

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**901-3- 242.85**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО  
150 МЛ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ**

**АЛЬБОМ У1**

**С М Е Т Ы**

*20.965-06*

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**90I-3- 212. 85**

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительность 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

**АЛЬБОМ У1**



**С м е т ы**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Стоимость общая             | 98,37/91,78 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 89,13/82,54 тыс.руб. |
| I куб.м здания              | 33,59/35,26 руб      |

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.  
Введен в действие институтом  
Приказ № 54 от 26.9. 1985 г.

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

  
*Е.А. Белая*  
 А.Г.Кетаев  
Е.А.Белая  
Э.К.Григорьева

20.965-06

901-3-24285 (У1)

## О Г Л А В Л Е Н И Е

| №   | Наименование                                                                                             | стр. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | Пояснительная записка                                                                                    | 3    |
|     | Объектная смета № I - сооружения обработки промывной воды, производительностью 32-40 и 50-63 тыс. м/сут. | 5    |
|     | Лок. смета № I-I - общестроительные работы                                                               | 8    |
| -"- | № I-2 - отопление                                                                                        | 44   |
| -"- | № I-3 - вентиляция                                                                                       | 48   |
| -"- | № I-4 - узел ввода                                                                                       | 51   |
| -"- | № I-5 - технологическое оборудование                                                                     | 54   |
| -"- | № I-6 - нестандартизированное оборудование                                                               | 71   |
| -"- | № I-7 - электросвещение                                                                                  | 77   |
| -"- | № I-8 - КИП и автоматизация                                                                              | 87   |
| -"- | № I-9 - электросиловое оборудование                                                                      | 119  |
|     | Ведомость потребности в производственных ресурсах.                                                       | 131  |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки 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, электросвечение 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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников 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%
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

901-3-212.85 (У1)

4

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы,  
изделия и конструкции часть I, раздел I,

С112 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

С310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.



90I-3-212.85(YI)

6

| I | 2   | 3                                           | 4                   | 5                   | 6    | 7 | 8                     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  | 14                  |
|---|-----|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|------|---|-----------------------|---|----|----|----|-----|---------------------|
| 3 | I-3 | Вентиляция                                  | 0,22                | -                   | -    | - | 0,22                  |   |    |    | м3 | -"- | <u>0,08</u><br>0,09 |
| 4 | I-4 | Узел ввода                                  | 0,11                | -                   | -    | - | 0,11                  |   |    |    | м3 | -"- | <u>0,04</u><br>0,06 |
| 5 | I-5 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,09                | <u>8,07</u><br>8,09 | 7,17 | - | <u>15,33</u><br>15,35 |   |    |    | м3 | -"- | <u>3,08</u><br>3,49 |
| 6 | I-6 | Нестандартизированное оборудование          | <u>0,04</u><br>0,03 | 0,45                | -    |   | <u>0,49</u><br>0,48   |   |    |    | м3 | -"- | <u>0,18</u><br>0,21 |
| 7 | I-7 | Электроосвещение                            | -                   | 0,54                | -    | - | 0,54                  |   |    |    | м3 | -"- | <u>0,2</u><br>0,23  |
| 8 | I-8 | Электросиловое оборудование                 | -                   | 0,86                | 1,88 | - | 2,74                  |   |    |    | м3 | -"- | <u>1,65</u><br>1,87 |

901-3-242.85 (VI)

7

| I | 2   | 3                   | 4                     | 5                     | 6    | 7 | 8                     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  |
|---|-----|---------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|-----------------------|---|----|----|----|----|-----|
| 9 | I-9 | КМП и автоматизация | $\frac{0,1}{0,07}$    | 0,14                  | 0,19 | - | $\frac{0,43}{0,4}$    |   |    |    | м3 | -  | 0,9 |
|   |     | Всего               | $\frac{79,07}{72,46}$ | $\frac{10,06}{10,08}$ | 9,24 | - | $\frac{98,37}{91,78}$ |   |    |    |    |    |     |

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности  
32-40 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл. инженер проекта

*Евель*

Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Ткач*

Т.Калинина

Рук. группы

*Никиф*

Г.Никифина



901-3-212.85(У1)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 78,29/71,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 2446,6/1434 руб

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 150,6/155,9 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 29,5/30,63 руб.

Основание: АР-I-5  
КШ-I-14  
КШ

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск.<br>УСН,<br>расц.         | Наименование работ<br>и затрат                           | Един.<br>изм.      | К-во<br>ед.  | Стоимость<br>един.<br>руб. | Общая стоимость, руб. |                                                               |                                 |                                 |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   |                                    |                                                          |                    |              |                            | Всёго                 | Нормат.<br>условно-<br>чистая<br>продук.<br>прямые<br>затраты | в том<br>осн.<br>з/пл<br>в т.ч. | числе<br>эксп.<br>машин<br>з/пл |
| I | 2                                  | 3                                                        | 4                  | 5            | 6                          | 7                     | 8                                                             | 9                               | 10                              |
|   |                                    | А. Подземная часть                                       |                    |              |                            |                       |                                                               |                                 |                                 |
|   |                                    | Раздел I. Земляные работы                                |                    |              |                            |                       |                                                               |                                 |                                 |
| I | I-230<br>I-237<br>I-29-I<br>I-29-8 | Срезка растительного<br>грунта с перемещением<br>до 50 м | 1000м <sup>3</sup> | 0,17<br>0,15 | 159,06                     | 27<br>25              |                                                               |                                 |                                 |
|   |                                    | Цена: (33,8+27,7x4)xI, I=<br>=159,06 руб                 |                    |              |                            |                       |                                                               |                                 |                                 |

90I-3-212.85 (JI)

9

| I | 2                | 3                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5                       | 6      | 7 | 8                 | 9 | 10 |
|---|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|---|-------------------|---|----|
| 2 | I-174<br>I-22-13 | Погрузка растительного<br>грунта на автосамосвалы                                                                                                                                  | 1000м <sup>3</sup> | $\frac{0,17}{0,15}$     | 149,66 |   | $\frac{25}{23}$   |   |    |
|   |                  | цена: I3I+I24,39x0,15=<br>=149,66 руб                                                                                                                                              |                    |                         |        |   |                   |   |    |
| 3 | 310-I            | Перевозка до I км                                                                                                                                                                  | т                  | $\frac{201,71}{185,18}$ | 0,29   |   | $\frac{58}{54}$   |   |    |
| 4 | I-194<br>I-25-I  | Работа на отвале<br>при доставке грунта<br>автотранспортными<br>средствами грунт<br>I группы                                                                                       | 1000м <sup>3</sup> | $\frac{0,17}{0,15}$     | 11,63  |   | 2                 |   |    |
|   |                  | цена: I0,7-9,26x0,1=11,63 руб                                                                                                                                                      |                    |                         |        |   |                   |   |    |
| 5 | I-175<br>I-22-I4 | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшем вмес-<br>тимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусе-<br>ничном и колесном ходу<br>с погрузкой на автомо-<br>били-самосвалы грунт 2<br>группы | 1000м <sup>3</sup> | $\frac{4,78}{4,33}$     | 178,21 |   | $\frac{852}{771}$ |   |    |
|   |                  | цена: I56+I48,09x0,15=<br>=178,21 руб                                                                                                                                              |                    |                         |        |   |                   |   |    |

901-3-242.85(У1)

10

| I  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5                         | 6      | 7 | 8                   | 9 | 10 |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|--------|---|---------------------|---|----|
| 6  | I-960<br>I-80-2  | Добор грунта вручную<br>цена:74,5xI,2=89,40 руб                                                                                                                                                      | 100м3  | <u>3,35</u><br>3,03       | 89,40  |   | <u>299</u><br>271   |   |    |
| 7  | 310-I            | Перевозка до I км                                                                                                                                                                                    | т      | <u>8365,79</u><br>7569,82 | 0,29   |   | <u>2426</u><br>2195 |   |    |
| 8  | I-195<br>I-25-2  | Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2-3 группы<br>цена:13,3+11,34x0,1=14,33 руб                                                                                 | 1000м3 | <u>4,78</u><br>4,33       | 14,33  |   | <u>69</u><br>62     |   |    |
| 9  | I-175<br>I-22-I4 | Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки<br>цена:156+148,09x0,15=178,21руб | 1000м3 | <u>2,44</u><br>2,27       | 178,21 |   | <u>435</u><br>405   |   |    |
| 10 | 310-I            | Перевозка до I км                                                                                                                                                                                    | т      | 4268,23                   | 0,29   |   | 1238                |   |    |

| I  | 2                                   | 3                                                                                                                  | 4      | 5                    | 6     | 7 | 8                 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-------|---|-------------------|---|----|
| II | I-257<br>I-268<br>I-31-2<br>I-31-13 | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы до 50 м | 1000м3 | <u>1,95</u><br>1,82  | 68,31 |   | <u>133</u><br>124 |   |    |
|    |                                     | цена: (18,9+10,8x4)x1,1=-68,31 руб                                                                                 |        |                      |       |   |                   |   |    |
| I2 | I-968<br>I-81-2                     | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы                                                       | 100м3  | <u>4,88</u><br>4,54  | 46,00 |   | <u>224</u><br>209 |   |    |
| I3 | I-1184<br>I-118-10                  | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы                                                      | 100м3  | <u>19,51</u><br>18,2 | 9,69  |   | <u>189</u><br>176 |   |    |
| I4 | I-1129<br>I-116-2                   | Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы                   | 100м2  | <u>5,01</u><br>4,39  | 0,35  |   | 2                 |   |    |

