |                      |      |     |                 |                        |                   |
| 16 | 6-I<br>6-I-I                        | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5   | м3           | 21,62 | <u>27,40</u><br>-     | -<br>-               | 592  | -   | -<br>-          | <u>1,37</u><br>-       | <u>30</u><br>-    |

904-3-232. 87

(XVI .I)

I2

| I  | 2               | 3   |     | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                  | 11              |
|----|-----------------|---|-----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| 17 | 8-10<br>8-3-1   | Устройство песчаных оснований под фундаменты                      | м3  | 5,61  | <u>9,31</u>         | <u>-</u>            | 52  | -  | <u>-</u>        | <u>0,80</u>         | <u>4</u>        |
| 18 | 7-2<br>7-1-2    | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т | шт. | 2,00  | <u>2,09</u><br>0,50 | <u>1,59</u><br>0,57 | 4   | 1  | <u>3</u><br>1   | <u>0,86</u><br>0,74 | <u>2</u><br>1   |
| 19 | 7-3<br>7-1-3    | То же, при массе конструкций до 3,5 т                             | шт. | 20,00 | <u>2,99</u><br>0,76 | <u>2,23</u><br>0,79 | 60  | 15 | <u>45</u><br>16 | <u>1,29</u><br>1,02 | <u>26</u><br>20 |
| 20 | ССЦ т.3<br>п.74 | Стоимость ленточных фундаментов ФЛ12.12-2                         | шт. | 2,00  | <u>20,70</u>        | <u>-</u>            | 41  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |
| 21 | ССЦ т.3<br>п.65 | То же, ФЛ20.12-2  | шт. | 16,00 | <u>57,20</u>        | <u>-</u>            | 915 | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |
| 22 | ССЦ т.3<br>п.63 | То же, ФЛ24.12-2  | шт. | 4,00  | <u>61,30</u>        | <u>-</u>            | 245 | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>            | <u>-</u>        |

904-3-232.87

(XVI.I)

I3

| I  | 2                  | 3   |     | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|--------------------|---|-----|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 23 | 7-400<br>7-36-1    | Установка блоков стен<br>подвалов массой до 0,5т  | шт. | 10,00 | <u>1,50</u>  | = | 15  | - | = | <u>0,39</u> | <u>4</u>  |
| 24 | ССЦ т.2<br>п.12-10 | Стоимость блоков<br>ФБС12.6.3-Т                   | шт. | 4,00  | <u>8,75</u>  | = | 35  | - | = | =           | =         |
| 25 | ССЦ т.2<br>п.12-11 | Стоимость блоков<br>ФБС9.3.6-Т                    | шт. | 6,00  | <u>6,76</u>  | = | 41  | - | = | =           | =         |
| 26 | 7-401<br>7-36-2    | Установка блоков стен<br>подвалов массой до<br>1т | шт. | 56,00 | <u>1,95</u>  | = | 109 | - | = | <u>0,53</u> | <u>30</u> |
| 27 | ССЦ т.2<br>п.12-1  | Стоимость блоков<br>ФБС24.3.6-Т                   | шт. | 20,00 | <u>17,60</u> | = | 352 | - | = | =           | =         |
| 28 | ССЦ т.2<br>п.12-7  | Стоимость блоков<br>ФБС12.6.6-Т                   | шт. | 30,00 | <u>17,50</u> | = | 525 | - | = | =           | =         |
| 29 | ССЦ т.2<br>п.12-13 | Стоимость блоков<br>ФБС9.5.6-Т                    | шт. | 6,00  | <u>11,30</u> | = | 68  | - | = | =           | =         |

901-3-234.87

(XVI.I)

14

| I  | 2                  | 3  |           | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|--------------------|--|-----------|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 30 | 7-403<br>7-36-4    | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т                 | шт.       | 20,00 | <u>3,75</u>  | = | 75  | - | = | <u>1,04</u> | <u>21</u> |
| 31 | ССЦ т.2<br>п.12-3  | Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т                                     | шт.       | 20,00 | <u>28,20</u> | = | 564 | - | = | =           | =         |
| 32 | 7-15<br>7-1-15     | Укладка балок фундаментных длиной до 6м                          | шт.       | 18,00 | <u>6,50</u>  | = | 117 | - | = | <u>4,51</u> | <u>81</u> |
| 33 | ССЦ т.1<br>п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона М200                      | м3        | 4,16  | <u>67,90</u> | = | 282 | - | = | =           | =         |
| 34 | ССЦ т.1<br>п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона М300<br>цена: 67,9+0,82х2 | м3        | 6,12  | <u>69,54</u> | = | 426 | - | = | =           | =         |
| 35 | 147-1              | Арматура А-1   | 100<br>кг | 2,85  | <u>22,90</u> | = | 65  | - | = | =           | =         |
| 36 | 147-8              | Арматура А-3   | 100<br>кг | 6,09  | <u>25,00</u> | = | 152 | - | = | =           | =         |

901-3-232.87 (XVI .I)

15

| I  | 2                   | 3  |                | 4     | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10          | 11        |
|----|---------------------|--|----------------|-------|--------------|---|-----|---|---|-------------|-----------|
| 37 | 6-171<br>6-15-II    | Засыпка фундаментных<br>балок песком   | м <sup>3</sup> | 10,80 | <u>9,49</u>  | = | 102 | - | = | <u>1,64</u> | <u>18</u> |
| 38 | 7-130<br>7-9-2-1.8  | Укладка перемычек<br>массой до 1т  | шт.            | 4,00  | <u>1,84</u>  | = | 7   | - | = | <u>0,94</u> | <u>4</u>  |
| 39 | 7-136<br>7-9-4-1.8  | Укладка перемычек<br>массой более 1,5т   | шт.            | 2,00  | <u>2,25</u>  | = | 5   | - | = | <u>1,19</u> | <u>2</u>  |
| 40 | ССЦ т. I<br>п. 9-95 | Стоимость сборных<br>ж/б перемычек из<br>бетона М200 марки<br>2ПГ39-3I (4шт.)<br>6ПГ60-3I (2шт.) по<br>серии I.038.I-1.3<br>длиной более 3м<br>объемом более 0,5м <sup>3</sup> | м <sup>3</sup> | 3,00  | <u>63,10</u> | = | 189 | - | = | =           | =         |
| 41 | I47-I               | Арматура А-I   | 100<br>кг      | 1,73  | <u>22,90</u> | = | 40  | - | = | =           | =         |
| 42 | I47-8               | Арматура А-3   | 100<br>кг      | 2,71  | <u>25,00</u> | = | 68  | - | = | =           | =         |



901-3-232.87

(XVI.I)

16

| I  | 2            | 3   |           | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11         |
|----|--------------|---|-----------|-------|--------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| 43 | 147-16       | Проволочная арматура<br>BP-I  | 100<br>кг | 0,21  | <u>32,10</u> | = | 7    | - | = | =           | =          |
| 44 | 6-2<br>6-I-2 | Устройство бетонных<br>фундаментов под<br>колонны, объемом до<br>3м3 из бетона В15,<br>-50, ФМ-14<br>цена: 35,9+(27,4-25,8)х<br>х1,02 | м3        | 3,00  | <u>37,53</u> | = | 113  | - | = | <u>4,50</u> | <u>13</u>  |
| 45 | 6-5<br>6-I-5 | Устройство железобе-<br>тонных фундаментов<br>из бетона В15, -50<br>под колонны, объемом<br>до 3м3                                    | м3        | 8,82  | <u>38,90</u> | = | 343  | - | = | <u>6,66</u> | <u>59</u>  |
| 46 | 6-6<br>6-I-6 | Устройство железобе-<br>тонных фундаментов<br>из бетона В15, -50<br>под колонны, объемом<br>до 5м3                                    | м3        | 20,44 | <u>37,20</u> | = | 760  | - | = | <u>5,17</u> | <u>106</u> |
| 47 | 6-7<br>6-I-7 | Устройство железобе-<br>тонных фундаментов<br>из бетона В15, -50<br>под колонны, объемом<br>до 10м3                                   | м3        | 50,14 | <u>35,00</u> | = | 1755 | - | = | <u>4,10</u> | <u>206</u> |

901-3-252.87

(XVI I)

17

| 1  | 2              | 3   |              | 4     | 5             | 6 | 7    | 8  | 9               | 10            | 11               |
|----|----------------|---|--------------|-------|---------------|---|------|----|-----------------|---------------|------------------|
| 48 | I24-I          | Арматура класса AI                                | т            | 0,02  | <u>270,00</u> | = | 5    | -  | =               | =             | =                |
| 49 | I24-2          | Арматура класса A2                                | т            | 0,56  | <u>278,00</u> | = | 156  | -  | =               | =             | =                |
| 50 | I24-3          | Арматура класса A3                                | т            | 0,74  | <u>270,00</u> | = | 200  | -  | =               | =             | =                |
| 51 | 6-83<br>6-9-7  | Установка закладных<br>деталей весом до 4кг       | т            | 0,01  | <u>441,00</u> | = | 4    | -  | =               | <u>210,00</u> | <u>2</u>         |
| 52 | 6-84<br>6-9-8  | Установка закладных<br>деталей весом до 20кг      | т            | 0,05  | <u>355,00</u> | = | 18   | -  | =               | <u>64,00</u>  | <u>3</u>         |
| 53 | I47-29         | Металлизация заклад-<br>ных деталей               | 100<br>кг    | 0,61  | <u>17,80</u>  | = | 11   | -  | =               | =             | =                |
| 54 | 6-13<br>6-1-13 | Устройство фундаментов-<br>столбов из бетона В3,5 | м3           | 14,64 | <u>34,40</u>  | = | 504  | -  | =               | <u>5,07</u>   | <u>74</u>        |
| 55 | 8-13<br>8-4-1  | Горизонтальная<br>гидроизоляция стен              | 100<br>м2    | 0,39  | <u>86,50</u>  | = | 34   | -  | =               | <u>38,10</u>  | <u>15</u>        |
|    |                | Итого прямые затраты<br>по разделу 2              | руб.<br>руб. |       |               |   | 9056 | 16 | <u>48</u><br>17 |               | <u>700</u><br>21 |

904-3-232.87

(XVI.I)

18

| I                | 2                  | 3   |           | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10          | 11         |
|------------------|--------------------|---|-----------|-------|--------------|---|------|---|---|-------------|------------|
| Раздел 3. Каркас |                    |   |           |       |              |   |      |   |   |             |            |
| 56               | 7-33<br>7-3-3      | Установка колонн<br>в стаканы фундаментов<br>при массе колонн до<br>3т  | шт.       | 2,00  | <u>12,70</u> | = | 25   | - | = | <u>6,24</u> | <u>12</u>  |
| 57               | 7-34<br>7-3-4      | То же, при массе<br>колонн до 4т  | шт.       | 14,00 | <u>14,80</u> | = | 207  | - | = | <u>7,38</u> | <u>103</u> |
| 58               | ССЦ т. I<br>п. 9-6 | Стоимость колонн дли-<br>ной до 12м из бетона<br>М-300 марки К84-6(1шт)<br>по серии I.432-3 вып. I                            | м3        | 20,86 | <u>70,80</u> | = | 1477 | - | = | =           | =          |
| 59               | ССЦ т. I<br>п. 9-5 | Стоимость колонн дли-<br>ной до 12м из бетона<br>М200 марки К1091-1(2шт)<br>по серии I.427.1-3<br>вып. I<br>цена: 80,6-0,82x2 | м3        | 2,00  | <u>78,96</u> | = | 158  | - | = | =           | =          |
| 60               | I47-I              | Арматура А-I  | 100<br>кг | 2,18  | <u>22,90</u> | = | 50   | - | = | =           | =          |

901-3-232.87

(XVI.I)

19

| I  | 2               | 3   |           | 4     | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                  | 11              |
|----|-----------------|---|-----------|-------|----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| 61 | I47-8           | Арматура А-3  | 100<br>кг | 25,53 | <u>25,00</u>         | =                   | 638 | -  | =               | =                   | =               |
| 62 | I47-16          | Проволочная<br>арматура ВР-I                            | 100<br>кг | 0,10  | <u>42,30</u>         | =                   | 4   | -  | =               | =                   | =               |
| 63 | I47-24          | Закладные детали  | 100<br>кг | 1,48  | <u>41,30</u>         | =                   | 41  | -  | =               | =                   | =               |
| 64 | I47-29          | Металлизация заклад-<br>ных деталей                     | 100<br>кг | 1,48  | <u>17,80</u>         | =                   | 26  | -  | =               | =                   | =               |
| 65 | I47-24          | Закладные детали<br>дополнительные                      | 100<br>кг | 2,74  | <u>41,30</u>         | =                   | 113 | -  | =               | =                   | =               |
| 66 | I47-29          | Металлизация заклад-<br>ных деталей дополни-<br>тельных | 100<br>кг | 2,74  | <u>17,80</u>         | =                   | 49  | -  | =               | =                   | =               |
| 67 | 7-I43<br>7-I0-3 | Установка стропильных<br>балок                          | шт.       | 7,00  | <u>13,80</u><br>4,95 | <u>8,58</u><br>3,16 | 97  | 35 | <u>60</u><br>22 | <u>7,56</u><br>4,08 | <u>53</u><br>29 |

904-3-230.87

(ХУІ-І)

20

| I  | 2                   | 3  |           | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|-----------|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 68 | ССЦ т. I<br>п. 6-40 | Стоимость балок покрытия<br>2БСПЗ-4А4-Н-І (7шт) по<br>серии І.462.І-І/8І из<br>бетона М400 длиной до 12м | м3        | 14,00 | <u>78,80</u> | = | 1103 | - | = | =  | =  |
| 69 | I47-8               | Арматура А-3   | 100<br>кг | 5,88  | <u>25,00</u> | = | 147  | - | = | =  | =  |
| 70 | I47-4               | Арматура А-4   | 100<br>кг | 14,55 | <u>22,90</u> | = | 333  | - | = | =  | =  |
| 71 | I47-16              | Проволочная арматура<br>ВР-І   | 100<br>кг | 2,21  | <u>42,30</u> | = | 94   | - | = | =  | =  |
| 72 | I47-24              | Закладные детали   | 100<br>кг | 1,12  | <u>41,30</u> | = | 46   | - | = | =  | =  |
| 73 | I47-29              | Металлизация заклад-<br>ных деталей  | 100<br>кг | 1,12  | <u>17,80</u> | = | 20   | - | = | =  | =  |
| 74 | I47-24              | Закладные детали<br>дополнительные   | 100<br>кг | 0,90  | <u>41,30</u> | = | 37   | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(ХУГ .I)

2I

| I  | 2                    | 3   | 4              | 5     | 6                    | 7                   | 8    | 9  | 10               | 11                                      |
|----|----------------------|---|----------------|-------|----------------------|---------------------|------|----|------------------|---|
| 75 | 147-29               | Металлизация закладных деталей дополнительных   | 100 кг         | 0,90  | <u>17,80</u>         | =                   | 16   | -  | =                | =                                       |
|    |                      | Итого прямые затраты по разделу 3   | руб.<br>руб.   |       |                      |                     | 4701 | 35 | <u>60</u><br>22  | <u>168</u><br>29                        |
|    |                      | Раздел 4. Стены   |                |       |                      |                     |      |    |                  |   |
| 76 | 7-247<br>7-14-1      | Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до 10м <sup>2</sup>  | шт.            | 75,00 | <u>16,63</u>         | =                   | 1247 | -  | =                | <u>6,60</u><br>=                        |
| 77 | 7-261<br>7-14-8      | Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м <sup>2</sup>  | шт.            | 29,00 | <u>11,30</u><br>3,33 | <u>4,03</u><br>1,44 | 328  | 97 | <u>117</u><br>42 | <u>5,38</u><br>1,86<br><u>156</u><br>54 |
| 78 | 7-263<br>7-14-9      | Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5м <sup>2</sup>   | шт.            | 5,00  | <u>14,80</u><br>4,25 | <u>5,57</u><br>2,01 | 74   | 21 | <u>28</u><br>10  | <u>6,87</u><br>2,59<br><u>34</u><br>13  |
| 79 | ССУ т. I<br>п. 8-327 | Стоимость стеновых панелей длиной до 3м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м <sup>3</sup> по серии I.030.I-1.I-1 с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup> | м <sup>2</sup> | 98,58 | <u>15,50</u>         | =                   | 1528 | -  | =                | =                                       |

901.3-232.87

(XVI.I)

22

| I  | 2                    | 3   |       | 4      | 5                    | 6                    | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|----------------------|---|-------|--------|----------------------|----------------------|------|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 80 | ССЦ т. I<br>п. 8-347 | Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I с расходом стали до 7кг/м2<br>цена: I4,9+I2,2x0,09 | м2    | 536,76 | <u>16,00</u>         | =                    | 8588 | -  | =              | =                    | =               |
| 81 | 7-708<br>7-5I-7      | Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизующейся тиоколовой мастикой   | 100м  | I,73   | <u>65,00</u><br>8,88 | <u>14,70</u><br>4,4I | II3  | 15 | <u>26</u><br>8 | <u>15,00</u><br>5,69 | <u>26</u><br>10 |
| 82 | 7-127<br>7-9-I-I.8   | Укладка перемычек массой до 0,7т  | шт.   | 7I,00  | <u>I,55</u>          | =                    | II0  | -  | =              | <u>0,8I</u>          | <u>58</u>       |
| 83 | ССЦ т. I<br>п. 9-92  | Стоимость перемычек из бетона М200 длиной до 3м по серии I.038. I-I в. I.2  | м3    | 2,00   | <u>64,40</u>         | =                    | I29  | -  | =              | =                    | =               |
| 84 | ССЦ т. I<br>п. 9-93  | То же, длиной более 3м  | м3    | 0,29   | <u>65,70</u>         | =                    | I9   | -  | =              | =                    | =               |
| 85 | I47-I                | Арматура А-I  | 100кг | 0,33   | <u>22,90</u>         | =                    | 8    | -  | =              | =                    | =               |

901-9-232.87 (XVI .I)

23

| I  | 2               | 3  |                 | 4      | 5             | 6 | 7           | 8 | 9 | 10           | 11         |
|----|-----------------|--|-----------------|--------|---------------|---|-------------|---|---|--------------|------------|
| 86 | 147-8           | Арматура А-3   | 100кг           | 0,77   | <u>25,00</u>  | = | 19          | - | = | =            | =          |
| 87 | 8-3I<br>8-5-I   | Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м    | м3              | 41,71  | <u>33,90</u>  | = | 1414        | - | = | <u>3,93</u>  | <u>164</u> |
| 88 | 8-36<br>8-5-4   | Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м    | м3              | 158,65 | <u>34,30</u>  | = | 5442        | - | = | <u>3,90</u>  | <u>619</u> |
| 89 | 8-37<br>8-5-4   | Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа более 4м | м3              | 57,23  | <u>34,00</u>  | = | <u>1946</u> | - | = | <u>3,78</u>  | <u>216</u> |
| 90 | 8-189<br>8-22-I | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м       | 100<br>м2<br>вп | 1,5I   | <u>42,20</u>  | = | 64          | - | = | <u>45,80</u> | <u>69</u>  |
| 91 | 7-29I<br>7-17-7 | Соединительные элементы  | т               | 0,16   | <u>342,00</u> | = | 55          | 3 | = | <u>34,00</u> | <u>5</u>   |
|    |                 |  |                 |        | <u>21,30</u>  | - |             |   | - | -            | -          |



901-3-212.87

(XVI.I)

24

| I  | 2                   | 3  | 4                   | 5            | 6 | 7     | 8   | 9                | 10          | 11                |
|----|---------------------|--|---------------------|--------------|---|-------|-----|------------------|-------------|-------------------|
| 92 | 147-29              | Металлизация соединительных элементов  | 100кг I,56          | <u>17,80</u> | = | 28    | -   | =                | =           | =                 |
|    |                     | Итого прямые затраты по разделу 4  | руб.<br>руб.        |              |   | 21112 | 136 | <u>171</u><br>60 |             | <u>1842</u><br>77 |
|    |                     | Раздел 5. Перекрытие   |                     |              |   |       |     |                  |             |                   |
| 93 | 7-177<br>7-11-1     | Укладка плит покрытий площадью до 10м <sup>2</sup>                             | шт. 14,00           | <u>5,70</u>  | = | 80    | -   | =                | <u>2,04</u> | <u>29</u>         |
| 94 | 7-183<br>7-11-3     | Укладка плит покрытий площадью до 20м <sup>2</sup>                             | шт. 5,00            | <u>8,02</u>  | = | 40    | -   | =                | <u>2,85</u> | <u>14</u>         |
| 95 | 7-199<br>7-12-1     | Укладка плит покрытий площадью до 1м <sup>2</sup>                              | шт. 1,00            | <u>0,52</u>  | = | 1     | -   | =                | <u>0,45</u> | =                 |
| 96 | 7-204<br>7-12-3     | Укладка плит покрытий площадью до 2м <sup>2</sup>                              | шт. 3,00            | <u>0,63</u>  | = | 2     | -   | =                | <u>0,59</u> | <u>2</u>          |
| 97 | ССЦ т. I<br>п.8-479 | Стоимость плит перекрытия многпустотных из тяжелого бетона по серии I.141-I.64 | м <sup>2</sup> 90,0 | <u>9,63</u>  | = | 867   | -   | =                | =           | =                 |

901-3-232.87 (ХУІ.І)

25

| I   | 2                  | 3  | 4     | 5    | 6            | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|--|-------|------|--------------|---|-----|---|----|----|
| 98  | ССЦ т.І<br>п.9-221 | Стоимость плит перекры-<br>тий на отм.0,000 и 4,200<br>из бетона М200 длиной до<br>3м по серии 3.006.1-2/82<br>вып.1-2 марки П5-5(2шт)<br>П7-3(3шт);П7Д-3(1шт) | м3    | 1,10 | <u>51,60</u> | = | 57  | - | =  | =  |
| 99  | ССЦ т.І<br>п.9-222 | То же, из бетона марки<br>М300 ПП4-3(3шт);ПП4Д-3<br>(3шт);П20-3(1шт)   | м3    | 2,89 | <u>53,30</u> | = | 154 | - | =  | =  |
| 100 | I47-1              | Арматура А-1   | 100кг | 0,08 | <u>22,90</u> | = | 2   | - | =  | =  |
| 101 | I47-8              | Арматура А-3   | 100кг | 1,77 | <u>25,00</u> | = | 44  | - | =  | =  |
| 102 | I47-16             | Проволочная арматура<br>ВР-1   | 100кг | 2,01 | <u>32,10</u> | = | 65  | - | =  | =  |
| 103 | I47-24             | Закладные детали   | 100кг | 0,11 | <u>41,30</u> | = | 5   | - | =  | =  |
| 104 | I47-29             | Металлизация закладных<br>деталей  | 100кг | 0,11 | <u>17,80</u> | = | 2   | - | =  | =  |

904-3-232.87 (XVI.I)

26

| I   | 2               | 3   |    | 4     | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10            | 11         |
|-----|-----------------|---|----|-------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|------------|
| 105 | 6-179<br>6-16-7 | Устройство монолитных участков из бетона В15                                  | м3 | 11,09 | <u>58,60</u>  | <u>=</u> | 650 | - | <u>=</u> | <u>15,30</u>  | <u>170</u> |
| 106 | 124-10          | Арматура класса А1  | т  | 0,36  | <u>338,00</u> | <u>=</u> | 122 | - | <u>=</u> | <u>=</u>      | <u>=</u>   |
| 107 | 124-12          | Арматура класса А3  | т  | 1,53  | <u>325,00</u> | <u>=</u> | 497 | - | <u>=</u> | <u>=</u>      | <u>=</u>   |
| 108 | 6-84<br>6-9-8   | Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией<br>цена: 355+178    | т  | 0,04  | <u>533,00</u> | <u>=</u> | 21  | - | <u>=</u> | <u>=</u>      | <u>=</u>   |
| 109 | 6-85<br>6-9-9   | Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией<br>цена: 329+178 | т  | 0,26  | <u>507,00</u> | <u>=</u> | 132 | - | <u>=</u> | <u>21,10</u>  | <u>5</u>   |
| 110 | 6-77<br>6-9-1   | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м           | т  | 0,005 | <u>651,00</u> | <u>=</u> | 3   | - | <u>=</u> | <u>303,00</u> | <u>=</u>   |

904-3-212.87 (XVI.I)

27

| I                          | 2 | 3  |                | 4      | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----------------------------|---|--|----------------|--------|---------------------|---------------------|------|---|---|---------------------|---------------|
| III 6-84<br>6-9-8          |   | Установка закладных<br>деталей весом до 20кг<br>с металлизацией<br>цена: 355+178 | т              | 0,01   | <u>533,00</u>       | =                   | 5    | - | = | <u>64,00</u>        | <u>I</u>      |
| III 6-255<br>6-30-1        |   | Уплотнение деревянны-<br>ми досками и просмо-<br>ленной паклей в пере-<br>крытии | м              | 7,20   | <u>3,25</u><br>0,50 | <u>0,02</u><br>0,01 | 23   | 4 | = | <u>0,78</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |
|                            |   | Итого прямые затраты<br>по разделу 5   | руб.<br>руб.   |        |                     |                     | 2772 | 4 | = |                     | <u>230</u>    |
|                            |   | Раздел 6. Покрытие   |                |        |                     |                     |      |   |   |                     |               |
| III 7-183<br>7-11-3        |   | Укладка плит покрытий<br>площадью до 20м <sup>2</sup>                            | шт.            | 24,00  | <u>8,02</u>         | =                   | 192  | - | = | <u>2,85</u>         | <u>68</u>     |
| III 8 ССН т. I<br>п. 8-425 |   | Стоимость ребристых<br>плит покрытия по ГОСТ<br>22701.77 и сер. I.465-7          | м <sup>2</sup> | 324,00 | <u>9,17</u>         | =                   | 2971 | - | = | =                   | =             |
| III 8 ССН т. I<br>п. 8-431 |   | То же, с отверстиями   | м <sup>2</sup> | 108,00 | <u>9,55</u>         | =                   | 1031 | - | = | =                   | =             |

901-5-252.87 (XVI.I)

28

| I   | 2                   | 3  | 4          | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|-----|---------------------|--|------------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| II6 | 7-209<br>7-12-7     | Установка опорных стака-шт. нов для вентиляционных устройств         | 6,00       | <u>2,43</u><br>1,01 | <u>1,03</u><br>0,38 | 15 | 6 | <u>6</u><br>2 | <u>1,64</u><br>0,49 | <u>10</u><br>3 |
| II7 | ССИ т. I<br>п.8-236 | Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,1м3    | м3 0,10    | <u>90,20</u><br>=   | =                   | 9  | - | =             | =                   | =              |
| II8 | ССИ т. I<br>п.8-237 | Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3 | м3 0,60    | <u>75,90</u><br>=   | =                   | 46 | - | =             | =                   | =              |
| II9 | I47-1               | Арматура А-1   | 100кг 0,28 | <u>22,90</u><br>=   | =                   | 6  | - | =             | =                   | =              |
| II0 | I47-8               | Арматура А-3   | 100кг 0,16 | <u>25,00</u><br>=   | =                   | 4  | - | =             | =                   | =              |
| II1 | I47-15              | Проволочная арматура В-1   | 100кг 0,17 | <u>32,10</u><br>=   | =                   | 5  | - | =             | =                   | =              |
| II2 | I47-24              | Закладные детали   | 100кг 0,20 | <u>41,30</u><br>=   | =                   | 8  | - | =             | =                   | =              |

904-5-232.87 (ХУЛ. I)

29

| I   | 2               | 3   | 4                      | 5                      | 6      | 7    | 8 | 9             | 10                | 11             |
|-----|-----------------|---|------------------------|------------------------|--------|------|---|---------------|-------------------|----------------|
| I23 | I47-29          | Металлизация закладных деталей                            | 100кг 0,20             | <u>17,80</u>           | =      | 4    | - | =             | =                 | =              |
| I24 | I47-24          | Закладные детали дополнительные                           | 100кг 0,71             | <u>41,30</u>           | =      | 29   | - | =             | =                 | =              |
| I25 | I47-29          | Металлизация закладных деталей дополнительных             | 100кг 0,71             | <u>17,80</u>           | =      | 13   | - | =             | =                 | =              |
|     |                 | Итого прямые затраты по разделу 6                         | руб.<br>руб.           |                        |        | 4333 | 6 | <u>6</u><br>2 |                   | <u>78</u><br>3 |
|     |                 | Раздел 7, Перегородки                                     |                        |                        |        |      |   |               |                   |                |
| I26 | 8-169<br>8-17-3 | Перегородки из легго-бетонных плит при высоте этажа до 4м | 100м <sup>2</sup> 0,40 | <u>515,00</u>          | =      | 208  | - | =             | <u>100,00</u>     | <u>40</u>      |
| I27 | 7-291<br>7-17-7 | Соединительные изделия                                    | т 0,01                 | <u>342,00</u><br>21,30 | =<br>- | 3    | - | =<br>-        | <u>34,00</u><br>- | =<br>-         |
| I28 | I47-29          | Металлизация соединительных элементов                     | 100кг 0,14             | <u>17,80</u>           | =      | 2    | - | =             | =                 | =              |

901-3.252.87 (XVI I)

30

| I                | 2                                    | 3  | 4                      | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10            | 11         |
|------------------|--------------------------------------|--|------------------------|---------------|---|------|---|---|---------------|------------|
| 129              | 8-43<br>8-5-8                        | Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м | 100м <sup>2</sup> 0,43 | <u>496,00</u> | = | 212  | - | = | <u>137,00</u> | <u>58</u>  |
| 130              | 8-44<br>8-5-8                        | То же, при высоте этажа более 4м   | 100м <sup>2</sup> 0,24 | <u>481,00</u> | = | 117  | - | = | <u>107,00</u> | <u>26</u>  |
|                  |                                      | Итого прямые затраты по разделу 7  | руб.<br>руб.           |               |   | 542  | - | = |               | <u>124</u> |
| Раздел 8. Кровля |                                      |  |                        |               |   |      |   |   |               |            |
| 131              | 12-293<br>12-9-8<br>12-295<br>12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз<br>цена: 26,5-9,18              | 100м <sup>2</sup> 4,32 | <u>17,32</u>  | = | 75   | - | = | <u>17,60</u>  | <u>76</u>  |
| 132              | 12-287<br>12-9-4                     | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 140мм   | м <sup>3</sup> 60,48   | <u>35,20</u>  | = | 2129 | - | = | <u>2,54</u>   | <u>154</u> |

904-3-232.87

(XVI-I)

31

| I   | 2                  | 3  | 4                      | 5                      | 6                    | 7    | 8   | 9               | 10                   | 11               |
|-----|--------------------|--|------------------------|------------------------|----------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| I33 | 12-299<br>12-10-1  | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм М50<br>цена: 5I, 6-(23, 3-2I, 9)х<br>хI, 58   | 100м <sup>2</sup> 4,32 | <u>49,39</u>           | <u>-</u>             | 213  | -   | <u>-</u>        | <u>14,30</u>         | <u>62</u>        |
| I34 | 12-297<br>12-9-10  | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой   | 100м <sup>2</sup> 4,32 | <u>7,71</u><br>2,34    | <u>0,19</u><br>0,06  | 33   | 10  | <u>I</u><br>-   | <u>4,72</u><br>0,08  | <u>20</u><br>-   |
| I35 | 12-153<br>12-2-6-1 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от 12 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из рубероида РМ-350 | 100м <sup>2</sup> 4,32 | <u>319,00</u><br>52,40 | <u>14,90</u><br>4,47 | 1378 | 226 | <u>64</u><br>19 | <u>90,80</u><br>5,77 | <u>392</u><br>25 |
| I36 | 12-277<br>12-8-1   | Устройство обрамлений на фасадах   | 100м <sup>2</sup> 8,81 | <u>9,43</u><br>2,30    | <u>0,01</u><br>-     | 83   | 20  | <u>-</u><br>-   | <u>4,14</u><br>-     | <u>36</u><br>-   |



901-3-232.87 (XVI.I)

32

| I   | 2                | 3  | 4                      | 5                      | 6                   | 7    | 8   | 9               | 10                   | 11               |
|-----|------------------|--|------------------------|------------------------|---------------------|------|-----|-----------------|----------------------|------------------|
| I37 | 12-280<br>12-8-5 | Устройство мелких покрытий   | 100м <sup>2</sup> 0,25 | <u>192,00</u><br>45,80 | <u>0,41</u><br>0,12 | 48   | 11  | -               | <u>83,00</u><br>0,15 | <u>21</u><br>-   |
|     |                  | Итого прямые затраты по разделу 8  | руб.<br>руб.           |                        |                     | 3959 | 267 | <u>65</u><br>19 |                      | <u>761</u><br>25 |
|     |                  | Раздел 9. Окна   |                        |                        |                     |      |     |                 |                      |                  |
| I38 | 10-84<br>10-14-1 | Установка оконных блоков площадью проемов до 5м <sup>2</sup>                                   | м <sup>2</sup> 43,20   | <u>2,99</u><br>0,74    | <u>0,36</u><br>0,11 | 129  | 32  | <u>16</u><br>5  | <u>1,38</u><br>0,14  | <u>60</u><br>6   |
| I39 | 10-85<br>10-14-2 | Установка оконных блоков площадью проемов до 10м <sup>2</sup>                                  | м <sup>2</sup> 37,80   | <u>1,96</u><br>0,52    | <u>0,28</u><br>0,08 | 74   | 20  | <u>11</u><br>3  | <u>0,96</u><br>0,10  | <u>36</u><br>4   |
| I40 | 122-154          | Блоки оконные трехстворные марки ПВД18-30.1(7шт), с масляной окраской<br>цена: 11,8+1,6х0,37   | м <sup>2</sup> 37,80   | <u>12,39</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 468  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-    |
| I41 | 122-153          | Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1(12шт), с масляной окраской<br>цена: 13,3+1,76х0,37 | м <sup>2</sup> 43,20   | <u>13,95</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 603  | -   | <u>-</u><br>-   | <u>-</u><br>-        | <u>-</u><br>-    |

| I   | 2                  | 3  |              | 4      | 5                      | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                   | 11               |
|-----|--------------------|--|--------------|--------|------------------------|---------------------|------|----|----------------|----------------------|------------------|
| I42 | 10-88<br>10-15-2   | Установка приборов<br>оконных  | шт.          | 19,00  | <u>0,24</u><br>0,24    | <u>-</u><br>-       | 5    | 5  | <u>-</u><br>-  | <u>0,46</u><br>-     | <u>9</u><br>-    |
| I43 | III-439            | Скобяные изделия<br>трехстворных переп-<br>летов независимо от<br>высоты | комп         | 19,00  | <u>3,87</u>            | <u>-</u>            | 74   | -  | <u>-</u>       | <u>-</u>             | <u>-</u>         |
| I44 | 15-707<br>15-201-2 | Остекление спаренных<br>переплетов оконным<br>стеклом 3мм                | 100м2        | 0,81   | <u>242,00</u><br>25,20 | <u>1,50</u><br>0,45 | 196  | 20 | <u>1</u><br>-  | <u>46,90</u><br>0,58 | <u>38</u><br>-   |
| I45 | I22-322            | Стоимость наличников   | м            | 346,68 | <u>0,20</u>            | <u>-</u>            | 69   | -  | <u>-</u>       | <u>-</u>             | <u>-</u>         |
| I46 | 8-178-1<br>8-18-2  | Укладка подоконных<br>железобетонных плит<br>гладких                     | 100м2        | 0,11   | <u>642,00</u>          | <u>-</u>            | 73   | -  | <u>-</u>       | <u>97,00</u>         | <u>11</u>        |
|     |                    | Итого прямые затраты<br>по разделу 9                                     | руб.<br>руб. |        |                        |                     | 1691 | 77 | <u>28</u><br>8 |                      | <u>154</u><br>10 |
|     |                    | Раздел 10. Двери   |              |        |                        |                     |      |    |                |                      |                  |
| I47 | 10-105<br>10-20-1  | Установка дверных<br>блоков площадью про-<br>ема до 3м2                  | м2           | 26,05  | <u>1,63</u>            | <u>-</u>            | 42   | -  | <u>-</u>       | <u>0,91</u>          | <u>24</u>        |

901-3-232.87

(XVI. I)