901-3-2/2.85 (VI)

12

| I  | 2               | 3                                                                                                                             | 4                 | 5                      | 6     | 7                   | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------|---------------------|---|---|----|
|    |                 | Итого по разделу I                                                                                                            | руб               |                        |       | <u>5979</u>         |   |   |    |
|    |                 |                                                                                                                               |                   |                        |       | 5472                |   |   |    |
|    |                 | Раздел 2. Емкость                                                                                                             |                   |                        |       |                     |   |   |    |
| 15 | II-2<br>II-I-2  | Уплотнение грунта щебнем                                                                                                      | 100м <sup>2</sup> | <u>5,07</u><br>4,47    | 43,30 | <u>219</u><br>194   |   |   |    |
| 16 | 6-I<br>6-I-I    | Устройство бетонной<br>подготовки из бетона<br>М50                                                                            | м <sup>3</sup>    | <u>50,68</u><br>44,74  | 27,40 | <u>1389</u><br>1226 |   |   |    |
| 17 | II-12<br>II-2-I | Устройство гидроизоля-<br>ции из литого асфальта                                                                              | 100м <sup>2</sup> | <u>5,07</u><br>4,47    | 99,10 | <u>502</u><br>443   |   |   |    |
| 18 | 6-24I<br>6-23-5 | Устройство плоских дниц<br>пристенках из сборных<br>железобетонных панелей<br>из бетона М-300, из бето-<br>на М-200, МР350,84 | м <sup>3</sup>    | <u>160,70</u><br>146,8 | 37,21 | <u>5980</u><br>4562 |   |   |    |
|    |                 | цена: 39,3-(32,1-23,2)х1,015<br>+0,92х1,015х2=37,21 руб                                                                       |                   |                        |       |                     |   |   |    |

| 901-3-212.85 |                         | (VI)                                                                                                                                                      | I3    |                       |        |                     |   |   |    |  |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------|---------------------|---|---|----|--|
| I            | 2                       | 3                                                                                                                                                         | 4     | 5                     | 6      | 7                   | 8 | 9 | 10 |  |
| 19           | I24-I6                  | Арматура класса AI                                                                                                                                        | т     | <u>5,61</u><br>5,01   | 270,00 | <u>1515</u><br>1353 |   |   |    |  |
| 20           | I24-I8                  | Арматура класса A3                                                                                                                                        | т     | <u>21,52</u><br>19,16 | 283,00 | <u>6090</u><br>5422 |   |   |    |  |
| 21           | 6-83<br>6-9-7           | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг                                                                                                              | т     | 0,35                  | 441,00 | 154                 |   |   |    |  |
| 22           | I47-29                  | Металлизация закладных<br>деталей                                                                                                                         | 100кг | 3,47                  | 17,80  | 62                  |   |   |    |  |
| 23           | 7-343<br>7-24-4         | Установка панелей стен в<br>сооружениях водопровода<br>канализации при вертикаль-<br>ных стыках, замоноличиваемых<br>бетоном площадь до 15 м <sup>2</sup> | м3    | <u>89,44</u><br>78,64 | 16,17  | <u>1446</u><br>1272 |   |   |    |  |
|              |                         | цена: 15,3+0,026x33,4=16,17 руб                                                                                                                           |       |                       |        |                     |   |   |    |  |
| 24           | ССЦ<br>том I<br>п.9-202 | Стоимость сборных ж/б стено-<br>вых панелей из бетона М-200<br>МРз, В-4 марки ПС1+ПС13 по<br>серии 3.900-3, вып.4/82, часть I м3                          | м3    | <u>89,44</u><br>78,64 | 69,12  | <u>6182</u><br>5436 |   |   |    |  |
|              |                         | цена: 68,10+1,02=69,12 руб.                                                                                                                               |       |                       |        |                     |   |   |    |  |

901-3-242.85 (VI)

14

| 1  | 2      | 3                                    | 4     | 5                     | 6     | 7                    | 8 | 9 | 10 |
|----|--------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|---|---|----|
| 25 | I47-I6 | Проволочная арматура<br>ВР-I         | 100кг | 0,33                  | 32,10 | 11                   |   |   |    |
| 26 | I47-I  | Арматура А-I                         | 100кг | <u>1,36</u><br>1,21   | 22,90 | <u>31</u><br>28      |   |   |    |
| 27 | I47-8  | Арматура А-3                         | 100кг | <u>69,30</u><br>60,95 | 25,00 | <u>1732</u><br>1524  |   |   |    |
| 28 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I             | 100кг | <u>11,65</u><br>10,19 | 32,10 | <u>374</u><br>327    |   |   |    |
| 29 | I47-24 | Закладные детали                     | 100кг | <u>37,99</u><br>33,31 | 41,30 | <u>1569</u><br>1376  |   |   |    |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных<br>деталей    | 100кг | <u>37,99</u><br>33,31 | 17,80 | <u>676</u><br>593    |   |   |    |
| 31 | I47-24 | Закладные детали допол-<br>нительные | 100кг | <u>9,05</u><br>8,29   | 41,30 | <u>374</u><br>342,08 |   |   |    |

90I-3-212.85 (VI)

15

| I  | 2               | 3                                                                                                                                                  | 4     | 5                   | 6      | 7                 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 32 | 147-29          | Металлизация закладных деталей дополнительных                                                                                                      | 100кг | <u>9,05</u><br>8,29 | 17,80  | <u>161</u><br>147 |   |   |    |
| 33 | 6-240<br>6-23-4 | Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М200, МРЗ100, В-4<br>цена: 63,4 - ((33,3 - 29,3) x 1,015 +<br>+ 1,02 x 1,015 - 70,38) руб | м3    | 81,57               | 70,38  | 5741              |   |   |    |
| 34 | 124-16          | Арматура класса А1                                                                                                                                 | т     | 0,28                | 270,00 | 76                |   |   |    |
| 35 | 124-18          | Арматура класса А3                                                                                                                                 | т     | 8,11                | 283,00 | 2295              |   |   |    |
| 36 | 6-83<br>6-9-7   | Установка закладных деталей весом до 4кг                                                                                                           | т     | 0,55                | 441,00 | 243               |   |   |    |
| 37 | 147-29          | Металлизация закладных деталей                                                                                                                     | 100кг | 5,51                | 17,80  | 98                |   |   |    |
| 38 | 7-285<br>7-17-1 | Соединительные элементы                                                                                                                            | т     | 0,03                | 362,00 | 11                |   |   |    |



90I-3-212.85 (VI)

I6

| I  | 2                       | 3                                                                                                                                                                              | 4     | 5                     | 6     | 7                   | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|---|---|----|
| 39 | I47-29                  | Металлизация закладных деталей                                                                                                                                                 | 100кг | 0,31                  | 17,80 | 5                   |   |   |    |
| 40 | II-II<br>II-I-II        | Набетонка по днцу из бетона М50                                                                                                                                                | м3    | <u>87,48</u><br>73,24 | 29,30 | <u>2563</u><br>2146 |   |   |    |
| 41 | 7-366<br>7-26-8         | Укладка плит покрытия                                                                                                                                                          | шт    | <u>44</u><br>38       | 7,20  | <u>317</u><br>274   |   |   |    |
| 42 | ССЦ<br>том I<br>п.9-220 | Стоимость сборных ж/б плит покрытия емкости из бетона М450 марки ЗШ-5А4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии I.442.1-2.1<br><br>цена: 82,5+0,82+1,63x2=<br>=86,58 руб | м3    | <u>41,8</u><br>36,1   | 86,58 | <u>3619</u><br>3125 |   |   |    |
| 43 | I47-8                   | Арматура А-3                                                                                                                                                                   | 100кг | <u>19,93</u><br>17,21 | 25,00 | <u>498</u><br>430   |   |   |    |

20865-06

904-3-212. БС

(УШ)

I7

| I  | 2               | 3                                                                              | 4     | 5                     | 6     | 7                 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| 44 | I47-4           | Арматура А-4                                                                   | 100кг | <u>25,87</u><br>22,34 | 22,90 | <u>592</u><br>511 |   |   |    |
| 45 | I47-15          | Проволочная арматура В-1                                                       | 100кг | <u>18,0</u><br>15,54  | 32,10 | <u>578</u><br>499 |   |   |    |
| 46 | I47-24          | Закладные детали                                                               | 100кг | <u>6,07</u><br>5,24   | 41,40 | <u>250</u><br>216 |   |   |    |
| 47 | I47             | Металлизация закладных деталей                                                 | 100кг | <u>6,07</u><br>5,24   | 17,80 | <u>108</u><br>93  |   |   |    |
| 48 | I47-8           | Арматура А-3 дополнительная                                                    | 100кг | 0,31                  | 25,00 | 8                 |   |   |    |
| 49 | 7-35I<br>7-25-1 | Установка опор diam. до 1000 мм<br>цена: $13,3+0,018 \times 24,4=13,74$ руб.   | м3    | 0,99                  | 13,74 | 14                |   |   |    |
| 50 | 7-352<br>7-25-2 | Установка опор diam. более 1000 мм<br>цена: $7,97+0,017 \times 24,4=8,38$ руб. | м3    | 2,40                  | 8,38  | 20                |   |   |    |

90I-3-2/2.85 (VI)