34

| I   | 2                 | 3  |                | 4     | 5                   | 6      | 7  | 8 | 9      | 10               | II             |
|-----|-------------------|--|----------------|-------|---------------------|--------|----|---|--------|------------------|----------------|
| 148 | 10-106<br>10-20-2 | Установка дверных<br>блоков площадью<br>проема более 3м <sup>2</sup>   | м <sup>2</sup> | 9,91  | <u>1,39</u>         | =      | 14 | - | =      | <u>0,83</u>      | <u>8</u>       |
| 149 | 10-107<br>10-20-3 | Установка дверных<br>блоков в перегород-<br>ках площадью проема<br>до 3м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> | 3,67  | <u>2,18</u>         | =      | 8  | - | =      | <u>1,16</u>      | <u>4</u>       |
| 150 | 10-140<br>10-26-1 | Конопатка дверных<br>коробок паклей пло-<br>щадью проема до 3м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> | 29,72 | <u>1,34</u><br>0,20 | =<br>- | 40 | 6 | =<br>- | <u>0,36</u><br>- | <u>11</u><br>- |
| 151 | 10-141<br>10-26-1 | Конопатка дверных<br>коробок площадью<br>проема более 3м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> | 9,91  | <u>0,95</u><br>0,14 | =<br>- | 9  | 1 | =<br>- | <u>0,25</u><br>- | <u>2</u><br>-  |
| 152 | 122-223           | Блоки дверные дву-<br>польные с глухими<br>полотнами марки<br>ДВГ2Г-15(2шт), с<br>масляной окраской<br><br>цена: 13,8+1,9х0,37 | м <sup>2</sup> | 6,26  | <u>14,50</u>        | =      | 91 | - | =      | =                | =              |

901-3-252.87

(ХУІ.І)

35

| I   | 2       | 3   |    | 4    | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|---|----|------|--------------|---|-----|---|---|----|
| 153 | 122-219 | Блоки дверные одно-<br>польные с глухими полот-<br>нами марки ДНГ21-10<br>(1шт), с масляной<br>окраской<br>цена: 13,5+2,01x0,37 | м2 | 2,09 | <u>14,24</u> | = | 30  | - | = | =  |
| 154 | 122-264 | Блоки дверные труд-<br>новозгораемые марки<br>Щ6(3шт), с масляной<br>окраской<br>цена: 28,3+2,62x0,37                           | м2 | 5,91 | <u>29,27</u> | = | 173 | - | = | =  |
| 155 | 122-273 | Блоки дверные одно-<br>польные с полотнами<br>глухими марки ДВГ19-<br>-9Л(5шт), с масляной<br>окраской<br>цена: 14,8+1,88x0,37  | м2 | 8,50 | <u>15,50</u> | = | 132 | - | = | =  |
| 156 | 122-270 | Лаз марки ДЛ13-10<br>(1шт), с масляной<br>окраской<br>цена: 30,4+4,35x0,37  | м2 | 1,32 | <u>32,01</u> | = | 42  | - | = | =  |

904-9-112.83

(ХУІ.І)

36

| I   | 2                 | 3   | 4     | 5     | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                  |               |
|-----|-------------------|---|-------|-------|---------------------|---------------------|-----|---|----|---------------------|---------------|
| 157 | 122-273           | Блоки дверные одно-<br>польные с полотнами<br>глухими марки ДВГ19-9<br>(7шт), с масляной<br>окраской<br>цена:14,8+1,88x0,37 | м2    | 11,90 | <u>15,50</u>        | =                   | 184 | - | =  | =                   | =             |
| 158 | 122-266           | Блоки дверные марки<br>ЩЗ(1шт), с масляной<br>окраской<br>цена:28,6+2,45x0,37   | м2    | 3,65  | <u>29,51</u>        | =                   | 108 | - | =  | =                   | =             |
| 159 | 10-112<br>10-22-1 | Установка блоков бал-<br>конных площадь про-<br>ема до 3м2  | м2    | 1,68  | <u>2,86</u><br>0,83 | <u>0,29</u><br>0,09 | 5   | 1 | =  | <u>1,45</u><br>0,12 | <u>2</u><br>- |
| 160 | 122-204           | Блоки дверные балкон-<br>ные однопольные марки<br>БС22-7.5(1шт), с мас-<br>ляной окраской                                   | м2    | 1,68  | <u>22,34</u>        | =                   | 38  | - | =  | =                   | =             |
| 161 | III-446           | Скобяные изделия для<br>дверей входных в зда-<br>ние однопольных  | компл | 1,00  | <u>6,73</u>         | =                   | 7   | - | =  | =                   | =             |

904-3-232.87

(XVI .I)

37

| I   | 2             | 3   | 4            | 5                      | 6                     | 7   | 8  | 9                | 10                    | 11               |
|-----|---------------|---|--------------|------------------------|-----------------------|-----|----|------------------|-----------------------|------------------|
| 162 | III-448       | Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных | компл 16,00  | <u>2,97</u>            | =                     | 48  | -  | =                | =                     | =                |
| 163 | III-449       | Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных | компл 3,00   | <u>3,23</u>            | =                     | 10  | -  | =                | =                     | =                |
| 164 | III-44I       | Скобяные изделия для балконных дверей                       | компл 1,00   | <u>2,3I</u>            | =                     | 2   | -  | =                | =                     | =                |
|     |               | Итого прямые затраты по разделу 10                          | руб.<br>руб. |                        |                       | 983 | 8  | =                |                       | <u>5I</u>        |
|     |               | Раздел II. Ворота 42x42Т, 30x30Т                            |              |                        |                       |     |    |                  |                       |                  |
| 165 | 9-49<br>9-7-4 | Монтаж металлоконструкций трубчатых ворот                   | т 3,43       | <u>103,00</u><br>22,40 | <u>55,20</u><br>15,60 | 353 | 77 | <u>190</u><br>54 | <u>35,10</u><br>20,12 | <u>120</u><br>69 |
| 166 | I2I-1969      | Стоимость каркасов ворот                                    | т 1,20       | <u>287,00</u>          | =                     | 344 | -  | =                | =                     | =                |
| 167 | I2I-197I      | Стоимость полотен ворот                                     | т 2,12       | <u>316,00</u>          | =                     | 670 | -  | =                | =                     | =                |

904-3-232.83

(XVI .I)

38

| I   | 2                                | 3  | 4            | 5      | 6                            | 7                          | 8    | 9   | 10                      | 11                          |                 |
|-----|----------------------------------|--|--------------|--------|------------------------------|----------------------------|------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| I68 | III-344                          | Стоимость поковок                                    | кг           | 116,35 | <u>0,47</u>                  | =                          | 55   | -   | =                       | =                           |                 |
| I69 | III-363                          | Стоимость резины                                     | кг           | 143,90 | <u>1,62</u>                  | =                          | 233  | -   | =                       | =                           |                 |
| I70 | III-69                           | Прокладочная ткань                                   | т            | 0,14   | <u>682,00</u>                | =                          | 95   | -   | =                       | =                           |                 |
| I71 | <u>15-624</u><br><u>15-165-2</u> | Окраска эмалевыми<br>составами ворот с<br>2-х сторон | 100м2        | 1,42   | <u>69,30</u><br><u>45,20</u> | <u>0,07</u><br><u>0,03</u> | 98   | 64  | =<br>-                  | <u>80,00</u><br><u>0,04</u> | <u>113</u><br>- |
|     |                                  | Итого прямые затраты<br>по разделу II                | руб.<br>руб. |        |                              |                            | 1848 | 141 | <u>190</u><br><u>54</u> | <u>233</u><br><u>69</u>     |                 |
|     |                                  | в т.ч.металло-<br>конструкции                        | руб.         |        |                              |                            | 1367 | -   | -                       | -                           |                 |
|     |                                  | Раздел I2. Полы                                      |              |        |                              |                            |      |     |                         |                             |                 |
|     |                                  | Тип I. Керамическая плитка                           |              |        |                              |                            |      |     |                         |                             |                 |
| I72 | <u>II-2</u><br><u>II-I-I</u>     | Уплотнение грунта<br>щелнем                          | 100м2        | 0,18   | <u>43,30</u>                 | =                          | 8    | -   | =                       | <u>7,19</u><br><u>1</u>     |                 |

901-3-232.87

(XVI. I)

39

| I   | 2                 | 3  | 4          | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10            | 11        |
|-----|-------------------|--|------------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|-----------|
| I73 | II-II<br>II-I-II  | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм                      | м3 1,75    | <u>29,30</u>  | <u>=</u> | 51  | - | <u>=</u> | <u>2,90</u>   | <u>5</u>  |
| I74 | II-135<br>II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных | 100м2 0,18 | <u>417,00</u> | <u>=</u> | 73  | - | <u>=</u> | <u>108,00</u> | <u>19</u> |
|     |                   | Тип 2. Цементное покрытие  |            |               |          |     |   |          |               |           |
| I75 | II-2<br>II-I-I    | Уплотнение грунта щебнем   | 100м2 1,86 | <u>43,30</u>  | <u>=</u> | 81  | - | <u>=</u> | <u>7,19</u>   | <u>13</u> |
| I76 | II-II<br>II-I-II  | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм                      | м3 18,60   | <u>29,30</u>  | <u>=</u> | 545 | - | <u>=</u> | <u>2,90</u>   | <u>54</u> |
| I77 | II-69<br>II-II-3  | Устройство покрытий цементных толщ. 20мм М200                                | 100м2 1,86 | <u>84,70</u>  | <u>=</u> | 158 | - | <u>=</u> | <u>28,50</u>  | <u>53</u> |
|     |                   | Тип 3. Цементное покрытие  |            |               |          |     |   |          |               |           |
| I78 | II-2<br>II-I-I    | Уплотнение грунта щебнем   | 100м2 0,34 | <u>43,30</u>  | <u>=</u> | 15  | - | <u>=</u> | <u>7,19</u>   | <u>2</u>  |



904-3-232.87

(XVI .I)

40

| I   | 2                                      | 3  | 4     | 5     | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11           |           |
|-----|--|--|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|--------------|-----------|
| 179 | II-57<br>II-58<br>II-8-3<br>II-8-4     | Устройство стяжек<br>бетонных В10 толщ.<br>100мм<br>цена: 8I, 5+15, 4x16             | 100м2 | 0,34  | <u>327,90</u> | = | 110 | - | =  | <u>29,40</u> | <u>10</u> |
| 180 | I3-225<br>I3-226<br>I3-25-I<br>I3-25-2 | 2 слоя гидроизола на<br>битумной мастике<br>цена: I, 83+0, 69-(0, 84+<br>+0, 3)x0, I | м2    | 33,60 | <u>2,4I</u>   | = | 8I  | - | =  | <u>I,40</u>  | <u>47</u> |
| 181 | II-II<br>II-I-II                       | Устройство подстилаю-<br>щих слоев бетонных<br>В7,5 толщ. 100мм                      | м3    | 3,36  | <u>29,30</u>  | = | 98  | - | =  | <u>2,90</u>  | <u>10</u> |
| 182 | II-69<br>II-II-3                       | Устройство покрытий<br>цементных М200 толщ.<br>20мм                                  | 100м2 | 0,34  | <u>84,70</u>  | = | 28  | - | =  | <u>28,50</u> | <u>10</u> |
|     |  | Тип 4. Кислотоупорные плитки   |       |       |               |   |     |   |    |              |           |
| 183 | II-2<br>II-I-I                         | Уплотнение грунта<br>цебнем  | 100м2 | 0,48  | <u>43,30</u>  | = | 2I  | - | =  | <u>7,19</u>  | <u>3</u>  |
| 184 | II-II<br>II-I-II                       | Устройство подстилающих<br>слоев бетонных В7,5<br>толщ. 100мм                        | м3    | 4,84  | <u>29,30</u>  | = | 142 | - | =  | <u>2,90</u>  | <u>14</u> |

904-3-232.87

(XVII)

4I

| I   | 2                                      | 3   | 4                      | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10           | 11         |
|-----|--|---|------------------------|---------------|----------|-----|---|----------|--------------|------------|
| 185 | II-57<br>II-8-3                        | Устройство стяжек<br>бетонных В10 толщ.<br>20мм   | 100м <sup>2</sup> 0,48 | <u>81,50</u>  | <u>=</u> | 39  | - | <u>=</u> | <u>29,40</u> | <u>14</u>  |
|     |  | Битумно-рулонная изоляция   |                        |               |          |     |   |          |              |            |
| 186 | I3-I70<br>I3-I71<br>I3-I9-I<br>I3-I9-2 | Шпаклевка поверхнос-<br>тей мастикой битуми-<br>ноль, толщ.слоя 5мм<br>цена:85,9+17,9x2   | 100м <sup>2</sup> 0,48 | <u>121,70</u> | <u>=</u> | 59  | - | <u>=</u> | <u>64,00</u> | <u>31</u>  |
| 187 | I3-225<br>I3-226<br>т.ч.<br>п.3.2В     | Оклейка ребуроидом<br>на нефтебитуме в 2<br>слоя<br>цена:1,83+0,69-(0,84+<br>+0,3)x0,1  | м <sup>2</sup> 48,40   | <u>2,41</u>   | <u>=</u> | 117 | - | <u>=</u> | <u>1,40</u>  | <u>68</u>  |
| 188 | I3-I03<br>I3-I04<br>I3-I4-1<br>I3-I4-2 | Огрунтовка битумной<br>грунтовкой 2 слоя<br>цена:7,43+5,42  | 100м <sup>2</sup> 0,48 | <u>12,85</u>  | <u>=</u> | 6   | - | <u>=</u> | <u>4,58</u>  | <u>2</u>   |
| 189 | I3-22<br>I3-3-3<br>т.ч.п.3.18          | Футеровка плиткой<br>кислотоупорной кера-<br>мической толщ.35мм<br>по замаске арзамит на<br>андезитовой замаске<br>цена:13,5-2,14x0,1 | м <sup>2</sup> 48,40   | <u>13,29</u>  | <u>=</u> | 643 | - | <u>=</u> | <u>3,30</u>  | <u>160</u> |

901-3-232.87

(XVI .Г)

42

| I                             | 2                                      | 3  | 4          | 5                   | 6                | 7   | 8  | 9             | 10               | 11             |
|-------------------------------|--|--|------------|---------------------|------------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| I90                           | 13-281<br>13-37-1                      | Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой   | м2 48,40   | <u>2,25</u><br>0,94 | <u>0,01</u><br>- | 109 | 45 | <u>-</u><br>- | <u>1,30</u><br>- | <u>63</u><br>- |
| I91                           | 13-172<br>13-173<br>13-19-3<br>13-19-4 | Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ. слоя 5мм андезитовой замазкой<br>цена: 55,2+14,6х2 | 100м2 0,48 | <u>84,40</u>        | <u>-</u>         | 41  | -  | <u>-</u>      | <u>32,00</u>     | <u>15</u>      |
| Тип 5. Кислотостойкий асфальт |  |  |            |                     |                  |     |    |               |                  |                |
| I92                           | II-2<br>II-1-1                         | Уплотнение грунта щебнем   | 100м2 0,73 | <u>43,90</u>        | <u>-</u>         | 31  | -  | <u>-</u>      | <u>7,19</u>      | <u>5</u>       |
| I93                           | II-II<br>II-1-II                       | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм  | м3 7,26    | <u>29,30</u>        | <u>-</u>         | 213 | -  | <u>-</u>      | <u>2,90</u>      | <u>21</u>      |
| I94                           | II-55<br>II-8-1                        | Устройство стяжек цементных толщ. 20мм М150  | 100м2 0,73 | <u>70,00</u>        | <u>-</u>         | 51  | -  | <u>-</u>      | <u>18,80</u>     | <u>14</u>      |

| I   | 2                                      | 3   | 4          | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10            | 11         |
|-----|--|---|------------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|------------|
| 195 | 13-170<br>13-171<br>13-19-1<br>13-19-2 | Шпаклевка поверхностей<br>мастикой битуминоль<br>толщ. слоя 5мм<br>цена: 85,9+17,9х2  | 100м2 0,73 | <u>121,70</u> | <u>=</u> | 88  | - | <u>=</u> | <u>64,00</u>  | <u>46</u>  |
| 196 | 13-225<br>13-226<br>Т.Ч.<br>п.3.2в     | Оклейка рубероидом<br>в 2 слоя<br>цена: 1,83+0,69-(0,84+<br>+0,3)х0,1   | м2 72,60   | <u>2,41</u>   | <u>=</u> | 175 | - | <u>=</u> | <u>1,40</u>   | <u>102</u> |
| 197 | 13-103<br>13-104<br>13-14-1<br>13-14-2 | Огрунтовка поверхностей<br>битумной грунтовкой<br>2 слоя<br>цена: 7,43+5,42   | 100м2 0,73 | <u>12,85</u>  | <u>=</u> | 9   | - | <u>=</u> | <u>4,58</u>   | <u>3</u>   |
| 198 | II-83<br>II-84<br>II-13-1<br>II-13-2   | Покрытие асфальтовое<br>кислотостойкое толщ.<br>40мм<br>цена: 25,5+3х1,49+(6,1+<br>+3х1,11)х26х1,25<br>Тип 6. Керамическая плитка | 100м2 0,73 | <u>336,44</u> | <u>=</u> | 244 | - | <u>=</u> | <u>31,10</u>  | <u>23</u>  |
| 199 | II-135<br>II-20-3                      | Устройство покрытий<br>на цементном растворе<br>из плиток керамических<br>одноцветных   | 100м2 0,18 | <u>417,00</u> | <u>=</u> | 73  | - | <u>=</u> | <u>108,00</u> | <u>19</u>  |

| I                             | 2                | 3   | 4                      | 5                     | 6                     | 7    | 8   | 9                 | 10                    | 11                |
|-------------------------------|------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Тип 7. Цементное покрытие     |                  |   |                        |                       |                       |      |     |                   |                       |                   |
| 200                           | II-69<br>II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщ. 20мм М200 | 100м <sup>2</sup> I,40 | <u>84,70</u>          | <u>=</u>              | 119  | -   | <u>=</u>          | <u>28,50</u>          | <u>40</u>         |
|                               |                  | Итого прямые затраты по разделу I2            | руб.                   |                       |                       | 3428 | 45  | <u>=</u>          |                       | <u>867</u>        |
| Раздел I3. Metalлоконструкции |                  |   |                        |                       |                       |      |     |                   |                       |                   |
| 201                           | 9-43<br>9-6-4    | Монтаж пути прямолинейных двутавра № 24       | м 120,00               | <u>6,83</u><br>1,48   | <u>4,55</u><br>1,58   | 820  | 178 | <u>546</u><br>190 | <u>2,35</u><br>2,04   | <u>282</u><br>245 |
| 202                           | 9-45<br>9-6-6    | Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.40  | м 18,00                | <u>13,90</u><br>2,33  | <u>10,40</u><br>3,62  | 250  | 42  | <u>187</u><br>65  | <u>3,87</u><br>4,67   | <u>70</u><br>84   |
| 203                           | I2I-I825         | Монорельсы звенья прямолинейные               | т 3,90                 | <u>239,00</u>         | <u>=</u>              | 932  | -   | <u>=</u>          | <u>=</u>              | <u>=</u>          |
| 204                           | 9-46<br>9-7-I    | Монтаж лестниц                                | т 1,48                 | <u>58,00</u><br>13,80 | <u>32,10</u><br>11,80 | 86   | 20  | <u>47</u><br>17   | <u>22,60</u><br>15,22 | <u>33</u><br>23   |
| 205                           | 9-47<br>9-7-2    | Монтаж площадок с настилом ограждением        | т 9,09                 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43  | 425  | 173 | <u>160</u><br>49  | <u>30,10</u><br>7,00  | <u>274</u><br>64  |

904-3-232.83

(XVI.I)

45

| I   | 2              | 3                                     |   | 4    | 5                    | 6                   | 7    | 8  | 9              | 10                  | 11              |
|-----|----------------|---------------------------------------|---|------|----------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|-----------------|
| 206 | 121-1975       | Лестницы из рифленой стали            | т | 1,48 | <u>358,00</u>        | =                   | 530  | -  | =              | =                   | =               |
| 207 | 121-1979       | Площадки с настилом из рифленой стали | т | 6,41 | <u>326,00</u>        | =                   | 2090 | -  | =              | =                   | =               |
| 208 | 121-1981       | Ограждения из гнутых профилей         | т | 2,68 | <u>327,00</u>        | =                   | 876  | -  | =              | =                   | =               |
| 209 | 9-94<br>9-12-1 | Монтаж<br>цена: 29,2+8,7x0,1          | т | 0,05 | <u>30,07</u>         | =                   | 2    | -  | =              | <u>13,50</u>        | <u>1</u>        |
| 210 | 121-1905       | Балки покрытий                        | т | 0,05 | <u>245,00</u>        | =                   | 12   | -  | =              | =                   | =               |
| 211 | 9-33<br>9-4-10 | Монтаж стоек фахверков                | т | 0,10 | <u>43</u><br>12,6    | <u>18,1</u><br>6,59 | 4    | 1  | <u>2</u><br>1  | <u>19,4</u><br>9,13 | <u>2</u><br>1   |
| 212 | 121-1787       | Стойки фахверков                      | т | 0,10 | <u>275,00</u>        | =                   | 28   | -  | =              | =                   | =               |
| 213 | 9-51<br>9-8-1  | Монтаж насадок колонн                 | т | 2,33 | <u>19,20</u><br>6,00 | <u>9,10</u><br>3,42 | 45   | 14 | <u>21</u><br>8 | <u>9,15</u><br>4,41 | <u>21</u><br>10 |

901-3-232.87

(XVI.I)

46

| I   | 2              | 3   |       | 4    | 5                     | 6                    | 7            | 8    | 9             | 10                   | 11                |
|-----|----------------|---|-------|------|-----------------------|----------------------|--------------|------|---------------|----------------------|-------------------|
| 214 | I2I-I753       | Насадки колонн                                | т     | 2,33 | <u>251,00</u>         | =                    | 585          | -    | =             | =                    | =                 |
| 215 | 9-94<br>9-12-I | Монтаж опорных консолей<br>цена: 29,2+8,7x0,1 | т     | 0,05 | <u>30,07</u>          | =                    | 2            | -    | =             | <u>13,50</u>         | <u>I</u>          |
| 216 | I2I-I905       | Стоимость опорных консолей                    | т     | 0,05 | <u>245,00</u>         | =                    | 12           | -    | =             | =                    | =                 |
| 217 | 9-47<br>9-7-2  | Щит металлический в перекрытии на отм. 6.700  | т     | 0,05 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43 | 2            | I    | <u>I</u><br>- | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>2</u><br>-     |
| 218 | I2I-I979       | Стоимость металлических щитов                 | т     | 0,05 | <u>326,00</u>         | =                    | 16           | -    | =             | =                    | =                 |
|     |                | Итого прямые затраты по разделу 13            |       |      |                       |                      | руб.<br>руб. | 6717 | 429           | <u>964</u><br>330    | <u>686</u><br>427 |
|     |                | Раздел 14. Наружная отделка                   |       |      |                       |                      |              |      |               |                      |                   |
| 219 | 8-57<br>8-7-I  | Расшивка швов кладки из кирпича               | 100м2 | 0,93 | <u>13,10</u>          | =                    | 12           | -    | =             | <u>21,00</u>         | <u>20</u>         |

901-3-232.87

(ХУІ. I)

47

| I                             | 2  | 3  | 4            | 5            | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-------------------------------|--|--|--------------|--------------|---|-----|---|---|--------------|------------|
| 220                           | 15-210<br>15-52-3  | Штукатурка высоко-<br>качественная цементно-<br>известковым раствором<br>откосов при ширине до<br>200мм плоских      | 100м 0,28    | <u>34,60</u> | = | 10  | - | = | <u>30,00</u> | <u>8</u>   |
| 221                           | 15-534<br>15-535<br>15-156-3-<br>-23<br>15-156-4-<br>-23 | Окраска фасадов<br>цементно-перхлорви-<br>ниловыми красками<br>цена: (2I,8+6I,2)х0,5                                 | 100м2 8,8I   | <u>41,50</u> | = | 366 | - | = | <u>19,40</u> | <u>171</u> |
|                               |  | Итого прямые затраты<br>по разделу 14  | руб.<br>руб. |              |   | 388 | - | = |              | <u>199</u> |
| Раздел 15. Внутренняя отделка |  |  |              |              |   |     |   |   |              |            |
| 222                           | 15-275<br>15-55-13                                       | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>стен в помещениях вы-<br>сотой до 4м                               | 100м2 2,66   | <u>35,80</u> | = | 95  | - | = | <u>37,00</u> | <u>98</u>  |
| 223                           | 15-275<br>15-55-13                                       | Сплошное выравнивание<br>бетонных поверхностей<br>стен в помещениях высо-<br>той более 4м<br>цена: 35,8-(20,6+I)х0,1 | 100м2 2,40   | <u>33,64</u> | = | 81  | - | = | <u>37,00</u> | <u>89</u>  |



901-3-232.87

(XVI .I)

48

| I   | 2                          | 3  | 4                       | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|----------------------------|--|-------------------------|---------------|---|-----|---|---|--------------|------------|
| 224 | 15-256<br>15-205-5-<br>-II | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м         | 100м <sup>2</sup> 6,84  | <u>110,00</u> | = | 753 | - | = | <u>74,00</u> | <u>506</u> |
| 225 | 15-256<br>15-205-5-<br>-II | То же, в помещениях высотой более 4м<br>цена: 110-(46,4+6,8)х0,1                             | 100м <sup>2</sup> 5,27  | <u>104,68</u> | = | 551 | - | = | <u>74,00</u> | <u>390</u> |
| 226 | 15-660<br>15-168-3         | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен        | 100м <sup>2</sup> 1,30  | <u>76,30</u>  | = | 99  | - | = | <u>41,00</u> | <u>53</u>  |
| 227 | 15-661<br>15-168-4         | То же, потолков  | 100м <sup>2</sup> 0,46  | <u>82,20</u>  | = | 38  | - | = | <u>51,60</u> | <u>24</u>  |
| 228 | 15-508<br>15-153-I         | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м   | 100м <sup>2</sup> 9,56  | <u>5,84</u>   | = | 56  | - | = | <u>9,70</u>  | <u>93</u>  |
| 229 | 15-508<br>15-153-I         | Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м<br>цена: 5,84+(4,9+0,05)х0,1 | 100м <sup>2</sup> 11,45 | <u>6,34</u>   | = | 73  | - | = | <u>9,70</u>  | <u>111</u> |

904-3-232.87

(XVI .I)

49

| I   | 2                                      | 3  | 4                            | 5                     | 6                | 7    | 8   | 9      | 10                | 11              |
|-----|--|--|------------------------------|-----------------------|------------------|------|-----|--------|-------------------|-----------------|
| 230 | 8-194<br>8-22-6                        | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м                         | 100м <sup>2</sup> 0,58<br>гп | <u>71,10</u>          | =                | 41   | -   | =      | <u>73,80</u>      | <u>43</u>       |
| 231 | 13-109<br>13-110<br>13-14-7<br>13-14-8 | Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: два слоя<br>цена: 15,6+10,9            | 100м <sup>2</sup> 4,42       | <u>26,50</u>          | =                | 117  | -   | =      | <u>3,04</u>       | <u>13</u>       |
| 232 | 13-143<br>13-17-7                      | Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 два слоя<br>цена: 14,6х2 | 100м <sup>2</sup> 4,42       | <u>29,20</u>          | =                | 129  | -   | =      | <u>1,20</u>       | <u>5</u>        |
| 233 | 13-128<br>13-16-1                      | Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 два слоя<br>цена: 10,2х2  | 100м <sup>2</sup> 4,42       | <u>20,40</u>          | =                | 90   | -   | =      | <u>1,20</u>       | <u>5</u>        |
| 234 | 15-613<br>15-164-7                     | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза                      | 100м <sup>2</sup> 4,96       | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>- | 216  | 106 | =<br>- | <u>38,80</u><br>- | <u>192</u><br>- |
|     |  | Итого прямые затраты по разделу 15   | руб.<br>руб.                 |                       |                  | 2339 | 106 | =      |                   | <u>1633</u>     |

901-3-232.87

(XVI, I)

50

| I   | 2               | 3   | 4     | 5     | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11            |            |
|-----|-----------------|---|-------|-------|---------------|---|-----|---|----|---------------|------------|
|     |                 | Раздел I6. Емкости  |       |       |               |   |     |   |    |               |            |
| 235 | 6-I<br>6-I-I    | Подбетонка из бетона В3,5 толщ.1550мм под днищем емкости  | м3    | 18,85 | <u>27,40</u>  | = | 516 | - | =  | <u>1,37</u>   | <u>26</u>  |
| 236 | II-12<br>II-2-1 | Асфальтовый раствор толщ.8мм  | 100м2 | 0,12  | <u>99,10</u>  | = | 12  | - | =  | <u>18,20</u>  | <u>2</u>   |
| 237 | 6-226<br>6-26-4 | Устройство стен и плоских днищ при толщ.стен более 150мм из бетона В15, -50, -6<br>цена:47-(32,1-28,2)х1,015+<br>+(0,92х2+1,53)х1,015 | м3    | 16,60 | <u>46,46</u>  | = | 771 | - | =  | <u>8,01</u>   | <u>133</u> |
| 238 | I24-I6          | Арматура класса АI  | т     | 0,01  | <u>270,00</u> | = | 3   | - | =  | =             | =          |
| 239 | I24-I8          | Арматура класса А3  | т     | 1,35  | <u>283,00</u> | = | 382 | = | =  | =             | =          |
| 240 | 6-83<br>6-9-7   | Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией<br>цена: 44I+I78   | т     | 0,01  | <u>619,00</u> | = | 6   | - | =  | <u>210,00</u> | <u>2</u>   |

901-3.252.87

(XVI-I)

5I

| I   | 2  | 3  | 4          | 5                    | 6                    | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11            |
|-----|--|--|------------|----------------------|----------------------|-----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 241 | 6-I<br>6-I-I                             | Набетонка по днущу<br>из бетона В3,5   | м3 0,54    | <u>27,40</u>         | <u>-</u>             | 15  | - | <u>-</u>      | <u>1,37</u>          | <u>1</u>      |
| 242 | II-55<br>II-56<br>II-8-I<br>II-8-2       | Устройство стяжек<br>цементных толщ.15мм<br>цена: 70-13,6  | 100м2 0,10 | <u>56,40</u>         | <u>-</u>             | 6   | - | <u>-</u>      | <u>18,80</u>         | <u>2</u>      |
| 243 | I3-II4<br>I3-II5<br>I3-I4-I3<br>I3-I4-I4 | Огрунтовка поверхнос-<br>тей компаундом ЭД-20,<br>два слоя по днущу и<br>стенам емкости<br>цена: 73,5+73,2 | 100м2 0,79 | <u>146,70</u>        | <u>-</u>             | 116 | - | <u>-</u>      | <u>8,90</u>          | <u>7</u>      |
| 244 | I3-II4<br>I3-I4-I3                       | Огрунтовка поверхнос-<br>тей компаундом ЭД-20<br>в один слой   | 100м2 0,79 | <u>73,50</u><br>5,60 | <u>0,04</u><br>0,01  | 58  | 4 | <u>-</u><br>- | <u>8,90</u><br>0,01  | <u>7</u><br>- |
| 245 | 7-706<br>7-51-6                          | Устройство герметиза-<br>ции герметиком У-30М  | 100м 0,13  | <u>88,70</u><br>9,44 | <u>14,70</u><br>4,41 | 11  | 1 | <u>2</u><br>1 | <u>16,00</u><br>5,69 | <u>2</u><br>1 |
| 246 | I3-II4<br>I3-I4-I3<br>I3-II5<br>I3-I4-I4 | Огрунтовка поверхнос-<br>тей компаундом ЭД-20<br>в три слоя<br>цена: 73,5+73,2x2                           | 100м2 0,79 | <u>219,90</u>        | <u>-</u>             | 174 | - | <u>-</u>      | <u>8,90</u>          | <u>7</u>      |

901-3-292.87 (XVI.I)

52

| I   | 2                                 | 3   |     | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                  | 11        |
|-----|-----------------------------------|---|-----|-------|---------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|-----------|
| 247 | 13-50<br>13-5-4<br>т.ч.<br>п.3.18 | Футеровка плиткой<br>кислотоупорной кера-<br>мической толщ.35мм на<br>эпоксидной замазке в<br>емкостях по днущу<br>цена:27-2,41x0,1 | м2  | 10,33 | <u>26,76</u>        | =                   | 276 | - | = | <u>3,67</u>         | <u>38</u> |
| 248 | 22-119<br>22-8-3                  | Установка полиэтиле-<br>новых патрубков диам.<br>110мм  | м   | 1,20  | <u>0,14</u><br>0,07 | <u>0,07</u><br>0,02 | 1   | - | = | <u>0,12</u><br>0,03 | =         |
| 249 | 22-118<br>22-8-2                  | То же, диам.63мм  | м   | 1,20  | <u>0,11</u><br>0,06 | <u>0,05</u><br>0,02 | 1   | - | = | <u>0,11</u><br>0,03 | =         |
| 250 | 159-488                           | Стоимость полиэтиле-<br>новых патрубков диам.<br>110мм  | 10м | 0,12  | <u>24,80</u>        | =                   | 3   | - | = | =                   | =         |
| 251 | 159-485                           | То же, диам.63мм  | 10м | 0,12  | <u>7,99</u>         | =                   | 1   | - | = | =                   | =         |
| 252 | 6-82<br>6-9-6                     | Полиэтиленовые пат-<br>рубки обмотать прово-<br>локой толщ.3мм  | т   | 0,01  | <u>347,00</u>       | =                   | 3   | - | = | <u>39,20</u>        | =         |

901-3-152.87

(ХУІ.І)

53

| I   | 2  | 3   | 4          | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | II            |
|-----|--|---|------------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| 253 | 10-28<br>10-4-1                          | Устройство деревянной обрешетки из брусьев  | м3 0,34    | <u>110,00</u><br>12,90 | <u>1,30</u><br>0,39 | 37 | 4 | = | <u>24,00</u><br>0,50 | <u>8</u><br>- |
| 254 | 13-114<br>13-115<br>13-14-13<br>13-14-14 | Осмолка за два раза деревянной обрешетки<br>цена: 73,5+73,2   | 100м2 0,14 | <u>146,70</u>          | =                   | 20 | - | = | <u>8,90</u>          | <u>1</u>      |
| 255 | 13-109<br>13-110<br>13-14-7<br>13-14-8   | Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784:<br>два слоя наружных поверхностей стен емкости<br>цена: 15,6+10,9 | 100м2 0,66 | <u>26,50</u>           | =                   | 18 | - | = | <u>3,04</u>          | <u>2</u>      |
| 256 | 13-143<br>13-17-7                        | Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 два слоя стен<br>цена: 14,6х2                      | 100м2 0,66 | <u>29,20</u>           | =                   | 19 | - | = | <u>1,20</u>          | <u>1</u>      |
| 257 | 13-128<br>13-16-1                        | Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХВ-784 два слоя стен<br>цена: 10,2х2                       | 100м2 0,66 | <u>20,40</u>           | =                   | 14 | - | = | <u>1,20</u>          | <u>1</u>      |

901-3-232.87

(XVI-I)

54

| I   | 2               | 3   |       | 4     | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10           | 11         |
|-----|-----------------|---|-------|-------|---------------|---|------|---|---|--------------|------------|
|     |                 | Баки гашения комовой извести и хранения известкового молока PE-6  |       |       |               |   |      |   |   |              |            |
| 258 | 6-I<br>6-I-I    | Подбетонка из бетона В3,5 толщ.1100мм под днищем емкости  | м3    | 66,07 | <u>27,40</u>  | = | 1810 | - | = | <u>1,37</u>  | <u>9I</u>  |
| 259 | II-12<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ.8мм  | 100м2 | 0,60  | <u>99,10</u>  | = | 60   | - | = | <u>18,20</u> | <u>II</u>  |
| 260 | 6-226<br>6-26-4 | Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более 1500мм из бетона В15, -50, -6<br>цена: 47-(32,1-28,2)хI,015+<br>(0,92+I,53)хI,015 | м3    | 40,60 | <u>46,46</u>  | = | 1886 | - | = | <u>8,0I</u>  | <u>325</u> |
| 261 | I24-I6          | Арматура класса AI  | т     | 0,27  | <u>270,00</u> | = | 73   | - | = | =            | =          |
| 262 | I24-I8          | Арматура класса A3  | т     | 3,65  | <u>283,00</u> | = | 1033 | - | = | =            | =          |
| 263 | 6-I<br>6-I-I    | Набетонка по днищу из бетона В3,5   | м3    | 6,59  | <u>27,40</u>  | = | 181  | - | = | <u>1,37</u>  | <u>9</u>   |

901-3-232.87

(XVI.I)

55

| I   | 2                                  | 3  | 4     | 5      | 6                   | 7                   | 8   | 9 | 10 | 11                  |            |
|-----|------------------------------------|--|-------|--------|---------------------|---------------------|-----|---|----|---------------------|------------|
| 264 | 15-275<br>15-55-13                 | Сплошное выравнивание поверхности набетонки  | 100м2 | 0,48   | <u>35,80</u>        | =                   | 17  | - | =  | <u>37,00</u>        | <u>18</u>  |
| 265 | 6-247<br>6-249<br>6-28-2<br>6-29-3 | Торкретирование толщиной слоя до 25мм внутренних поверхностей стен<br>цена:3,08+0,27 | м2    | 155,52 | <u>3,35</u>         | =                   | 521 | - | =  | <u>1,20</u>         | <u>187</u> |
| 266 | 15-275<br>15-55-13                 | Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен выше отметки земли                  | 100м2 | 0,68   | <u>35,80</u>        | =                   | 24  | - | =  | <u>37,00</u>        | <u>25</u>  |
| 267 | 22-121<br>22-8-2                   | Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. 150мм                       | м     | 1,50   | <u>0,21</u><br>0,11 | <u>0,09</u><br>0,03 | 1   | - | =  | <u>0,18</u><br>0,04 | =          |
| 268 | 159-491                            | Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 150мм                                       | 10м   | 0,15   | <u>49,70</u>        | =                   | 8   | - | =  | =                   | =          |
| 269 | 6-82<br>6-9-6                      | Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3мм                                | т     | 0,005  | <u>347,00</u>       | =                   | 2   | - | =  | <u>39,20</u>        | =          |



901-3-252.87

(XVI .I)

56

| I   | 2               | 3   | 4     | 5      | 6                   | 7 | 8   | 9 | 10 | 11               |                |
|-----|-----------------|---|-------|--------|---------------------|---|-----|---|----|------------------|----------------|
| 270 | 6-263<br>6-31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость   | м3    | 152,06 | <u>0,19</u><br>0,04 | = | 29  | 6 | =  | <u>0,08</u><br>- | <u>12</u><br>- |
|     |                 | Бак известкового молока РЕ-7  |       |        |                     |   |     |   |    |                  |                |
| 271 | 6-I<br>6-I-I    | Подбетонка из бетона В3,5 толщ. 1100мм под днищем   | м3    | 11,91  | <u>27,40</u>        | = | 326 | - | =  | <u>1,37</u>      | <u>16</u>      |
| 272 | II-12<br>II-2-I | Асфальтовый раствор толщ. 8мм   | 100м2 | 0,11   | <u>99,10</u>        | = | 11  | - | =  | <u>18,20</u>     | <u>2</u>       |
| 273 | 6-226<br>6-26-4 | Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более 1500мм из бетона В15, -50, -4<br>цена: 47-(32, 1-28, 2)х1,015+<br>+0,92х2х1,015 | м3    | 9,50   | <u>44,91</u>        | = | 427 | - | =  | <u>8,01</u>      | <u>76</u>      |
| 274 | 124-16          | Арматура класса А1  | т     | 0,05   | <u>270,00</u>       | = | 14  | - | =  | =                | =              |
| 275 | 124-18          | Арматура класса А3  | т     | 0,50   | <u>283,00</u>       | = | 142 | - | =  | =                | =              |

904-3-232.87

(XVI.I)

57

| I   | 2                  | 3  |       | 4     | 5             | 6             | 7  | 8  | 9         | 10            | 11        |
|-----|--------------------|--|-------|-------|---------------|---------------|----|----|-----------|---------------|-----------|
| 276 | 6-83<br>6-9-7      | Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией<br>цена: 44I+I78  | т     | 0,07  | <u>619,00</u> | <u>=</u>      | 43 | -  | <u>=</u>  | <u>210,00</u> | <u>15</u> |
| 277 | 6-84<br>6-9-8      | Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией<br>цена: 355+I78 | т     | 0,063 | <u>533,00</u> | <u>=</u>      | 34 | -  | <u>=</u>  | <u>64,00</u>  | <u>4</u>  |
| 278 | 6-I<br>6-I-I       | Набетонка по днцу из бетона В3,5 толщ.50мм по уклону                       | м3    | 0,16  | <u>27,40</u>  | <u>=</u>      | 4  | -  | <u>=</u>  | <u>1,37</u>   | <u>=</u>  |
| 279 | 15-275<br>15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен по поверхности набетонки  | 100м2 | 0,03  | <u>35,80</u>  | <u>=</u>      | I  | -  | <u>=</u>  | <u>37,00</u>  | <u>I</u>  |
| 280 | 22-362<br>22-22-5  | Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм                   | т     | 0,06  | <u>777,00</u> | <u>162,00</u> | 47 | II | <u>10</u> | <u>305,00</u> | <u>18</u> |
|     |                    |  |       |       | 190,00        | 48,60         |    |    | 3         | 62,69         | 4         |

901-3-232.87 (XVI-I)

58

| I                                     | 2  | 3  | 4            | 5     | 6                       | 7                   | 8    | 9  | 10             | II                   |                  |
|---------------------------------------|--|--|--------------|-------|-------------------------|---------------------|------|----|----------------|----------------------|------------------|
| 281                                   | 4I-48<br>4I-7-4                          | Уплотнение пеньковой<br>пряжью в сальниках                         | 100м         | 0,01  | <u>3000,00</u><br>15,60 | <u>9,40</u><br>5,13 | 26   | -  | <u>-</u><br>-  | <u>29,00</u><br>6,62 | <u>-</u><br>-    |
| 282                                   | 6-263<br>6-3I-5                          | Испытание емкостей<br>на водонепроницае-<br>мость                  | м3           | 16,22 | <u>0,19</u><br>0,04     | <u>-</u><br>-       | 3    | I  | <u>-</u><br>-  | <u>0,08</u><br>-     | <u>-</u><br>-    |
| 283                                   | 10-28<br>10-4-I                          | Устройство деревянной<br>обрешетки из брусьев                      | м3           | 0,20  | <u>110,00</u><br>12,90  | <u>1,30</u><br>0,39 | 22   | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>24,00</u><br>0,50 | <u>5</u><br>-    |
| 284                                   | 13-II4<br>13-II5<br>13-I4-I3<br>13-I4-I4 | Осмолка за два раза<br>деревянной обрешетки<br>цена: 73,5+73,2     | 100м2        | 0,08  | <u>146,70</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 12   | -  | <u>-</u><br>-  | <u>8,90</u><br>-     | <u>I</u><br>-    |
| 285                                   | 15-275<br>15-55-I3                       | Сплошное выравнивание<br>наружных поверхностей<br>стен             | 100м2        | 0,21  | <u>35,80</u><br>-       | <u>-</u><br>-       | 7    | -  | <u>-</u><br>-  | <u>37,00</u><br>-    | <u>8</u><br>-    |
| 286                                   | 15-508<br>15-I53-I                       | Известковая окраска<br>по штукатурке наружных<br>поверхностей стен | 100м2        | 0,21  | <u>5,84</u><br>-        | <u>-</u><br>-       | I    | -  | <u>-</u><br>-  | <u>9,70</u><br>-     | <u>2</u><br>-    |
| Итого прямые затраты<br>по разделу I6 |  |  | руб.<br>руб. |       |                         |                     | 9228 | 30 | <u>12</u><br>4 |                      | <u>1067</u><br>5 |

904-1-232.87

(XVI . I)

59

| I                     | 2                                     | 3   | 4          | 5                      | 6                   | 7   | 8 | 9             | 10                   | 11             |
|-----------------------|---------------------------------------|---|------------|------------------------|---------------------|-----|---|---------------|----------------------|----------------|
| Раздел I7. Венткамера |                                       |   |            |                        |                     |     |   |               |                      |                |
| 287                   | 6-84<br>6-9-8                         | Установка металлических т<br>рам весом до 20кг  | 0,01       | <u>355,00</u><br>38    | <u>1,30</u><br>0,39 | 4   | - | <u>-</u><br>- | <u>64,00</u><br>0,50 | <u>1</u><br>-  |
| 288                   | 6-85<br>6-9-9                         | Установка металлических т<br>рам весом более 20кг                                     | 0,06       | <u>329,00</u><br>12,40 | <u>1,30</u><br>0,39 | 20  | 1 | <u>-</u><br>- | <u>21,10</u><br>0,50 | <u>1</u><br>-  |
| 289                   | 26-29<br>26-8-2<br>ССЦ т.1<br>п.9-327 | Утепление стен пенобе-<br>тоном толщ. 60мм<br>цена: 6,9+27,9x0,96                     | м3 1,60    | <u>33,68</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 54  | - | <u>-</u><br>- | <u>4,10</u><br>-     | <u>7</u><br>-  |
| 290                   | 12-287<br>12-9-4                      | То же, пола   | м3 0,26    | <u>35,20</u><br>-      | <u>-</u><br>-       | 9   | - | <u>-</u><br>- | <u>2,54</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 291                   | 26-46<br>26-10-1                      | Изготовление и привар-<br>ка штырей или крючьев<br>для крепления тепловой<br>изоляции | 100м2 0,31 | <u>17,30</u><br>9,30   | <u>3,60</u><br>1,08 | 5   | 3 | <u>1</u><br>- | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>5</u><br>-  |
| 292                   | 15-298<br>15-60-1                     | Улучшенная штукатурка<br>по сетке без устройства<br>каркаса стен                      | 100м2 0,31 | <u>386,00</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | 120 | - | <u>-</u><br>- | <u>115,00</u><br>-   | <u>36</u><br>- |

901-3-232.87

(XVI.I)

60

| I   | 2                                      | 3  | 4                      | 5                     | 6                   | 7   | 8 | 9        | 10                   | 11             |
|-----|--|--|------------------------|-----------------------|---------------------|-----|---|----------|----------------------|----------------|
| 293 | 15-304<br>15-61-1                      | Устройство каркаса при оштукатуривании стен  | 100м <sup>2</sup> 0,31 | <u>73,00</u><br>13,40 | <u>0,50</u><br>0,15 | 23  | 4 | -        | <u>22,30</u><br>0,19 | <u>7</u><br>-  |
| 294 | 11-55<br>11-8-1                        | Устройство стяжек цементных толщ.20мм  | 100м <sup>2</sup> 0,04 | <u>70,00</u>          | =                   | 3   | - | =        | <u>18,80</u>         | <u>1</u>       |
|     |  | Итого прямые затраты по разделу I7   | руб.<br>руб.           |                       |                     | 238 | 8 | <u>1</u> | -                    | <u>59</u>      |
|     |  | Раздел 18. Разные работы   |                        |                       |                     |     |   |          |                      |                |
| 295 | I-960<br>I-80-2                        | Устройство корыта под отмотку  | 100м <sup>3</sup> 0,11 | <u>74,50</u><br>74,5  | =                   | 8   | 8 | =        | <u>154,00</u><br>-   | <u>17</u><br>- |
| 296 | 27-173<br>27-174<br>27-43-1<br>27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ.100мм под отмотку<br>цена:230-16,5х2                   | 100м <sup>2</sup> 0,44 | <u>197,00</u>         | =                   | 88  | - | =        | <u>25,60</u>         | <u>11</u>      |
| 297 | 27-169<br>27-172<br>27-42-1<br>27-42-2 | Устройство отмотки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм<br>цена:156-25,3 | 100м <sup>2</sup> 0,44 | <u>130,70</u>         | =                   | 58  | - | =        | <u>14,40</u>         | <u>6</u>       |

901-3-232.87

(XVI.I)

6I

| I   | 2                 | 3  |       | 4                          | 5                   | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                   | 11        |
|-----|-------------------|--|-------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----|---|---|----------------------|-----------|
| 298 | 8-10<br>8-3-I     | Устройство песчаных оснований под входные площадки | м3    | 0,18                       | <u>9,31</u>         | =                   | 2   | - | = | <u>0,80</u>          | =         |
| 299 | II-II<br>II-I-II  | Входные площадки из бетона В7,5                    | м3    | 0,18                       | <u>29,30</u>        | =                   | 5   | - | = | <u>2,90</u>          | <u>I</u>  |
| 300 | II-69<br>II-II-3  | Устройство покрытий цементных толщ.20мм            | 100м2 | 0,02                       | <u>84,70</u>        | =                   | 2   | - | = | <u>28,50</u>         | <u>I</u>  |
| 301 | II-77<br>II-II-II | Железнение цементных покрытий                      | 100м2 | 0,02                       | <u>9,83</u><br>7,86 | <u>0,08</u><br>0,02 | 1   | - | = | <u>12,60</u><br>0,03 | =         |
| 302 | 8-28<br>8-4-8     | Устройство глиняного замка                         | м3    | 0,47                       | <u>11,80</u>        | =                   | 6   | - | = | <u>6,50</u>          | <u>3</u>  |
| 303 | II-II<br>II-I-II  | Бетонная пандус В7,5                               | м3    | 4,09                       | <u>29,30</u>        | =                   | 120 | - | = | <u>2,90</u>          | <u>12</u> |
| 304 | 27-169<br>27-42-I | Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30мм         | 100м2 | 0,41                       | <u>156,00</u>       | =                   | 64  | - | = | <u>14,40</u>         | <u>6</u>  |
|     |                   | Итого прямые затраты по разделу 18                 |       | <u>руб.</u><br><u>руб.</u> |                     |                     | 354 | 8 | = |                      | <u>57</u> |

901-3-232.87

(XVI.I)

62

| I            | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9   | 10 | 11   |
|--------------|---|------------------------------------|--------|---|---|-------|------|-----|----|------|
| в том числе: |   |                                    |        |   |   |       |      |     |    |      |
|              |   | стоимость общестроительных работ   | руб.   |   |   | 68995 | -    | -   |    | -    |
|              |   | материалы                          | руб.   |   |   | 2280  | -    | -   |    | -    |
|              |   | эксплуатация машин                 | руб.   |   |   | -     | -    | 279 |    | -    |
|              |   | заработная плата машинистов        | руб.   |   |   | -     | -    | 164 |    | -    |
|              |   | основная заработная плата          | руб.   |   |   | -     | 1483 | -   | -  | -    |
|              |   | всего заработная плата             | руб.   |   |   | -     | 1647 | -   |    | -    |
|              |   | стоимость материалов и конструкций | руб.   |   |   | 7322  | -    | -   |    | -    |
|              |   | накладные расходы                  | руб.   |   |   | 11384 | -    | -   |    | -    |
|              |   | нормативная трудоемкость           | чел./ч |   |   | -     | -    | -   |    | 1550 |
|              |   | сметная заработная плата в н.р.    | руб.   |   |   | -     | 3031 | -   |    | -    |
|              |   | плановые накопления                | руб.   |   |   | 6430  | -    | -   |    | -    |
|              |   | плановые НУЧП                      | руб.   |   |   | -     | 121  | -   |    | -    |

901-3-232.81

(XVI.I)

63

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9   | 10 | 11    |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|-----|----|-------|
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 86809 | -    | -   |    | -     |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел./ч |   |   | -     | -    | -   |    | 15419 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб.   |   |   | -     | 4678 | -   |    | -     |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   |   | 8084  | -    | -   |    | -     |
|   |   | материалы                               | руб.   |   |   | 327   | -    | -   |    | -     |
|   |   | эксплуатация машин                      | руб.   |   |   | -     | -    | 770 |    | -     |
|   |   | заработная плата машинистов             | руб.   |   |   | -     | -    | 384 |    | -     |
|   |   | основная заработная плата               | руб.   |   |   | -     | 506  | -   |    | -     |
|   |   | всего заработная плата                  | руб.   |   |   | -     | 890  | -   |    | -     |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 6095  | -    | -   |    | -     |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 695   | -    | -   |    | -     |
|   |   | накладные НУЧП                          | руб.   |   |   | -     | 958  | -   |    | -     |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел./ч |   |   | -     | -    | -   |    | 64    |



901-3-232.87

(XVI. I)

64

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11    |
|---|---|--|--------|---|---|-------|------|---|----|-------|
|   |   | сметная заработная<br>плата в н.р.           | руб.   |   |   | -     | 123  | - |    | -     |
|   |   | плановые накопления                          | руб.   |   |   | 702   | -    | - |    | -     |
|   |   | плановые НУЧП                                | руб.   |   |   | -     | 730  | - |    | -     |
|   |   | всего, стоимость метал-<br>ломонтажных работ | руб.   |   |   | 9481  | -    | - |    | -     |
|   |   | нормативная трудо-<br>емкость                | чел./ч |   |   | -     | -    | - |    | 1366  |
|   |   | сметная заработная<br>плата                  | руб.   |   |   | -     | 1013 | - |    | -     |
|   |   | Итого по смете                               | руб.   |   |   | 96289 | -    | - |    | -     |
|   |   | Нормативная трудоем-<br>кость                | чел./ч |   |   | -     | -    | - |    | 16785 |
|   |   | Сметная заработная<br>плата                  | руб.   |   |   | -     | 5691 | - |    | -     |

901-3-232.87

(ХУІ.І)

65

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 2-І

| №<br>пп | Наименование конст-<br>руктивных элементов<br>и видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | К-во<br>ед.<br>изм. | -----<br>пря-<br>мые<br>зат-<br>ра-<br>ты | Сметная стоимость, руб.                     |                               |                          | Всего | В т.ч.                   |             | Нормативная<br>условно-чис-<br>тая продук-<br>ция | в<br>в<br>в | Удельный<br>вес стои-<br>мости<br>констр.<br>эл-та<br>или ви-<br>да ра-<br>бот в %<br>к общей<br>стоимости<br>работ по<br>смете<br>СТОИМ.<br>ед. изм. |                       |
|---------|--|-------------|---------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------------|---|-------------|---|-----------------------|
|         |  |             |                     |   | наклад-<br>ные рас-<br>ходы<br>% сум-<br>ма | Плано-<br>вые накоп-<br>ления | осн.экс-<br>п. з/п машин |       | осн.экс-<br>п. з/п машин | в<br>в<br>в |   |             |   |                       |
| 1       | 2  | 3           | 4                   | 5   | 6   | 7                             | 8                        | 9     | 10                       | 11          | 12  | 13          | 14  | 15                    |
| 1       | Земляные работы  | м3          | 4160                | 3390                                      | 16,5  | 559                           | 316                      | 4265  |                          |             |   |             |   | <u>4,43</u><br>1,02   |
| 2       | "- Фундаменты  | м3          | 131,94              | 9056                                      | 16,5  | 1494                          | 844                      | 11394 |                          |             |   |             |   | <u>11,83</u><br>86,36 |
| 3       | Каркас   | м3          | 36,86               | 4701                                      | 16,5  | 776                           | 438                      | 5915  |                          |             |   |             |   | <u>6,14</u><br>160,47 |
| 4       | Стены  | м2          | 635,34              | 21112                                     | 16,5  | 3483                          | 1968                     | 26563 |                          |             |   |             |   | <u>27,59</u><br>41,81 |

901-3-232.87

(XVI.I)

66

| I  | 2                  | 3    | 4     | 5              | 6    | 7            | 8            | 9              | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|----|--------------------|------|-------|----------------|------|--------------|--------------|----------------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 5  | Перекрытие         | м2   | 90,0  | 2772           | 16,5 | 457          | 258          | 3487           |    |    |    |    |    | <u>3,62</u><br>38,74  |
| 6  | Покрытие           | м2   | 432,0 | 4333           | 16,5 | 715          | 404          | 5452           |    |    |    |    |    | <u>5,66</u><br>12,62  |
| 7  | Перегородки        | м2   | 107,0 | 542            | 16,5 | 89           | 50           | 681            |    |    |    |    |    | <u>0,71</u><br>6,36   |
| 8  | Кровля             | м2   | 432,0 | 3959           | 16,5 | 653          | 369          | 4981           |    |    |    |    |    | <u>5,17</u><br>11,53  |
| 9  | Окна               | м2   | 81,0  | 1691           | 16,5 | 279          | 158          | 2128           |    |    |    |    |    | <u>2,22</u><br>26,27  |
| 10 | Двери              | м2   | 41,31 | 983            | 16,5 | 162          | 92           | 1237           |    |    |    |    |    | <u>1,28</u><br>29,94  |
| 11 | Ворота             | руб. | -     | 1848<br>(1367) | 16,5 | 197<br>(118) | 164<br>(119) | 2209<br>(1604) |    |    |    |    |    | <u>2,29</u><br>-      |
| 12 | Полы               | м2   | 517,0 | 3428           | 16,5 | 566          | 319          | 4313           |    |    |    |    |    | <u>4,48</u><br>8,34   |
| 13 | Металлоконструкции | т    | 17,05 | 6717           | 8,6  | 578          | 584          | 7879           |    |    |    |    |    | <u>8,18</u><br>462,11 |
| 14 | Наружная отделка   | м2   | 881   | 388            | 16,5 | 64           | 36           | 488            |    |    |    |    |    | <u>0,51</u><br>0,55   |

904-3-232.87 (XVI. I)

67

| I  | 2                  | 3    | 4    | 5     | 6    | 7    | 8   | 9     | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15           |
|----|--------------------|------|------|-------|------|------|-----|-------|----|----|----|----|----|--------------|
| I5 | Внутренняя отделка | м2   | 2277 | 2339  | 16,5 | 386  | 218 | 2943  |    |    |    |    |    | <u>3,06</u>  |
|    |                    |      |      |       |      |      |     |       |    |    |    |    |    | 1,29         |
| I6 | Емкости            | руб. | -    | 9228  | 16,5 | 1523 | 860 | 11611 |    |    |    |    |    | <u>12,06</u> |
|    |                    |      |      |       |      |      |     |       |    |    |    |    |    | -            |
| I7 | Венткамера         | руб. | -    | 238   | 16,5 | 39   | 22  | 299   |    |    |    |    |    | <u>0,32</u>  |
|    |                    |      |      |       |      |      |     |       |    |    |    |    |    | -            |
| I8 | Разные работы      | руб. | -    | 354   | 16,5 | 58   | 33  | 445   |    |    |    |    |    | <u>0,46</u>  |
|    |                    |      |      |       |      |      |     |       |    |    |    |    |    | -            |
|    | Всего              | руб. | -    | 77079 | -    | -    | -   | 96289 |    |    |    |    |    | <u>100%</u>  |
|    |                    |      |      |       |      |      |     |       |    |    |    |    |    | -            |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

*Евгений*  
*Калинина*

Е. Беляева

Т. Калинина

*Малютина*  
*Шкирева*

Н. Малютина

Т. Шкирева

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова

Д. Шошина

901-3-232.87 (ХУТ.1)

68

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов) на специально-строительные работы"

Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 102,34 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 6,70 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,12 руб.

Основание: ККИО-13,28, ККИ  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № пов. нормат.          | Наименование работ и затрат, един.изм.  | К-во  | Стоим. един.руб. |                   | Общая стоим.руб. |                   | Затраты труда                        |                |    |
|---|--------------------------------|---|-------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------|----|
|   |                                |   |       | Всего осн. з/пл  | эксп. в т.ч. з/пл | Всего осн. з/пл  | эксп. в т.ч. з/пл | рабочих, чел.ч не занятых обл. машин | на един. всего |    |
| I | 2                              | 3   | 4     | 5                | 6                 | 7                | 8                 | 9                                    | 10             | 11 |
| I | 6-30<br>6-3-I                  | Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона В7,5 | 20,32 | 35,70            | =                 | 725              | -                 | =                                    | 4,35           | 88 |
| 2 | 6-73<br>6-74<br>6-8-2<br>6-8-3 | Подливка под оборудование из раствора толщ.30мм<br>цена: 90,18+35,09                        | 0,28  | 125,27           | =                 | 35               | =                 | =                                    | 44,80          | 13 |
| 3 | II-II<br>II-I-II               | Днища каналов и прямиков из бетона В7,5   | 1,89  | 29,30            | =                 | 55               | -                 | =                                    | 2,90           | 5  |

904-3-232.87

(ХУІ.І)

69

| I  | 2                  | 3  |       | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8 | 9             | 10                   | II            |
|----|--------------------|--|-------|------|-----------------------|----------------------|----|---|---------------|----------------------|---------------|
| 4  | 6-90<br>6-II-I     | Стены каналов и прямков<br>из бетона В7,5  | м3    | 2,99 | <u>32,20</u>          | =                    | 96 | - | =             | <u>2,81</u>          | <u>8</u>      |
| 5  | 7-199<br>7-12-I    | Укладка плит покрытий<br>площадью до 1 м <sup>2</sup>  | шт.   | 6,00 | <u>0,52</u>           | =                    | 3  | - | =             | <u>0,45</u>          | <u>3</u>      |
| 6  | ССЦ Т.І<br>п.9-221 | Стоимость плит покрытия<br>каналов из бетона М200 по<br>серии 3.006-1-2/82 марки<br>III-8(6шт) | м3    | 0,12 | <u>51,60</u>          | =                    | 6  | - | =             | =                    | =             |
| 7  | I47-8              | Арматура А-3   | 100кг | 0,04 | <u>25,00</u>          | =                    | I  | - | =             | =                    | =             |
| 8  | I47-16             | Проволочная арматура ВР-I  | 100кг | 0,04 | <u>32,10</u>          | =                    | I  | - | =             | =                    | =             |
| 9  | I47-24             | Закладные детали   | 100кг | 0,02 | <u>41,30</u>          | =                    | I  | - | =             | =                    | =             |
| 10 | I47-29             | Металлизация закладных<br>деталей  | 100кг | 0,02 | <u>17,80</u>          | =                    | I  | - | =             | =                    | =             |
| II | 9-47<br>9-7-2      | Перекрытие прямков и кана-<br>лов металлическими щитами  | т     | 0,14 | <u>46,80</u><br>19,00 | <u>17,60</u><br>5,43 | 7  | 3 | <u>3</u><br>I | <u>30,10</u><br>7,00 | <u>4</u><br>I |

904-3-232.87

(XVI.I)

70

| I  | 2             | 3  |    | 4    | 5             | 6        | 7   | 8 | 9        | 10            | 11        |
|----|---------------|--|----|------|---------------|----------|-----|---|----------|---------------|-----------|
| I2 | I2I-1979      | Стоимость щитов  | т  | 0,14 | <u>326,00</u> | <u>=</u> | 46  | - | <u>=</u> | <u>=</u>      | <u>=</u>  |
| I3 | 6-30<br>6-3-I | Бетонные опоры из бетона В7,5 под трубопроводы                             | м3 | 0,90 | <u>34,40</u>  | <u>=</u> | 31  | - | <u>=</u> | <u>4,35</u>   | <u>4</u>  |
| I4 | 6-77<br>6-9-I | Установка анкерных болтов длиной до 1м                                     | т  | 0,04 | <u>651,00</u> | <u>=</u> | 26  | - | <u>=</u> | <u>303,00</u> | <u>12</u> |
| I5 | 6-83<br>6-9-7 | Элементы кронштейнов весом до 4кг  | т  | 0,07 | <u>441,00</u> | <u>=</u> | 31  | - | <u>=</u> | <u>210,00</u> | <u>15</u> |
| I6 | 6-84<br>6-9-8 | Элементы кронштейнов весом до 20 кг  | т  | 0,06 | <u>355,00</u> | <u>=</u> | 21  | - | <u>=</u> | <u>64,00</u>  | <u>4</u>  |
| I7 | 6-83<br>6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией<br>цена:441+178   | т  | 0,05 | <u>619,00</u> | <u>=</u> | 31  | - | <u>=</u> | <u>210,00</u> | <u>11</u> |
| I8 | 6-84<br>6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией<br>цена:355+178 | т  | 0,33 | <u>533,00</u> | <u>=</u> | 176 | - | <u>=</u> | <u>64,00</u>  | <u>21</u> |

901-3-252.87

(XVI .I)

7I

| I  | 2                                   | 3  |      | 4     | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|-------------------------------------|--|------|-------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 19 | 9-153<br>9-24-4                     | Опоры металлические под<br>трубопроводы  | т    | 0,14  | <u>27,10</u><br>14,80  | <u>4,98</u><br>1,52 | 4   | 2  | =             | <u>25,20</u><br>1,96 | <u>4</u><br>-  |
| 20 | 12I-20I9                            | Стоимость металлических опор   | т    | 0,14  | <u>356,00</u>          | =                   | 50  | -  | =             | =                    | =              |
| 2I | 34-304<br>34-55-I                   | Перекрытие канала рифленной<br>сталью  | 10м2 | 0,70  | <u>221,00</u><br>33,10 | <u>7,34</u><br>2,20 | 155 | 23 | <u>6</u><br>2 | <u>56,70</u><br>2,84 | <u>40</u><br>2 |
|    |                                     | Антикоррозионная защита<br>каналов, прямиков, фундаментов<br>и опор в осях II-I2   |      |       |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 22 | 13-265<br>13-33-9                   | Обеспыливание  | м2   | 10,18 | <u>0,07</u><br>0,06    | <u>0,01</u><br>-    | 1   | 1  | =             | <u>0,10</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 23 | 13-230<br>13-26-2<br>т.ч.<br>п.3.36 | Оклейка полиизобутиленовы-<br>ми пластинами толщ.2,5мм<br>на клее 88-Н в 2 слоя<br>цена: 14,4+3,14x0,5                                   | м2   | 10,18 | <u>15,97</u>           | =                   | 163 | -  | =             | <u>4,90</u>          | <u>50</u>      |
| 24 | 13-2<br>13-I-2<br>т.ч.<br>п.3.16    | Футеровка плиткой кислото-<br>упорной керамической толщ.<br>20мм на силикатной кислото-<br>упорной замазке<br>цена: 7,03+(1,22+0,35)x0,2 | м2   | 10,18 | <u>7,34</u>            | =                   | 75  | -  | =             | <u>1,85</u>          | <u>19</u>      |



904-3-232.87 (ХУІ .I)

72

| I  | 2                                    | 3  |              | 4     | 5                     | 6                | 7    | 8  | 9      | 10                | 11              |
|----|--------------------------------------|--|--------------|-------|-----------------------|------------------|------|----|--------|-------------------|-----------------|
| 25 | I3-28I<br>I3-37-I                    | Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой                           | м2           | 10,18 | <u>2,25</u><br>0,94   | <u>0,01</u><br>- | 23   | 10 | =<br>- | <u>1,30</u><br>-  | <u>13</u><br>-  |
| 26 | I3-I72<br>I3-I73<br>I3-9-3<br>I3-9-4 | Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ.слоя 4мм<br>цена: 55,2+I4,6 | 100<br>м2    | 0,10  | <u>69,80</u><br>-     | =<br>-           | 7    | -  | =<br>- | <u>32,00</u><br>- | <u>3</u><br>-   |
| 27 | I3-II7<br>I3-I5-2                    | Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 за два раза<br>цена: I2,2x2          | 100<br>м2    | 30,68 | <u>24,40</u><br>-     | =<br>-           | 748  | -  | =<br>- | <u>2,38</u><br>-  | <u>73</u><br>-  |
| 28 | I3-I58<br>I3-I8-II                   | Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в два слоя<br>цена: I4,8x2                 | 100<br>м2    | 30,68 | <u>29,60</u><br>-     | =<br>-           | 908  | -  | =<br>- | <u>1,46</u><br>-  | <u>45</u><br>-  |
| 29 | I3-I64<br>I3-I8-I7                   | Окраска поверхностей лаками ХВ-784 два слоя<br>цена: I0,4x2                    | 100<br>м2    | 30,68 | <u>20,80</u><br>-     | =<br>-           | 638  | -  | =<br>- | <u>1,46</u><br>-  | <u>45</u><br>-  |
| 30 | I5-6I4<br>I5-I64-8                   | Окраска металлоконструкций за два раза   | 100м2        | 0,15  | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>- | 9    | 6  | =<br>- | <u>68,00</u><br>- | <u>10</u><br>-  |
|    |                                      | Итого прямые затраты по смете  | руб.<br>руб. |       |                       |                  | 4074 | 45 | =<br>3 | -                 | <u>491</u><br>3 |

904-3-232.87

(XVI . I)

73

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| в том числе: |   |   |        |   |   |      |     |   |    |     |
|              |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   |   | 3967 | -   | - |    | -   |
|              |   | материалы                               | руб.   |   |   | 142  | -   | - |    | -   |
|              |   | эксплуатация машин                      | руб.   |   |   | -    | -   | 4 |    | -   |
|              |   | зарботная плата машинистов              | руб.   |   |   | -    | -   | 2 |    | -   |
|              |   | основная зарботная плата                | руб.   |   |   | -    | 40  | - |    | -   |
|              |   | всего зарботная плата                   | руб.   |   |   | -    | 42  | - |    | -   |
|              |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   |   | 3    | -   | - |    | -   |
|              |   | накладные расходы                       | руб.   |   |   | 656  | -   | - |    | -   |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 57  |
|              |   | сметная зарботная плата в н.р.          | руб.   |   |   | -    | 119 | - |    | -   |
|              |   | плановые накопления                     | руб.   |   |   | 369  | -   | - |    | -   |
|              |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   |   | 4992 | -   | - |    | -   |
|              |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 542 |

901-3-232.87

(XVI .I)

74

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10 | 11 |
|---|---|--|--------|---|---|---|-----|-----|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -   | 161 | -  | -  |
|   |   | Стоимость металло-монтажных работ        | руб.   |   |   |   | 107 | -   | -  | -  |
|   |   | Материалы                                | руб.   |   |   |   | 2   | -   | -  | -  |
|   |   | Эксплуатация машин                       | руб.   |   |   |   | -   | -   | 2  | -  |
|   |   | Зарботная плата машинистов               | руб.   |   |   |   | -   | -   | 1  | -  |
|   |   | Основная заработная плата                | руб.   |   |   |   | -   | 5   | -  | -  |
|   |   | Всего заработная плата                   | руб.   |   |   |   | -   | 6   | -  | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций       | руб.   |   |   |   | 96  | -   | -  | -  |
|   |   | Накладные расходы                        | руб.   |   |   |   | 9   | -   | -  | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.          | руб.   |   |   |   | -   | 2   | -  | -  |
|   |   | Плановые накопления                      | руб.   |   |   |   | 9   | -   | -  | -  |
|   |   | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб.   |   |   |   | 125 | -   | -  | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                 | чел.-ч |   |   |   | -   | -   | -  | 9  |
|   |   | сметная заработная плата                 | руб.   |   |   |   | -   | 8   | -  | -  |

904-3-232.87 (XVI.I)

75

| I | 2 | 3                        | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Итого по смете           | руб.   |   |   | 5117 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 551 |
|   |   | Сметная заработная плата | руб.   |   |   | -    | 169 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПДС

*Евгений*  
*Кот*

Е.Беляева  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:

*Малютина*  
*Шкирева*

Е.Малютина  
Т.Шкирева

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанов*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

901-3-232.87 (XVII)

76

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на отопление

Сметная стоимость 2,22/3, II тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 44,3/62,2 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,9/4,07 руб.