I8

| I  | 2                       | 3                                                                                                           | 4  | 5    | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----|---|---|----|
| 51 | ССЦ<br>том I<br>п.9-256 | Стоимость сборных ж/б<br>стенных колец марки<br>КЦ-10-9(3шт) из бетона<br>М200 ПС серии<br>3.900-3 вып.7    | мп | 2,67 | 18,80 | 50  |   |   |    |
| 52 | ССЦ<br>том I<br>п.9-257 | То же, марки КЦ-15-9(6шт)                                                                                   | мп | 5,34 | 33,30 | 178 |   |   |    |
| 53 | ССЦ<br>том I<br>п.9-252 | Стоимость сборных ж/б<br>опорных колец марки<br>КЦО-1(9шт) из бетона<br>М200 по серии 3.900-3<br>вып.7      | мп | 0,63 | 10,90 | 7   |   |   |    |
| 54 | 7-209<br>7-12-7         | Установка опорных стаканов<br>для вентиляционных устройств шт                                               |    | 9,00 | 2,43  | 22  |   |   |    |
| 55 | ССЦ<br>том I<br>п.8-236 | Стоимость сборных ж/б<br>опорных стаканов марки<br>СБ2А-1(7шт) из бетона<br>М200 по серии 1.494-24<br>вып.1 | м3 | 0,42 | 90,20 | 38  |   |   |    |

| I  | 2                       | 3                                                                                                | 4      | 5    | 6     | 7  | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|----|---|---|----|
| 56 | I47-I                   | Арматура А-I                                                                                     | 100кг  | 0,16 | 22,90 | 4  |   |   |    |
| 57 | I47-I5                  | Проволочная арматура В-I                                                                         | 100 кг | 0,12 | 32,10 | 4  |   |   |    |
| 58 | I47-24                  | Закладные детали                                                                                 | 100 кг | 0,41 | 41,30 | 17 |   |   |    |
| 59 | I47-29                  | Металлизация закладных деталей                                                                   | 100 кг | 0,41 | 17,80 | 7  |   |   |    |
| 60 | СЦ<br>том. I<br>п.8-237 | Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ7А-I(2шт) из бетона М200 по серии I.494-24 вып. I | м3     | 0,24 | 75,90 | 18 |   |   |    |
| 61 | I47-I                   | Арматура А-I                                                                                     | 100 кг | 0,09 | 22,90 | 2  |   |   |    |
| 62 | I47-I5                  | Проволочная арматура А-I                                                                         | 100 кг | 0,05 | 32,10 | 2  |   |   |    |
| 63 | I47-24                  | Закладные детали                                                                                 | 100 кг | 0,12 | 41,30 | 5  |   |   |    |

90I-3-212.85 (У1)

20

| I  | 2                       | 3                                                                                                                                           | 4      | 5    | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-----|---|---|----|
| 64 | I47-29                  | Металлизация закладных деталей                                                                                                              | 100 кг | 0,12 | 17,80 | 2   |   |   |    |
| 65 | 7-366<br>7-26-8         | Покрытие дефлекторов сборными ж/б плитами                                                                                                   | шт     | 9,00 | 7,20  | 65  |   |   |    |
| 66 | ССЦ<br>том I<br>п.9-225 | Стоимость сборных ж/б круглых плоских с отверстием плит покрытия марки КШП-1-15-1 (6шт) КШП-10-1(3шт) по серии 3.900-3 вып.7 из бетона М200 | м3     | 1,92 | 68,10 | 131 |   |   |    |
| 67 | I47-1                   | Арматура А-1                                                                                                                                | 100кг  | 0,20 | 22,90 | 5.  |   |   |    |
| 68 | I47-2                   | Арматура А-2 (углеродистая)                                                                                                                 | 100 кг | 0,25 | 22,90 | 6   |   |   |    |
| 69 | I47-8                   | Арматура А-3                                                                                                                                | 100 кг | 0,84 | 25,00 | 21  |   |   |    |
| 70 | I47-15                  | Проволочная арматура В-1                                                                                                                    | 100кг  | 0,38 | 32,10 | 12  |   |   |    |

901-3-21285 (VI)

2I

| I  | 2                                  | 3                                                                                             | 4                  | 5                   | 6      | 7                 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 71 | I47-24                             | Закладные детали                                                                              | 100 кг             | 0,17                | 41,30  | 7                 |   |   |    |
| 72 | I47-29                             | Металлизация закладных деталей                                                                | 100 кг             | 0,17                | 17,80  | 3                 |   |   |    |
| 73 | 8-27<br>8-4-7                      | Обмазка горячим битумом наружных стен емкости                                                 | 100м <sup>2</sup>  | <u>5,63</u><br>5,23 | 90,00  | <u>507</u><br>470 |   |   |    |
| 74 | 8-27<br>8-4-7                      | Обмазка горячим битумом наружных поверхностей камер для установки приборов автоматики         | 100м <sup>2</sup>  | 0,47                | 90,00  | 42                |   |   |    |
| 75 | II-55<br>II-56<br>II-8-I<br>II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщ.30 мм по плитам покрытия емкости<br>цена:70+13,6х2=97,20 руб | 100м <sup>2</sup>  | <u>3,80</u><br>3,26 | 97,20  | <u>370</u><br>317 |   |   |    |
| 76 | 4I-I<br>4I-I-I                     | Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой                                           | 100 м <sup>2</sup> | <u>3,80</u><br>3,26 | 138,00 | <u>525</u><br>450 |   |   |    |

901-3-21285 (VI)

22

| 1  | 2             | 3                                                                                                            | 4                 | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|-----|---|---|----|
| 77 | 6-73<br>6-8-2 | Бортик из цементно-песчаного раствора на высоту 14 мм                                                        | 100м <sup>2</sup> | 0,04 | 90,20  | 4   |   |   |    |
| 78 | 9-48<br>9-7-3 | Установка металлических щитов над пряжками<br>цена:35,5+9,12х0,1=36,41 руб                                   | т                 | 0,02 | 36,41  | 1   |   |   |    |
| 79 | 121-1964      | Стоимость металлоконструкций с масляной окраской                                                             | т                 | 0,02 | 248,00 | 5   |   |   |    |
| 80 | 23-157        | Установка лжков                                                                                              | шт                | 9,00 | 1,27   | 11  |   |   |    |
| 81 | 113-822       | Стоимость лжков                                                                                              | шт                | 9,00 | 17,80  | 160 |   |   |    |
| 82 | 9-48<br>9-7-3 | Установка металлических щитов в камерах для установки приборов автоматизации<br>цена:35,5+9,12х0,1=36,41 руб | т                 | 0,24 | 36,41  | 9   |   |   |    |

| 1  | 2                                                               | 3                                                                                                                                                           | 4                 | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|-----|---|---|----|
| 83 | 121-1964                                                        | Стоимость металлоконструкций с масляной окраской                                                                                                            | т                 | 0,24 | 248,00 | 60  |   |   |    |
| 84 | 15-276<br>15-55-13<br>т.ч.<br>п.3.10                            | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м<br><br>цена: $35,8 - (20,6 + 1) \times 0,1 = 33,64$ руб                     | 100м <sup>2</sup> | 2,42 | 33,64  | 81  |   |   |    |
| 85 | 15-276<br>15-55-14<br>т.ч.<br>п.3.10<br>т.ч.<br>п.2.12<br>к=1,6 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м<br><br>цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1 = 39,55$ руб               | 100м <sup>2</sup> | 1,07 | 39,55  | 42  |   |   |    |
| 86 | 15-660<br>15-168-3<br>т.ч.<br>п.3.18                            | Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м<br><br>цена: $76,3 + (7,9 + 0,5) \times 0,1 = 77,14$ руб | 100м <sup>2</sup> | 2,42 | 77,14  | 187 |   |   |    |



90I-3-21285 (YI)

24

| I  | 2                                                               | 3                                                                                                                                         | 4                 | 5                      | 6     | 7                   | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------|---------------------|---|---|----|
| 87 | 15-66I<br>15-168-4<br>т.ч.<br>п.3.18<br>т.ч.<br>п.3.27<br>к=1.6 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м                 | 100м <sup>2</sup> | 1,72                   | 89,67 | 154                 |   |   |    |
|    |                                                                 | цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 = 89,67$ руб                                                                                         |                   |                        |       |                     |   |   |    |
| 88 | 6-248<br>6-29-2-5<br>6-250<br>6-29-3-5                          | Торкретирование дна внутренних (к воде) поверхностей стыков и монолитных участков стен раствором толщ. 25 мм при высоте емкости более 4 м | м <sup>2</sup>    | <u>933,6</u><br>881,0  | 1,82  | <u>1699</u><br>1603 |   |   |    |
|    |                                                                 | цена: $1,37 + 0,45 = 1,82$ руб                                                                                                            |                   |                        |       |                     |   |   |    |
| 89 | 6-253<br>6-29-4                                                 | Железнение поверхности в емкостных сооружениях                                                                                            | м <sup>2</sup>    | <u>933,6</u><br>881,0  | 0,22  | <u>205</u><br>193   |   |   |    |
| 90 | 6-263<br>6-31-5                                                 | Испытание емкости на водонепроницаемость                                                                                                  | м <sup>3</sup>    | <u>2496,00</u><br>2184 | 0,19  | <u>474</u><br>415   |   |   |    |