3. I м3 объема здания 0,48/0,68 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>й поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.  | К-во | Стоим. един.руб. |             | Общая стоим.руб. |             | Затраты труда |                 |             |                |
|---------------------------------|-----------------------------|--|------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|----------------|
|                                 |                             |  |      | Всего            | экон.       | всего            | осн.        | экон.         | рабочих, чел, ч |             |                |
|                                 |                             |  |      | осн.             | в т.ч.      | э/пл             | машин       | в т.ч.        | обслуж. машин   |             |                |
|                                 |                             |  |      | з/пл             | з/пл        | з/пл             | з/пл        | з/пл          | на един. всего  |             |                |
| I                               | 2                           | 3  | 4    | 5                | 6           | 7                | 8           | 9             | 10              | 11          |                |
| Раздел I. Сантехнические работы |                             |  |      |                  |             |                  |             |               |                 |             |                |
| I                               | I8-I09<br>I8-5-I            | Установка радиаторов отопи-<br>тельных чугунных тип<br>М-I40А, М-I40АС, М-90, РД-90<br>высотой 583 мм экм        |      | <u>169,10</u>    | <u>7,67</u> | <u>0,06</u>      | <u>1297</u> | <u>42</u>     | <u>10/13</u>    | <u>0,46</u> | <u>78/103</u>  |
|                                 |                             |  | 224  | 0,25             | 0,02        | 1718             | 56          | 3/4           | 0,03            | 5/7         |                |
| 2                               | I6-66<br>I6-8-I             | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросвар- м<br>ных труб наружным диам.<br>57 мм, толщиной стенки 3,5мм |      | <u>374</u>       | <u>1,79</u> | <u>0,05</u>      | <u>669</u>  | <u>157</u>    | <u>18</u>       | <u>0,67</u> | <u>252/245</u> |
|                                 |                             |  | 364  | 0,42             | 0,02        | 652              | 153         | 7             | 0,03            | II          |                |

901-3-232.87

(XVI.I)

77

| I | 2        | 3  | 4 | 5                 | 6                | 7      | 8                 | 9      | 10     | 11     |
|---|----------|--|---|-------------------|------------------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| 3 | I30-I564 | Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм 57, толщина стенки в мм 3,5 (исключается) | м | <u>374</u><br>130 | <u>1,29</u><br>- | -<br>- | <u>482</u><br>168 | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | I30-2340 | Стоимость труб электросварных д.40 мм  | м | <u>-</u><br>27,0  | <u>-</u><br>0,58 | -<br>- | <u>-</u><br>16    | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | I30-2339 | Стоимость труб электросварных д.32x2   | м | <u>126</u><br>44  | <u>0,52</u><br>- | -<br>- | <u>66</u><br>23   | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6 | I30-2338 | Стоимость труб электросварных д.25x2   | м | <u>36</u><br>47   | <u>0,40</u><br>- | -<br>- | <u>14</u><br>19   | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | I30-2337 | Стоимость труб электросварных д.20x2   | м | <u>47</u><br>58   | <u>0,30</u><br>- | -<br>- | <u>14</u><br>17   | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

904-3-232.87

(XVI.I)

78

| I  | 2                 | 3   |       | 4                   | 5                    | 6                   | 7              | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------|----|---------------|---------------------|----------------|
| 8  | 0113<br>стр.14    | Стоимость труб<br>электросварных<br>д.15x2                      | м     | <u>165</u><br>58    | <u>0,16</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>26</u><br>- | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 9  | 20-697<br>20-18-2 | Крепление   | 100кг | <u>0,26</u><br>0,25 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | <u>10</u><br>9 | 1  | <u>-</u><br>- | <u>0,02</u><br>0,10 | <u>2</u><br>-  |
| 10 | 16-219<br>16-22   | Гидравлическое<br>испытание тру-<br>бопроводов<br>диам.до 50 мм | 100м  | <u>3,74</u><br>3,64 | <u>4,01</u><br>3,80  | <u>-</u><br>-       | 15             | 14 | <u>-</u><br>- | <u>3,26</u><br>-    | <u>20</u><br>- |
| 11 | 2307-10228        | Вентиль проходной<br>муфтовый Ду 32<br>Ру 16                    | шт    | <u>-</u><br>1       | <u>-</u><br>2,42     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>2  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 12 | 2307-10230        | Вентиль проходной<br>муфтовый 15ч8п2<br>Ду 32 Ру 16             | шт    | <u>-</u><br>1       | <u>-</u><br>4,18     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>4  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |
| 13 | 2307-10226        | Вентиль проходной<br>муфтовый 15ч8п2<br>Ду 20 Ру 16             | шт    | <u>1,00</u><br>-    | <u>1,65</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>2</u><br>-  | -  | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-  |

901-3-232.87

(XVI.I)

79

| I                                      | 2                 | 3  | 4           | 5                   | 6                   | 7        | 8   | 9         | 10                  | 11            |
|--|-------------------|--|-------------|---------------------|---------------------|----------|-----|-----------|---------------------|---------------|
| 14                                     | 2307-10227        | Вентиль проходной<br>муфтовый 15ч8п2<br>Ду 25 Ру 16 шт   | <u>1,00</u> | <u>1,98</u>         | =                   | <u>2</u> | -   | =         | =                   | =             |
| 15                                     | 18-229<br>18-15-5 | Установка кранов<br>воздушных радиа-<br>торных компл   | 10,00       | <u>0,49</u><br>0,08 | =                   | 5        | 1   | =         | <u>0,13</u>         | <u>1</u>      |
| 16                                     | 18-196<br>18-11-6 | Установка воздухо-<br>сборников из<br>стальных труб, го-<br>ризоньальных и<br>вертикальных, на-<br>ружным диаметром<br>корпуса 159 мм шт | 1,00        | <u>7,32</u><br>1,24 | <u>0,12</u><br>0,04 | 7        | 1   | =         | <u>2,04</u><br>0,05 | <u>2</u><br>- |
| Итого прямые за-<br>траты по разделу I |                   |  | руб         |                     |                     | 1645     | 216 | <u>28</u> |                     | <u>355</u>    |
|  |                   |  | руб         |                     |                     |          |     | 10        |                     | 16            |
| в том числе:                           |                   |  |             |                     |                     |          |     |           |                     |               |
| Стоимость сантех-<br>нических работ    |                   |  | руб         |                     |                     | 1645     | -   | -         |                     | -             |
| Материалы                              |                   |  | руб         |                     |                     | 1756     | -   | -         |                     | -             |
| Эксплуатация машин                     |                   |  | руб         |                     |                     | -        | -   | 18        |                     | -             |



901-3-232.87

(ХУГ. I)

80

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
|   |   | Заработная плата машинистов           | руб    |   |   | -    | -   | 10 |    | -   |
|   |   | Основная заработная плата             | руб    |   |   | -    | 216 | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -    | 226 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 358  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | 4    | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 219  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 19  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -    | 39  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                   |        |   |   | 148  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 2016 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 390 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 265 | -  |    | -   |
|   |   | Итого по разделу I                    | руб    |   |   | 2016 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -    | -   | -  |    | 390 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -    | 265 | -  |    | -   |

901-3-232.87

(XVI.I)

81

| I                             | 2                  | 3   | 4     | 5                   | 6                     | 7                   | 8                 | 9                | 10            | 11                   |                     |
|-------------------------------|--------------------|---|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| Раздел 2. Строительные работы |                    |   |       |                     |                       |                     |                   |                  |               |                      |                     |
| 17                            | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза                   | 100м2 | <u>2,34</u><br>3,14 | <u>61,27</u><br>39,17 | <u>0,03</u><br>-    | <u>144</u><br>193 | <u>92</u><br>123 | -             | <u>69,36</u><br>-    | <u>163/218</u><br>- |
| 18                            | 13-168<br>13-18-21 | Окраска поверхностей краской БТ-177   | 100м2 | 0,01                | <u>7,15</u><br>1,00   | <u>0,15</u><br>0,04 | I                 | -                | <u>-</u><br>- | <u>1,48</u><br>0,05  | <u>-</u><br>-       |
| 19                            | 26-16<br>26-4-3    | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3    | 0,06                | <u>20,57</u><br>8,54  | <u>0,17</u><br>0,05 | I                 | I                | <u>-</u><br>- | <u>14,08</u><br>0,06 | <u>I</u><br>-       |
| 20                            | 114-98             | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125           | м3    | 0,06                | <u>20,20</u>          | <u>-</u>            | I                 | -                | <u>-</u>      | <u>-</u>             | <u>-</u>            |

901-3-232 87

(ЖУ1.1)

82

| I                                 | 2                | 3  |       | 4    | 5                    | 6                   | 7          | 8         | 9 | 10                   | 11             |
|-----------------------------------|------------------|--|-------|------|----------------------|---------------------|------------|-----------|---|----------------------|----------------|
| 21                                | 26-68<br>26-13-4 | Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной | м2    | 4,00 | <u>1,30</u><br>0,27  | <u>0,02</u><br>0,01 | 5          | I         | = | <u>0,45</u><br>0,01  | <u>2</u><br>-  |
| 22                                | II4-697          | Стеклоткань  | м2    | 4,40 | <u>1,09</u>          | =                   | 5          | -         | = | =                    | =              |
| 23                                | 26-46<br>26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции                     | 100м2 | 0,04 | <u>17,56</u><br>9,49 | <u>3,67</u><br>1,10 | I          | -         | = | <u>15,10</u><br>1,42 | <u>1</u><br>-  |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |                  |  | руб   |      |                      |                     | <u>158</u> | <u>94</u> | = |                      | <u>167/222</u> |
|                                   |                  |  | руб   |      |                      |                     | 207        | 125       | - |                      | -              |
| в том числе:                      |                  |  |       |      |                      |                     |            |           |   |                      |                |
| Стоимость общестроительных работ  |                  |  | руб   |      |                      |                     | <u>158</u> | -         | - |                      | -              |
|                                   |                  |  |       |      |                      |                     | 207        |           |   |                      |                |
| Материалы                         |                  |  | руб   |      |                      |                     | <u>57</u>  | -         | - |                      | -              |
|                                   |                  |  |       |      |                      |                     | 74         |           |   |                      |                |

901-3-132.87

(ХУІ.І)

83

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7          | 8         | 9 | 10 | 11         |
|---|---|--------|---|---|---|------------|-----------|---|----|------------|
|   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -          | <u>94</u> | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   |            | 125       |   |    |            |
|   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   | -          | <u>94</u> | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   |            | 125       |   |    |            |
|   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   |   | 6          | -         | - |    | -          |
|   | Испытание и сдача                       | руб    |   |   |   | 2          | -         | - |    | -          |
|   | Накладные расходы                       | руб    |   |   |   | <u>26</u>  | -         | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   | 34         |           |   |    |            |
|   | Нормативная трубоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -          | -         | - |    | 2/3        |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -          | 4/6       | - |    | -          |
|   | Плановые накопления                     | руб    |   |   |   | 13/18      | -         | - |    | -          |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   | <u>199</u> | -         | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   | 261        |           |   |    |            |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -          | -         | - |    | <u>169</u> |
|   |   |        |   |   |   |            |           |   |    | 225        |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -          | <u>98</u> | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   |            | 131       |   |    |            |
|   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   |   | <u>199</u> | -         | - |    | -          |
|   |   |        |   |   |   | 261        |           |   |    |            |

904-3-232.87

(XVI .I)

84

| I | 2 | 3                                  | 4          | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9                     | 10 | 11                      |
|---|---|------------------------------------|------------|---|---|---------------------|-------------------|-----------------------|----|-------------------------|
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч     |   |   | -                   | -                 | -                     |    | <u>169</u><br>225       |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб        |   |   | -                   | <u>98</u><br>131  | -                     |    | -                       |
|   |   | Итого прямые затраты по смете      | руб<br>руб |   |   | <u>1803</u><br>2535 | <u>310</u><br>351 | <u>28/31</u><br>10/11 |    | <u>522/594</u><br>16/18 |
|   |   | в том числе:                       |            |   |   |                     |                   |                       |    |                         |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб        |   |   | <u>158</u><br>207   | -                 | -                     | -  | -                       |
|   |   | Материалы                          | руб        |   |   | <u>57</u><br>74     | -                 | -                     |    | -                       |
|   |   | Основная заработная плата          | руб        |   |   | -                   | <u>94</u><br>125  | -                     |    | -                       |
|   |   | Всего заработная плата             | руб        |   |   | -                   | <u>94</u><br>125  | -                     |    | -                       |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб        |   |   | 6                   | -                 | -                     |    | -                       |
|   |   | Сдача и испытание                  | руб        |   |   | 2                   | -                 | -                     |    | -                       |
|   |   | Накладные расходы                  | руб        |   |   | <u>26</u><br>34     | -                 | -                     |    | -                       |
|   |   | Нормативная трудоемкость в Н.р.    | чел.-ч     |   |   | -                   | -                 | -                     |    | 2/3                     |

904-3-252.87

(XVI .I)

85

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8                   | 9                 | 10    | 11                |
|---|---|---|--------|---|---|---|---------------------|-------------------|-------|-------------------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -                   | 4/6               | -     | -                 |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   |   | 13/18               | -                 | -     | -                 |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   | <u>199</u><br>261   | -                 | -     | -                 |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -                   | -                 | -     | <u>169</u><br>225 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -                   | <u>98</u><br>131  | -     | -                 |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   |   | <u>1645</u><br>2328 | -                 | -     | -                 |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   |   | <u>1756</u><br>2145 | -                 | -     | -                 |
|   |   | Эксплуатация машин                      | руб    |   |   |   | -                   | -                 | 18/20 | -                 |
|   |   | Заработная плата машинистов             | руб    |   |   |   | -                   | -                 | 10/11 | -                 |
|   |   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -                   | <u>216</u><br>226 | -     | -                 |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   | -                   | <u>226</u><br>237 | -     | -                 |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   |   | <u>358</u><br>78    | -                 | -     | -                 |

904-3-232.87

(XVI .I)

86

| I | 2                                     | 3      | 4 | 5 | 6 | 7           | 8          | 9 | 10 | 11         |
|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-------------|------------|---|----|------------|
|   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   |   | 4           | -          | - |    | -          |
|   | Накладные расходы                     | руб    |   |   |   | <u>219</u>  | -          | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   | 309         |            |   |    |            |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   |   | -           | -          | - |    | 19/27      |
|   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   |   | -           | <u>39</u>  | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   |             | 54         |   |    |            |
|   | Плановые накопления                   | руб    |   |   |   | <u>148</u>  | -          | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   | 211         |            |   |    |            |
|   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   |   | <u>2016</u> | -          | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   | 2852        |            |   |    |            |
|   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -           | -          | - |    | <u>390</u> |
|   |                                       |        |   |   |   |             |            |   |    | 417        |
|   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   |   | -           | <u>265</u> | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   |             | 291        |   |    |            |
|   | Итого по смете                        | руб    |   |   |   | <u>2215</u> | -          | - |    | -          |
|   |                                       |        |   |   |   | 3113        |            |   |    |            |

901-3-232.87

(XVI .I)

87

| I | 2 | 3 | 4                        | 5      | 6 | 7 | 8 | 9          | 10 | 11 |     |
|---|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|------------|----|----|-----|
|   |   |   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   | - | -          | -  |    | 559 |
|   |   |   | Сметная заработная плата | руб    |   |   | - | <u>363</u> | -  |    | 642 |
|   |   |   |                          |        |   |   |   | 422        |    |    | -   |

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе  $t=150-70^{\circ}$ ,  
в знаменателе  $t - 95-70^{\circ}$ .

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева

Т.Калинина

*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

С.Проходцева

Г.Лучина

*В.Михунова*  
*Л.Шошина*

В.Михунова

Л.Шошина



901-3-232.87 (XVII)

88

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на вентиляцию

Сметная стоимость 3,25/3,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 65,0/65,6 руб.

2. I м2 общей площади здания 4,25/4,29 руб.

3. I м3 объема здания 0,71/0,72 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, един.изм.  | К-во | Сметная стоим.руб.                 |                                    | Общая стоим.руб. |      | Затраты труда рабочих, чел.ч |                            |        |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------|------------------------------|----------------------------|--------|
|                                 |                       |   |      | Всего эксп. машин осн. в т.ч. з/пл | Всего эксп. машин осн. в т.ч. з/пл | з/пл             | з/пл | машин в т.ч. з/пл            | ослуж.машин на един. всего |        |
| I                               | 2                     | 3   | 4    | 5                                  | 6                                  | 7                | 8    | 9                            | 10                         | II     |
| Раздел I. Сантехнические работы |                       |   |      |                                    |                                    |                  |      |                              |                            |        |
| I                               | 20-705<br>20-20-I     | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3, 15А с эл.двигателем 4AA63A4 шт | 2    | 66,62<br>2,46                      | 0,13<br>0,04                       | I33              | 5    | -                            | 4,16<br>0,05               | 8<br>- |
| 2                               | 20-704<br>20-20-I     | То же, № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт  | 2    | 59,72<br>2,46                      | 0,13<br>0,04                       | II9              | 5    | -                            | 4,16<br>0,05               | 8<br>- |

| 904-3-232.87 |                         |   | (XVI.I) |   |                       | 89                  |     |    |               |                      |                |
|--------------|-------------------------|---|---------|---|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I            | 2                       | 3   | 4       | 5 | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | II                   |                |
| 3            | 20-706<br>20-20-2       | То же, № 4А с эл.<br>двигателем 4А71А6  | шт      | I | <u>90,84</u><br>4,78  | <u>0,31</u><br>0,09 | 91  | 5  | -             | <u>8,36</u><br>0,12  | <u>8</u><br>-  |
| 4            | 20-708<br>20-20-3       | То же, № 6,3А с<br>электродвигателем<br>4А132М4   | шт      | I | <u>233,33</u><br>6,28 | <u>0,72</u><br>0,22 | 233 | 6  | I             | <u>10,92</u><br>0,28 | <u>11</u><br>- |
| 5            | 150I-014I7              | Двигатель асинхрон-<br>ный трехфазный ко-<br>роткозамкнутый<br>4А132М2,4,6,8У3<br>(исключается) | шт      | I | <u>137,50</u>         | -                   | 138 | -  | -             | -                    | -              |
| 6            | 150I-014I4              | То же, 4А112МА6,8У3   | шт      | I | <u>92,40</u>          | -                   | 92  | -  | -             | -                    | -              |
| 7            | 20-749<br>20-23-I       | Установка вентилято-<br>ров крышных с поддо-<br>ном массой, т, до<br>0,1                        | шт      | 6 | <u>7,33</u><br>4,6I   | <u>1,0I</u><br>0,30 | 44  | 28 | <u>6</u><br>2 | <u>7,92</u><br>0,39  | <u>48</u><br>2 |
| 8            | 2308<br>доп.8<br>п.1140 | Вентилятор ВКР4 с<br>эл.дв. 4А71А6  | шт      | 6 | <u>68,20</u>          | -                   | 409 | -  | -             | -                    | -              |

901-3-232.87

(XVI.I)

90

| I  | 2                  | 3  |    | 4        | 5                    | 6                   | 7          | 8 | 9             | 10                  | 11             |
|----|--------------------|--|----|----------|----------------------|---------------------|------------|---|---------------|---------------------|----------------|
| 9  | 20-1005<br>20-47-4 | Виброизолятор до 4I  | шт | 4        | <u>1,95</u><br>0,34  | -                   | 8          | 1 | -             | <u>0,58</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| 10 | 20-1003<br>20-47-2 | То же, до 39   | шт | 4        | <u>1,29</u><br>0,26  | -                   | 5          | 1 | -             | <u>0,44</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| 11 | 20-1002<br>20-47-1 | То же, до 38   | шт | 16       | <u>0,92</u><br>0,22  | -                   | 15         | 4 | -             | <u>0,37</u><br>-    | <u>6</u><br>-  |
| 12 | 20-544<br>20-13-4  | Установка узлов прохода вытяжных шахт через вскрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-10 диаметром патрубка, мм 1000 | шт | 1        | <u>47,48</u><br>3,34 | <u>0,50</u><br>0,15 | 47         | 3 | -             | <u>5,87</u><br>0,19 | <u>6</u><br>-  |
| 13 | 20-760<br>20-25-1  | Установка калориферов массой, т до 0,125   | шт | 3        | <u>6,25</u><br>2,97  | <u>0,46</u><br>0,14 | 19         | 9 | <u>1</u><br>- | <u>5,38</u><br>0,18 | <u>16</u><br>1 |
| 14 | 130-712            | Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-8-02, поверхность нагрева в м2 - 15,89                     | шт | <u>2</u> | <u>66,50</u>         | -                   | <u>133</u> | - | -             | -                   | -              |

904-3-232.87

(XVI .I)

91

| I  | 2                 | 3  | 4  | 5          | 6                            | 7                          | 8          | 9        | 10       | 11                         |                      |
|----|-------------------|--|----|------------|------------------------------|----------------------------|------------|----------|----------|----------------------------|----------------------|
| 15 | 130-713           | То же, КСКЗ-9-02, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 18,41   | шт | <u>2,0</u> | <u>76,30</u>                 | <u>-</u>                   | <u>-</u>   | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>                   |                      |
|    |                   |  |    |            |                              | 153                        |            |          |          |                            |                      |
| 16 | 130-710           | То же, КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 10,85   | шт | <u>1</u>   | <u>50,20</u>                 | <u>-</u>                   | <u>50</u>  | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u>                   |                      |
| 17 | 20-468<br>20-9-7  | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭМ-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600х1000А | шт | <u>2</u>   | <u>104,13</u><br><u>2,59</u> | <u>0,09</u><br><u>0,03</u> | <u>208</u> | <u>5</u> | <u>-</u> | <u>4,41</u><br><u>0,04</u> | <u>9</u><br><u>-</u> |
| 18 | 20-656<br>20-15-1 | Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250х500  | шт | <u>1</u>   | <u>16,32</u><br><u>1,97</u>  | <u>0,50</u><br><u>0,15</u> | <u>16</u>  | <u>2</u> | <u>-</u> | <u>3,12</u><br><u>0,19</u> | <u>3</u><br><u>-</u> |

901-3-252.87

(XVI-I)

92

| I  | 2                 | 3   |       | 4    | 5                    | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | II             |
|----|-------------------|---|-------|------|----------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----------------|
| 19 | 20-697<br>20-18-2 | Подставка под калори-<br>фер  | 100кг | 0,17 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 6  | I | - | <u>6,02</u><br>0,10  | <u>I</u><br>-  |
| 20 | 130-515           | Вставки гибкие к<br>центробежным венти-<br>ляторам из брезента<br>и сортовой стали                          | м2    | 3,53 | <u>11,20</u>         | -                   | 40 | - | - | -                    | -              |
| 21 | 20-38<br>20-1-4   | Переход металличе-<br>ский толщ. I мм с д   | м2    | 4,50 | <u>6,02</u><br>0,41  | <u>0,04</u><br>0,01 | 27 | 2 | - | <u>0,74</u><br>0,01  | <u>3</u><br>-  |
| 22 | 20-37<br>20-1-3   | Переход металличе-<br>ский толщ. I мм с д   | м2    | I    | <u>6,23</u><br>0,61  | <u>0,04</u><br>0,01 | 6  | I | - | <u>1,07</u><br>0,01  | <u>I</u><br>-  |
| 23 | 20-494<br>20-11-5 | Установка зонтов над<br>шахтами и выхлопными<br>трубами из листовой<br>стали диаметром шах-<br>ты, мм, 1000 | шт    | I    | <u>28,09</u><br>6,08 | <u>0,09</u><br>0,03 | 28 | 6 | - | <u>10,92</u><br>0,04 | <u>11</u><br>- |
| 24 | 20-401<br>20-7-1  | Установка решеток<br>жалюзийных стальных<br>неподвижных штампо-<br>ванных размером, мм<br>150x580           | шт    | 5    | <u>1,52</u><br>0,88  | <u>0,05</u><br>0,02 | 8  | 4 | - | <u>1,41</u><br>0,03  | <u>7</u><br>-  |

901-3-232.87

(XVI.I)

93

| I  | 2                | 3  |    | 4     | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | II             |
|----|------------------|--|----|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 25 | 20-400<br>20-7-I | То же, размером, мм<br>150x490   | шт | 5     | <u>1,46</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 7   | 4  | -<br>-        | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>7</u><br>-  |
| 26 | 20-407<br>20-7-I | То же, регулирующих<br>Р 150 размером, мм:<br>100x200  | шт | 25    | <u>1,52</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 38  | 22 | <u>2</u><br>I | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>35</u><br>I |
| 27 | 20-408<br>20-7-I | То же, Р 200 разме-<br>ром, мм2: 200x200   | шт | 36    | <u>1,67</u><br>0,88 | <u>0,05</u><br>0,02 | 60  | 32 | <u>2</u><br>I | <u>1,41</u><br>0,03 | <u>51</u><br>I |
| 28 | 20-2<br>20-I-I   | Прокладка воздухово-<br>дов из листовой ста-<br>ли толщиной 0,5 мм,<br>диаметром, мм до<br>200 | м2 | 0,65  | <u>5,40</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 3   | I  | -<br>-        | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>I</u><br>-  |
| 29 | 20-I<br>20-I-I   | То же, диаметром,<br>мм до 160   | м2 | 29,01 | <u>7,36</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 214 | 27 | <u>I</u><br>- | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>47</u><br>- |
| 30 | 20-4<br>20-I-I   | То же, толщиной<br>0,6 мм, диаметром,<br>мм от 225 до 315                                      | м2 | 8,97  | <u>5,26</u><br>0,92 | <u>0,04</u><br>0,01 | 47  | 8  | -<br>-        | <u>1,62</u><br>0,01 | <u>15</u><br>- |

901-3-232.87

(XVI. I)

94

| I  | 2                           | 3  |    | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                  | 11             |
|----|-----------------------------|--|----|--------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 31 | 20-5<br>20-I-2              | То же, диаметром,<br>мм от 355 до 450                          | м2 | 16,72  | <u>4,73</u><br>0,70 | <u>0,04</u><br>0,01 | 79 | 12 | <u>I</u><br>-  | <u>I,25</u><br>0,01 | <u>2I</u><br>- |
| 32 | 20-7<br>20-I-3              | То же, толщиной<br>0,7 мм, диаметром,<br>мм до 630             | м2 | 8,90   | <u>4,90</u><br>0,61 | <u>0,04</u><br>0,01 | 44 | 5  | <u>-</u><br>-  | <u>I,07</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 33 | 18-14-69<br>24-4B<br>к=I,15 | Воздуховоды асбесто-<br>цементные перим. до<br>100 мм          | м2 | 35     | <u>0,49</u><br>0,06 | <u>0,47</u><br>0,01 | 17 | 2  | <u>16</u><br>- | <u>0,10</u><br>0,01 | <u>3</u>       |
| 34 | 18-15-69<br>24-4B<br>к=I,15 | То же, перим. св.<br>100 мм                                    | м2 | 132,74 | <u>0,35</u><br>0,05 | <u>0,32</u><br>0,01 | 46 | 7  | <u>42</u><br>I | <u>0,08</u><br>0,01 | <u>11</u><br>I |
| 35 | 604-804                     | Стоимость воздухово-<br>дов асбестоцементных<br>размер 200x200 | м  | 21,20  | <u>1,88</u>         | <u>=</u>            | 40 | -  | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>       |
| 36 | 604-805                     | То же, разм.250x250  | м  | 15,90  | <u>2,33</u>         | <u>=</u>            | 37 | -  | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>       |
| 37 | 604-805<br>к=I,12           | То же, разм.280x280  | м  | 2,15   | <u>2,61</u>         | <u>=</u>            | 6  | -  | <u>=</u>       | <u>=</u>            | <u>=</u>       |

901-3-232.87

(XVI.I)

95

| I  | 2                                  | 3                     | 4     | 5           | 6 | 7           | 8   | 9         | 10 | 11         |
|----|------------------------------------|-----------------------|-------|-------------|---|-------------|-----|-----------|----|------------|
| 38 | 604-805<br>к=1,26                  | То же, разм.315х315 м | 24,19 | <u>2,99</u> | = | 72          | -   | =         | =  | =          |
| 39 | 604-805<br>к=1,42                  | То же, разм.355х355 м | 22,72 | <u>3,31</u> | = | 75          | =   | =         | =  | =          |
| 40 | 604-805<br>к=1,6                   | То же, разм.400х400 м | 13,31 | <u>3,73</u> | = | 50          | -   | =         | =  | =          |
| 41 | 604-805<br>к=2,52                  | То же, разм.630х630 м | 22,58 | <u>5,88</u> | = | 133         | -   | =         | =  | =          |
|    | Итого прямые затраты по разделу I  |                       | руб   |             |   | <u>2567</u> | 208 | <u>72</u> |    | <u>351</u> |
|    | в том числе:                       |                       | руб   |             |   | 2567        |     | 5         |    | 6          |
|    | Стоимость мантехнических работ     |                       | руб   |             |   | <u>2567</u> | -   | -         |    | -          |
|    | Материалы                          |                       | руб   |             |   | 2587        |     |           |    |            |
|    | Эксплуатация машин                 |                       | руб   |             |   | 1341        | -   | -         |    | -          |
|    | Зарботная плата машинистов         |                       | руб   |             |   | -           | -   | 67        |    | -          |
|    | Основная зарботная плата           |                       | руб   |             |   | -           | -   | 5         |    | -          |
|    | Всего зарботная плата              |                       | руб   |             |   | -           | 208 | -         |    | -          |
|    | Стоимость материалов и конструкций |                       | руб   |             |   | -           | 213 | -         |    | -          |
|    |                                    |                       |       |             |   | <u>1000</u> | -   | -         |    | -          |
|    |                                    |                       |       |             |   | 1020        |     |           |    |            |



904-3-232.87

(XVI. I)

96

| I | 2                                     | 3      | 4 | 5 | 6 | 7           | 8          | 9 | 10 | II  |
|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-------------|------------|---|----|-----|
|   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   |   | 10          | -          | - |    | -   |
|   | Накладные расходы                     | руб    |   |   |   | <u>344</u>  | -          | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   | 346         |            |   |    |     |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   |   | -           | -          | - |    | 32  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   |   | -           | <u>59</u>  | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   |             | 60         |   |    |     |
|   | Плановые накопления                   | руб    |   |   |   | <u>233</u>  | -          | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   | 235         |            |   |    |     |
|   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   |   | <u>3154</u> | -          | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   | 3178        |            |   |    |     |
|   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -           | -          | - |    | 389 |
|   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   |   | -           | <u>272</u> | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   |             | 273        |   |    |     |
|   | Итого по разделу I                    | руб    |   |   |   | <u>3154</u> | -          | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   | 3178        |            |   |    |     |
|   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -           | -          | - |    | 389 |
|   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   |   | -           | <u>272</u> | - |    | -   |
|   |                                       |        |   |   |   |             | 273        |   |    |     |

904-3-212.87

(XVI.I)

97

| I  | 2                  | 3   | 4     | 5    | 6                     | 7                | 8   | 9  | 10     | 11                |                |
|--|--------------------|---|-------|------|-----------------------|------------------|-----|----|--------|-------------------|----------------|
| Раздел 2. Строительные работы                |                    |   |       |      |                       |                  |     |    |        |                   |                |
| 42   | I5-6I3<br>I5-I64-7 | Масляная окраска ба-<br>лилами с добавлением<br>кодера стальных ба-<br>док, труб диаметром<br>более 50 мм и т.п.<br>за 2 раза | I00м2 | I,86 | <u>43,50</u><br>2I,40 | <u>0,05</u><br>- | 8I  | 40 | =<br>- | <u>38,80</u><br>- | <u>72</u><br>- |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 2         |                    |   | руб   |      |                       |                  | 8I  | 40 | =      |                   | <u>72</u>      |
| в том числе:                                 |                    |   | руб   |      |                       |                  |     |    |        |                   |                |
| Стоимость общестроительных<br>работ          |                    |   | руб   |      |                       |                  | 8I  | -  | -      |                   | -              |
| Материалы                                    |                    |   | руб   |      |                       |                  | 4I  | -  | -      |                   | -              |
| Основная заработная плата                    |                    |   | руб   |      |                       |                  | -   | 40 | -      |                   | -              |
| Всего заработная плата                       |                    |   | руб   |      |                       |                  | -   | 40 | -      |                   | -              |
| Накладные расходы                            |                    |   | руб   |      |                       |                  | I3  | -  | -      |                   | -              |
| Нормативная трудоемкость<br>в н.р.           |                    |   | руб   |      |                       |                  | -   | -  | -      |                   | I              |
| Сметная заработная плата                     |                    |   | руб   |      |                       |                  | -   | 2  | -      | -                 | -              |
| Плановые накопления                          |                    |   | руб   |      |                       |                  | 8   | -  | -      |                   | -              |
| Всего, стоимость общестрои-<br>тельных работ |                    |   | руб   |      |                       |                  | I02 | -  | -      |                   | -              |

901-3-232.87

(XVI .I)

98

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7           | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|--------|---|---|---|-------------|-----|-----------|----|------------|
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -           | -   | -         |    | 73         |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -           | 42  | -         |    | -          |
|   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   |   | 102         | -   | -         |    | -          |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -           | -   | -         |    | 73         |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -           | 42  | -         |    | -          |
|   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   |   | <u>2648</u> | 248 | <u>72</u> |    | <u>423</u> |
|   | в том числе:                            |        |   |   |   | 2668        |     | 5         |    | 6          |
|   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   |   | 81          | -   | -         |    | -          |
|   | Материалы                               | руб    |   |   |   | 41          | -   | -         |    | -          |
|   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -           | 40  | -         |    | -          |
|   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   | -           | 40  | -         |    | -          |
|   | Накладные расходы                       | руб    |   |   |   | 13          | -   | -         |    | -          |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -           | -   | -         |    | 1          |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -           | 2   | -         |    | -          |
|   | Плановые накопления                     | руб    |   |   |   | 8           | -   | -         |    | -          |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   | 102         | -   | -         |    | -          |
|   | Нормативная трудоемкость                | руб    |   |   |   | -           | -   | -         |    | 73         |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -           | 42  | -         |    | -          |

901-3-252.87

(ХУІ.І)

99

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7           | 8         | 9  | 10 | 11  |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-------------|-----------|----|----|-----|
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | <u>2567</u> | -         | -  |    | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 2587        |           |    |    |     |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | 1341        | -         | -  |    | -   |
|   |   | Эксплуатация машин                    | руб    |   |   | -           | -         | 67 |    | -   |
|   |   | Заработная плата машинистов           | руб    |   |   | -           | -         | 5  |    | -   |
|   |   | Основная заработная плата             | руб    |   |   | -           | 208       | -  |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -           | 213       | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | <u>1000</u> | -         | -  |    | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 1020        |           |    |    |     |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | 10          | -         | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | <u>344</u>  | -         | -  |    | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 346         |           |    |    |     |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   | -           | -         | -  |    | 32  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -           | <u>59</u> | -  |    | -   |
|   |   |                                       |        |   |   |             | 60        |    |    |     |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 233         | -         | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | <u>3154</u> | -         | -  |    | -   |
|   |   |                                       |        |   |   | 3178        |           |    |    |     |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -           | -         | -  |    | 389 |

904-3-232.87

(XVI. I)

100

| I | 2                        | 3      | 4 | 5 | 6 | 7                   | 8                 | 9 | 10 | 11  |
|---|--------------------------|--------|---|---|---|---------------------|-------------------|---|----|-----|
|   | Сметная заработная плата | руб    |   |   |   | -                   | <u>272</u><br>273 | - |    | -   |
|   | Итого по смете           | руб    |   |   |   | <u>3256</u><br>3280 | -                 | - |    | -   |
|   | Нормативная трудоемкость | чел.-ч |   |   |   | -                   | -                 | - |    | 462 |
|   | Сметная заработная плата | руб    |   |   |   | -                   | <u>314</u><br>315 | - |    | -   |

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  $t$ - 150-70<sup>0</sup>С,  
в знаменателе  $t$ - 95-70<sup>0</sup>С.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Кадина*

*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*

Е.Беляева

Т.Кадина

С.Проходцева

Г.Лучина

В.Микунова

Л.Шошина

901-3-232.87 (XVII)

IOI

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"

Сметная стоимость 0,34/0,41 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,17/0,18 тыс.руб.  
б) строит. работ 0,17/0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,8/8,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,22/0,3 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>№ поз. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.   | К-во  | Стоим. един.руб.    |                     | Общая стоим.руб. |            | Затраты труда   |                     |                |
|---------------------------------|------------------|---|-------|---------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------|----------------|
|                                 |                  |   |       | Всего               | эксп.               | Всего            | осн. эксп. | рабочих, чел.-ч | не занятых обсл.    |                |
|                                 |                  |   |       | осн.                | в т.ч.              | э/пл             | машин      | в т.ч.          | машин               |                |
|                                 |                  |   |       | з/пл                | з/пл                |                  | з/пл       |                 | обсл. машин         |                |
|                                 |                  |   |       |                     |                     |                  |            |                 | на един. всего      |                |
| I                               | 2                | 3   | 4     | 5                   | 6                   | 7                | 8          | 9               | 10                  | 11             |
| Раздел I. Сантехнические работы |                  |   |       |                     |                     |                  |            |                 |                     |                |
| I                               | I6-66<br>I6-8-I  | Прокладка трубопроводов из<br>стальных электросварных<br>труб наружным диам. 57 мм,<br>толщиной стенки 3,5мм м          | 58    | <u>1,79</u><br>0,42 | <u>0,05</u><br>0,02 | 104              | 24         | <u>3</u><br>I   | <u>0,67</u><br>0,03 | <u>39</u><br>2 |
| 2                               | I30-I564         | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб м<br>наружным диам. 57 мм, тол-<br>щина стенки 3,5мм (исклю-<br>чается) | 58/13 | <u>1,29</u>         | =                   | 75               | -          | =               | =                   | =              |

901-3-212.87

(ХУІ, I)

I02

| I | 2                 | 3   |       | 4     | 5                      | 6                       | 7    | 8   | 9               | 10                      | 11              |
|---|-------------------|---|-------|-------|------------------------|-------------------------|------|-----|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 3 | I30-2337          | Трубы электросварные<br>д.20 мм   | м     | I3/-  | <u>0,30/-</u>          | =                       | 4/-  | -   | =               | =                       | =               |
| 4 | I30-2339          | Трубы электросварные<br>д.32 мм   | м     | 45/I3 | <u>0,52</u>            | =                       | 23/7 | -   | =               | =                       | =               |
| 5 | 20-697<br>20-18-2 | Установка подставок<br>под вентиляционные<br>оборудование массой,<br>кг до I00  | I00кг | 0,58  | <u>36,29</u><br>3,67   | <u>0,26</u><br>0,08     | 2I   | 2   | =               | <u>6,02</u><br>0,10     | <u>3</u><br>-   |
| 6 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем<br>отопления, водопровода<br>и горячего водоснабжения,<br>диаметром до 50 мм | I00м  | 0,58  | <u>4,0I</u><br>3,80    | =                       | 2    | 2   | =               | <u>5,26</u><br>-        | <u>3</u><br>-   |
| 7 | I6-I34<br>I6-I2-I | Установка вентиляей<br>диаметром до 25 мм   | шт    | 3/-   | <u>I,7/-</u><br>0,99/- | <u>0,13/-</u><br>0,04/- | 5/-  | 3/- | =               | <u>I,54/-</u><br>0,05/- | <u>5</u><br>-   |
| 8 | I6-I35<br>I6-I2-I | То же, диаметром до<br>50 мм  | шт    | 3/6   | <u>I,62</u><br>0,99    | <u>0,13</u><br>0,04     | 5/I0 | 3/6 | <u>-/I</u><br>- | <u>I,54</u><br>0,05     | <u>5/9</u><br>- |

901-3-252.87

(XVI.I)

103

| I  | 2          | 3   | 4   | 5                   | 6                   | 7    | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|------------|---|-----|---------------------|---------------------|------|---|---|---------------------|---------------|
| 9  | 2307-10238 | Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2 Ду 50, Ру 16 шт                    | -/3 | <u>-/5,5</u>        | =                   | -/17 | - | = | =                   | =             |
| 10 | 2307-10235 | То же, Ду 25, Ру 16 шт  | 3/- | <u>2,47/-</u>       | =                   | 7/-  | - | = | =                   | =             |
| 11 | 2307-10236 | То же, Ду 32, Ру 16 шт  | 3   | <u>3,08</u>         | =                   | 9    | - | = | =                   | =             |
| 12 | 2307-10225 | Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 Ду 15, Ру 16 шт                     | 8   | <u>1,43</u>         | =                   | 11   | - | = | =                   | =             |
| 13 | 130-1790   | Фланцы стальные плоские диаметром в мм: 25 шт                         | 6   | <u>0,73</u>         | =                   | 4    | - | = | =                   | =             |
| 14 | 130-1791   | То же, диаметром в мм: 32 шт  | 6   | <u>0,86</u>         | =                   | 5    | - | = | =                   | =             |
| 15 | 130-1793   | То же, диаметром 50 мм шт   | -/6 | <u>-/1,15</u>       | =                   | -/7  | - | = | =                   | =             |
| 16 | 12-805-I   | Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт | 2   | <u>2,29</u><br>2,03 | <u>0,06</u><br>0,01 | 5    | 4 | = | <u>3,06</u><br>0,01 | <u>6</u><br>- |



904-3-111.87 (ХУЛ:1)

104

| I  | 2                                    | 3                             |    | 4   | 5            | 6 | 7        | 8  | 9          | 10 | 11           |
|----|--------------------------------------|-------------------------------|----|-----|--------------|---|----------|----|------------|----|--------------|
| I7 | 2307-13328                           | Клапан 25ч943нк<br>д.15 мм    | шт | 2/1 | <u>78,00</u> | = | 156/78   | -  | =          | =  | =            |
| I8 | 2307-12783<br>доп.20                 | Клапан 25ч939нк<br>диам.25 мм | шт | -/1 | <u>83,00</u> | = | -/83     | -  | =          | =  | =            |
|    | Итого прямые затраты по<br>разделу I |                               |    | руб |              |   | 286/342  | 38 | <u>3/4</u> |    | <u>61/60</u> |
|    | в том числе:                         |                               |    | руб |              |   |          |    | I          |    | 2            |
|    | Стоимость оборудования               |                               |    | руб |              |   | 156/161  | -  | -          |    | -            |
|    | Запасные части                       |                               |    | руб |              |   | 3/4      | -  | -          |    | -            |
|    | Тара и упаковка                      |                               |    | руб |              |   | 3/4      | -  | -          |    | -            |
|    | Транспортные расходы                 |                               |    | руб |              |   | 6        | -  | -          |    | -            |
|    | Заготов.-складские расходы           |                               |    | руб |              |   | 2        | -  | -          |    | -            |
|    | Комплектация                         |                               |    | руб |              |   | 1        | -  | -          |    | -            |
|    | Всего, стоимость оборудования        |                               |    | руб |              |   | 171/179- | -  | -          |    | -            |
|    | Стоимость монтажных работ            |                               |    | руб |              |   | 5        | -  | -          |    | -            |
|    | Основная заработная плата            |                               |    | руб |              |   | -        | 4  | -          |    | -            |
|    | Всего заработная плата               |                               |    | руб |              |   | -        | 4  | -          |    | -            |
|    | Накладные расходы                    |                               |    | руб |              |   | 3        | -  | -          |    | -            |

904-9-232.87

(XVI.I)

105

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7        | 8   | 9   | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|----------|-----|-----|----|----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -        | I   | -   |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | I        | -   | -   |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ      | руб    |   |   | 9        | -   | -   |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -        | -   | -   |    | 6  |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -        | 5   | -   |    | -  |
|   |   | Стоимость сантехнических работ        | руб    |   |   | I25/I76- |     | -   |    | -  |
|   |   | Материалы                             | руб    |   |   | I00/99   | -   | -   |    | -  |
|   |   | Эксплуатация машин                    | руб    |   |   | -        | -   | 2/3 |    | -  |
|   |   | Зарботная плата машинистов            | руб    |   |   | -        | -   | I   |    | -  |
|   |   | Основная заработная плата             | руб    |   |   | -        | 34  | -   |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -        | 35  | -   |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | I2/38    | -   | -   |    | -  |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | I        | -   | -   |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | I9/24    | -   | -   |    | -  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -        | 2/3 | -   |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 9/I5     | -   | -   |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | I54/2I6- |     | -   |    | -  |

904-3-232.87

(ХУТ.І)

106

| I  | 2                  | 3   | 4      | 5         | 6                     | 7                | 8     | 9   | 10            | 11                |                 |
|----|--------------------|---|--------|-----------|-----------------------|------------------|-------|-----|---------------|-------------------|-----------------|
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |           |                       | -                | -     | -   |               | 57                |                 |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб    |           |                       | -                | 37/38 | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Итого по разделу I  | руб    |           |                       | 334/404-         |       | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч |           |                       | -                | -     | -   |               | 63                |                 |
|    |                    | Сметная заработная плата  | руб    |           |                       | -                | 42/43 | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы   |        |           |                       |                  |       |     |               |                   |                 |
| 19 | I5-614<br>I5-I64-8 | Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2  | 0,07/0,13 | <u>61,27</u><br>39,17 | <u>0,03</u><br>- | 4/8   | 3/5 | <u>-</u><br>- | <u>69,36</u><br>- | <u>5/9</u><br>- |
|    |                    | Итого прямые затраты по разделу 2                                     | руб    |           |                       |                  | 4/8   | 3/5 | <u>-</u>      | <u>5/9</u>        |                 |
|    |                    | в том числе:  | руб    |           |                       |                  |       |     |               |                   |                 |
|    |                    | Стоимость общестроительных работ                                      | руб    |           |                       | 4/8              | -     | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Материалы   | руб    |           |                       | 2/3              | -     | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Основная заработная плата   | руб    |           |                       | -                | 3/5   | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Всего заработная плата  | руб    |           |                       | -                | 3/5   | -   |               | -                 |                 |
|    |                    | Накладные расходы   | руб    |           |                       | I                | -     | -   |               | -                 |                 |

904-3-252.87 (XVI.I)

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7       | 8     | 9          | 10 | 11           |
|---|---|---|--------|---|---|---------|-------|------------|----|--------------|
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | -/1     | -     | -          |    | -            |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 5/10    | -     | -          |    | -            |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -       | -     | -          |    | 5/9          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -       | 3/5   | -          |    | -            |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 5/10    | -     | -          |    | -            |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -       | -     | -          |    | 5/9          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -       | 3/5   | -          |    | -            |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 290/350 | 41/43 | <u>3/4</u> |    | <u>66/69</u> |
|   |   |   | руб    |   |   |         |       | I          |    | 2            |
|   |   | в том числе:                            |        |   |   |         |       |            |    |              |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб    |   |   | 156/161 | -     | -          |    | -            |
|   |   | Запасные части                          | руб    |   |   | 3/4     | -     | -          |    | -            |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб    |   |   | 3/4     | -     | -          | -  | -            |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб    |   |   | 6       | -     | -          |    | -            |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб    |   |   | 2       | -     | -          |    | -            |
|   |   | Комплектация                            | руб    |   |   | 1/2     | -     | -          |    | -            |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб    |   |   | 171/179 | -     | -          |    | -            |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 5       | -     | -          |    | -            |
|   |   | Основная заработная плата               | руб    |   |   | -       | 4     | -          |    | -            |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -       | 4     | -          |    | -            |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 3       | -     | -          |    | -            |

901-3-232.87

(XVI.I)

108

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7       | 8 | 9   | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|---------|---|-----|----|-----|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -       | I | -   |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | I       | - | -   |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 9       | - | -   |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -       | - | -   |    | 6   |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -       | 5 | -   | -  | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   | 4/8     | - | -   |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 2/3     | - | -   |    | -   |
|   |   | Основная заработная плата               | руб    |   |   | -       | 3 | -   |    | -   |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -       | 3 | -   |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | I       | - | -   |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | -/I     | - | -   |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 5/10    | - | -   |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -       | - | -   |    | 5/9 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -       | 3 | -   | -  | -   |
|   |   | Стоимость сантехнических работ          | руб    |   |   | 125/176 | - | -   |    | -   |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 100/99  | - | -   |    | -   |
|   |   | Эксплуатация машин                      | руб    |   |   | -       | - | 2/3 |    | -   |
|   |   | Зарботная плата машинистов              | руб    |   |   | -       | - | I   | -  | -   |

904-3-252.87

(XVI.I)

109

| I | 2 | 3                                     | 4      | 5 | 6 | 7       | 8     | 9 | 10 | 11    |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------|-------|---|----|-------|
|   |   | Основная заработная плата             | руб    |   |   | -       | 34    | - |    | -     |
|   |   | Всего заработная плата                | руб    |   |   | -       | 35    | - |    | -     |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   | 12/38   | -     | - |    | -     |
|   |   | Сдача и испытание                     | руб    |   |   | I       | -     | - |    | -     |
|   |   | Накладные расходы                     | руб    |   |   | 19/24   | -     | - |    | -     |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   | -       | 2/3   | - |    | -     |
|   |   | Плановые накопления                   | руб    |   |   | 9/15    | -     | - |    | -     |
|   |   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   | 154/216 | -     | - |    | -     |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -       | -     | - |    | 57    |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -       | 37/38 | - |    | -     |
|   |   | Итого по смете                        | руб    |   |   | 339/414 | -     | - |    | -     |
|   |   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   | -       | -     | - |    | 68/72 |
|   |   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   | -       | 45/48 | - |    | -     |

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе  $t=150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе  $t=95-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
Е.Беляева

*Т.Калинина*  
Т.Калинина

*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*  
С.Проходцева  
Г.Лучина

*В.Микунова*  
*Л.Шошина*  
В.Микунова  
Л.Шошина

901-3-232.87 (XVI)<sub>2</sub> /

ИГО  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды  
поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л  
производительностью 50 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)"  
на тепловой узел

Сметная стоимость 0,44/0,6 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоим. на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,8/12,0 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,58/0,79 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,1/0,13 руб.

Основание: спецификация СВ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | № Шифр<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.  | К-во | Стоим. един.руб. |                                       | Общая стоим.руб.    |  | Затраты труда   |               |                     |               |
|---------------------------------|-----------------------------|--|------|------------------|---------------------------------------|---------------------|--|---|---------------|---------------------|---------------|
|                                 |                             |  |      | Всего            | эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл з/пл | Всего               | осн. эксп.<br>з/пл машин<br>в т.ч.<br>з/пл | рабочих, чел.-ч<br>не занятых<br>обслуж. машин<br>обслуж. машин<br>на един. всего | II            |                     |               |
| I                               | 2                           | 3  | 4    | 5                | 6                                     | 7                   | 8  | 9   | 10            | II                  |               |
| Раздел I. Сантехнические работы |                             |  |      |                  |                                       |                     |  |   |               |                     |               |
| I                               | I6-67<br>I6-8-2             | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электросвар-<br>ных труб наружным диам.<br>76 мм, толщиной стенки<br>3,5 мм | м    | <u>8</u><br>I2   | <u>2.22</u><br>0,48                   | <u>0.05</u><br>0,02 | <u>18</u><br>27                            | <u>4</u><br>6   | <u>-</u><br>- | <u>0.79</u><br>0,03 | <u>6</u><br>- |

901-3-232.87 (XV.I)

III

| I | 2               | 3   |   | 4               | 5           | 6           | 7               | 8         | 9                 | 10                  | II                |
|---|-----------------|---|---|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 2 | II3-I44         | Трубы стальные электро-<br>сварные ДН-76,Т3,5<br>(исключаются)  | м | $\frac{8}{12}$  | <u>1.09</u> | <u>-</u>    | $\frac{9}{13}$  | -         | <u>-</u>          | <u>-</u>            | <u>-</u>          |
| 3 | II3-I4I         | То же, ДН-76,Т-2,8  | м | $\frac{8}{12}$  | 0,92        | <u>-</u>    | $\frac{7}{11}$  | -         | <u>-</u>          | <u>-</u>            | <u>-</u>          |
| 4 | I6-66<br>I6-8-I | Прокладка трубопроводов<br>из стальных электро-<br>сварных труб, наружным<br>диам. 57 мм, толщиной<br>стенки 3,5 мм | м | $\frac{27}{21}$ | <u>1.79</u> | <u>0.05</u> | $\frac{48}{38}$ | <u>II</u> | $\frac{2/I}{I/-}$ | $\frac{0.67}{0,03}$ | $\frac{18/I4}{I}$ |
| 5 | I30-I564        | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб<br>57 мм толщина стенки<br>3,5 мм (исключается)                     | м | $\frac{15}{3}$  | <u>1.29</u> | <u>-</u>    | $\frac{19}{4}$  | -         | <u>-</u>          | <u>-</u>            | <u>-</u>          |
| 6 | I30-2340        | Трубы электросварные<br>Д=40 мм   | м | -/3             | 0,58        | -           | $\frac{-}{2}$   | -         | <u>-</u>          | <u>-</u>            | <u>-</u>          |



901-3-232.87 (XVI.I)

II2

| I  | 2                 | 3   |       | 4                   | 5                    | 6                   | 7   | 8 | 9 | 10                  | II              |
|----|-------------------|---|-------|---------------------|----------------------|---------------------|-----|---|---|---------------------|-----------------|
| 7  | I30-2338          | То же, д=25                                   | м     | 3/-                 | 0,4                  | -                   | I/- | - | = | =                   | =               |
| 8  | I30-2339          | То же, д=32                                   | м     | I2/-                | -                    | 0,52                | 6/- | - | = | =                   | =               |
| 9  | 20-697<br>20-18-2 | Крепление                                     | 100кг | 0,02                | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | I   | - | = | <u>6,02</u><br>0,10 | =               |
| I0 | I6-2I9<br>I6-22   | Гидравлическое испытание диам. 50 мм          | 100м  | <u>0,27</u><br>0,2I | <u>4,0I</u><br>3,80  | =                   | I   | I | - | <u>3,26</u><br>-    | <u>I</u><br>-   |
| II | I6-220<br>I6-22   | То же, диам. до I00 мм                        | 100м  | <u>0,08</u><br>0,12 | <u>4,29</u><br>3,80  | =                   | I   | - | = | <u>5,26</u><br>-    | <u>I</u><br>-   |
| I2 | I30-93            | Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. 25мм | шт    | 2                   | I,65                 | =                   | 3   | - | = | =                   | =               |
| I3 | I6-II8<br>I6-I2-2 | Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм         | шт    | =                   | <u>24,84</u><br>I,74 | <u>0,29</u><br>0,09 | =   | = | = | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>-/5</u><br>- |

901-3-232.87 (XVI)

IIЗ

| I  | 2                 | 3  |        | 4        | 5                    | 6                   | 7              | 8                | 9               | 10                     | II               |
|----|-------------------|--|--------|----------|----------------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| I4 | 18-186<br>18-11-2 | Установка грязевиков из<br>стальных труб наружным<br>диам. патрубка 89мм | шт     | <u>2</u> | <u>40,57</u><br>3,24 | <u>0,52</u><br>0,15 | <u>81</u>      | <u>-/6</u><br>-  | <u>-/1</u><br>- | <u>5,35</u><br>0,19    | <u>-/11</u><br>- |
| I5 | 18-185            | То же, диам. 57  | шт     | 2/-      | <u>23,05</u><br>2,44 | <u>0,25</u><br>0,08 | <u>46</u><br>- | <u>5</u><br>-    | -               | <u>0,19</u><br>4,05/01 | <u>8/-</u><br>-  |
| I6 | 18-227<br>18-15-3 | Установка манометров<br>с трехходовым краном и<br>трубкой-сифоном        | комп   | 8        | <u>4,43</u><br>0,20  | <u>0,01</u><br>-    | 35             | 2                | <u>-</u><br>-   | <u>0,33</u><br>-       | <u>3</u><br>-    |
| I7 | 130-1039          | Кран трехходовой   | шт     | 8        | <u>1,07</u>          | <u>-</u>            | 9              | -                | <u>-</u>        | <u>-</u>               | <u>-</u>         |
| I8 | 18-228<br>18-15-4 | Установка термометров<br>в оправе прямых или<br>угловых                  | компл. | 5        | <u>2,41</u><br>0,20  | <u>-</u><br>-       | 12             | 1                | <u>-</u><br>-   | <u>0,32</u><br>-       | <u>2</u><br>-    |
| I9 | 18-180<br>18-10-1 | Гребенка из стальных<br>труб д. 1,0 м                                    | шт     | <u>2</u> | <u>2,22</u><br>5,66  | <u>0,22</u><br>0,07 | <u>64</u>      | <u>-/11</u><br>- | <u>-</u><br>-   | <u>9,35</u><br>0,09    | <u>-/19</u><br>- |

901-3-232.87(ХУ.І.І)

II4

| I  | 2                 | 3   |    | 4             | 5                    | 6                   | 7               | 8                | 9             | 10                  | II               |
|----|-------------------|---|----|---------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|------------------|
| 20 | I8-I79<br>I6-I2-I | То же   | шт | <u>2</u><br>- | <u>28,52</u><br>5,66 | <u>0,22</u><br>0,07 | <u>57</u><br>-  | <u>II/-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>0,35</u><br>0,09 | <u>I9/-</u><br>- |
| 21 | I6-I34<br>I6-I2-I | То же, до 25 мм                                       | шт | <u>2</u><br>- | <u>I,7</u><br>0,99   | <u>0,13</u><br>0,04 | 3/-             | 2/-              | -             | <u>I,54</u><br>0,03 | <u>3/-</u><br>-  |
| 22 | I6-I35<br>I6-I2-I | Установка вертилей,<br>задвижек, клапанов до<br>50 мм | шт | <u>7</u><br>6 | <u>I,66</u><br>0,99  | <u>0,13</u><br>0,04 | <u>II</u><br>10 | 7                | <u>-</u>      | <u>I,54</u><br>0,05 | <u>II/9</u><br>- |
| 23 | I6-I36<br>I6-I2-2 | Установка задвижек<br>диам. до 100мм                  | шт | <u>-</u><br>1 | <u>3,02</u><br>1,74  | <u>0,29</u><br>0,09 | <u>-</u><br>3   | <u>-</u><br>2    | <u>-</u><br>- | <u>2,72</u><br>0,12 | <u>-/3</u><br>-  |
| 24 | 2307-I0237        | Вентиль проходной<br>фланцевый 15ч9р2,<br>Ду 40, Ру16 | шт | <u>-</u><br>2 | <u>4,40</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>9   | -                | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 25 | 2307-I0236        | То же, д.32   | шт | 6/-           | -                    | 3,08                | 18/-            | -                | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |
| 26 | 2307-I0238        | То же, Ду 50, Ру16                                    | шт | <u>-</u><br>4 | <u>5,50</u><br>-     | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>22  | <u>-</u><br>-    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>-       | <u>-</u><br>-    |

901-3-232.87 (XVII)

II5

| I  | 2          | 3  |    | 4               | 5              | 6             | 7              | 8        | 9             | 10            | II            |
|----|------------|--|----|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| 27 | 2307-10235 | То же, д. 25   | шт | 2/-             | 2,47           | -             | -              | <u>5</u> | <u>-</u>      | <u>-</u>      | <u>-</u>      |
| 28 | 2307-10160 | Задвижка клиновая<br>фланцевая ЗКЛ2-16<br>30с41нж Ду80, Ру16 | шт | <u>-</u><br>1/- | <u>44</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>44 | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 29 | 2307-20159 | То же, д=50  | шт | 1/-             | 33             | -             | 33/-           | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 30 | 130-1792   | Фланцы стальные<br>плоские diam. 40 мм                       | шт | <u>-</u><br>4   | 0,95           | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>4  | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 31 | 130-1793   | То же, diam. 50мм  | шт | <u>2</u><br>8   | <u>1,15</u>    | <u>-</u><br>- | <u>2</u><br>9  | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 32 | 130-1795   | То же, diam. 80 мм   | шт | <u>-</u><br>2   | <u>1,54</u>    | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>3  | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 33 | 130-1790   | То же, diam. 25 мм   | шт | 4/-             | 0,73           | -             | <u>3</u><br>-  | 3/-      | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |
| 34 | 130-1791   | То же, diam. 32 мм   | шт | <u>12</u><br>-  | 0,86           | -             | <u>10</u><br>- | -        | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- | <u>-</u><br>- |

904-3-232.87 (XVI)

II6

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7 | 8                 | 9               | 10            | 11 |                 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|---|-------------------|-----------------|---------------|----|-----------------|
|   |   | Итого прямые затраты по разделу I  | руб |   |   |   | <u>302</u><br>422 | <u>44</u><br>47 | <u>1</u><br>3 |    | <u>71</u><br>77 |
|   |   | В том числе:                       |     |   |   |   |                   |                 |               |    |                 |
|   |   | стоимость сантехнических работ     | руб |   |   |   | <u>302</u><br>422 | -               | -             |    | -               |
|   |   | материалы                          | руб |   |   |   | <u>187</u><br>271 | -               | -             | -  | -               |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб |   |   |   | -                 | -               | 3             |    | -               |
|   |   | основная заработная плата          | руб |   |   |   | -                 | <u>44</u><br>47 | -             |    | -               |
|   |   | всего заработная плата             | руб |   |   |   | -                 | <u>44</u><br>47 | -             |    | -               |
|   |   | стоимость материалов и конструкции | руб |   |   |   | <u>71</u><br>101  | -               | -             |    | -               |
|   |   | накладные расходы                  | руб |   |   |   | <u>40</u><br>56   | -               | -             |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.ч     |     |   |   |   | -                 | -               | -             |    | <u>3</u>        |
|   |   | Сметная заработная плата           | руб |   |   |   | -                 | <u>5</u>        | -             |    | <u>4</u>        |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   |   | <u>27</u><br>38   | <u>10</u>       | -             |    | -               |

901-3-232.87 (ХИИ)

ИИ7

| I  | 2                  | 3  | 4      | 5                   | 6                    | 7                   | 8               | 9 | 10 | 11                   |               |
|----|--------------------|--|--------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|---|----|----------------------|---------------|
|    |                    | всего стоимость<br>сантехнических работ  | руб    |                     |                      | <u>369</u><br>516   | -               | - |    | -                    |               |
|    |                    | нормативная трудоемкость   | чел.ч  |                     |                      | -                   | -               | - |    | <u>75</u><br>82      |               |
|    |                    | сметная заработная<br>плата  | руб    |                     |                      | -                   | <u>50</u><br>57 | - |    | -                    |               |
|    |                    | итого по разделу I   | руб    |                     |                      | <u>369</u><br>516   | -               | - |    | -                    |               |
|    |                    | нормативная трудоемкость   | чел.ч  |                     |                      | -                   | -               | - |    | <u>75</u><br>82      |               |
|    |                    | сметная заработная<br>плата  | руб    |                     |                      | -                   | <u>50</u><br>57 | - |    | -                    |               |
|    |                    | Раздел 2. Строительные работы  |        |                     |                      |                     |                 |   |    |                      |               |
| 35 | I3-I68<br>I3-I8-2I | Окраска поверхностей<br>краской БТ-I77   | 1000м2 | <u>0.06</u><br>0,09 | <u>7.13</u><br>0,98  | <u>0.15</u><br>0,04 | I               | - | -  | <u>1.45</u><br>0,05  | -             |
| 36 | 26-I6<br>26-4-3    | Изоляция горячих по-<br>верхностей трубопрово-<br>дов изделиями минераловат-<br>ными или стекловатными | м3     | <u>0.3</u><br>0,40  | <u>20.40</u><br>8,37 | <u>0.17</u><br>0,05 | <u>6</u><br>8   | 3 | -  | <u>13.80</u><br>0,06 | <u>4</u><br>6 |

901-3-232.87 (X VI.I)

IIВ

| I  | 2                | 3   | 4     | 5                    | 6                    | 7                   | 8               | 9              | 10 | 11                   |                 |
|----|------------------|---|-------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|----|----------------------|-----------------|
| 37 | II4-98           | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125                 | м3    | <u>0,31</u><br>0,41  | <u>20,20</u>         | -                   | <u>6</u><br>8   | -              | -  | -                    |                 |
| 38 | 26-68<br>26-13-4 | Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стекляной | м2    | <u>15</u><br>18      | <u>1,29</u><br>0,26  | <u>0,02</u><br>0,01 | <u>19</u><br>23 | 4/5            | -  | <u>0,44</u><br>0,01  | <u>7/8</u><br>- |
| 39 | II4-697          | Стеклоткань   | м2    | <u>16,5</u><br>19,80 | <u>1,09</u>          | -                   | <u>18</u><br>22 | -              | -  | -                    |                 |
| 40 | 26-46<br>26-10-1 | Изготовление и приварка штрей или крчьев для крепления тепловой изоляции                      | 100м2 | <u>0,15</u><br>0,18  | <u>17,30</u><br>9,30 | <u>3,60</u><br>1,08 | 3               | 1/2            | -  | <u>14,80</u><br>1,39 | <u>2/3</u><br>- |
|    |                  | Итого прямые затраты по разделу 2   | руб   |                      |                      |                     | <u>53</u><br>65 | <u>8</u><br>10 | -  | -                    | <u>13</u><br>-  |
|    |                  | в том числе:  |       |                      |                      |                     |                 |                |    |                      |                 |
|    |                  | стоимость общестроительных работ  | руб   |                      |                      |                     | <u>53</u><br>65 | -              | -  | -                    | -               |

901-3-232.87 (KVI)

II9

| I | 2 | 3                                       | 4   | 5 | 6 | 7               | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|---|-----|---|---|-----------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | материалы                               | руб |   |   | <u>20</u><br>25 | -               | - |    | -               |
|   |   | основная заработная плата               | руб |   |   | -               | <u>8</u><br>10  | - |    | -               |
|   |   | всего заработная плата                  | руб |   |   | -               | <u>8</u><br>10  | - |    | -               |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб |   |   | <u>24</u><br>30 | -               | - |    | -               |
|   |   | накладные расходы                       | руб |   |   | <u>8</u><br>11  | -               | - |    | -               |
|   |   | сметная заработная плата в н.р.         | руб |   |   | -               | 2               | - |    | -               |
|   |   | плановые накопления                     | руб |   |   | 6               | -               | - |    | -               |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб |   |   | <u>67</u><br>83 | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч         |     |   |   | -               | -               | - |    | <u>13</u><br>17 |
|   |   | сметная заработная плата                | руб |   |   | -               | <u>10</u><br>12 | - |    | -               |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб |   |   | <u>67</u><br>82 | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.ч          |     |   |   | -               | -               | - |    | <u>13</u><br>17 |



901-3-232.87 (ХУЛ)

I20

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9             | 10 | II              |
|---|---|---|---|---|---|-------------------|-----------------|---------------|----|-----------------|
|   |   | сметная заработная плата руб                |   |   |   | -                 | <u>10</u><br>12 | -             |    | -               |
|   |   | итого прямые затраты по смете руб           |   |   |   | <u>355</u><br>487 | <u>52</u><br>57 | <u>1</u><br>3 |    | <u>84</u><br>94 |
|   |   | в том числе:                                |   |   |   |                   |                 |               |    |                 |
|   |   | стоимость общестроительных работ руб        |   |   |   | <u>53</u><br>65   | -               | -             |    | -               |
|   |   | материалы руб                               |   |   |   | <u>20</u><br>25   | -               | -             |    | -               |
|   |   | основная заработная плата руб               |   |   |   | -                 | <u>8</u>        | -             |    | -               |
|   |   | всего заработная плата руб                  |   |   |   | -                 | <u>8</u><br>10  | -             |    | -               |
|   |   | стоимость материалов и конструкций руб      |   |   |   | <u>24</u><br>30   | -               | -             |    | -               |
|   |   | накладные расходы руб                       |   |   |   | <u>8</u>          | -               | -             |    | -               |
|   |   | сметная заработная плата руб                |   |   |   | -                 | <u>11</u>       | -             |    | -               |
|   |   | плановые накопления руб                     |   |   |   | 6                 | -               | -             |    | -               |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ руб |   |   |   | <u>67</u><br>82   | -               | -             |    | -               |

| I | 2 | 3                                      | 4 | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|--|---|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч        |   |   |   | -                 | -               | - |    | <u>I3</u><br>I7 |
|   |   | сметная заработная плата руб           |   |   |   | -                 | <u>I0</u><br>I2 | - |    | -               |
|   |   | стоимость сантехнических работ руб     |   |   |   | <u>302</u><br>422 | -               | - |    | -               |
|   |   | материалы руб                          |   |   |   | <u>187</u><br>271 | -               | - |    | -               |
|   |   | эксплуатация машин руб                 |   |   |   | -                 | -               | 3 |    | -               |
|   |   | основная заработная плата руб          |   |   |   | -                 | <u>44</u><br>47 | - |    | -               |
|   |   | всего заработная плата руб             |   |   |   | -                 | <u>44</u><br>47 | - |    | -               |
|   |   | стоимость материалов и конструкций руб |   |   |   | <u>71</u><br>101  | -               | - |    | -               |
|   |   | накладные расходы руб                  |   |   |   | <u>40</u><br>56   | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоемкость чел.-ч        |   |   |   | -                 | -               | - |    | 3/4             |
|   |   | сметная заработная плата руб           |   |   |   | -                 | <u>5</u><br>10  | - |    | -               |
|   |   | плановые накопления руб                |   |   |   | <u>27</u><br>38   | -               | - |    | -               |

901-3-232.87 (XVI)<sub>2</sub>/

I22

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7                 | 8               | 9 | 10 | 11              |
|---|---|--|--------|---|---|-------------------|-----------------|---|----|-----------------|
|   |   | всего, стоимость<br>сантехнических работ | руб    |   |   | <u>369</u>        | -               | - |    | -               |
|   |   | нормативная трудоем-<br>кость            | чел.-ч |   |   | 516               | -               | - |    | <u>75</u><br>82 |
|   |   | сметная заработная<br>плата              | руб    |   |   | -                 | <u>50</u><br>57 | - |    | -               |
|   |   | Итого по смете                           | руб    |   |   | <u>436</u><br>598 | -               | - |    | -               |
|   |   | Нормативная трудоемкость чел.-ч          |        |   |   | -                 | -               | - |    | <u>88</u><br>99 |
|   |   | Сметная заработная плата руб             |        |   |   | -                 | <u>60</u><br>69 | - |    | -               |

Примечание: в числителе сметная стоимость при  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе при  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$ .