| 90I-3-2(2.8С (УI) |                           | 25                                                                                                                                         |     |       |       |              |   |   |    |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------------|---|---|----|
| I                 | 2                         | 3                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6     | 7            | 8 | 9 | 10 |
|                   |                           | Итого по разделу 2                                                                                                                         | руб |       |       | <u>51013</u> |   |   |    |
|                   |                           | в т.ч. металлоконструкции                                                                                                                  | руб |       |       | 46302        |   |   |    |
|                   |                           | Итого по подземной части                                                                                                                   | руб |       |       | <u>56992</u> |   |   |    |
|                   |                           | в т.ч. металлоконструкции                                                                                                                  | руб |       |       | 51774        |   |   |    |
|                   |                           | Б. Надземная часть                                                                                                                         |     |       |       | 75           |   |   |    |
|                   |                           | Раздел 3. Стены                                                                                                                            |     |       |       |              |   |   |    |
| 9I                | 8-30<br>8-5.1             | Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м                                    | м3  | 33,22 | 34,20 | 1136         |   |   |    |
| 92                | 7-445<br>7-38-10-<br>-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов 5 т и высоте зданий до 30 м<br>цена: 0,23+0,0025x24,4=0,29 руб. | шт  | 4,00  | 0,29  | I            |   |   |    |

| 90I-3-212.85 |                         | (У1)                                                                                                                                                                       | 26                |      |       |    |   |   |    |  |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|----|---|---|----|--|
| I            | 2                       | 3                                                                                                                                                                          | 4                 | 5    | 6     | 7  | 8 | 9 | 10 |  |
| 93           | 7-127<br>7-9-1-<br>-1.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м<br>цена: 1,50+0,0023x21,9=1,55 руб.                              | шт                | 1,00 | 1,55  | 2  |   |   |    |  |
| 94           | ССЦ<br>том 3<br>п.869   | Стоимость сборных ж/б перемычек марки ППЗ-22.12.14 (4 шт) по серии I.138-10 вып. I                                                                                         | шт                | 4,00 | 3,07  | 12 |   |   |    |  |
| 95           | ССЦ<br>том 3<br>п.885   | То же марки ППЗ8-24.25.22У (1 шт)                                                                                                                                          | шт                | 1,00 | 12,00 | 12 |   |   |    |  |
| 96           | 8-13<br>8-4-1           | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом                                                                                      | 100м <sup>2</sup> | 0,10 | 84,50 | 8  |   |   |    |  |
| 97           | 8-27<br>8-4-7           | Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная стен соприкасающихся с грунтом | 100м <sup>2</sup> | 0,25 | 90,00 | 23 |   |   |    |  |

90I-3-2428S (YI)

27

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

Итого по разделу 3

руб

1194

Раздел 4. Перекрытие

|     |                 |                                                                                                                            |    |      |        |    |  |  |  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|----|--|--|--|
| 98  | 6-161<br>6-15-2 | Устройство монолитных ж/б балок перекрытий из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок до 500 мм | м3 | 0,65 | 50,50  | 33 |  |  |  |
| 99  | I24-7           | Арматура класса AI                                                                                                         | т  | 0,01 | 253,00 | 3  |  |  |  |
| 100 | I24-9           | Арматура класса A3                                                                                                         | т  | 0,04 | 286,00 | 11 |  |  |  |
| 101 | 6-173<br>6-16-1 | Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м    | м3 | 0,51 | 42,70  | 22 |  |  |  |
| 102 | I24-10          | Арматура класса AI                                                                                                         | т  | 0,01 | 338,00 | 3  |  |  |  |

901-3-212.85 (VI)

28

| I   | 2                     | 3                                                                                                                          | 4      | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| I03 | I24-12                | Арматура класса А3                                                                                                         | т      | 0,03 | 325,00 | 10  |   |   |    |
| I04 | 6-83<br>6-9-7         | Установка закладных деталей<br>весом до 4 кг                                                                               | т      | 0,05 | 441,00 | 22  |   |   |    |
| I05 | I47-29                | Металлизация закладных<br>деталей                                                                                          | 100 кг | 0,49 | 17,80  | 9   |   |   |    |
|     |                       | Итого по разделу 4                                                                                                         | руб    |      |        | 113 |   |   |    |
|     |                       | Раздел 5. Покрытие                                                                                                         |        |      |        |     |   |   |    |
| I06 | 7-I77<br>7-II-1       | Укладка плит покрытий<br>одноэтажных зданий дли-<br>ной до 6 м, площадью до<br>10м <sup>2</sup> высоте зданий до<br>25 м . | шт     | 4,00 | 5,70   | 23  |   |   |    |
| I07 | ССЦ<br>том 3<br>п.568 | Стоимость сборных ж/б<br>многопустотных плит пок-<br>рытий марки ПК60.12-4А4Т<br>по серии 1.141-4 вып.59                   | шт     | 4,00 | 59,00  | 236 |   |   |    |

901-3-212.85 (У1)

29

| I   | 2               | 3                                                                                                                                       | 4      | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| 108 | I47-24          | Закладные детали дополни-<br>тельные                                                                                                    | 100 кг | 0,08 | 41,30  | 3   |   |   |    |
| 109 | I47-29          | Металлизация закладных<br>деталей дополнительных                                                                                        | 100 кг | 0,08 | 17,80  | 1   |   |   |    |
| 110 | 6-175<br>6-16-3 | Устройство монолитных<br>ж/б безбалочных перекрытий<br>из бетона М-200 толщиной<br>более 200 мм на высоте от<br>опорной площадки до 6 м | м3     | 0,38 | 38,50  | 15  |   |   |    |
| 111 | I24-10          | Арматура класса А1                                                                                                                      | т      | 0,01 | 338,00 | 3   |   |   |    |
| 112 | I24-12          | Арматура класса А3                                                                                                                      | т      | 0,01 | 325,00 | 3   |   |   |    |
| 113 | 6-83<br>6-9-7   | Установка закладных дета-<br>лей весом до 4 кг                                                                                          | т      | 0,08 | 441,00 | 35  |   |   |    |
| 114 | I47-29          | Металлизация закладных<br>деталей                                                                                                       | 100 кг | 0,83 | 17,80  | 15  |   |   |    |
|     |                 | Итого по разделу 5                                                                                                                      | руб    |      |        | 334 |   |   |    |

901-3-21285(VI)

30

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

## Раздел 6. Кровля

|     |                    |                                                                                                                                                                                                          |                   |      |        |     |  |  |  |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|-----|--|--|--|
| II5 | I2-293<br>I2-295   | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз<br>цена: 26,5-9,18=17,32 руб                                                                                      | 100м <sup>2</sup> | 0,39 | 17,32  | 7   |  |  |  |
| II6 | I2-287<br>I2-9-4   | Уплотнение покрытий бетоном толщ. 150 мм                                                                                                                                                                 | м <sup>3</sup>    | 2,34 | 35,20  | 82  |  |  |  |
| II7 | I2-299<br>I2-10-1  | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм                                                                                                                                                    | 100м <sup>2</sup> | 0,39 | 51,60  | 20  |  |  |  |
| II8 | I2-297<br>I2-9-10  | Огрунтовка раствором битума в керосине                                                                                                                                                                   | 100м <sup>2</sup> | 0,39 | 7,71   | 3   |  |  |  |
| II9 | I2-176<br>I2-2-6-2 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 | 100м <sup>2</sup> | 0,39 | 338,00 | 132 |  |  |  |

901-3-212.85 (VI)

31

| I   | 2                | 3                                                                                                              | 4                 | 5     | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-----|---|---|----|
| I20 | I2-277<br>I2-8-2 | Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб                                                         | 100м <sup>2</sup> | 0,56  | 9,43   | 5   |   |   |    |
| I21 | I2-280<br>I2-8-5 | Устройство мелких покрытий                                                                                     | 100м <sup>2</sup> | 0,10  | 192,00 | 19  |   |   |    |
|     |                  | Итого по разделу 6                                                                                             | руб               |       |        | 268 |   |   |    |
|     |                  | Раздел 7. Metalлоконструкции                                                                                   |                   |       |        |     |   |   |    |
| I22 | 9-43<br>9-6-4    | Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НСМ24                   | м                 | 24,15 | 6,83   | 165 |   |   |    |
| I23 | I21-1827         | Стоимость металлоконструкций монорельс в комплекте с накладными планками, пролетом до 12 м с масляной окраской | т                 | 0,56  | 275,00 | 154 |   |   |    |



90I-3-212.85 (У1)