Гл. инженер проекта *Евс* Е. Беляева  
Зам. нач. отдела смет и ПСС *А.Р.П.* Т. Калининна  
Исходные данные:  
составил техник *С.П.* С. Проходцева  
проверил рук. группы *Г.Л.* Г. Лучина  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер *В.М.* В. Микунова  
проверил рук. группы *Л.Ш.* Л. Шомина

901-3-232.87 (XVI. I)

I23

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки (на 5 реагентов)"  
на водостоки

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 3,6 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,25 руб.3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВК С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат,<br>един.изм.   | К-во | Стоим. един. руб. |             | Общая стоим. руб. |             | Затраты труда    |                  |      |    |
|---------------------------------|-----------------------------|---|------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|------|----|
|                                 |                             |   |      | Всего             | эксп. машин | Всего             | осн. з/пл   | эксп. машин      | рабочих, чел.ч   |      |    |
|                                 |                             |   |      | осн. з/пл         | в т.ч. з/пл | осн. з/пл         | в т.ч. з/пл | на обслуж. машин | на обслуж. машин |      |    |
|                                 |                             |   |      | з/пл              | з/пл        | з/пл              | з/пл        | на обслуж. машин | на обслуж. машин |      |    |
| I                               | 2                           | 3   | 4    | 5                 | 6           | 7                 | 8           | 9                | 10               | 11   |    |
| Раздел I. Сантехнические работы |                             |   |      |                   |             |                   |             |                  |                  |      |    |
| 1                               | I6-34<br>I6-6-2             | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб. диам. 100 мм  | м    | 21,00             | 3,10        | 0,01              | 65          | 8                | -                | 0,58 | 12 |
|                                 |                             |   |      |                   | 0,37        | -                 |             |                  | -                | -    | -  |
| 2                               | I6-69<br>I6-8-3             | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диам. 108 мм, толщиной стенки 4 мм | м    | 5,0               | 3,12        | 0,07              | 16          | 3                | -                | 0,86 | 4  |
|                                 |                             |   |      |                   | 0,53        | 0,02              |             |                  | -                | 0,03 | -  |

901-3-232.87

(XVI)

I24

| I                                 | 2                 | 3  | 4           | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11            |
|-----------------------------------|-------------------|--|-------------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 3                                 | 20-697<br>20-18-2 | Крепление  | 100кг 0,001 | <u>36,29</u><br>3,67 | <u>0,26</u><br>0,08 | 1   | -  | =             | <u>6,02</u><br>0,10 | =             |
| 4                                 | I30-I796          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 100 | шт 4,00     | <u>1,93</u>          | =                   | 8   | -  | =             | =                   | =             |
| 5                                 | I6-I88<br>I6-I7-I | Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм  | шт 2,00     | <u>2,28</u><br>1,69  | <u>0,45</u><br>0,14 | 5   | 3  | <u>1</u><br>- | <u>2,70</u><br>0,18 | <u>5</u><br>- |
| 6                                 | I30-2224          | Воронки водосточные ВР-I   | шт 2,00     | <u>16,00</u>         | =                   | 32  | -  | =             | =                   | =             |
| Итого прямые затраты по разделу I |                   |  | руб         |                      |                     | 127 | 14 | <u>1</u>      |                     | <u>21</u>     |
| в том числе:                      |                   |  | руб         |                      |                     |     |    | -             |                     | -             |
| Стоимость сантехнических работ    |                   |  | руб         |                      |                     | 127 | -  | -             |                     | -             |
| Материалы                         |                   |  | руб         |                      |                     | 70  | -  | -             |                     | -             |
| Эксплуатация машин                |                   |  | руб         |                      |                     | -   | -  | 1             |                     | -             |
| Основная заработная плата         |                   |  | руб         |                      |                     | -   | 14 | -             |                     | -             |

904-3-232.87

(XVI.I)

I25

| I | 2                  | 3  | 4      | 5    | 6                     | 7                | 8  | 9 | 10     | 11                |               |
|---|--------------------|--|--------|------|-----------------------|------------------|----|---|--------|-------------------|---------------|
|   |                    | Всего заработная плата   | руб    |      |                       | -                | 14 | - |        | -                 |               |
|   |                    | Стоимость материалов и конструкций   | руб    |      |                       | 40               | -  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Накладные расходы  | руб    |      |                       | 17               | -  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч |      |                       | -                | -  | - |        | 1                 |               |
|   |                    | Сметная заработная плата   | руб    |      |                       | -                | 3  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Плановые накопления  | руб    |      |                       | 11               | -  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Всего, стоимость сантехнических работ  | руб    |      |                       | 155              | -  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Нормативная трудоемкость   | руб    |      |                       | -                | -  | - |        | 22                |               |
|   |                    | Сметная заработная плата   | руб    |      |                       | -                | 17 | - |        | -                 |               |
|   |                    | Итого по разделу I   | руб    |      |                       | 155              | -  | - |        | -                 |               |
|   |                    | Нормативная трудоемкость   | чел.-ч |      |                       | -                | -  | - |        | 22                |               |
|   |                    | Сметная заработная плата   | руб    |      |                       | -                | 17 | - |        | -                 |               |
|   |                    | Раздел 2. Строительные работы  |        |      |                       |                  |    |   |        |                   |               |
| 7 | 15-614<br>15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2  | 0,09 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>- | 6  | 4 | -<br>- | <u>68,00</u><br>- | <u>6</u><br>- |

904-3-232.87

(XVI.I)

I26

| I | 2                                       | 3   | 4  | 5    | 6                    | 7                   | 8  | 9 | 10       | II                   |               |
|---|---|---|----|------|----------------------|---------------------|----|---|----------|----------------------|---------------|
| 8 | 26-16<br>26-4-3                         | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 0,35 | <u>20,40</u><br>8,37 | <u>0,17</u><br>0,05 | 7  | 3 | -        | <u>13,80</u><br>0,06 | <u>5</u><br>- |
| 9 | II4-98                                  | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-78 толщиной 40 мм М-125           | м3 | 0,36 | <u>20,20</u>         | <u>-</u>            | 7  | - | <u>-</u> | <u>-</u>             | <u>-</u>      |
|   | Итого прямые затраты по разделу 2       |   |    |      | руб                  |                     | 20 | 7 | -        |                      | II            |
|   |   |   |    |      | руб                  |                     |    |   | -        |                      | -             |
|   | Стоимость общестроительных работ        |   |    |      | руб                  |                     | 20 | - | -        |                      | -             |
|   | Материалы                               |   |    |      | руб                  |                     | 6  | - | -        |                      | -             |
|   | Основная заработная плата               |   |    |      | руб                  |                     | -  | 7 | -        |                      | -             |
|   | Всего заработная плата                  |   |    |      | руб                  |                     | -  | 7 | -        |                      | -             |
|   | Стоимость материалов и конструкций      |   |    |      | руб                  |                     | 7  | - | -        |                      | -             |
|   | Накладные расходы                       |   |    |      | руб                  |                     | 3  | - | -        |                      | -             |
|   | Плановые накопления                     |   |    |      | руб                  |                     | 3  | - | -        |                      | -             |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ |   |    |      | руб                  |                     | 26 | - | -        |                      | -             |

901-3-232.87

(ХУТ.І)

127

| I | 2                                       | 3 | 4          | 5 | 6 | 7   | 8  | 9        | 10 | II        |
|---|---|---|------------|---|---|-----|----|----------|----|-----------|
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч     |   |   | -   | -  | -        |    | II        |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб        |   |   | -   | 7  | -        |    | -         |
|   | Итого по разделу 2                      |   | руб        |   |   | 26  | -  | -        |    | -         |
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч     |   |   | -   | -  | -        |    | II        |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб        |   |   | -   | 7  | -        |    | -         |
|   | Итого прямые затраты по смете           |   | <u>руб</u> |   |   | 147 | 21 | <u>1</u> |    | <u>32</u> |
|   |   |   | руб        |   |   |     |    | -        |    | -         |
|   | в том числе:                            |   |            |   |   |     |    |          |    |           |
|   | Стоимость общестроительных работ        |   | руб        |   |   | 20  | -  | -        |    | -         |
|   | Материалы                               |   | руб        |   |   | 6   | -  | -        |    | -         |
|   | Основная заработная плата               |   | руб        |   |   | -   | 7  | -        |    | -         |
|   | Всего заработная плата                  |   | руб        |   |   | -   | 7  | -        |    | -         |
|   | Стоимость материалов и конструкций      |   | руб        |   |   | 7   | -  | -        |    | -         |
|   | Накладные расходы                       |   | руб        |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   | Плановые накопления                     |   | руб        |   |   | 3   | -  | -        |    | -         |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ |   | руб        |   |   | 26  | -  | -        |    | -         |
|   | Нормативная трудоемкость                |   | чел.-ч     |   |   | -   | -  | -        |    | II        |
|   | Сметная заработная плата                |   | руб        |   |   | -   | 7  | -        |    | -         |
|   | Стоимость сантехнических работ          |   | руб        |   |   | 127 | -  | -        |    | -         |



904-3-232. 87

(XVI. I)

128

| I | 2                                     | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---------------------------------------|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | Материалы                             | руб    |   |   |   | 70  | -  | - |    | -  |
|   | Эксплуатация машин                    | руб    |   |   |   | -   | -  | I |    | -  |
|   | Основная заработная плата             | руб    |   |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   | Всего заработная плата                | руб    |   |   |   | -   | 14 | - |    | -  |
|   | Стоимость материалов и конструкций    | руб    |   |   |   | 40  | -  | - |    | -  |
|   | Накладные расходы                     | руб    |   |   |   | 17  | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.       | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | I  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.       | руб    |   |   |   | -   | 3  | - |    | -  |
|   | Плановые накопления                   | руб    |   |   |   | II  | -  | - |    | -  |
|   | Всего, стоимость сантехнических работ | руб    |   |   |   | 155 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 22 |
|   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   |   | -   | 17 | - |    | -  |
|   | Итого по смете                        | руб    |   |   |   | 181 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость              | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 33 |
|   | Сметная заработная плата              | руб    |   |   |   | -   | 24 | - |    | -  |

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*  
*С.Проходцева*  
*Г.Лучина*

Е.Беляева  
Т.Калинина  
С.Проходцева  
Г.Лучина  
В.Микунова  
Я.Шошина

*В.Микунова*  
*Я.Шошина*

901-3-232.87 (XII.I)

I29

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 25,54 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 15,13 тыс.руб.

б) монтажных работ 10,33 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 510,8 руб.

2. I м2 общей площади здания 13,63 руб.

3. I м3 объема здания 1,27 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| №   | Шифр и № поз. нормат.                                     | Наименование работ и затрат, един.изм.                 | К-во | Стоим. един.руб. |                        | Общая стоим.руб. |                   | Затраты труда рабочих, чел.ч |       |    |
|---|---|--|------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------|----|
|   |   |  |      | Всего            | эксп.                  | Всего            | осн. эксп.        | не занятых обслуж.           |       |    |
|   |   |  |      | осн.             | в т.ч. машин з/пл з/пл | з/пл             | машин в т.ч. з/пл | машин обслуж. машин на един. | всего |    |
| I   | 2   | 3  | 4    | 5                | 6                      | 7                | 8                 | 9                            | 10    | 11 |
| Раздел I. Оборудование                            |   |  |      |                  |                        |                  |                   |                              |       |    |
| Трубопроводы раствора кремне-фтористого натрия КЗ |   |  |      |                  |                        |                  |                   |                              |       |    |
| Отделение кремнефтористого натрия                 |   |  |      |                  |                        |                  |                   |                              |       |    |
| Грузоподъемное оборудование                       |   |  |      |                  |                        |                  |                   |                              |       |    |
| I   | 1906-02001<br>3-490Г-69<br>прил. 5А<br>стр. 205<br>к=1,05 | Кран электрический IAI-5, I-4, 5-220 высота подъема 6м | шт   | I                | 936,81                 | -                | 937               | -                            | -     | -  |

901-3-232.87

(XVI.I)

130

| I  | 2   | 3  | 4    | 5              | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|--|------|----------------|---|------|---|---|----|----|
| Насосное оборудование  |   |  |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 2  | 230I-1522I<br>доп.67<br>150I-014909<br>150I-01402                         | Насос НД 2,5 I000/I6<br>KI4BA с эл.двигате-<br>лем 4A904 | шт 3 | <u>481</u>     | = | I443 | - | = | =  | =  |
| Технологический водопровод VI  |   |  |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 3  | I704-30I8   | Водомер ВВ-I00   | шт I | <u>47,50</u>   | = | 48   | - | = | =  | =  |
| Отделение извести<br>Трубопровод известкового молока<br>Технологическое оборудование |   |  |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 4  | 220I-09020  | Известегасилка<br>CH-I247A                               | шт I | <u>380</u>     | = | 380  | - | = | =  | =  |
| 5  | I9I6-4004<br>доп.3<br>по весу   | Гидроциклон ГЦР-250                                      | шт 2 | <u>I87,50</u>  | = | 375  | - | = | =  | =  |
| Подъемно-транспортное оборудование   |   |  |      |                |   |      |   |   |    |    |
| 6  | I906-02008<br>I906-I6047<br>I906-I6046<br>3-490I-69<br>стр. I65<br>к=I,05 | Кран г/п 2 т длина<br>5,1 м высота I2 м                  | шт I | <u>I183,56</u> | = | I184 | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I3I

| I  | 2   | 3   | 4    | 5             | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|---------------|---|------|---|---|----|----|
| 7  | I906-0I0I4<br>I906-0I08I                      | Кран мостовой ручной<br>однобалочный подвес-<br>ной г/п I,0 пролет<br>3 высота I2 м | шт I | <u>308,80</u> | = | 309  | - | = | =  | =  |
| 8  | I906-I9007                                    | Грейфер =0,4 м3<br>№ 3,5 квт эл.дв.<br>МТКЗ-6                                       | шт I | <u>I860</u>   | = | I860 | - | = | =  | =  |
|    |   | Насосное оборудование   |      |               |   |      |   |   |    |    |
| 9  | 230I-I5049                                    | Насос НД 2,5-I600/I6<br>ДI4A  | шт 3 | <u>560</u>    | = | I680 | - | = | =  | =  |
| 10 | 230I-06073                                    | Насос ПI2,5/I2,5CB  | шт 2 | <u>I60</u>    | = | 320  | - | = | =  | =  |
| II | Ном.спр.<br>I986г<br>I50I-0I4I8<br>I50I-0I4I7 | Насос СДИ60/I0(Б)<br>с эл.двигателем<br>4AI32M6У3                                   | шт 3 | <u>455</u>    | = | I365 | - | = | =  | =  |
|    |   | Сточные трубопроводы  |      |               |   |      |   |   |    |    |
| 12 | 2307-II040                                    | Задвижка 30ч6бр,<br>Ду 250, Ру I0   | шт I | <u>73</u>     | = | 73   | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(ХУТ. I)

I32

| I  | 2   | 3   | 4    | 5             | 6 | 7     | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|---|------|---------------|---|-------|---|---|----|----|
|    |   | Отделение активного угля<br>Трубопроводы угольной пульты 5<br>Грузоподъемное оборудование |      |               |   |       |   |   |    |    |
| I3 | I906-02002<br>3-490I-69<br>прил.5А<br>стр.205<br>к=1,05 | Кран электрический<br>IA-5, I-4, 5-6-220<br>высота подъема 6 м                            | шт 2 | <u>956,81</u> | = | I914  | - | = | =  | =  |
|    |   | Насосное и вакуумное оборудование   |      |               |   |       |   |   |    |    |
| I4 | 230I-06254<br>доп.49                                    | Насос СД50/10 с эл.<br>двигателем 4AI00 4   | шт 3 | <u>I65</u>    | = | 495   | - | = | =  | =  |
| I5 | 230I-I5222<br>доп.67<br>I50I-0I402<br>I50I-0I409        | Насос НД-2,5 I000/I6<br>ДI4А с эл.двигателем<br>4A90 4                                    | шт 2 | <u>47I</u>    | = | 942   | - | = | =  | =  |
| I6 | 23II-I0028  | Вакуум-насос ВВНI-3<br>с эл.двигателем<br>4AI32 4   | шт I | <u>400</u>    | = | 400   | - | = | =  | =  |
|    |   | Итого прямые затраты по<br>разделу I  |      | руб           |   | I3725 | - | = | =  | =  |
|    |   | в том числе:  |      | руб           |   |       |   |   |    |    |

| I  | 2   | 3   | 4   | 5 | 6                      | 7                   | 8   | 9  | 10            | 11                   |                |
|----|---|---|-----|---|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
|    |   | Стоимость оборудования                            | руб |   |                        | 13725               | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Запасные части                                    | руб |   |                        | 274                 | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Тара и упаковка                                   | руб |   |                        | 279                 | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Транспортные расходы                              | руб |   |                        | 572                 | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Заготов.-складские расходы                        | руб |   |                        | 178                 | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Комплектация                                      | руб |   |                        | 99                  | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Всего, стоимость оборудования                     | руб |   |                        | 15127               | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Итого по разделу I                                | руб |   |                        | 15127               | -   | -  |               | -                    |                |
|    |   | Раздел 2. Монтажные работы на оборудование        |     |   |                        |                     |     |    |               |                      |                |
|    |   | Трубопроводы раствора кремне-фтористого натрия КЗ |     |   |                        |                     |     |    |               |                      |                |
|    |   | Грузоподъемное оборудование                       |     |   |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 17 | 3-4-I                                     | Монтаж крана                                      | шт  | I | <u>39,50</u><br>33,90  | <u>3,02</u><br>1,33 | 40  | 34 | <u>3</u><br>1 | <u>57,00</u><br>1,72 | <u>57</u><br>2 |
| 18 | 3-490I-69<br>стр.165<br>стр.210<br>к=1,05 | Электромонтаж крана                               | шт  | I | <u>151,81</u><br>42,52 | <u>5,37</u><br>2,18 | 152 | 43 | <u>5</u><br>2 | <u>68,03</u><br>2,81 | <u>68</u><br>3 |
| 19 | 3-У-202-69<br>к=1,05                      | Сдача крана госгор-технадзору                     | т/г | I | <u>7,98</u><br>3,41    | <u>1,81</u><br>0,76 | 8   | 3  | <u>2</u><br>1 | <u>5,46</u><br>0,98  | <u>5</u><br>1  |

901-3-232.87

(XVI, I)

I34

| I                                  | 2         | 3                    | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|------------------------------------|-----------|----------------------|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| Насосное оборудование              |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 20                                 | 7-2BI-10M | Монтаж насоса        | шт 3 | <u>13,57</u><br>9,00  | <u>1,52</u><br>0,73 | 4I | 27 | <u>4</u><br>2 | <u>14,40</u><br>0,94 | <u>43</u><br>3 |
| 2I                                 | 8-48I-19  | Присоединение к сети | шт 3 | <u>1,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | 4  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| Технологический водопровод VI      |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 22                                 | II-155-2  | Монтаж водосчетчика  | шт I | <u>2,55</u><br>1,88   | <u>0,01</u><br>-    | 5  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| Отделение извести                  |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| Трубопровод известкового молока    |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| Технологическое оборудование       |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 23                                 | 4-2I3-3   | Монтаж гидроциклона  | шт 2 | <u>8,34</u><br>5,57   | <u>1,96</u><br>0,96 | I7 | II | <u>4</u><br>2 | <u>10,00</u><br>1,24 | <u>20</u><br>2 |
| Подъемно-транспортное оборудование |           |                      |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 24                                 | 3-4-4     | Монтаж крана         | шт I | <u>51,80</u><br>44,90 | <u>4,14</u><br>1,75 | 52 | 45 | <u>4</u><br>2 | <u>74,50</u><br>2,26 | <u>75</u><br>2 |

904-3-232.87

(XVI, I)

I35

| I                     | 2                                       | 3                                  | 4      | 5                      | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----------------------|---|------------------------------------|--------|------------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 25                    | 3-490I-69<br>стр.165 и<br>210<br>к=I,05 | Электромонтаж крана                | шт I   | <u>151,81</u><br>42,52 | <u>5,37</u><br>2,18 | 152 | 43 | <u>5</u><br>2 | <u>68,03</u><br>2,81 | <u>68</u><br>3 |
| 26                    | 3-У-202-69<br>к=I,05                    | Сдача крана госгор-<br>технадзору  | т/гп 2 | <u>7,98</u><br>3,41    | <u>1,81</u><br>0,76 | 16  | 7  | <u>4</u><br>2 | <u>5,46</u><br>0,98  | <u>11</u><br>2 |
| 27                    | 3-I-I                                   | Монтаж крана                       | шт I   | <u>23,40</u><br>18,90  | <u>2,20</u><br>1,06 | 23  | 19 | <u>2</u><br>1 | <u>31,70</u><br>1,37 | <u>32</u><br>1 |
| 28                    | 3-У-197-69<br>к=I,05                    | Сдача крана госгор-<br>технадзору  | т/гп I | <u>11,65</u><br>5,35   | <u>2,10</u><br>0,84 | 12  | 5  | <u>2</u><br>1 | <u>8,56</u><br>1,08  | <u>9</u><br>1  |
| Насосное оборудование |   |                                    |        |                        |                     |     |    |               |                      |                |
| 29                    | 7-28I-10M                               | Монтаж насоса<br>НД2,5 1600/16Д14А | шт 3   | <u>13,57</u><br>9,00   | <u>1,52</u><br>0,73 | 41  | 27 | <u>4</u><br>2 | <u>14,40</u><br>0,94 | <u>43</u><br>3 |
| 30                    | 8-48I-19                                | Присоединение к<br>сети            | шт 3   | <u>1,38</u><br>0,94    | <u>0,04</u><br>-    | 4   | 3  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| 31                    | 7-28I-9M                                | Монтаж насоса<br>ПД2,5/12,5        | шт 2   | <u>15,70</u><br>10,40  | <u>1,26</u><br>0,64 | 31  | 21 | <u>2</u><br>1 | <u>16,64</u><br>0,83 | <u>33</u><br>2 |



901-3-232.87

(XVI.I)

I36

| I  | 2                                  | 3                                 |     | 4 | 5                      | 6                   | 7         | 8  | 9              | 10                   | 11              |
|----|------------------------------------|-----------------------------------|-----|---|------------------------|---------------------|-----------|----|----------------|----------------------|-----------------|
| 32 | 7-28I-IIИ                          | Монтаж насоса<br>СД160/10Б        | шт  | 3 | <u>21,50</u><br>13,20  | <u>2,59</u><br>1,22 | 65        | 40 | <u>8</u><br>4  | <u>21,12</u><br>1,57 | <u>63</u><br>5  |
| 33 | 8-48I-I9                           | Присоединение к<br>сети           | шт  | 3 | <u>1,38</u><br>0,94    | <u>0,04</u><br>-    | 4         | 3  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-   |
|    |                                    | Сточные трубопроводы              |     |   |                        |                     |           |    |                |                      |                 |
| 34 | I2-802-9                           | Монтаж задвижки<br>диаметр 250 мм | шт  | I | <u>14,80</u><br>8,61   | <u>1,23</u><br>0,25 | 15        | 9  | <u>1</u><br>-  | <u>14,00</u><br>0,32 | <u>14</u><br>-  |
|    |                                    | Отделение активного угля          |     |   |                        |                     |           |    |                |                      |                 |
|    |                                    | Трубопроводы угольной пухпы 5     |     |   |                        |                     |           |    |                |                      |                 |
|    |                                    | Грузоподъемное оборудование       |     |   |                        |                     |           |    |                |                      |                 |
| 35 | 3-4-I                              | Монтаж крана                      | шт  | 2 | <u>39,50</u><br>33,90  | <u>3,02</u><br>1,33 | 79        | 68 | <u>6</u><br>3  | <u>57,00</u><br>1,72 | <u>114</u><br>3 |
| 36 | 3-490I-69<br>стр.165,210<br>к=1,05 | Электромонтаж крана               | шт  | 2 | <u>151,81</u><br>42,52 | <u>5,37</u><br>2,18 | 304       | 85 | <u>10</u><br>4 | <u>68,03</u><br>2,81 | <u>136</u><br>6 |
| 37 | 3-У-202-69<br>к=1,05               | Сдача крана госгор-<br>технадзору | т/г | 2 | <u>7,98</u><br>3,41    | <u>1,81</u><br>0,76 | <u>16</u> | 7  | <u>4</u><br>2  | <u>5,46</u><br>0,98  | <u>11</u><br>2  |

901-3-232.87 (ХУІ.І)

І37

| I                                 | 2                     | 3                                      | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---------------|----------------------|----------------|
| Насосное и вакуумное оборудование |                       |  |      |                       |                     |    |    |               |                      |                |
| 38                                | 7-28I-9M              | Монтаж насоса                          | шт 3 | <u>15,70</u><br>10,40 | <u>1,26</u><br>0,64 | 47 | 3I | <u>4</u><br>2 | <u>16,64</u><br>0,83 | <u>50</u><br>2 |
| 39                                | 8-48I-19              | Присоединение к сети                   | шт 3 | <u>1,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | 4  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>3</u><br>-  |
| 40                                | 7-28I-10M             | Монтаж насоса                          | шт 2 | <u>13,57</u><br>9,00  | <u>1,52</u><br>0,73 | 27 | 18 | <u>3</u><br>1 | <u>14,40</u><br>0,94 | <u>29</u><br>2 |
| 41                                | 8-48I-19              | Присоединение к сети                   | шт 2 | <u>1,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | 3  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>2</u><br>-  |
| 42                                | 8-48I-19              | Присоединение к сети                   | шт 1 | <u>1,38</u><br>0,94   | <u>0,04</u><br>-    | 1  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-     | <u>1</u><br>-  |
| 43                                | 7-297-I               | Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т | шт 1 | <u>18,90</u><br>10,43 | <u>6,53</u><br>2,69 | 19 | 10 | <u>7</u><br>3 | <u>22,00</u><br>3,47 | <u>22</u><br>3 |
| 44                                | 3-У-І799-69<br>к=І,05 | Монтаж грейфера емк.0,4 м3             | шт 1 | <u>50,50</u><br>28,87 | <u>0,87</u><br>0,87 | 5I | 29 | <u>1</u><br>1 | <u>46,19</u><br>1,12 | <u>46</u><br>1 |

904-3-232.87

(XVI, I)

I38

| I                                 | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9   | 10 | 11   |
|-----------------------------------|---|---|--------|---|---|------|------|-----|----|------|
| Трубопроводы и арматура           |   |   |        |   |   |      |      |     |    |      |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |   |   | руб    |   |   |      | 1231 | 599 | 85 | 967  |
|                                   |   |   | руб    |   |   |      |      |     | 39 | 49   |
| в том числе:                      |   |   |        |   |   |      |      |     |    |      |
| Стоимость монтажных работ         |   |   | руб    |   |   | 1231 | -    | -   | -  | -    |
| Материалы                         |   |   | руб    |   |   | 344  | -    | -   | -  | -    |
| Эксплуатация машин                |   |   | руб    |   |   | -    | -    | 46  | -  | -    |
| Заработная плата машинистов       |   |   | руб    |   |   | -    | -    | 39  | -  | -    |
| Основная заработная плата         |   |   | руб    |   |   | -    | 599  | -   | -  | -    |
| Всего заработная плата            |   |   | руб    |   |   | -    | 638  | -   | -  | -    |
| Накладные расходы                 |   |   | руб    |   |   | 477  | -    | -   | -  | -    |
| Нормативная трудоемкость в н.р.   |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -   | -  | 4I   |
| Сметная заработная плата в н.р.   |   |   | руб    |   |   | -    | 83   | -   | -  | -    |
| Плановые накопления               |   |   | руб    |   |   | 139  | -    | -   | -  | -    |
| Всего, стоимость монтажных работ  |   |   | руб    |   |   | 1847 | -    | -   | -  | -    |
| Нормативная трудоемкость          |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -   | -  | 1057 |
| Сметная заработная плата          |   |   | руб    |   |   | -    | 721  | -   | -  | -    |
| Итого по разделу 2                |   |   | руб    |   |   | 1847 | -    | -   | -  | -    |
| Нормативная трудоемкость          |   |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -   | -  | 1057 |
| Сметная заработная плата          |   |   | руб    |   |   | -    | 721  | -   | -  | -    |

904-3-232.87

(XVI.I)

I39

| I  | 2        | 3   | 4  | 5  | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | II                  |                |
|--|----------|---|----|----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Раздел 3. Монтажные работы                       |          |   |    |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| Отделение кремнефтористого натрия                |          |   |    |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия КЗ |          |   |    |    |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 45   | I2-808-4 | Вентиль д.100 мм                                    | шт | 2  | <u>3,78</u><br>2,97 | <u>0,34</u><br>0,05 | 8  | 6  | <u>1</u><br>- | <u>5,00</u><br>0,06 | <u>10</u><br>- |
| 46   | I2-808-2 | То же, д.50 мм                                      | шт | 4  | <u>2,08</u><br>1,72 | <u>0,05</u><br>0,01 | 8  | 7  | <u>-</u><br>- | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>12</u><br>- |
| 47   | I2-808-1 | То же, д.25 мм                                      | шт | 5  | <u>1,82</u><br>1,52 | <u>0,03</u><br>0,01 | 9  | 8  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| 48   | I2-II8-3 | Трубопроводы из поли-этиленовых труб диаметр 110 мм | м  | 1  | <u>1,41</u><br>1,25 | <u>0,09</u><br>0,02 | 1  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-  |
| 49   | I2-II8-2 | То же, д.63 мм                                      | м  | 27 | <u>1,07</u><br>0,99 | <u>0,03</u><br>0,01 | 29 | 27 | <u>1</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>54</u><br>- |
| 50   | I2-II8-1 | То же, д.25 мм                                      | м  | 80 | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>-    | 64 | 60 | <u>2</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>80</u><br>- |

901-3-232.87

(ЖУІ.І)

140

| I                             | 2        | 3  | 4      | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|-------------------------------|----------|--|--------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| Технологический водопровод VI |          |  |        |                       |                      |    |    |               |                        |                |
| 51                            | I2-802-7 | Монтаж задвижки<br>д.150 мм                            | шт 3   | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,12  | 28 | 14 | <u>2</u><br>- | <u>8,00</u><br>0,15    | <u>24</u><br>- |
| 52                            | I2-807-4 | Вентиль д.50 мм  | шт 2   | <u>0,91</u><br>0,86   | <u>0,01</u><br>-     | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-       | <u>4</u><br>-  |
| 53                            | I2-807-1 | То же, д.25 мм   | шт 2   | <u>0,75</u><br>0,73   | <u>-</u><br>-        | 2  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-       | <u>2</u><br>-  |
| 54                            | I2-2-8   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д.159 мм           | т 0,46 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 40 | 32 | <u>7</u><br>4 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>51</u><br>5 |
| 55                            | I2-2-8   | То же, д.114 мм  | т 0,02 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 2  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>2</u><br>-  |
| 56                            | I2-1-1   | Трубопроводы из во-<br>догазопроводных труб<br>д.50 мм | м 6    | <u>0,48</u><br>0,43   | <u>0,04</u><br>0,01  | 3  | 3  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01    | <u>6</u><br>-  |
| 57                            | I2-1-1   | То же, д.25 мм   | м 9    | <u>0,48</u><br>0,43   | <u>0,04</u><br>0,01  | 4  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>0,01    | <u>9</u><br>-  |
| 58                            | I2-8II-1 | Головка цапковая<br>д.25 мм                            | шт 1   | <u>0,76</u><br>0,72   | <u>-</u><br>-        | 1  | 1  | <u>-</u><br>- | <u>1,00</u><br>-       | <u>1</u><br>-  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I4I

| I                               | 2        | 3  |    | 4    | 5                   | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                  | 11             |
|---------------------------------|----------|--|----|------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| -----                           |          |  |    |      |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| Сточные трубопроводы КЗ         |          |  |    |      |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 59                              | I2-808-4 | Вентиль д.100 мм                                   | шт | 2    | <u>3,78</u><br>2,97 | <u>0,34</u><br>0,05 | 8  | 6  | <u>I</u><br>- | <u>5,00</u><br>0,06 | <u>I0</u><br>- |
| 60                              | I2-II8-7 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 225 мм | м  | 3    | <u>2,66</u><br>2,21 | <u>0,26</u><br>0,08 | 8  | 7  | <u>I</u><br>- | <u>4,00</u><br>0,10 | <u>I2</u><br>- |
| 61                              | I2-II8-3 | То же, диаметр 110 мм                              | м  | 5,50 | <u>I,41</u><br>I,25 | <u>0,09</u><br>0,02 | 8  | 7  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>0,03 | <u>II</u><br>- |
| Трубопроводы сжатого воздуха AC |          |  |    |      |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 62                              | I2-807-4 | Вентиль д.50 мм                                    | шт | 2    | <u>0,91</u><br>0,86 | <u>0,01</u><br>-    | 2  | 2  | <u>-</u><br>- | <u>2,00</u><br>-    | <u>4</u><br>-  |
| 63                              | I2-I-2   | Трубопроводы из водопроводных труб д.80 мм         | м  | 18   | <u>0,61</u><br>0,53 | <u>0,06</u><br>0,02 | 11 | 10 | <u>I</u><br>- | <u>I,00</u><br>0,03 | <u>18</u><br>I |
| 64                              | I2-I-I   | То же, д.50 мм                                     | м  | 9    | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 4  | 4  | <u>-</u><br>- | <u>I,00</u><br>0,01 | <u>9</u><br>-  |

904-3-232.87 (XVII)

142

| I  | 2        | 3   | 4  | 5 | 6                   | 7                   | 8  | 9  | 10            | 11                  |                |
|----|----------|---|----|---|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 65 | I2-II8-2 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм | м  | 1 | <u>1,07</u><br>0,99 | <u>0,03</u><br>0,01 | 1  | 1  | -<br>-        | <u>2,00</u><br>0,01 | <u>2</u><br>-  |
|    |          | Отделение извести                           |    |   |                     |                     |    |    |               |                     |                |
|    |          | Трубопровод известкового молока             |    |   |                     |                     |    |    |               |                     |                |
| 66 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм  | шт | 5 | <u>9,42</u><br>4,77 | <u>0,62</u><br>0,12 | 47 | 24 | <u>4</u><br>1 | <u>8,00</u><br>0,15 | <u>40</u><br>- |
| 67 | I2-802-6 | То же, диаметр 125 мм                       | шт | 5 | <u>8,87</u><br>4,48 | <u>0,44</u><br>0,06 | 44 | 22 | <u>2</u><br>- | <u>7,00</u><br>0,08 | <u>35</u><br>- |
| 68 | I2-802-5 | То же, д.100 мм                             | шт | 2 | <u>7,52</u><br>3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | 15 | 7  | <u>1</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05 | <u>12</u><br>- |
| 69 | I2-802-5 | То же, д.80 мм                              | шт | 6 | <u>7,52</u><br>3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | 45 | 20 | <u>2</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05 | <u>36</u><br>- |
| 70 | I2-802-3 | То же, д.50 мм                              | шт | 7 | <u>2,08</u><br>1,71 | <u>0,06</u><br>0,01 | 15 | 12 | -<br>-        | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>21</u><br>- |

901-3-232.87

(XVI.I)

I43

| I  | 2        | 3  |    | 4    | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|----|----------|--|----|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 71 | I2-800-2 | Вентили чугунные<br>фланцевые д.40 мм        | шт | 2    | <u>2,23</u><br>1,86     | <u>0,05</u><br>0,01  | 4  | 4  | -             | <u>3,00</u><br>0,01    | <u>6</u><br>-  |
| 72 | I2-800-2 | То же, д.32 мм                               | шт | 3    | <u>2,23</u><br>1,86     | <u>0,05</u><br>0,01  | 7  | 6  | -             | <u>3,00</u><br>0,01    | <u>9</u><br>-  |
| 73 | I2-2-8   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д.159 мм | т  | 0,23 | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 20 | 16 | <u>4</u><br>2 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>25</u><br>2 |
| 74 | I2-2-8   | То же, д.127 мм                              | т  | 0,17 | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 15 | 12 | <u>2</u><br>1 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>19</u><br>2 |
| 75 | I2-2-8   | То же, д.108 мм                              | т  | 0,16 | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 14 | 11 | <u>2</u><br>1 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>18</u><br>2 |
| 76 | I2-2-7   | То же, д.89 мм                               | т  | 0,23 | <u>107,89</u><br>87,01  | <u>16,26</u><br>8,51 | 25 | 20 | <u>4</u><br>2 | <u>134,00</u><br>10,98 | <u>31</u><br>3 |
| 77 | I2-2-6   | То же, д.57 мм                               | т  | 0,09 | <u>137,55</u><br>125,40 | <u>4,17</u><br>1,31  | 12 | 11 | -             | <u>200,00</u><br>1,69  | <u>18</u><br>- |
| 78 | I2-2-5   | То же, д.45 мм                               | т  | 0,02 | <u>184,85</u><br>170,50 | <u>5,45</u><br>1,50  | 4  | 3  | -             | <u>275,00</u><br>1,93  | <u>6</u><br>-  |



901-3-232.87

(XVI.I)

144

| I  | 2        | 3   |    | 4    | 5                       | 6                   | 7  | 8  | 9             | 10                    | 11              |
|----|----------|---|----|------|-------------------------|---------------------|----|----|---------------|-----------------------|-----------------|
| 79 | 12-2-4   | То же, д.38 мм                              | т  | 0,05 | <u>213,46</u><br>196,90 | <u>5,90</u><br>1,59 | 11 | 10 | -             | <u>328,00</u><br>2,05 | <u>16</u><br>-  |
| 80 | 12-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.40 мм | м  | 100  | <u>0,80</u><br>0,75     | <u>0,02</u><br>-    | 80 | 75 | <u>2</u><br>- | <u>1,00</u><br>-      | <u>100</u><br>- |
|    |          | Трубопроводы чистой воды                    |    |      |                         |                     |    |    |               |                       |                 |
| 81 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм        | шт | 2    | <u>7,52</u><br>3,38     | <u>0,32</u><br>0,04 | 15 | 7  | <u>1</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05   | <u>12</u><br>-  |
| 82 | 12-802-3 | То же, диаметр 50 мм                        | шт | 3    | <u>2,08</u><br>1,71     | <u>0,06</u><br>0,01 | 6  | 5  | -             | <u>3,00</u><br>0,01   | <u>9</u><br>-   |
| 83 | 12-807-I | Вентиль д.25 мм                             | шт | 8    | <u>0,75</u><br>0,73     | -                   | 6  | 6  | -             | <u>1,00</u><br>-      | <u>8</u><br>-   |
| 84 | 12-807-I | Вентиль д.15 мм                             | шт | 3    | <u>0,75</u><br>0,73     | -                   | 2  | 2  | -             | <u>1,00</u><br>-      | <u>3</u><br>-   |
| 85 | 12-8II-I | Головка цапковая д.25 мм                    | шт | 3    | <u>0,76</u><br>0,72     | -                   | 2  | 2  | -             | <u>1,00</u><br>-      | <u>3</u><br>-   |

904-3-132.87

(XVI.I)

145

| I  | 2        | 3   |    | 4     | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|----|----------|---|----|-------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| 86 | I2-2-8   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д. 159 мм | т  | 0,09  | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 8  | 6  | <u>2</u><br>1 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>10</u><br>1 |
| 87 | I2-2-8   | То же, д. 108 мм                              | т  | 0,14  | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 12 | 10 | <u>2</u><br>1 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>15</u><br>1 |
| 88 | I2-2-6   | То же, диаметр<br>57 мм                       | т  | 0,06  | <u>137,55</u><br>125,40 | <u>4,17</u><br>1,31  | 8  | 8  | -<br>-        | <u>200,00</u><br>1,69  | <u>12</u><br>- |
| 89 | I2-2-4   | То же, д. 32 мм                               | т  | 0,02  | <u>213,46</u><br>196,90 | <u>5,90</u><br>1,59  | 4  | 4  | -<br>-        | <u>328,00</u><br>2,05  | <u>7</u><br>-  |
| 90 | I2-2-2   | То же, диаметр<br>18 мм                       | т  | 0,003 | <u>288,28</u><br>269,50 | <u>7,93</u><br>2,09  | 1  | -  | -<br>-        | <u>422,00</u><br>2,70  | <u>-</u><br>-  |
|    |          | Трубопровод сжатого воздуха                   |    |       |                         |                      |    |    |               |                        |                |
| 91 | I2-802-5 | Задвижки чугунные<br>фланцевые д. 80 мм       | шт | 2     | <u>7,52</u><br>3,38     | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7  | <u>1</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>12</u><br>- |
| 92 | I2-2-7   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д. 89 мм  | т  | 0,12  | <u>107,89</u><br>87,01  | <u>16,26</u><br>8,51 | 13 | 10 | <u>2</u><br>1 | <u>134,00</u><br>10,98 | <u>16</u><br>1 |

901-3-232.87

(XVI, I)

I46

| I                         | 2        | 3  |    | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9              | 10                     | 11              |
|---------------------------|----------|--|----|------|-----------------------|----------------------|----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| Трубопровод исходной воды |          |  |    |      |                       |                      |    |    |                |                        |                 |
| 93                        | I2-802-5 | Задвижки чугунные<br>фланцевые д.100 мм      | шт | 3    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 23 | 10 | <u>I</u><br>-  | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>18</u><br>-  |
| 94                        | I2-2-8   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д.159 мм | т  | 0,91 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 79 | 62 | <u>13</u><br>7 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>100</u><br>9 |
| 95                        | I2-2-8   | То же, д.108 мм                              | т  | 0,06 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 5  | 4  | <u>-</u><br>-  | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>7</u><br>1   |
| Сточные трубопроводы      |          |  |    |      |                       |                      |    |    |                |                        |                 |
| 96                        | I2-802-7 | Задвижки чугунные<br>фланцевые д.150 мм      | шт | 3    | <u>9,42</u><br>4,77   | <u>0,62</u><br>0,12  | 28 | 14 | <u>2</u><br>-  | <u>8,00</u><br>0,15    | <u>24</u><br>-  |
| 97                        | I2-802-5 | То же, д.100 мм                              | шт | 2    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7  | <u>I</u><br>-  | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>12</u><br>-  |
| 98                        | I2-802-5 | То же, д.80 мм                               | шт | 2    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7  | <u>I</u><br>-  | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>12</u><br>-  |
| 99                        | I2-807-1 | Вентиль д.15 мм                              | шт | 2    | <u>0,75</u><br>0,73   | <u>-</u><br>-        | 2  | 1  | <u>-</u><br>-  | <u>1,00</u><br>-       | <u>2</u><br>-   |

901-3-252.87

(XVI, I)

I47

| I                                 | 2        | 3  |    | 4    | 5                       | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
|-----------------------------------|----------|--|----|------|-------------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| I00                               | I2-2-9   | Трубопроводы из стальных труб д.273 мм     | т  | 0,35 | <u>56,44</u><br>40,92   | <u>12,11</u><br>6,43 | 20 | 14 | <u>4</u><br>2 | <u>63,00</u><br>8,29   | <u>22</u><br>3 |
| I01                               | I2-2-8   | То же, д.159 мм                            | т  | 0,29 | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 25 | 20 | <u>4</u><br>2 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>32</u><br>3 |
| I02                               | I2-2-8   | То же, д.108 мм                            | т  | 0,17 | <u>87,29</u><br>68,64   | <u>14,91</u><br>7,83 | 15 | 12 | <u>2</u><br>1 | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>19</u><br>2 |
| I03                               | I2-2-7   | То же, д.89 мм                             | т  | 0,19 | <u>107,89</u><br>87,01  | <u>16,26</u><br>8,51 | 20 | 17 | <u>3</u><br>2 | <u>134,00</u><br>10,98 | <u>25</u><br>2 |
| I04                               | I2-2-2   | То же, диаметр 18 мм                       | т  | 0,01 | <u>288,28</u><br>269,50 | <u>7,93</u><br>2,09  | 3  | 3  | -<br>-        | <u>422,00</u><br>2,70  | <u>4</u><br>-  |
| Отделение активного угля          |          |  |    |      |                         |                      |    |    |               |                        |                |
| Трубопроводы угольной пульпы 5    |          |  |    |      |                         |                      |    |    |               |                        |                |
| Насосное и вакуумное оборудование |          |  |    |      |                         |                      |    |    |               |                        |                |
| I05                               | I2-428-2 | Монтаж ствола пожарного                    | шт | 1    | <u>0,79</u><br>0,78     | -                    | 1  | 1  | -<br>-        | <u>0,90</u><br>-       | <u>1</u><br>-  |
| I06                               | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм | шт | 2    | <u>9,42</u><br>4,77     | <u>0,62</u><br>0,12  | 19 | 10 | <u>1</u><br>- | <u>8,00</u><br>0,15    | <u>16</u><br>- |

| 904-3-152.87 |          |  | (XVI.I) |      | I48                   |                      |    |    |               |                        |                |
|--------------|----------|--|---------|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|------------------------|----------------|
| I            | 2        | 3  |         | 4    | 5                     | 6                    | 7  | 8  | 9             | 10                     | 11             |
| I07          | I2-802-5 | То же, д.100 мм  | шт      | 4    | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 30 | 14 | <u>I</u><br>- | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>24</u><br>- |
| I08          | I2-802-3 | То же, диаметр<br>50 мм                                | шт      | 4    | <u>2,08</u><br>1,71   | <u>0,06</u><br>0,01  | 8  | 7  | -<br>-        | <u>3,00</u><br>0,01    | <u>12</u><br>- |
| I09          | I2-807-I | Вентиль д.20 мм  | шт      | 2    | <u>0,75</u><br>0,73   | -<br>-               | 2  | 1  | -<br>-        | <u>1,00</u><br>-       | <u>2</u><br>-  |
| II0          | I2-2-9   | Трубопроводы из<br>стальных труб<br>д.245 мм           | т       | 0,09 | <u>56,44</u><br>40,92 | <u>12,11</u><br>6,43 | 5  | 4  | <u>2</u><br>I | <u>63,00</u><br>8,29   | <u>6</u><br>I  |
| III          | I2-2-8   | То же, д.159 мм  | т       | 0,14 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 12 | 10 | <u>2</u><br>I | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>15</u><br>I |
| II2          | I2-2-8   | То же, д.114 мм  | т       | 0,18 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 16 | 12 | <u>2</u><br>I | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>20</u><br>2 |
| II3          | I2-2-9   | То же, д.219 мм  | т       | 0,05 | <u>56,44</u><br>40,92 | <u>12,11</u><br>6,43 | 3  | 2  | -<br>-        | <u>63,00</u><br>8,29   | <u>3</u><br>-  |
| II4          | I2-I-I   | Трубопроводы из во-<br>догазопроводных<br>труб д.50 мм | м       | 8    | <u>0,48</u><br>0,43   | <u>0,04</u><br>0,01  | 4  | 3  | -<br>-        | <u>1,00</u><br>0,01    | <u>8</u><br>-  |

22049-08

901-3-252.87

(XVI.I)

I49

| I                             | 2        | 3   |    | 4   | 5                   | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                  | 11              |
|-------------------------------|----------|---|----|-----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| II5                           | I2-I-I   | То же, д.15 мм                              | м  | I5  | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 7   | 6  | -             | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>I5</u><br>-  |
| II6                           | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм | м  | I26 | <u>0,80</u><br>0,75 | <u>0,02</u><br>-    | 101 | 95 | <u>3</u><br>- | <u>1,00</u><br>-    | <u>I26</u><br>- |
| Трубопроводы вакуум системы   |          |   |    |     |                     |                     |     |    |               |                     |                 |
| II7                           | I2-807-5 | Вентиль д.65 мм                             | шт | I   | <u>1,61</u><br>I,36 | <u>0,09</u><br>0,02 | 2   | I  | -             | <u>2,00</u><br>0,03 | <u>2</u><br>-   |
| II8                           | I2-I-2   | Трубопроводы из водопроводных труб д.65 мм  | м  | 5   | <u>0,61</u><br>0,53 | <u>0,06</u><br>0,02 | 3   | 3  | -             | <u>1,00</u><br>0,03 | <u>5</u><br>-   |
| II9                           | I2-I-I   | То же, д.50 мм                              | м  | I3  | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 6   | 6  | -             | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>I3</u><br>-  |
| Технологический водопровод VI |          |   |    |     |                     |                     |     |    |               |                     |                 |
| I20                           | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм         | шт | 2   | <u>2,08</u><br>I,71 | <u>0,06</u><br>0,01 | 4   | 3  | -             | <u>3,00</u><br>0,01 | <u>6</u><br>-   |

22049-08

901-3-232.87 (XVLI)

150

| I   | 2        | 3  |    | 4    | 5                   | 6                   | 7        | 8 | 9 | 10                  | 11             |
|-----|----------|--|----|------|---------------------|---------------------|----------|---|---|---------------------|----------------|
| I21 | I2-807-4 | Вентиль д.50 мм  | шт | I    | <u>0,91</u><br>0,86 | <u>0,01</u><br>-    | I        | I | - | <u>2,00</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| I22 | I2-807-I | То же, д.25 мм   | шт | 2    | <u>0,75</u><br>0,73 | -                   | 2        | I | - | <u>1,00</u><br>-    | <u>2</u><br>-  |
| I23 | I2-807-I | То же, д.15 мм   | шт | I    | <u>0,75</u><br>0,73 | -                   | I        | I | - | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>-  |
| I24 | I2-I-I   | Трубопроводы из во-<br>догазопроводных<br>труб д.50 мм | м  | 16   | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 8        | 7 | - | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>16</u><br>- |
| I25 | I2-I-I   | То же, д.25 мм   | м  | 3,50 | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 2        | 2 | - | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>4</u><br>-  |
| I26 | I2-I-I   | То же, д.15 мм   | м  | 10   | <u>0,48</u><br>0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | 5        | 4 | - | <u>1,00</u><br>0,01 | <u>10</u><br>- |
| I27 | I2-8II-2 | Головка цапковая<br>д.50 мм                            | шт | I    | <u>0,96</u><br>0,88 | -                   | I        | I | - | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>-  |
| I28 | I2-8II-I | То же, д.25 мм   | шт | I    | <u>0,76</u><br>0,72 | -                   | <u>1</u> | I | - | <u>1,00</u><br>-    | <u>1</u><br>-  |

904-5-232.87

(XVI.1)

151

| I                                    | 2        | 3  | 4      | 5                     | 6                    | 7  | 8         | 9               | 10                     | 11                |
|--------------------------------------|----------|--|--------|-----------------------|----------------------|----|-----------|-----------------|------------------------|-------------------|
| Сточные трубопроводы КЗ              |          |  |        |                       |                      |    |           |                 |                        |                   |
| I29                                  | I2-802-5 | Задвижки чугунные<br>фланцевые д.100мм                 | шт 2   | <u>7,52</u><br>3,38   | <u>0,32</u><br>0,04  | 15 | 7         | <u>1</u><br>-   | <u>6,00</u><br>0,05    | <u>12</u><br>-    |
| I30                                  | I2-2-8   | Трубопроводы из сталь-<br>ных труб д.159 мм            | т 0,08 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 7  | 5         | <u>2</u><br>1   | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>9</u><br>1     |
| I31                                  | I2-2-8   | То же, д.114 мм  | т 0,27 | <u>87,29</u><br>68,64 | <u>14,91</u><br>7,83 | 24 | <u>19</u> | <u>4</u><br>2   | <u>110,00</u><br>10,10 | <u>30</u><br>3    |
| I32                                  | I2-1-2   | Трубопроводы из во-<br>догазопроводных труб<br>д.80 мм | м 6,50 | <u>0,61</u><br>0,53   | <u>0,06</u><br>0,02  | 4  | 3         | -<br>-          | <u>1,00</u><br>0,03    | <u>6</u><br>-     |
| I33                                  | I2-1-1   | То же, д.25 мм   | м 10   | <u>0,48</u><br>0,43   | <u>0,04</u><br>0,01  | 5  | 4         | -<br>-          | <u>1,00</u><br>0,01    | <u>10</u><br>-    |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 3 |          |  |        |                       |                      |    | I24I 929  | <u>96</u><br>34 |                        | <u>1487</u><br>47 |
| в том числе:                         |          |  |        |                       |                      |    |           |                 |                        |                   |
| Стоимость монтажных работ            |          |  | руб    |                       |                      |    | I24I -    | -               |                        | -                 |



21049-08

901-3-132.87

(XVI, I)

152

| I | 2                                | 3 | 4      | 5 | 6 | 7    | 8    | 9  | 10 | 11   |
|---|----------------------------------|---|--------|---|---|------|------|----|----|------|
|   | Материалы                        |   | руб    |   |   | 211  | -    | -  |    | -    |
|   | Эксплуатация машин               |   | руб    |   |   | -    | -    | 62 |    | -    |
|   | Зарботная плата машинистов       |   | руб    |   |   | -    | -    | 34 |    | -    |
|   | Основная зарботная плата         |   | руб    |   |   | -    | 929  | -  |    | -    |
|   | Всего зарботная плата            |   | руб    |   |   | -    | 963  | -  |    | -    |
|   | Накладные расходы                |   | руб    |   |   | 737  | -    | -  |    | -    |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.  |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -  |    | 57   |
|   | Сметная зарботная плата в н.р.   |   | руб    |   |   | -    | 131  | -  |    | -    |
|   | Плановые накопления              |   | руб    |   |   | 158  | -    | -  |    | -    |
|   | Всего, стоимость монтажных работ |   | руб    |   |   | 2136 | -    | -  |    | -    |
|   | Нормативная трудоемкость         |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -  |    | 1591 |
|   | Сметная зарботная плата          |   | руб    |   |   | -    | 1094 | -  |    | -    |
|   | Итого по разделу 3               |   | руб    |   |   | 2136 | -    | -  |    | -    |
|   | Нормативная трудоемкость         |   | чел.-ч |   |   | -    | -    | -  |    | 1591 |
|   | Сметная зарботная плата          |   | руб    |   |   | -    | 1094 | -  |    | -    |

Раздел 4. Материалы не учтенные  
ценником на монтаж

Отделение кремнефтористого натрия

901-3-232.87

(XVI.I)

153

| I   | 2                            | 3  | 4        | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|--|----------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| Трубопроводы раствора кремне-фтористого натрия КЗ |                              |  |          |              |   |    |   |   |    |    |
| 134   | 2307-10289                   | Вентиль проходной<br>фланцевый ВДМ,<br>Ду 100, Ру 6      | шт 2     | <u>26,35</u> | = | 53 | - | = | =  | =  |
| 135   | 2307-10287                   | Вентиль проходной<br>фланцевый 15ч75гмI<br>Ду 50, Ру 10  | шт 4     | <u>18,67</u> | = | 75 | - | = | =  | =  |
| 136   | Ном.спр.<br>1985г.<br>стр.31 | Вентиль 15ч74гмI<br>д.25 мм                              | шт 5     | <u>12,41</u> | = | 62 | - | = | =  | =  |
| 137   | 159-488                      | Трубы полиэтилено-<br>вые среднего типа<br>диаметром 110 | 10м 0,10 | <u>24,80</u> | = | 3  | - | = | =  | =  |
| 138   | 159-485                      | То же, диаметром 63                                      | 10м 2,81 | <u>7,99</u>  | = | 22 | - | = | =  | =  |
| 139   | 159-505                      | То же, тяжелого типа<br>диаметром 25                     | 10м 8,32 | <u>2,15</u>  | = | 18 | - | = | =  | =  |
| 140   | 130-1779                     | Фланцы стальные<br>диаметром 100 мм                      | шт 4     | <u>1,54</u>  | = | 6  | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVII)

I54

| I   | 2               | 3   |    | 4     | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|-----|-----------------|---|----|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I41 | I30-I776        | То же, диаметром<br>50 мм   | шт | 20    | <u>0,94</u>           | =                   | 19  | -  | =             | =                    | =              |
| I42 | I30-I772        | То же, диаметром<br>20 мм   | шт | 10    | <u>0,57</u>           | =                   | 6   | -  | =             | =                    | =              |
| I43 | 05I7-I069       | Рукав резиновый<br>диаметром 50 мм<br>класс Б, группа 2<br>ГОСТ 5398-76 | м  | 4     | <u>4,83</u>           | =                   | 19  | -  | =             | =                    | =              |
| I44 | 050302-9        | Полиэтиленовые фа-<br>сонные части<br>д.25-40 мм                        | т  | 0,001 | <u>4028,00</u>        | =                   | 4   | -  | =             | =                    | =              |
| I45 | 050302-I0       | То же, д.50-70 мм   | т  | 0,01  | <u>2110,00</u>        | =                   | 21  | -  | =             | =                    | =              |
| I46 | I2I-20I9        | Уголок швеллер  | т  | 0,68  | <u>356,00</u>         | =                   | 242 | -  | =             | =                    | =              |
| I47 | 9-I53<br>9-24-4 | Монтаж опор под<br>трубопроводы   | т  | 0,68  | <u>27,10</u><br>14,80 | <u>4,98</u><br>1,52 | 18  | 10 | <u>3</u><br>1 | <u>25,20</u><br>1,96 | <u>17</u><br>1 |
| I48 | 05I8-466        | Резина  | м2 | 3     | <u>18,58</u>          | =                   | 56  | -  | =             | =                    | =              |

904-3-232.87

(XVI.I)

I55

| I                             | 2         | 3  | 4      | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|-----------|--|--------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| Технологический водопровод VI |           |  |        |               |   |     |   |   |    |    |
| I49                           | I30-649   | Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм               | шт 3   | <u>38,00</u>  | = | II4 | - | = | =  | =  |
| I50                           | I30-90    | Вентили муфтовые 15ч8р2 диаметром 50 мм                        | шт 2   | <u>3,81</u>   | = | 8   | - | = | =  | =  |
| I51                           | I30-87    | То же, диаметром 25 мм   | шт 2   | <u>1,82</u>   | = | 4   | - | = | =  | =  |
| I52                           | I30-525   | Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 д.25 мм | шт 1   | <u>0,55</u>   | = | 1   | - | = | =  | =  |
| I53                           | 05I7-20I9 | Рукав резиновый диаметр 25 мм класс Б ГОСТ 18698-79            | м 30   | <u>1,18</u>   | = | 35  | - | = | =  | =  |
| I54                           | II3-8I7   | Фасонные стальные сварные части                                | т 0,01 | <u>376,00</u> | = | 4   | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I56

| I                       | 2          | 3  |     | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------------------------|------------|--|-----|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I55                     | I59-3348   | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.159x4,5 мм  | т   | 0,46 | <u>411,48</u> | = | 189 | - | = | =  | =  |
| I56                     | I59-3333   | То же, д.114x4 мм  | т   | 0,02 | <u>452,44</u> | = | 9   | - | = | =  | =  |
| I57                     | II3-18     | Трубы стальные<br>д.50 мм                                | м   | 6,18 | <u>0,86</u>   | = | 5   | - | = | =  | =  |
| I58                     | II3-15     | То же, д.25 мм   | м   | 9,27 | <u>0,42</u>   | = | 4   | - | = | =  | =  |
| Сточные трубопроводы КЗ |            |  |     |      |               |   |     |   |   |    |    |
| I59                     | 2307-10289 | Вентиль проходной<br>фланцевый ВДМ,<br>Ду 100            | шт  | 2    | <u>26,75</u>  | = | 53  | - | = | =  | =  |
| I60                     | I59-494    | Трубы полиэтилено-<br>вые среднего типа<br>диаметром 225 | 10м | 0,31 | <u>97,00</u>  | = | 30  | - | = | =  | =  |
| I61                     | I59-488    | То же, диаметром<br>110                                  | 10м | 0,57 | <u>24,80</u>  | = | 14  | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVII)

157

| I   | 2         | 3   |     | 4     | 5              | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|---|-----|-------|----------------|---|----|---|---|----|----|
| I62 | I30-I779  | Фланцы стальные<br>диаметром 100 мм                     | шт  | 4     | <u>1,54</u>    | = | 5  | - | = | =  | =  |
| I63 | 050302-I0 | Полиэтиленовые фасон-<br>ные части                      | т   | 0,01  | <u>2110,00</u> | = | 21 | - | = | =  | =  |
|     |           | Трубопровод сжатого воздуха АС                          |     |       |                |   |    |   |   |    |    |
| I64 | I30-90    | Вентили проходные<br>муфтовые диаметром<br>50 мм        | шт  | 2     | <u>3,81</u>    | = | 8  | - | = | =  | =  |
| I65 | II3-20    | Трубы стальные водо-<br>газопроводные<br>д.80 мм        | м   | 18,54 | <u>1,46</u>    | = | 27 | - | = | =  | =  |
| I66 | II3-18    | То же, д.50 мм  | м   | 9,27  | <u>0,86</u>    | = | 8  | - | = | =  | =  |
| I67 | I59-485   | Трубы полиэтиленовые<br>среднего типа диамет-<br>ром 63 | 10м | 0,10  | <u>7,99</u>    | = | 1  | - | = | =  | =  |
| I68 | I30-I776  | Фланцы стальные диамет-<br>ром 50 мм                    | шт  | 2     | <u>0,94</u>    | = | 2  | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVII)

158

| I                               | 2         | 3  |    | 4     | 5              | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|-----------|--|----|-------|----------------|---|-----|---|---|----|----|
| I69                             | II3-8I7   | Фасонные стальные сварные части                  | т  | 0,0I  | <u>376,00</u>  | = | 4   | = | = | =  | =  |
| I70                             | III-58    | Болты строительные с гайками и шайбами           | т  | 0,15  | <u>573,00</u>  | = | 86  | - | = | =  | =  |
| I7I                             | 050302-10 | Полиэтиленовые фасонные части                    | т  | 0,00I | <u>2110,00</u> | = | 2   | = | = | =  | =  |
| Отделение извести               |           |  |    |       |                |   |     |   |   |    |    |
| Трубопровод известкового молока |           |  |    |       |                |   |     |   |   |    |    |
| I72                             | I30-649   | Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм | шт | 5     | <u>38,00</u>   | = | 190 | - | = | =  | =  |
| I73                             | I30-648   | То же, диаметром 125 мм                          | шт | 5     | <u>27,80</u>   | = | 139 | - | = | =  | =  |
| I74                             | I30-647   | То же, диаметром 100 мм                          | шт | 2     | <u>22,90</u>   | = | 46  | - | = | =  | =  |

901-3-222.87

(ХУЛ I)

I59

| I   | 2                    | 3  |    | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------------|--|----|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I75 | I30-646              | То же, диаметром<br>80 мм                                | шт | 6    | <u>19,30</u>  | = | II6 | - | = | =  | =  |
| I76 | I30-645              | То же, диаметром<br>50 мм                                | шт | 7    | <u>13,90</u>  | = | 97  | - | = | =  | =  |
| I77 | 2307-10380           | Вентиль проходной<br>фланцевый I5кчI9п2<br>Ду 40         | шт | 2    | <u>5,38</u>   | = | II  | - | = | =  | =  |
| I78 | 2307-10379           | То же, Ду 32   | шт | 3    | <u>3,62</u>   | = | II  | - | = | =  | =  |
| I79 | I59-3348             | Узлы трубопроводов<br>на бесшовных труб<br>д. I59x4,5 мм | т  | 0,23 | <u>411,48</u> | = | 95  | - | = | =  | =  |
| I80 | I59-3340<br>I59-3341 | То же, д. I27x3 мм                                       | т  | 0,17 | <u>463,39</u> | = | 79  | - | = | =  | =  |
| I81 | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д. I08x3 мм                                       | т  | 0,16 | <u>486,47</u> | = | 78  | - | = | =  | =  |
| I82 | I59-3326<br>I59-3327 | То же, д. 89x3 мм  | т  | 0,23 | <u>507,62</u> | = | II7 | - | = | =  | =  |



901-3-232.87

(XVI.I)

I60

| I   | 2                    | 3  |    | 4     | 5             | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|----|-------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| I83 | I59-3317             | То же, д.57x3 мм   | т  | 0,09  | <u>434,52</u> | = | 57 | - | = | =  | =  |
| I84 | I59-3314<br>I59-3315 | То же, д.45x2 мм   | т  | 0,02  | <u>900,29</u> | = | 18 | - | = | =  | =  |
| I85 | II3-I33              | То же, д.38x2 мм   | м  | 20,80 | <u>0,42</u>   | = | 9  | - | = | =  | =  |
| I86 | I59-507              | Трубы полиэтилено-<br>вые тяжелого типа<br>диаметром 40                | Юм | 10,40 | <u>5,18</u>   | = | 54 | - | = | =  | =  |
| I87 | 05I7-2I36            | Рукав резиновый<br>диаметр 75 мм<br>класс В, д.100 мм<br>ГОСТ 18698-79 | м  | 7     | <u>11,60</u>  | = | 81 | - | = | =  | =  |
| I88 | 05I7-2I33            | То же, диаметр<br>50 мм, класс В<br>ГОСТ 18698-79                      | м  | 6     | <u>6,01</u>   | = | 36 | - | = | =  | =  |
| I89 | 05I7-I300            | То же, диаметр<br>50 мм, класс РШ,<br>группа 2<br>ГОСТ 5398-76         | м  | 10    | <u>4,78</u>   | = | 48 | - | = | =  | =  |

904-3-232.87

(XVI.I)

I6I

| I   | 2        | 3  |    | 4  | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|----|----|--------------|---|----|---|---|----|----|
| I90 | I30-I79I | Фланцы стальные<br>диаметром 32 мм                     | шт | 12 | <u>0,86</u>  | = | 10 | - | = | =  | =  |
|     |          | Трубопровод чистой воды                                |    |    |              |   |    |   |   |    |    |
| I91 | I30-647  | Задвижки параллельные<br>фланцевые диаметром<br>100 мм | шт | 2  | <u>22,90</u> | = | 46 | - | = | =  | =  |
| I92 | I30-645  | То же, диаметром<br>50 мм                              | шт | 3  | <u>13,90</u> | = | 42 | - | = | =  | =  |
| I93 | I30-III  | Вентили муфтовые<br>15кч18р диаметром<br>25 мм         | шт | 8  | <u>1,59</u>  | = | 13 | - | = | =  | =  |
| I94 | I30-I09  | То же, диаметром<br>15 мм                              | шт | 3  | <u>1,14</u>  | = | 3  | - | = | =  | =  |
| I95 | I30-525  | Головки для пожарных<br>рукавов цапковые<br>д.25 мм    | шт | 3  | <u>0,55</u>  | = | 2  | - | = | =  | =  |

904-3-232.87

(XVI.I)

162

| I   | 2                    | 3   |    | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|----|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| I96 | I59-3348             | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д. I59x4,5 мм            | т  | 0,09  | <u>411,48</u> | = | 37  | - | = | =  | =  |
| I97 | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д. I08x3 мм  | т  | 0,14  | <u>486,47</u> | = | 68  | - | = | =  | =  |
| I98 | I59-33I7             | То же, д. 57x3 мм   | т  | 0,06  | <u>634,52</u> | = | 38  | - | = | =  | =  |
| I99 | II3-I30              | То же, д. 32x2 мм   | м  | I2,48 | <u>0,32</u>   | = | 4   | - | = | =  | =  |
| 200 | II3-I29              | То же, д. I8x2 мм   | м  | 4,16  | <u>0,20</u>   | = | I   | - | = | =  | =  |
| 201 | 05I7-2I4I            | Рукав резиновый<br>диаметр 3I,5 мм<br>класс ВГ и Г<br>ГОСТ I8698-79 | м  | 48    | <u>2,42</u>   | = | II6 | - | = | =  | =  |
|     |                      | Трубопровод сжатого воздуха   |    |       |               |   |     |   |   |    |    |
| 202 | I30-646              | Задвижки параллель-<br>ные фланцевые<br>диаметр 80 мм               | шт | 2     | <u>I9,30</u>  | = | 39  | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I63

| I   | 2                         | 3  |    | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|--|----|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 203 | 159-3326<br>159-3327      | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.89x3 мм                   | т  | 0,12 | <u>507,62</u> | = | 61  | - | = | =  | =  |
| 204 | 0517-1296                 | Рукав резиновый<br>диаметр 20 мм<br>класс РШ, группа 2<br>ГОСТ 5398-76 | м  | 28   | <u>1,77</u>   | = | 50  | - | = | =  | =  |
| 205 | 2415<br>прим. I<br>стр.96 | Перфорация   | м2 | 1,68 | <u>0,55</u>   | = | 1   | - | = | =  | =  |
|     |                           | Трубопровод исходной воды  |    |      |               |   |     |   |   |    |    |
| 206 | 130-647                   | Задвижки параллель-<br>ные фланцевые<br>диаметром 100 мм               | шт | 3    | <u>22,90</u>  | = | 69  | - | = | =  | =  |
| 207 | 159-3348                  | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.159x4,5 мм                | т  | 0,91 | <u>411,48</u> | = | 374 | - | = | =  | =  |
| 208 | 159-3333<br>159-3334      | То же, д.108x3 мм  | т  | 0,06 | <u>486,47</u> | = | 29  | - | = | =  | =  |

904-3-232.87

(XVI .I)

164

| I                    | 2        | 3  |    | 4    | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------|----------|--|----|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 209                  | 0518-466 | Пластина   | м2 | 4    | <u>18,58</u>  | = | 74  | - | = | =  | =  |
| Сточные трубопроводы |          |  |    |      |               |   |     |   |   |    |    |
| 210                  | 130-649  | Задвижки параллельные фланцевые диаметром 150 мм | шт | 3    | <u>38,00</u>  | = | 114 | - | = | =  | =  |
| 211                  | 130-647  | То же, диаметром 100 мм                          | шт | 2    | <u>22,90</u>  | = | 46  | - | = | =  | =  |
| 212                  | 130-646  | То же, диаметром 80 мм                           | шт | 2    | <u>19,30</u>  | = | 39  | - | = | =  | =  |
| 213                  | 130-109  | Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм         | шт | 2    | <u>1,14</u>   | = | 2   | - | = | =  | =  |
| 214                  | 113-129  | Трубы стальные электросварные прямые д. 18х2 мм  | м  | 4,16 | <u>0,20</u>   | = | 1   | - | = | =  | =  |
| 215                  | 159-3368 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д. 273х7 мм | т  | 0,35 | <u>352,83</u> | = | 123 | - | = | =  | =  |

904-3-232-87

(XVI.I)

I65

| I                                 | 2                    | 3  | 4  | 5    | 6             | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------------------|--|----|------|---------------|---|-----|---|----|----|
| 216                               | I59-3348             | То же, д.159х4,5мм                                       | т  | 0,29 | <u>411,48</u> | = | 119 | - | =  | =  |
| 217                               | I59-3333<br>I59-3334 | То же, д.108х3 мм  | т  | 0,17 | <u>486,47</u> | = | 83  | - | =  | =  |
| 218                               | I59-3326<br>I59-3327 | То же, д.89х3 мм   | т  | 0,19 | <u>507,62</u> | = | 96  | - | =  | =  |
| Отделение активного угля          |                      |  |    |      |               |   |     |   |    |    |
| Трубопровод угольной пульпы 5     |                      |  |    |      |               |   |     |   |    |    |
| Насосное и вакуумное оборудование |                      |  |    |      |               |   |     |   |    |    |
| 219                               | 2402-05005           | Брандспойт   | шт | 1    | <u>3,00</u>   | = | 3   | = | =  | =  |
| 220                               | I30-649              | Задвижки параллель-<br>ные фланцевые<br>диаметром 150 мм | шт | 2    | <u>38,00</u>  | = | 76  | - | =  | =  |
| 221                               | I30-647              | То же, диаметром<br>100 мм                               | шт | 4    | <u>22,90</u>  | = | 92  | - | =  | =  |
| 222                               | I30-645              | То же, диаметром<br>50 мм                                | шт | 4    | <u>13,90</u>  | = | 56  | - | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I66

| I   | 2                    | 3   |    | 4     | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|---|----|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 223 | I30-86               | Вентили муфтовые<br>15ч8р2 диаметром<br>20 мм         | шт | 2     | <u>1,48</u>   | = | 3   | - | = | =  | =  |
| 224 | I59-3368             | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.245x7 мм | т  | 0,09  | <u>352,83</u> | = | 32  | - | = | =  | =  |
| 225 | I59-3348             | То же, д.159x4,5 мм                                   | т  | 0,14  | <u>411,48</u> | = | 58  | - | = | =  | =  |
| 226 | I59-3333             | То же, д.114x4 мм                                     | т  | 0,18  | <u>452,44</u> | = | 81  | - | = | =  | =  |
| 227 | I59-3358<br>I59-3359 | То же, д.219,4,5мм                                    | т  | 0,05  | <u>384,56</u> | = | 19  | - | = | =  | =  |
| 228 | 0518-466             | Пластина  | м2 | 18    | <u>18,58</u>  | = | 334 | - | = | =  | =  |
| 229 | II3-18               | Трубы стальные во-<br>догазопроводные<br>д.50 мм      | м  | 8,24  | <u>0,86</u>   | = | 7   | - | = | =  | =  |
| 230 | II3-14               | То же, д.20 мм  | м  | 15,45 | <u>0,31</u>   | = | 5   | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI.I)

I67

| I   | 2               | 3   | 4   | 5     | 6                     | 7                   | 8   | 9  | 10            | II                   |                |
|-----|-----------------|---|-----|-------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 231 | I59-505         | Трубы полиэтиленовые<br>тяжелого типа<br>диаметром 25 | 10м | 13,10 | <u>2,15</u>           | =                   | 28  | -  | =             | =                    | =              |
| 232 | I30-I776        | Фланцы стальные<br>диаметром 50 мм                    | шт  | 8     | <u>0,94</u>           | =                   | 8   | -  | =             | =                    | =              |
| 233 | II3-8I7         | Фасонные стальные<br>сварные части                    | т   | 0,0I  | <u>376,00</u>         | =                   | 4   | -  | =             | =                    | =              |
| 234 | I2I-20I9        | Швеллер уголок  | т   | 0,86  | <u>356,00</u>         | =                   | 306 | -  | =             | =                    | =              |
| 235 | 9-I53<br>9-24-4 | Монтаж опор под<br>трубопроводы                       | т   | 0,86  | <u>27,10</u><br>14,80 | <u>4,98</u><br>1,52 | 23  | 13 | <u>4</u><br>1 | <u>25,20</u><br>1,96 | <u>22</u><br>2 |
| 236 | I30-I778        | Фланцы стальные<br>диаметром 80 мм                    | шт  | 2     | <u>1,26</u>           | =                   | 3   | -  | =             | =                    | =              |
|     |                 | Трубопроводы вакуум системы                           |     |       |                       |                     |     |    |               |                      |                |
| 237 | 2307-10223      | Вентиль проходной<br>муфтовый 15ч8бр<br>д.65 мм       | шт  | 1     | <u>4,06</u>           | =                   | 4   | -  | =             | =                    | =              |



901-3-232.87

(XVI.I)

I68

| I   | 2         | 3   | 4  | 5     | 6             | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |   |
|-----|-----------|---|----|-------|---------------|---|----|---|----|----|---|
| 238 | II3-I9    | Трубы стальные водо-<br>газопроводные<br>ду-65                        | м  | 5,15  | <u>1,24</u>   | = | 6  | - | =  | =  | = |
| 239 | II3-I8    | То же, д.50 мм  | м  | 13,39 | <u>0,86</u>   | = | 12 | - | =  | =  | = |
| 240 | I30-I777  | Фланцы стальные<br>д.65 мм  | шт | I     | <u>1,15</u>   | = | I  | - | =  | =  | = |
| 241 | 05I7-II53 | Рукав резиновый<br>диаметр 50 мм<br>класс В, группа 2<br>ГОСТ 5398-76 | м  | 2     | <u>4,75</u>   | = | 9  | - | =  | =  | = |
| 242 | II3-8I7   | Фасонные стальные<br>сварные части                                    | т  | 0,002 | <u>376,00</u> | = | I  | - | =  | =  | = |
|     |           | Технологический водопровод VI   |    |       |               |   |    |   |    |    |   |
| 243 | I30-645   | Задвижки параллель-<br>ные фланцевые<br>диаметром 50 мм               | шт | 2     | <u>13,90</u>  | = | 28 | - | =  | =  | = |
| 244 | I30-90    | Вентили муфтовые<br>15ч8р2 диаметром<br>50 мм                         | шт | I     | <u>3,81</u>   | = | 4  | - | =  | =  | = |