32

| №1  | 2                                        | 3                                                                                                 | 4 | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|---|---|----|
| 124 | I2I-1829                                 | Стоимость металлоконструкций, поддерживающие балки с масляной окраской                            | т | 0,13 | 251,00 | 33  |   |   |    |
| 125 | 9-46<br>9-7-1<br>т.ч.<br>табл.2<br>к=1,1 | Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением<br>цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 = 60,56$ руб   | т | 1,78 | 60,56  | 108 |   |   |    |
| 126 | I2I-1975                                 | Стоимость лестницы со ступенями из листовой про-сечной рифленой стали: с масляной окраской        | т | 1,26 | 358,00 | 451 |   |   |    |
| 127 | I2I-1981                                 | Стоимость ограждения с масляной окраской                                                          | т | 0,52 | 327,00 | 170 |   |   |    |
| 128 | 9-47<br>9-7-2<br>т.ч.<br>табл.2<br>к=1,1 | Монтаж площадок с настилом из рифленой стали<br>цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1 = 49,24$ руб | т | 3,46 | 49,24  | 175 |   |   |    |

| I   | 2                                    | 3                                                                                               | 4      | 5    | 6      | 7 | 8 | 9   | 10 |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|---|-----|----|
| 138 | III-447                              | Стоимость приборов для двери<br>входные в здание, двупольные                                    | компл. | 1,00 | 8,94   |   |   | 9   |    |
| 139 | I5-729<br>I5-201-5                   | Остекление дверных одинарных<br>полотен на штапиках<br>по замазке оконным стеклом<br>3 мм       | 100м2  | 0,01 | 196,00 |   |   | 2   |    |
|     |                                      | Итого по разделу 9                                                                              | руб    |      |        |   |   | 85  |    |
|     |                                      | Раздел 10. Полы                                                                                 |        |      |        |   |   |     |    |
|     |                                      | Тип I Бетонное покрытие                                                                         |        |      |        |   |   |     |    |
| 140 | II-67<br>II-II-I<br>II-68<br>II-II-2 | Устройство покрытий бетонных<br>толщиной 30 мм из<br>бетона М-200<br>цена: 123-15,8х2=91,40 руб | 100м2  | 0,06 | 91,40  |   |   | 6   |    |
|     |                                      | Тип 2 - Керамическая плитка                                                                     |        |      |        |   |   |     |    |
| 141 | II-55<br>II-56<br>II-8-I<br>II-8-2   | Устройство стяжек цементных<br>средней толщ. 65 мм<br>цена: 70+13,6х9=192,40 руб                | 100м2  | 0,81 | 192,40 |   |   | 156 |    |

901-3-242.85 (VI)

36

| I   | 2                                  | 3                                                                                                    | 4                 | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|-----|---|---|----|
| I42 | II-55<br>II-56<br>II-8-1<br>II-8-2 | Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ. 17 мм<br>цена: 70+13,6x0,5=63,20 руб            | 100м <sup>2</sup> | 0,81 | 63,20  | 51  |   |   |    |
| I43 | II-135<br>II-20-3                  | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем | 100м <sup>2</sup> | 0,81 | 417,00 | 338 |   |   |    |
|     |                                    | Итого по разделу 10                                                                                  | руб               |      |        | 551 |   |   |    |
|     |                                    | Раздел II. Внутренняя отделка                                                                        |                   |      |        |     |   |   |    |
| I44 | 15-246<br>15-55-5                  | Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен                     | 100м <sup>2</sup> | 0,60 | 98,40  | 59  |   |   |    |
| I45 | 15-276<br>15-55-14                 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков                                                 | 100м <sup>2</sup> | 0,16 | 42,10  | 7   |   |   |    |

901-3-212.85 (У1)

37

| I   | 2                  | 3.                                                                                                                                                 | 4                 | 5    | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|-----|---|---|----|
| I46 | I5-660<br>I5-168-3 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами по штукатурке стен                                                                  | 100м <sup>2</sup> | 0,60 | 76,30 | 46  |   |   |    |
| I47 | I5-661<br>I5-168-4 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами по штукатурке потолков                                                              | 100м <sup>2</sup> | 0,16 | 82,20 | 14  |   |   |    |
|     |                    | Итого по разделу II                                                                                                                                | руб               |      |       | 126 |   |   |    |
|     |                    | Раздел I2. Наружная отделка                                                                                                                        |                   |      |       |     |   |   |    |
| I48 | I5-210<br>I5-52-3  | Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 | 100м              | 0,16 | 34,60 | 6   |   |   |    |
|     |                    | Итого по разделу I2                                                                                                                                | руб               |      |       | 6   |   |   |    |
|     |                    | Раздел I3. Разные работы                                                                                                                           |                   |      |       |     |   |   |    |

901-3-21285 (VI)

38

| I   | 2                                      | 3                                                                                            | 4      | 5    | 6      | 7  | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----|---|---|----|
| I49 | 27-173<br>27-174<br>27-43-I<br>27-43-2 | Устройство оснований под<br>отмостку из щебня толщ.<br>100 м<br>цена: 230-9,06x2=211,88 руб  | 100м2  | 0,30 | 211,88 | 63 |   |   |    |
| I50 | 27-169<br>27-172<br>27-42-I<br>27-42-2 | Устройство покрытий из<br>асфальтобетонной смеси<br>толщ. 25 мм<br>цена: 156-25,3=130,70 руб | 100м2  | 0,30 | 130,70 | 39 |   |   |    |
| I51 | 8-10<br>8-3-I                          | Устройство песчаных осно-<br>ваний под входные площадки                                      | м3     | 0,60 | 10,70  | 6  |   |   |    |
| I52 | II-II<br>II-I-II                       | Устройство входных площа-<br>док из бетона М100                                              | м3     | 0,60 | 29,30  | 18 |   |   |    |
| I53 | II-69<br>II-II-3                       | Устройство покрытий цемент-<br>ных толщ. 20 мм                                               | 100 м2 | 0,06 | 84,70  | 5  |   |   |    |
| I54 | II-77<br>II-II-II                      | Железнение цементных пок-<br>рытий                                                           | 100м2  | 0,06 | 9,83   | 1  |   |   |    |

| I   | 2             | 3                                                           | 4   | 5    | 6     | 7            | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------------|---|---|----|
| I55 | 8-28<br>8-4-8 | Устройство глиняного замка                                  | м3  | 0,84 | 11,80 | 10           |   |   |    |
| I56 | 8-30<br>8-5-1 | Кладка кирпичного парапета у входной площадки с двух сторон | м3  | 1,75 | 34,20 | 60           |   |   |    |
|     |               | Итого по разделу I3                                         | руб |      |       | 202          |   |   |    |
|     |               | Итого по надземной части                                    | руб |      |       | 5399         |   |   |    |
|     |               | в т.ч. металлоконструкции                                   | руб |      |       | 2417         |   |   |    |
|     |               | Итого по смете                                              | руб |      |       | <u>62391</u> |   |   |    |
|     |               |                                                             |     |      |       | 57173        |   |   |    |
|     |               | в т.ч. металлоконструкции                                   | руб |      |       | 2492         |   |   |    |

901-3-212.85 (VI)

40

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I

| № | Наименование кон-<br>структивных эле-<br>ментов и видов ра-<br>бот по разделам<br>сметы | Един.<br>изм. | К-во<br>ед. | Сметная стоимость, руб. |                         |                   |                    | Всё-в том числе<br>осн. ээсп.<br>з/пл маш. | Нормативная<br>условно-чистая<br>продукция<br>в в в<br>накл.план.<br>расх.накоп. |    |       | Удельный вес<br>стоим.констр.<br>эл-та или<br>вида работ<br>в % к общей<br>стоим.работ<br>по смете<br>стойм.ед.изм. |    |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|   |                                                                                         |               |             | прямые<br>затра-<br>ты  | наклад.<br>расход-<br>ы | Планов.<br>накоп. | го<br>% сум-<br>ма |                                            | в                                                                                | в  | всего |                                                                                                                     |    |    |
| I | 2                                                                                       | 3             | 4           | 5                       | 6                       | 7                 | 8                  | 9                                          | 10                                                                               | 11 | 12    | 13                                                                                                                  | 14 | 15 |

I. Общестроительные  
работы

A. Подземная часть  
Земляные работы

|                              |     |              |                |            |              |              |                |   |   |   |   |   |   |             |
|------------------------------|-----|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|---|---|---|---|---|---|-------------|
| 1. Смета<br>MI-I<br>раздел I | м3  | 7390<br>6750 | 5979<br>5472   | 1,5<br>903 | 987<br>510   | 557<br>510   | 7523<br>6885   | - | - | - | - | - | - | 9,6<br>0,81 |
| 2. Разд.2 Емкости            | руб | -            | 51013<br>46302 | -          | 8411<br>7633 | 4753<br>4314 | 64177<br>58249 |   |   |   |   |   |   | 81,97<br>-  |

в том числе:

901-3-212.85 (У1)

4I

| I                         | 2          | 3      | 4                     | 5    | 6                   | 7                   | 8                     | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                     |
|---------------------------|------------|--------|-----------------------|------|---------------------|---------------------|-----------------------|------|----|----|----|----|----|------------------------|
| Общестроительные работы   | м3         | 379,78 | <u>50938</u><br>46227 | 16,5 | <u>8405</u><br>7627 | <u>4747</u><br>4308 | <u>64090</u><br>58162 |      |    |    |    |    |    | <u>81,86</u><br>134,12 |
| Металлоконструкции        | т          | 0,26   | 75                    |      | 8,6                 | 6                   | 6                     | 87   | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,11</u><br>288,46  |
| Итого по подземной части  | руб        | -      | <u>56992</u><br>51774 | -    | <u>9398</u><br>8536 | <u>5310</u><br>4824 | <u>41700</u><br>65134 | -    | -  | -  | -  | -  | -  | <u>91,57</u><br>-      |
| в т.ч. металлоконструкции | руб        | -      | 75                    | -    | 6                   | 6                   | 87                    | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -                      |
| Б. Надземная часть        |            |        |                       |      |                     |                     |                       |      |    |    |    |    |    |                        |
| 3                         | Стены      | м3     | 33,5                  | 1194 | 16,5                | 197                 | 111                   | 1502 | -  | -  | -  | -  | -  | <u>1,91</u><br>35,64   |
| 4                         | Перекрытие | м3     | 1,16                  | 113  | 16,5                | 19                  | 11                    | 143  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,18</u><br>97,41   |
| 5                         | Покрытие   | м3     | 6,72                  | 334  | 16,5                | 55                  | 31                    | 420  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,54</u><br>49,70   |



901-3-242.85 (VI)

42

| I  | 2                       | 3   | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9    | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15                    |
|----|-------------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 6  | Кровля                  | м2  | 39   | 268  | 16,5 | 44  | 25  | 337  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,41</u><br>0,87   |
| 7  | Металлоконструк-<br>ции | т   | 6,03 | 2417 | 8,6  | 208 | 210 | 2835 | -  | -  | -  | -  | -  | <u>3,62</u><br>400,83 |
| 8  | Окна                    | м2  | 4,32 | 103  | 16,5 | 17  | 10  | 130  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,17</u><br>23,84  |
| 9  | Двери                   | м2  | 4,48 | 85   | 16,5 | 14  | 8   | 107  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,13</u><br>18,97  |
| 10 | Полы                    | м2  | 87   | 551  | 16,5 | 91  | 51  | 696  | -  | -  | -  | -  | -  | 6,33                  |
| 11 | Отделка внутренняя      | м2  | 76   | 126  | 16,5 | 21  | 12  | 159  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,21</u><br>1,66   |
| 12 | Отделка наружная        | руб | -    | 6    | 16,5 | 1   | 1   | 8    | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,01</u><br>-      |
| 13 | Разные работы           | руб | -    | 202  | 16,5 | 33  | 19  | 254  | -  | -  | -  | -  | -  | <u>0,33</u><br>-      |

| I                                 | 2   | 3 | 4                     | 5 | 6                    | 7                   | 8                     | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15          |
|-----------------------------------|-----|---|-----------------------|---|----------------------|---------------------|-----------------------|---|----|----|----|----|----|-------------|
| Итого по надземной части          | руб | - | 5399                  | - | 700                  | 489                 | 6588                  | - | -  | -  | -  | -  | -  | <u>8,43</u> |
| в т.ч. металлокон-<br>струкции    | руб | - | 2417                  | - | 208                  | 210                 | 2835                  | - | -  | -  | -  | -  | -  | -           |
| Итого по общестроительным работам | руб | - | <u>62391</u><br>57173 | - | <u>10098</u><br>9236 | <u>5799</u><br>5313 | <u>78288</u><br>71722 | - | -  | -  | -  | -  | -  | 100         |
| в т.ч. металлокон-<br>струкции    | руб | - | 2492                  | - | 214                  | 216                 | 2922                  | - | -  | -  | -  | -  | -  | -           |

Примечание: в числителе приведена стоимость производительности  
32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки, а в знаменателе-50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

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

*Евсеев* Е.Беляева  
*Михай* Т.Калинина  
*Саблина* Т.Саблина  
*Никит* Г.Никитина  
*Новик* Е.Новикова  
*Шошина* Л.Шошина

90I-3-21285 (У1)

44

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки водм поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки " на отопление

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 7/4,48 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади 0,43/0,49 руб3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,08/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
 Составлена в ценах 1984 г.

| №№ | № прейск. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во мдин. | Стоимость едн., руб. | Общая стоимость Всего | стоимость руб.                                |                                    |       |
|----|-----------|-----------------------------|------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------|
|    |           |                             |            |              |                      |                       | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе з/пл машин в т.ч. з/пл | эксп. |
| I  | 2         | 3                           | 4          | 5            | 6                    | 7                     | 8                                             | 9                                  | 10    |

Раздел I. Сантехнические работы

|   |                 |                                                                                                      |   |    |      |    |  |  |  |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|----|--|--|--|
| I | 16-35<br>16-7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм | м | 45 | 0,86 | 39 |  |  |  |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------|----|--|--|--|

90I-3-2(285 (VI)

45

| I | 2                 | 3                                                                                          | 4        | 5     | 6    | 7   | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|-----|---|---|----|
| 2 | I6-36<br>I6-7-I   | То же, диам. 20 мм                                                                         | м        | 6     | 0,91 | 5   |   |   |    |
| 3 | I6-37<br>I6-7-I   | То же, диам. 25 мм                                                                         | м        | 6     | 1,03 | 6   |   |   |    |
| 4 | I6-219<br>I6-22   | Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм                                      | 100м     | 0,57  | 3,94 | 2   |   |   |    |
| 5 | I8-229<br>I8-15-5 | Установка кранов воздушных радиаторных                                                     | компл. 3 |       | 0,49 | 1   |   |   |    |
| 6 | I30-I034          | Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРШ латунные, диам. 15 мм                 | шт       | 3     | 1,34 | 4   |   |   |    |
| 7 | I8-I09<br>I8-5-I  | Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм | экм      | 15,05 | 7,66 | 115 |   |   |    |

901-3-242.85 (VI)

46

| I | 2      | 3                                                                                    | 4                 | 5    | 6     | 7 | 8   | 9 | 10 |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|---|-----|---|----|
|   |        | Стоимость сантехнических работ                                                       | руб               |      |       |   | 172 |   |    |
|   |        | Накладные расходы 13,3%                                                              | руб               |      |       |   | 23  |   |    |
|   |        | Плановые накопления 8%                                                               | руб               |      |       |   | 15  |   |    |
|   |        | Всего, стоимость сантехнических работ                                                | руб               |      |       |   | 210 |   |    |
|   |        | Раздел 2. Строительные работы                                                        |                   |      |       |   |     |   |    |
| 8 | 15-614 | Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб менее 50 мм за 2 раза | 100м <sup>2</sup> | 0,18 | 60,50 |   | 11  |   |    |
|   |        | Стоимость общестроительных работ                                                     | руб               |      |       |   | 11  |   |    |
|   |        | Накладные расходы 16,5%                                                              | руб               |      |       |   | 2   |   |    |
|   |        | Плановые накопления 8%                                                               | руб               |      |       |   | 1   |   |    |

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

|  |  |                                              |     |  |  |  |  |    |  |
|--|--|----------------------------------------------|-----|--|--|--|--|----|--|
|  |  | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ | руб |  |  |  |  | 14 |  |
|--|--|----------------------------------------------|-----|--|--|--|--|----|--|

|  |  |                |     |  |  |  |  |     |  |
|--|--|----------------|-----|--|--|--|--|-----|--|
|  |  | Всего по смете | руб |  |  |  |  | 224 |  |
|--|--|----------------|-----|--|--|--|--|-----|--|

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Общ*  
*А.К.*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Новикова*  
*Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

901-3-212.85 (VI)

48

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 6,75/4,32 руб

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,42/0,47 руб3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,08/0,09 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск.<br>УСН,<br>расц.<br>ценника<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат | Един.<br>изм. | Кол-во<br>един. | Стоимость<br>един., руб | Общая стоимость, руб. |                                                               |                                               |                |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
|   |                                                |                                |               |                 |                         | Всего                 | нормат.<br>условно-<br>чистая<br>продук.<br>прямые<br>затраты | в том числе<br>осн.<br>з/пл<br>в т.ч.<br>з/пл | эксп.<br>машин |
| I | 2                                              | 3                              | 4             | 5               | 6                       | 7                     | 8                                                             | 9                                             | 10             |

## Раздел I. Сантехнические работы

|   |                   |                                               |    |   |      |    |  |  |  |
|---|-------------------|-----------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|
| I | 20-525<br>20-12-1 | Установка дефлекторов<br>диам.патрубка 200 мм | шт | 3 | 8,31 | 25 |  |  |  |
|---|-------------------|-----------------------------------------------|----|---|------|----|--|--|--|

90I-3-212.8S (JI)

49

| I | 2                 | 3                                                                              | 4   | 5 | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-----|---|---|----|
| 2 | 20-526<br>20-12-1 | Установка дефлекторов<br>диам.патрубка 280 мм                                  | шт  | I | 9,25  | 9   |   |   |    |
| 3 | 20-529<br>20-12-3 | Установка дефлекторов<br>диам.патрубка 630 мм                                  | шт  | I | 25,10 | 25  |   |   |    |
| 4 | 20-579<br>20-13-1 | Установка узлов прохо-<br>да вытяжных шахт<br>УП-1-2II диам.патрубка<br>200 мм | шт  | 3 | 16,20 | 49  |   |   |    |
| 5 | 20-582<br>20-13-2 | То же, УП-4-2II<br>диам.патрубка 400 мм                                        | шт  | I | 26,70 | 27  |   |   |    |
| 6 | 20-586<br>20-13-3 | То же, УП-8-2II диам.<br>патрубка 710 мм                                       | шт  | I | 42,70 | 43  |   |   |    |
|   |                   | Стоимость сантехни-<br>ческих работ                                            | руб |   |       | 178 |   |   |    |
|   |                   | Накладные расходы 13,3% руб                                                    |     |   |       | 23  |   |   |    |



901-3-212.85 (У1)

50

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

Плановые накопления  
-8%

руб

15

Всего, стоимость  
сантехнических работ

руб

216

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Евсти*  
*Лучина*

*Медведева*  
*Лучина*

*Новикова*  
*Шомина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

И.Медведева  
Г.Лучина

В.Новикова  
И.Шомина

901-3-242.85 (VI)

51

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-1

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сут."