901-3-232.87

(XVI .I)

I69

| I   | 2        | 3  |    | 4     | 5           | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|----|-------|-------------|---|----|---|---|----|----|
| 245 | I30-87   | То же, диаметром<br>25 мм  | шт | 2     | <u>1,82</u> | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 246 | I30-85   | То же, диаметром<br>15 мм  | шт | 1     | <u>1,25</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 247 | II3-18   | Трубы стальные во-<br>догазопроводные<br>д.50 мм                   | м  | 16,48 | <u>0,86</u> | = | 14 | - | = | =  | =  |
| 248 | II3-15   | То же, д.25 мм   | м  | 3,60  | <u>0,42</u> | = | 2  | - | = | =  | =  |
| 249 | II3-13   | То же, д.15 мм   | м  | 10,30 | <u>0,26</u> | = | 3  | - | = | =  | =  |
| 250 | I30-I776 | Фланцы стальные<br>диаметром 50 мм                                 | шт | 4     | <u>0,94</u> | = | 4  | - | = | =  | =  |
| 251 | I30-525  | Головки для пожар-<br>ных рукавов цапко-<br>вые диаметром<br>ГЦ-50 | шт | 1     | <u>0,55</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |
| 252 | I30-525  | То же, д.25 мм   | шт | 1     | <u>0,55</u> | = | 1  | - | = | =  | =  |

901-3-232.87

(XVI. I)

I70

| I   | 2         | 3  | 4  | 5     | 6             | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 |   |
|-----|-----------|--|----|-------|---------------|---|----|---|----|----|---|
| 253 | 05I7-II53 | Рукав резиновый<br>диаметр 50 мм<br>класса В, группа 2<br>ГОСТ 5398-76 | м  | 6     | <u>4,73</u>   | = | 28 | - | =  | =  | = |
| 254 | 05I7-2I05 | То же, диаметр<br>25 мм класс В<br>ГОСТ 18698-79                       | м  | 30    | <u>1,24</u>   | = | 37 | - | =  | =  | = |
| 255 | II3-8I7   | Фасонные стальные<br>сварные части                                     | т  | 0,004 | <u>376,00</u> | = | 2  | - | =  | =  | = |
|     |           | Сточные трубопроводы КЗ  |    |       |               |   |    |   |    |    |   |
| 256 | I30-647   | Задвижки параллель-<br>ные фланцевые<br>диаметром 100 мм               | шт | 2     | <u>22,90</u>  | = | 46 | - | =  | =  | = |
| 257 | II3-20    | Трубы стальные свар-<br>ные водопровод-<br>ные д.80 мм                 | м  | 6,69  | <u>1,46</u>   | = | 10 | - | =  | =  | = |
| 258 | II3-15    | То же, д.25 мм   | м  | 10,30 | <u>0,42</u>   | = | 4  | - | =  | =  | = |

901-3-232.87 (XVI, I)

I7I

| I                                     | 2        | 3   |     | 4     | 5             | 6 | 7    | 8  | 9        | 10 | 11        |
|---------------------------------------|----------|---|-----|-------|---------------|---|------|----|----------|----|-----------|
| 259                                   | I30-I778 | Фланцы стальные<br>диаметром 80 мм                      | шт  | 2     | <u>1,26</u>   | = | 3    | -  | =        | =  | =         |
| 260                                   | II3-817  | Фасонные стальные<br>сварные части                      | т   | 0,003 | <u>376,00</u> | = | 1    | -  | =        | =  | =         |
| 261                                   | III-58   | Болты строительные<br>с гайками и шайбами               | т   | 0,15  | <u>573,00</u> | = | 86   | -  | =        | =  | =         |
| 262                                   | I59-3348 | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.159x4,5 мм | т   | 0,08  | <u>411,48</u> | = | 33   | -  | =        | =  | =         |
| 263                                   | I59-3333 | То же, д.114x4 мм                                       | т   | 0,27  | <u>452,44</u> | = | 122  | -  | =        | =  | =         |
| Итого прямые затраты по<br>разделу 4  |          |   |     |       | руб           |   | 5824 | 23 | <u>7</u> |    | <u>39</u> |
|                                       |          |   |     |       | руб           |   |      |    | 2        |    | 3         |
| в том числе:                          |          |   |     |       |               |   |      |    |          |    |           |
| Стоимость монтажных работ             |          |   | руб |       |               |   | 5235 | -  | -        |    | -         |
| Стоимость материалов и<br>конструкций |          |   | руб |       |               |   | 5235 | -  | -        |    | -         |
| Плановые накопления                   |          |   | руб |       |               |   | 415  | -  | -        |    | -         |

904-3-232.87

(ХУІ.І)

172

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8  | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ        | руб    |   |   | 5650 | -  | - |    | -  |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   | 589  | -  | - |    | -  |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | II   | -  | - |    | -  |
|   |   | Эксплуатация машин                      | руб    |   |   | -    | -  | 5 |    | -  |
|   |   | Заработная плата машинистов             | руб    |   |   | -    | -  | 2 |    | -  |
|   |   | Основная заработная плата               | руб    |   |   | -    | 23 | - |    | -  |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   | -    | 25 | - |    | -  |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 548  | -  | - |    | -  |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 5I   | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 4  |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 9  | - |    | -  |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 52   | -  | - |    | -  |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб    |   |   | 692  | -  | - |    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -  | - |    | 46 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 34 | - |    | -  |
|   |   | Итого по разделу 4                      | руб    |   |   | 6342 | -  | - |    | -  |

904-3-232.87

(XVI, I)

173

| I                             | 2                  | 3   | 4           | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                   | 11             |
|-------------------------------|--------------------|---|-------------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----------------|
|                               |                    | Нормативная трудоемкость  | чел.-ч      |                       |                     | -  | -  | - |                      | 46             |
|                               |                    | Сметная заработная плата  | руб         |                       |                     | -  | 34 | - |                      | -              |
| Раздел 5. Строительные работы |                    |   |             |                       |                     |    |    |   |                      |                |
| 264                           | I5-6I3<br>I5-164-7 | Масляная окраска<br>труб диаметром<br>более 50 мм и<br>т.п. за 2 раза                       | I00м2 I, I5 | <u>43,50</u><br>21,40 | <u>0,03</u><br>-    | 49 | 24 | - | <u>38,80</u><br>-    | <u>44</u><br>- |
| 265                           | I5-6I4<br>I5-164-8 | Масляная окраска<br>труб диаметром<br>менее 50 мм и<br>т.п. за 2 раза                       | I00м2 0, I8 | <u>60,50</u><br>38,40 | <u>0,03</u><br>-    | II | 7  | - | <u>68,00</u><br>-    | <u>I3</u><br>- |
| 266                           | I3-I2I<br>I3-I5-6  | Огрунтовка поверх-<br>ностей за первый и<br>каждый последующий<br>раз грунтовкой:<br>ГФ-02I | I00м2 I, 32 | <u>7,7I</u><br>2,05   | <u>0,20</u><br>0,06 | I0 | 3  | - | <u>3, I0</u><br>0,08 | <u>4</u><br>-  |
|                               |                    | Итого прямые затраты по<br>разделу 5  | руб         |                       |                     | 70 | 34 | - |                      | <u>6I</u>      |
|                               |                    | в том числе:  | руб         |                       |                     |    |    | - |                      | -              |

901-3-232.87

(XVI.I)

174

| I | 2 | 3                                       | 4          | 5 | 6 | 7     | 8    | 9          | 10 | 11          |
|---|---|---|------------|---|---|-------|------|------------|----|-------------|
|   |   | Стоимость общестроительных работ        | руб        |   |   | 70    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Материалы                               | руб        |   |   | 36    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Основная заработная плата               | руб        |   |   | -     | 34   | -          |    | -           |
|   |   | Всего заработная плата                  | руб        |   |   | -     | 34   | -          |    | -           |
|   |   | Накладные расходы                       | руб        |   |   | 12    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч     |   |   | -     | -    | -          |    | 1           |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб        |   |   | -     | 1    | -          |    | -           |
|   |   | Плановые накопления                     | руб        |   |   | 7     | -    | -          |    | -           |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб        |   |   | 89    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч     |   |   | -     | -    | -          |    | 62          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб        |   |   | -     | 35   | -          |    | -           |
|   |   | Итого по разделу 5                      | руб        |   |   | 89    | -    | -          |    | -           |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч     |   |   | -     | -    | -          |    | 62          |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб        |   |   | -     | 35   | -          |    | -           |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | <u>руб</u> |   |   | 22091 | 1585 | <u>188</u> |    | <u>2554</u> |
|   |   |   | руб        |   |   |       |      | 75         |    | 99          |

в том числе:

901-3-232.87

(ХУЦ I)

175

| I | 2                                  | 3 | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9   | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|---|--------|---|---|-------|------|-----|----|----|
|   | Стоимость оборудования             |   | руб    |   |   | 13725 | -    | -   |    | -  |
|   | Запасные части                     |   | руб    |   |   | 274   | -    | -   |    | -  |
|   | Тара и упаковка                    |   | руб    |   |   | 279   | -    | -   |    | -  |
|   | Транспортные расходы               |   | руб    |   |   | 572   | -    | -   |    | -  |
|   | Заготов.-складские расходы         |   | руб    |   |   | 178   | -    | -   |    | -  |
|   | Комплектация                       |   | руб    |   |   | 99    | -    | -   |    | -  |
|   | Всего, стоимость оборудования      |   | руб    |   |   | 15127 | -    | -   |    | -  |
|   | Стоимость монтажных работ          |   | руб    |   |   | 7707  | -    | -   |    | -  |
|   | Материалы                          |   | руб    |   |   | 555   | -    | -   |    | -  |
|   | Эксплуатация машин                 |   | руб    |   |   | -     | -    | 108 |    | -  |
|   | Заработная плата машинистов        |   | руб    |   |   | -     | -    | 73  | -  | -  |
|   | Основная заработная плата          |   | руб    |   |   | -     | 1528 | -   |    | -  |
|   | Всего заработная плата             |   | руб    |   |   | -     | 1601 | -   |    | -  |
|   | Стоимость материалов и конструкций |   | руб    |   |   | 5235  | -    | -   |    | -  |
|   | Накладные расходы                  |   | руб    |   |   | 1214  | -    | -   |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.    |   | чел.-ч |   |   | -     | -    | -   |    | 98 |
|   | Сметная заработная плата в н.р.    |   | руб    |   |   | -     | 214  | -   |    | -  |
|   | Плановые накопления                |   | руб    |   |   | 712   | -    | -   |    | -  |
|   | Всего, стоимость монтажных работ   |   | руб    |   |   | 9633  | -    | -   |    | -  |



904-3-232.87

(XVI.I)

176

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--------|---|---|---|-----|------|---|----|------|
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -    | - |    | 2648 |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -   | 1815 | - |    | -    |
|   | Стоимость общестроительных работ        | руб    |   |   |   | 70  | -    | - |    | -    |
|   | Материалы                               | руб    |   |   |   | 36  | -    | - |    | -    |
|   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -   | 34   | - |    | -    |
|   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   | -   | 34   | - |    | -    |
|   | Накладные расходы                       | руб    |   |   |   | 12  | -    | - |    | -    |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -   | -    | - |    | I    |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -   | I    | - |    | -    |
|   | Плановые накопления                     | руб    |   |   |   | 7   | -    | - |    | -    |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   | 89  | -    | - |    | -    |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -    | - |    | 62   |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -   | 35   | - |    | -    |
|   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   |   | 589 | -    | - |    | -    |
|   | Материалы                               | руб    |   |   |   | 11  | -    | - |    | -    |
|   | Эксплуатация машин                      | руб    |   |   |   | -   | -    | 5 |    | -    |
|   | Заработная плата машинистов             | руб    |   |   |   | -   | -    | 2 |    | -    |
|   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -   | 23   | - |    | -    |

904-3-232.87

(XVI.I)

I77

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | 11   |
|---|---|--|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | Всего заработная плата                       | руб    |   |   | -     | 25   | - |    | -    |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций           | руб    |   |   | 548   | -    | - |    | -    |
|   |   | Накладные расходы                            | руб    |   |   | 51    | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.              | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 4    |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.              | руб    |   |   | -     | 9    | - |    | -    |
|   |   | Плановые накопления                          | руб    |   |   | 52    | -    | - |    | -    |
|   |   | Всего, стоимость металлоконструктивных работ | руб    |   |   | 692   | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 46   |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -     | 34   | - |    | -    |
|   |   | Итого по смете                               | руб    |   |   | 25541 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   |   | -     | -    | - |    | 2756 |
|   |   | Сметная заработная плата                     | руб    |   |   | -     | 1884 | - |    | -    |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группыПерфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Сальникова  
Г.ЛучинаЕ.Новикова  
Л.Шошина

904-3-232.87 (XVI)

178

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II, 43 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 9,96 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,15 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 228,6 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 1,92 руб.  
3. I м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: заказная спецификация  
ТХНИ+ТХНИ, серия 7.90I-5 в.6,7  
Составлена в ценах 1984 г.

| №   | Шифр и<br>№ поз.<br>нормат. | Наименование работ и затрат<br>един.изм. | К-во   | Стоим. един.руб. |             | Общая стоим.руб. |             | Затраты труда   |                    |    |
|---|-----------------------------|--|--------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------|----|
|   |                             |  |        | Всего            | эксп. машин | Всего            | эксп. машин | рабочих, чел.-ч | не занятых обслуж. |    |
|   |                             |  |        | осн. з/пл        | в т.ч. з/пл | осн. з/пл        | в т.ч. з/пл | машин           | на един. машин     |    |
| I   | 2                           | 3  | 4      | 5                | 6           | 7                | 8           | 9               | 10                 | 11 |
| Р а з д е л I. Оборудование                           |                             |  |        |                  |             |                  |             |                 |                    |    |
| Отделение кремнефтористого натрия                     |                             |  |        |                  |             |                  |             |                 |                    |    |
| Трубопроводы раствора кремне-<br>фтористого натрия КЗ |                             |  |        |                  |             |                  |             |                 |                    |    |
| I   | I906I-2I0I4<br>к=1,07       | Захват для барабана                      | 50л шт | I                | 3,58        | =                | 4           | -               | =                  | =  |
| 2   | I906I-2I0I4<br>к=1,07       | То же, =1000л                            | шт     | I                | 3,58        | =                | 4           | -               | =                  | =  |

904-3-252.87

(XVI, I)

179

| I                                 | 2                   | 3   | 4  | 5    | 6             | 7 | 8    | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|---------------------|---|----|------|---------------|---|------|---|----|----|
| Отделение извести                 |                     |   |    |      |               |   |      |   |    |    |
| Трубопроводы известкового молока  |                     |   |    |      |               |   |      |   |    |    |
| 3                                 | 23032-0300Iд        | Мешалка гидравлическая циркуляционная известкового молока = 16 м3 | т  | 5,12 | <u>820</u>    | = | 4198 | - | =  | =  |
| 4                                 | 23032-0100Im        | Бункер приемный   | т  | 1,24 | <u>955</u>    | = | 1184 | - | =  | =  |
| 5                                 | 241829-09655<br>4.I | Тележка для отходов известегашения                                | шт | 1    | <u>130,50</u> | = | 131  | - | =  | =  |
| Трубопроводы угольной пульпы К5   |                     |   |    |      |               |   |      |   |    |    |
| 6                                 | 23032-0200Iи        | Вакуум-бункер 1000л 1500л   | т  | 0,84 | <u>880</u>    | = | 739  | - | =  | =  |
| 7                                 | 23032-0300Iв        | Мешалки МГИ-8   | т  | 2,42 | <u>1145</u>   | = | 2771 | - | =  | =  |
| Итого прямые затраты по разделу I |                     |   |    |      | <u>руб</u>    |   | 9031 | - | =  | =  |
| в том числе:                      |                     |   |    |      | <u>руб</u>    |   |      |   |    |    |
| Стоимость оборудования            |                     |   |    |      | руб           |   | 9031 | - | -  | -  |

904-3-232.87

(XVI.I)

180

| I  | 2               | 3  | 4   | 5    | 6                     | 7                   | 8  | 9 | 10            | 11                   |
|----|-----------------|--|-----|------|-----------------------|---------------------|----|---|---------------|----------------------|
|    |                 | Запасные части                                   | руб |      |                       | 181                 | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Тара и упаковка                                  | руб |      |                       | 185                 | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Транспортные расходы                             | руб |      |                       | 375                 | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Заготов.-складские расходы                       | руб |      |                       | 118                 | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Комплектация                                     | руб |      |                       | 64                  | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Всего, стоимость оборудования                    |     |      |                       | 9954                | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Итого по разделу I                               | руб |      |                       | 9954                | -  | - |               | -                    |
|    |                 | Раздел 2. Монтажные работы                       |     |      |                       |                     |    |   |               |                      |
|    |                 | Отделение кремнефтористого натрия                |     |      |                       |                     |    |   |               |                      |
|    |                 | Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия КЗ |     |      |                       |                     |    |   |               |                      |
| 8  | I2I-1987        | Ящик для выгрузки реагента                       | т   | 0,11 | <u>297</u>            | <u>=</u>            | 33 | - | <u>=</u>      | <u>=</u>             |
| 9  | 9-I22<br>9-I7-5 | Монтаж лотков, решеток, затворов                 | т   | 0,11 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 6  | 3 | <u>=</u><br>- | <u>34,90</u><br>1,57 |
| 10 | I2I-1987        | Эжектор  | т   | 0,02 | <u>297</u>            | <u>=</u>            | 6  | - | <u>=</u>      | <u>=</u>             |

904-3-232. 87

(XVII)

I8I

| I                               | 2                           | 3   |    | 4    | 5                     | 6                    | 7   | 8  | 9               | 10                   | 11               |
|---------------------------------|-----------------------------|---|----|------|-----------------------|----------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| II                              | 9-I22<br>9-I7-5             | Монтаж лотков, решеток, затворов                                    | т  | 0,02 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22  | 1   | -  | <u>-</u><br>-   | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>1</u><br>-    |
| Трубопроводы сжатого воздуха AC |                             |   |    |      |                       |                      |     |    |                 |                      |                  |
| I2                              | 050302-I0                   | Коллектор воздухо-распределительный в баках кремнефтористого натрия | т  | 0,02 | <u>2110,00</u>        | <u>-</u>             | 42  | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>         |
| I3                              | 12-II8-2                    | Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм                         | м  | 5,65 | <u>1,07</u><br>0,99   | <u>0,03</u><br>0,01  | 6   | 6  | <u>-</u><br>-   | <u>2</u><br>0,01     | <u>11</u><br>-   |
| I4                              | 12-II8-I                    | То же, д.20 мм  | м  | 8,55 | <u>0,80</u><br>0,75   | <u>0,02</u><br>-     | 7   | 6  | <u>-</u><br>-   | <u>1,00</u><br>-     | <u>9</u><br>-    |
| I5                              | 2415<br>примеч. I<br>стр.96 | Перфорация  | м2 | 3,24 | <u>0,55</u>           | <u>-</u>             | 2   | -  | <u>-</u>        | <u>-</u>             | <u>-</u>         |
| Отделение извести               |                             |   |    |      |                       |                      |     |    |                 |                      |                  |
| Трубопровод известкового молока |                             |   |    |      |                       |                      |     |    |                 |                      |                  |
| I6                              | 18-2-5м                     | Монтаж аппарата   | шт | 2    | <u>74,10</u><br>35,60 | <u>11,90</u><br>4,76 | 148 | 71 | <u>24</u><br>10 | <u>64</u><br>6,14    | <u>128</u><br>12 |

| 901                         |                 | 67  | (XVI, I) | 182  |                       |                     |     |    |               |                      |                |
|-----------------------------|-----------------|---|----------|------|-----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| I                           | 2               | 3   |          | 4    | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
| 17                          | 121-2114        | Перекрытие мешалки М16 и рама гидроциклона                      | т        | 0,60 | <u>441</u>            | =                   | 265 | -  | =             | =                    | =              |
| 18                          | 9-122<br>9-17-5 | Монтаж лотков, решеток, затворов                                | т        | 0,60 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 30  | 14 | <u>3</u><br>1 | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>21</u><br>1 |
| 19                          | 18-1-3          | Монтаж аппарата   | шт       | 2    | <u>23,90</u><br>14,00 | <u>3,11</u><br>1,44 | 48  | 28 | <u>6</u><br>3 | <u>27</u><br>1,86    | <u>54</u><br>4 |
| 20                          | 121-1987        | Лоток к бакам известкового молока                               | т        | 0,15 | <u>297</u>            | =                   | 45  | -  | =             | =                    | =              |
| 21                          | 9-122<br>9-17-5 | Монтаж лотков, решеток, затворов                                | т        | 0,15 | <u>50,10</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 8   | 3  | =<br>-        | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>5</u><br>-  |
| 22                          | 050302-10       | Поплавки д.50 мм  | т        | 0,01 | <u>2110</u>           | =                   | 21  | -  | =             | =                    | =              |
| Трубопровод сжатого воздуха |                 |   |          |      |                       |                     |     |    |               |                      |                |
| 23                          | 121-2109        | Коллектор воздухо-распределительный в баках известкового молока | т        | 0,12 | <u>455</u>            | =                   | 55  | -  | =             | =                    | =              |

904-3-232.87

(XVI.I)

183

| I  | 2                           | 3   |    | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9              | 10                   | 11             |
|----|-----------------------------|---|----|------|-----------------------|---------------------|----|----|----------------|----------------------|----------------|
| 24 | 9-122<br>9-17-5             | Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали | т  | 0,12 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 6  | 3  | -<br>-         | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>4</u><br>-  |
| 25 | 2415<br>примеч. I<br>стр.96 | Перфорация  | м2 | 3,72 | <u>0,55</u>           | -                   | 2  | -  | -              | -                    | -              |
|    |                             | Трубопровод угольной пульпы К5                                    |    |      |                       |                     |    |    |                |                      |                |
| 26 | 18-1-4                      | Монтаж аппарата   | шт | 1,00 | <u>28,10</u><br>16,20 | <u>5,06</u><br>2,31 | 28 | 16 | <u>5</u><br>2  | <u>31,00</u><br>2,98 | <u>31</u><br>3 |
| 27 | 18-2-3                      | Монтаж аппарата   | шт | 2,00 | <u>31,70</u><br>18,40 | <u>5,73</u><br>2,64 | 63 | 37 | <u>11</u><br>5 | <u>34,00</u><br>3,41 | <u>68</u><br>7 |
| 28 | 121-1987                    | Ящик для выгрузки реагента  | т  | 0,11 | <u>297,00</u>         | -                   | 33 | -  | -              | -                    | -              |
| 29 | 9-122<br>9-17-5             | Монтаж лотков, решеток, затворов                                  | т  | 0,11 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22 | 6  | 3  | -<br>-         | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>4</u><br>-  |
| 30 | 121-2114                    | Перекрытия мешалки М3   | т  | 0,18 | <u>441,00</u>         | -                   | 79 | -  | -              | -                    | -              |



901-3-232.87

(XVI, I)

184

| I                                 | 2                | 3   | 4 | 5    | 6                     | 7                    | 8    | 9   | 10            | 11                   |               |
|-----------------------------------|------------------|---|---|------|-----------------------|----------------------|------|-----|---------------|----------------------|---------------|
| 31                                | 9-122<br>9-17-5  | Монтаж лотков, решеток, затворов            | т | 0,18 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22  | 9    | 4   | <u>1</u><br>- | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>6</u><br>- |
| 32                                | 121-1979         | Инвентарная площадка для обслуживания крана | т | 0,19 | <u>126,10</u><br>-    | <u>=</u><br>-        | 62   | -   | <u>=</u><br>- | <u>=</u><br>-        | <u>=</u><br>- |
| 33                                | 9-207<br>9-32-10 | Монтаж лестницы, площадки, ограждения       | т | 0,19 | <u>40,80</u><br>19,80 | <u>15,50</u><br>4,62 | 8    | 4   | <u>3</u><br>1 | <u>32,90</u><br>5,96 | <u>6</u><br>1 |
| 34                                | 121-1987         | Питатель                                    | т | 0,05 | <u>297,00</u><br>-    | <u>=</u><br>-        | 15   | -   | <u>=</u><br>- | <u>=</u><br>-        | <u>=</u><br>- |
| 35                                | 9-122<br>9-17-5  | Монтаж лотков, решеток, затворов            | т | 0,05 | <u>50,20</u><br>23,10 | <u>4,10</u><br>1,22  | 3    | 1   | <u>=</u><br>- | <u>34,90</u><br>1,57 | <u>2</u><br>- |
| Итого прямые затраты по разделу 2 |                  |   |   |      | <u>руб</u>            |                      | 1037 | 199 | <u>53</u>     |                      | <u>354</u>    |
|                                   |                  |   |   |      | <u>руб</u>            |                      |      |     | 22            |                      | 28            |
| в том числе:                      |                  |   |   |      |                       |                      |      |     |               |                      |               |
| Стоимость монтажных работ         |                  |   |   |      | <u>руб</u>            |                      | 367  | -   | -             |                      | -             |
| Материалы                         |                  |   |   |      | <u>руб</u>            |                      | 89   | -   | -             |                      | -             |

901-3-232.87

(XVI, I)

I85

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -   | -   | 26 |    | -   |
|   |   | Зарботная плата машинистов         | руб    |   |   | -   | -   | 20 | -  | -   |
|   |   | Основная зарботная плата           | руб    |   |   | -   | 164 | -  |    | -   |
|   |   | Всего зарботная плата              | руб    |   |   | -   | 184 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 67  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 130 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | -  |    | 11  |
|   |   | Сметная зарботная плата в н.р.     | руб    |   |   | -   | 23  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 39  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 536 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -   | -  |    | 338 |
|   |   | Сметная зарботная плата            | руб    |   |   | -   | 207 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ   | руб    |   |   | 670 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 32  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -   | -   | 5  | -  | -   |
|   |   | Зарботная плата машинистов         | руб    |   |   | -   | -   | 2  |    | -   |
|   |   | Основная зарботная плата           | руб    |   |   | -   | 35  | -  |    | -   |
|   |   | Всего зарботная плата              | руб    |   |   | -   | 37  | -  |    | -   |

904.3-232.87

(XVI.I)

186

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7    | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
|   |   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   | 593  | -   | - |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                       | руб    |   |   | 59   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 3   |
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -    | 10  | - |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 59   | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб    |   |   | 788  | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 58  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 47  | - |    | -   |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб    |   |   | 1324 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -    | -   | - |    | 396 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -    | 254 | - |    | -   |

## Раздел 3. Строительные работы

|    |                   |  |                        |                      |                     |   |   |   |                     |   |
|----|-------------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---|
| 36 | I3-I55<br>I3-I8-8 | Окраска поверхностей эмалями ХС-710 ящик для выгрузки реагента | 100м <sup>2</sup> 0,06 | <u>16,20</u><br>1,51 | <u>0,14</u><br>0,04 | I | - | - | <u>2,30</u><br>0,05 | - |
|----|-------------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---|

904-3-232.87

(XVI.I)

187

| I  | 2                 | 3  | 4          | 5                    | 6                   | 7 | 8 | 9 | 10                  | 11            |
|----|-------------------|--|------------|----------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| 37 | 13-116<br>13-15-1 | Огрунтовка поверхностей за каждый первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ХС-010 ящик для выгрузки реагента | 100м2 0,06 | <u>10,30</u><br>1,61 | <u>0,25</u><br>0,08 | 1 | - | - | <u>2,38</u><br>0,10 | -             |
| 38 | 13-155<br>13-18-8 | Окраска поверхностей эмалями ХС-710 захват для барабана = 50л  | 100м2 0,01 | <u>16,20</u><br>1,51 | <u>0,14</u><br>0,04 | 1 | - | - | <u>2,30</u><br>0,05 | -             |
| 39 | 13-116<br>13-15-1 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:<br>ХС-010 захват для барабана = 50          | 100м2 0,01 | <u>10,30</u><br>1,61 | <u>0,25</u><br>0,08 | 1 | - | - | <u>2,38</u><br>0,10 | -             |
| 40 | 13-156<br>13-18-9 | Окраска поверхностей эмалями ХС-759 вакуум-бункер  | 100м2 0,24 | <u>34,80</u><br>3,02 | <u>0,28</u><br>0,08 | 8 | 1 | - | <u>2,30</u><br>0,10 | <u>1</u><br>- |

901-3-232.87

(XVI.I)

188

| I  | 2                                    | 3   | 4          | 5                    | 6                   | 7   | 8  | 9             | 10                   | 11             |
|----|--------------------------------------|---|------------|----------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| 41 | I3-II9<br>I3-I5-4                    | Огрунтовка поверх-<br>ностей за первый и<br>каждый последующий<br>раз грунтовкой:<br>ФЛ-03R вакуум-бункер | 100м2 0,24 | <u>12,00</u><br>2,05 | <u>0,20</u><br>0,06 | 3   | -  | <u>-</u><br>- | <u>3,10</u><br>0,08  | <u>I</u><br>-  |
| 42 | I5-6I2<br>I5-I64-2                   | Масляная окраска<br>больших металличе-<br>ских поверхностей<br>за 2 раза                                  | 100м2 3,23 | <u>32,00</u><br>6,60 | <u>0,79</u><br>0,24 | 103 | 21 | <u>3</u><br>I | <u>11,70</u><br>0,31 | <u>38</u><br>I |
|    | Итого прямые затраты по<br>разделу 3 |   |            | <u>руб</u>           |                     | 118 | 22 | <u>3</u>      |                      | <u>40</u>      |
|    | в том числе:                         |   |            | <u>руб</u>           |                     |     |    | <u>I</u>      |                      | <u>I</u>       |
|    | Стоимость общестроительных<br>работ  |   |            | <u>руб</u>           |                     | 118 | -  | -             |                      | -              |
|    | Материалы                            |   |            | <u>руб</u>           |                     | 92  | -  | -             |                      | -              |
|    | Эксплуатация машин                   |   |            | <u>руб</u>           |                     | -   | -  | 2             |                      | -              |
|    | Заработная плата машинистов          |   |            | <u>руб</u>           |                     | -   | -  | I             |                      | -              |
|    | Основная заработная плата            |   |            | <u>руб</u>           |                     | -   | 22 | -             |                      | -              |
|    | Всего заработная плата               |   |            | <u>руб</u>           |                     | -   | 23 | -             |                      | -              |
|    | Накладные расходы                    |   |            | <u>руб</u>           |                     | 18  | -  | -             |                      | -              |
|    | Нормативная трудоемкость<br>в н.р.   |   |            | <u>чел.-ч</u>        |                     | -   | -  | -             |                      | 2              |

904-3-232.87

(XVI.I)

189

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9         | 10 | 11         |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|-----------|----|------------|
|   |   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   | -     | 3   | -         |    | -          |
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | II    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   | 147   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -         |    | 43         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 26  | -         |    | -          |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб    |   |   | 147   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | -         |    | 43         |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 26  | -         |    | -          |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб    |   |   | 10186 | 221 | <u>56</u> |    | <u>394</u> |
|   |   | в том числе:                            | руб    |   |   |       |     | 23        |    | 29         |
|   |   | Стоимость оборудования                  | руб    |   |   | 9031  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Запасные части                          | руб    |   |   | 181   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Тара и упаковка                         | руб    |   |   | 185   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Транспортные расходы                    | руб    |   |   | 375   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Заготов.-складские расходы              | руб    |   |   | 118   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Комплектация                            | руб    |   |   | 64    | -   | -         |    | -          |
|   |   | Всего, стоимость оборудования           | руб    |   |   | 9954  | -   | -         |    | -          |
|   |   | Стоимость монтажных работ               | руб    |   |   | 367   | -   | -         |    | -          |
|   |   | Материалы                               | руб    |   |   | 89    | -   | -         |    | -          |

901-3-232.87

(XVI.I)

190

| I | 2 | 3                                  | 4      | 5 | 6 | 7   | 8   | 9  | 10 | 11  |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|----|----|-----|
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -   | -   | 26 |    | -   |
|   |   | Зарботная плата машинистов         | руб    |   |   | -   | -   | 20 |    | -   |
|   |   | Основная зарботная плата           | руб    |   |   | -   | 164 | -  |    | -   |
|   |   | Всего зарботная плата              | руб    |   |   | -   | 184 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость материалов и конструкций | руб    |   |   | 67  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Накладные расходы                  | руб    |   |   | 130 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч |   |   | -   | -   | -  |    | 11  |
|   |   | Сметная зарботная плата в н.р.     | руб    |   |   | -   | 23  | -  |    | -   |
|   |   | Плановые накопления                | руб    |   |   | 39  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных работ   | руб    |   |   | 536 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость           | чел.-ч |   |   | -   | -   | -  |    | 338 |
|   |   | Сметная зарботная плата            | руб    |   |   | -   | 207 | -  |    | -   |
|   |   | Стоимость общестроительных работ   | руб    |   |   | 118 | -   | -  |    | -   |
|   |   | Материалы                          | руб    |   |   | 92  | -   | -  |    | -   |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб    |   |   | -   | -   | 2  |    | -   |
|   |   | Зарботная плата машинистов         | руб    |   |   | -   | -   | 1  |    | -   |
|   |   | Основная зарботная плата           | руб    |   |   | -   | 22  | -  |    | -   |
|   |   | Всего зарботная плата              | руб    |   |   | -   | 23  | -  |    | -   |

901-3-232.87

(XVI .I)

191

| I | 2                                       | 3      | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------|---|---|---|-----|----|---|----|----|
|   | Накладные расходы                       | руб    |   |   |   | 18  | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 2  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -   | 3  | - |    | -  |
|   | Плановые накопления                     | руб    |   |   |   | 11  | -  | - |    | -  |
|   | Всего, стоимость общестроительных работ | руб    |   |   |   | 147 | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 43 |
|   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   |   | -   | 26 | - |    | -  |
|   | Стоимость металломонтажных работ        | руб    |   |   |   | 670 | -  | - |    | -  |
|   | Материалы                               | руб    |   |   |   | 32  | -  | - |    | -  |
|   | Эксплуатация машин                      | руб    |   |   |   | -   | -  | 5 |    | -  |
|   | Зарботная плата машинистов              | руб    |   |   |   | -   | -  | 2 |    | -  |
|   | Основная заработная плата               | руб    |   |   |   | -   | 35 | - |    | -  |
|   | Всего заработная плата                  | руб    |   |   |   | -   | 37 | - |    | -  |
|   | Стоимость материалов и конструкций      | руб    |   |   |   | 593 | -  | - |    | -  |
|   | Накладные расходы                       | руб    |   |   |   | 59  | -  | - |    | -  |
|   | Нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |   |   | -   | -  | - |    | 3  |
|   | Сметная заработная плата в н.р.         | руб    |   |   |   | -   | 10 | - |    | -  |



901-3-232.87

(XVI.1)

192

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6 | 7     | 8   | 9 | 10 | 11  |
|---|---|---|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
|   |   | Плановые накопления                     | руб    |   |   | 59    | -   | - |    | -   |
|   |   | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб    |   |   | 788   | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 58  |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 47  | - |    | -   |
|   |   | Итого по смете                          | руб    |   |   | 11425 | -   | - |    | -   |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |   | -     | -   | - |    | 439 |
|   |   | Сметная заработная плата                | руб    |   |   | -     | 280 | - |    | -   |

Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук.группы

*Е.Беляева*

*Т.Сальникова*

*Е.Новикова*

Е.Беляева  
 Т.Калинина

Т.Сальникова  
 Г.Дучина

Е.Новикова  
 Л.Шошина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 4131 Инв. № 22049-08 тираж 400  
Сдано в печать 5.08.1987 г цена 3-69