на узел ввода

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 3,38/2,16 руб2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,21/0,23 руб3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984г.

| № | № прейск.<br>УСН,<br>расп.<br>ценника<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат | Един.<br>изм. | К-во<br>един. | Стоимость<br>един., руб | Общая стоимость<br>Всего руб. | Стоимость руб.                                                |                       |                                           |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
|   |                                                |                                |               |               |                         |                               | нормат.<br>условно-<br>чистая<br>продук.<br>прямые<br>затраты | в том<br>бсн.<br>з/пл | числ.<br>эксп.<br>машин<br>в т.ч.<br>з/пл |
| I | 2                                              | 3                              | 4             | 5             | 6                       | 7                             | 8                                                             | 9                     | 10                                        |

Раздел I. Сантехнические  
работы

|   |                   |                                                                               |    |   |       |    |  |  |  |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|----|--|--|--|
| I | ИВ-ИВ4<br>ИВ-ИИ-1 | Установка грязевиков<br>из стальных труб наруж-<br>ным диам.патрубка<br>45 мм | шт | 2 | 20,60 | 41 |  |  |  |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|----|--|--|--|

901-3-212.85 (У1)

52

| 1 | 2                 | 3                                                                 | 4     | 5 | 6     | 7  | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|----|---|---|----|
| 2 | 16-134<br>16-12-1 | Установка вентиляей<br>диам. до 25 мм                             | шт    | 2 | 1,68  | 3  |   |   |    |
| 3 | 2307-<br>-10494   | Вентиль проходной<br>фланцевый<br>15027/НК1, ДУ20, Ру64           | шт    | 2 | 13,83 | 28 |   |   |    |
| 4 | 130-1306          | Фланцы стальные плос-<br>кие диам. 20 мм                          | шт    | 4 | 0,67  | 3  |   |   |    |
| 5 | 18-228<br>18-15-4 | Установка термометров<br>в опрае прямых или<br>угловых            | компл | 2 | 2,41  | 5  |   |   |    |
| 6 | 18-227<br>18-15-3 | Установка манометров<br>с трехходовым краном<br>и трубкой-сифоном | компл | 2 | 4,43  | 9  |   |   |    |
|   |                   | Стоимость сантехни-<br>ческих работ                               | руб   |   |       | 89 |   |   |    |

90I-3-212.85 (JI)

53

| I | 2 | 3                                            | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10  |
|---|---|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|
|   |   | Накладные расходы 13,3% руб                  |   |   |   |   |   |   | 11  |
|   |   | Плановые накопления 8% руб                   |   |   |   |   |   |   | 8   |
|   |   | Всего, стоимость<br>сантехнических работ руб |   |   |   |   |   |   | 108 |

Гл. инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Е. Беллева*  
*Т. Калинина*  
*И. Медведева*  
*Г. Лучина*  
*Е. Новикова*  
*И. Пошина*

901-3-212.85 (У1)

54

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сут." на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 15,33/15,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,17 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,07/8,09 тыс.руб.

в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 479,06/307,00 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 15,69/17,78 -"3. I м<sup>3</sup> объема здания 3,08/3,49 -"

Основание: заказ. спецификация ТХ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | № прейск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость стоим.руб | Общая стоимость, руб. |              | 8      | 9  | 10 |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|----------|---------------------|-----------------------|--------------|--------|----|----|
|                                 |                      |                             |            |          |                     | Всего                 | В том числе  |        |    |    |
|                                 |                      |                             |            |          |                     | норма                 | бсн.         | эксп.  |    |    |
|                                 |                      |                             |            |          |                     | условно-з/пл          | условно-з/пл | машин  |    |    |
|                                 |                      |                             |            |          |                     | чистая                | чистая       | в т.ч. |    |    |
|                                 |                      |                             |            |          |                     | продук.               | продук.      | з/пл   |    |    |
|                                 |                      |                             |            |          |                     | прямые                | затраты      |        |    |    |
| I                               | 2                    | 3                           | 4          | 5        | 6                   | 7                     | 8            | 9      | 10 |    |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                      |                             |            |          |                     |                       |              |        |    |    |
| I                               | 2301-6037            | Насос ФГ144/10,5            | шт         | 2        | 500                 | 1000                  | =            | -      | =  |    |

90I-3-212.85 (VI)

55

| I | 2         | 3                                  | 4  | 5 | 6     | 7   | 8              | 9  | 10            |
|---|-----------|------------------------------------|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 2 | 7-28I-IM  | Монтаж насоса                      | шт | 2 | 20,22 | 40  | $\frac{-}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |
| 3 | 8-48I-20  | Присоединение к сети               | шт | 2 | 2,04  | 4.  | $\frac{-}{3}$  | 3  | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 230I-1032 | Насос K290/30A с эл. двиг. 4A1BOM4 | шт | 2 | 360   | 720 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 150I-1137 | Двигатель A2-72-2,4, 6,8УЗ         | шт | 2 | 138   | 276 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | 150I-142I | Двигатель 4A1BOM2, 4,6,8УЗ         | шт | 2 | 270   | 540 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | 7-28I-IM  | Монтаж насоса                      | шт | 2 | 20,22 | 40- | $\frac{-}{26}$ | 2I | $\frac{5}{2}$ |
| 8 | 8-48I-20  | Присоединение к сети               | шт | 2 | 2,04  | 4   | $\frac{-}{3}$  | 3  | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | 230I-1005 | Насос K 90/20                      | шт | I | 165   | 165 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |

901-3-212.85 (VI)

56

| I  | 2                                 | 3                                                                    | 4  | 5    | 6     | 7  | 8              | 9  | 10            |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 10 | 7-28I-IM                          | Монтаж насоса                                                        | шт | I    | 28,22 | 20 | $\frac{-}{13}$ | II | $\frac{2}{I}$ |
| 11 | 8-48I-19                          | Присоединение к сети                                                 | шт | I    | 1,38  | I  | $\frac{-}{I}$  | I  | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | 1906-<br>16002-<br>1906-<br>16006 | Таль ручная червячная<br>передвижная г/п 1,0<br>высота подъема 6м    | шт | I    | 55,55 | 56 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | 3-У-6II<br>к-1,05                 | Монтаж тали                                                          | т  | 0,05 | 47,25 | 2  | $\frac{-}{I}$  | I  | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | 1906-<br>16002<br>1906-<br>16006  | Таль ручная червяч-<br>ная передвижная г/п 1,0<br>высота подъема 12м | шт | I    | 84,65 | 85 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | 3-У-6II<br>к-1,05                 | Монтаж тали                                                          | т  | 0,05 | 47,25 | 2  | $\frac{-}{I}$  | -I | $\frac{-}{-}$ |

| I  | 2               | 3                                                                             | 4  | 5 | 6     | 7    | 8        | 9   | 10              |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|----------|-----|-----------------|
| I6 | 2307-<br>-II385 | Затвор дисковый с<br>электроприводом типа<br>5099.069.СП2 32ч906бр<br>У800 мм | шт | 3 | 700   | 2100 | =        | -   | =               |
| I7 | I2-802-<br>-14  | Монтаж затвора<br>д.800 мм                                                    | шт | 3 | 94,30 | 283  | =<br>208 | 137 | $\frac{71}{34}$ |
| IB | 2307-<br>-II054 | Задвижка с эл.приво-<br>дом 875025.30ч906бр,<br>Ду 300                        | шт | 3 | 280   | 840  | =        | -   | =               |
| I9 | I2-802-10       | Задвижки чугунные<br>диам.300 мм                                              | шт | 3 | 22,95 | 69   | =<br>45  | 40  | $\frac{5}{1}$   |
| 20 | 2307-<br>-II041 | Задвижка 30ч6бр, Ду300мм шт                                                   | шт | 2 | 103   | 206  | =        | -   | =               |



90I-3-212.85 (У1)

58

| I  | 2              | 3                                                                                   | 4  | 5 | 6     | 7   | 8              | 9  | 10            |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 21 | I2-802-10      | Задвижки чугунные<br>фланцевые диам.<br>300 мм                                      | шт | 2 | 20,20 | 40  | $\frac{-}{24}$ | 21 | $\frac{3}{1}$ |
| 22 | 2307-11040     | Задвижка 30ч6бр,<br>Ду 250 мм                                                       | шт | 2 | 73    | 146 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | I2-802-9       | Задвижки чугунные<br>диам. 250 мм                                                   | шт | 2 | 14,80 | 30  | $\frac{-}{20}$ | 17 | $\frac{3}{1}$ |
| 24 | 2307-10818     | Клапан обратный<br>19ч21р Ду250 мм                                                  | шт | 2 | 22    | 44  | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |
| 25 | I2-803-7       | Клапаны чугунные обрат-<br>ные подъемные, пово-<br>ротные фланцевые диам.<br>250 мм | шт | 2 | 10,90 | 22  | $\frac{-}{19}$ | 17 | $\frac{2}{-}$ |
| 26 | 2307-<br>11053 | Задвижка с эл. приводом<br>875025.30ч906бр, Ду 250 мм                               | шт | 3 | 246   | 738 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |

| 1  | 2               | 3                                              | 4   | 5 | 6     | 7    | 8             | 9   | 10                                 |
|----|-----------------|------------------------------------------------|-----|---|-------|------|---------------|-----|------------------------------------|
| 27 | 12-802-9        | Задвижки чугунные<br>фланцевые диам. 250 мм    | шт  | 3 | 17,04 | 51   | <u>36</u>     | 32  | <u><math>\frac{4}{1}</math></u>    |
| 28 | 2307-<br>-11040 | Задвижка 30чббр,<br>Ду 250 мм                  | шт  | 2 | 73    | 146  | <u>      </u> | -   | <u>      </u>                      |
| 29 | 12-802-9        | Задвижки чугунные<br>фланцевые диам.<br>250 мм | шт  | 2 | 14,80 | 30   | <u>20</u>     | 17  | <u><math>\frac{3}{1}</math></u>    |
|    |                 | Всего по разделу I                             | руб |   |       | 8162 | <u>446</u>    | 343 | <u><math>\frac{103}{44}</math></u> |
|    |                 | в том числе:                                   |     |   |       |      |               |     |                                    |
|    |                 | стоимость оборудо-<br>вания                    | руб |   |       | 6510 |               |     |                                    |
|    |                 | запасные части 2%                              | руб |   |       | 130  |               |     |                                    |
|    |                 | тара и упаковка 2%                             | руб |   |       | 132  |               |     |                                    |
|    |                 | транспортные<br>расходы 4%                     | руб |   |       | 272  |               |     |                                    |

901-3-2(285)(У1)

60

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
|   |   | Заготов.-складские<br>расходы 1,2% | руб |   |   | 85   |   |   |    |
|   |   | Комплектация 0,7%                  | руб |   |   | 45   |   |   |    |
|   |   | Всего, стоимость<br>оборудования   | руб |   |   | 7174 |   |   |    |
|   |   | Стоимость монтажных<br>работ       | руб |   |   | 638  |   |   |    |
|   |   | Материалы                          | руб |   |   | 184  |   |   |    |
|   |   | Эксплуатация машин                 | руб |   |   | 59   |   |   |    |
|   |   | Зарботная плата<br>машинистов      | руб |   |   | 44   |   |   |    |
|   |   | Основная заработанная плата        |     |   |   | 343  |   |   |    |
|   |   | Всего, заработная плата            | руб |   |   | 387  |   |   |    |
|   |   | Ресурсы на опробова-<br>ние        | руб |   |   | 5    |   |   |    |
|   |   | Накладные расходы 80%              | руб |   |   | 277  |   |   |    |

901-3-2/285 (VI)

6I

| I  | 2       | 3                                                           | 4   | 5    | 6     | 7   | 8               | 9  | 10              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----|-----------------|----|-----------------|
|    |         | Плановые накопления 8% руб                                  |     |      |       |     |                 |    | 73              |
|    |         | Всего, стоимость<br>монтажных работ                         | руб |      |       |     |                 |    | 988             |
|    |         | Раздел 2. Трубопроводы и<br>арматура                        |     |      |       |     |                 |    |                 |
|    |         | Монтаж                                                      |     |      |       |     |                 |    |                 |
|    |         | Трубопроводы промывной<br>и осветленной воды<br>(и перелив) |     |      |       |     |                 |    |                 |
| 30 | I2-2-I3 | Трубопроводы из стальных<br>труб д.820 мм                   | т   | 3,97 | 28,77 | 114 | $\frac{-}{104}$ | 87 | $\frac{17}{7}$  |
| 31 | I2-2-I2 | То же, д.630 мм                                             | т   | 2,24 | 31,30 | 70  | $\frac{-}{63}$  | 53 | $\frac{10}{4}$  |
| 32 | I2-2-9  | То же, д.325 мм                                             | т   | 1,47 | 56,44 | 83  | $\frac{-}{78}$  | 60 | $\frac{18}{10}$ |
| 33 | I2-2-9  | То же, д.273 мм                                             | т   | 0,47 | 56,44 | 27  | $\frac{-}{25}$  | 19 | $\frac{6}{3}$   |

90I-3-212.85 (VI)

62

| I                   | 2        | 3                                               | 4  | 5               | 6     | 7               | 8              | 9                                  | 10             |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------|----|-----------------|-------|-----------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Водопровод          |          |                                                 |    |                 |       |                 |                |                                    |                |
| 34                  | I2-2-8   | Трубопроводы из стальных труб д.114 мм          | т  | 0,26            | 87,29 | 23              | $\frac{-}{22}$ | 18                                 | $\frac{4}{2}$  |
| 35                  | I2-I-I   | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм  | м  | $\frac{70}{80}$ | 0,48  | $\frac{34}{38}$ | $\frac{-}{-}$  | $\frac{30}{33}$<br>$\frac{37}{37}$ | $\frac{3}{1}$  |
| 36                  | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100мм             | шт | 6               | 7,52  | 45              | $\frac{-}{22}$ | 20                                 | $\frac{2}{-}$  |
| 37                  | I2-807-I | Вентиль д.25 мм                                 | шт | 7               | 0,75  | 5               | $\frac{-}{5}$  | 5                                  | $\frac{-}{-}$  |
| 38                  | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные diam.100 мм | шт | 1               | 3,71  | 4               | $\frac{-}{3}$  | 3                                  | $\frac{-}{-}$  |
| Трубопроводы осадка |          |                                                 |    |                 |       |                 |                |                                    |                |
| 39                  | I2-2-9   | Трубопроводы из стальных труб д.273мм           | т  | 1,33            | 56,44 | 75              | $\frac{-}{70}$ | 54                                 | $\frac{16}{9}$ |

| 1  | 2        | 3                                                                          | 4  | 5    | 6     | 7  | 8              | 9  | 10             |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----------------|----|----------------|
| 40 | I2-2-8   | То же, д.159 мм                                                            | т  | 0,22 | 87,29 | 19 | $\frac{-}{18}$ | 15 | $\frac{3}{2}$  |
| 41 | I2-I-I   | Трубопроводы из водо-<br>газопроводных труб<br>д.25 мм                     | м  | 4    | 0,48  | 2  | $\frac{-}{2}$  | 2  | $\frac{-}{-}$  |
| 42 | I2-802-7 | Задвижки чугунные<br>фланцевые диам.<br>150 мм                             | шт | 2    | 9,42  | 19 | $\frac{-}{11}$ | 10 | $\frac{1}{-}$  |
| 43 | I2-803-5 | Клапаны чугунные<br>обратные подъемные<br>поворотные фланцевые<br>д.150 мм | шт | 2    | 5,22  | 10 | $\frac{-}{10}$ | 9  | $\frac{1}{-}$  |
| 44 | I2-807-I | Вентиль д.25 мм<br><br>Пульпопроводы                                       | шт | 1    | 0,75  | 1  | $\frac{-}{1}$  | 1  | $\frac{-}{-}$  |
| 45 | I2-2-8   | Трубопроводы из стальных<br>труб д.159мм                                   | т  | 0,86 | 87,29 | 75 | $\frac{-}{72}$ | 59 | $\frac{13}{7}$ |

901-3-242.85 (VI)

64

| I  | 2        | 3                                                                    | 4  | 5    | 6      | 7    | 8              | 9  | 10            |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------|----------------|----|---------------|
| 46 | I2-2-8   | То же, д.114 мм                                                      | т  | 0,35 | 87,29  | 31   | $\frac{-}{29}$ | 24 | $\frac{5}{3}$ |
| 47 | I2-1-1   | Трубопроводы из водогазо-проводных труб д.50 мм                      | м  | 37   | 0,48   | 18   | $\frac{-}{17}$ | 16 | $\frac{1}{-}$ |
| 48 | I2-1-2   | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм                       | м  | 3    | 0,61   | 2    | $\frac{-}{2}$  | 2  | $\frac{-}{-}$ |
| 49 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые diam. 150мм                              | шт | 6    | 9,42   | 57   | $\frac{-}{33}$ | 29 | $\frac{4}{1}$ |
| 50 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые diam. 50 мм                              | шт | 4    | 2,08   | 8    | $\frac{-}{7}$  | 7  | $\frac{-}{-}$ |
|    |          | Материалы, не учтенные ценником                                      |    |      |        |      |                |    |               |
| 51 | I59-3413 | Узлы трубопроводов из эл.сварных труб д. 820 мм, толщиной стенки 8мм | т  | 3,97 | 406,56 | 1614 | $\frac{-}{-}$  | -  | $\frac{-}{-}$ |

90I-3-212.85 (VI)

65

| I  | 2                    | 3                                                            | 4 | 5                     | 6      | 7               | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------|---|-----------------------|--------|-----------------|---|---|----|
| 52 | I59-3404             | То же, д.630x6 мм                                            | т | 2,24                  | 440,35 | 986             | = | - | =  |
| 53 | I59-3377<br>I59-3378 | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>д.325x4,5 мм      | т | 1,47                  | 365,06 | 566             | = | - | =  |
| 54 | I59-3368<br>I59-3369 | То же, д.273x4,5мм                                           | т | 1,80                  | 401,76 | 723             | = | - | =  |
| 55 | I59-3334<br>I59-3335 | То же, д.114x4,5 мм                                          | т | 0,61                  | 451,09 | 275             | = | - | =  |
| 55 | I59-3334<br>I59-3335 | То же, д.114x4,5мм                                           | т | 0,61                  | 451,09 | 275             | = | - | =  |
| 56 | I59-3348             | То же, диам.<br>159мм толщиной<br>стенки 4,5 мм              | т | 1,09                  | 433,14 | 472             | = | - | =  |
| 57 | II3-I5               | Трубы стальные свар-<br>ные водогазопроводные<br>д.25x3,2 мм | м | <u>76,22</u><br>86,52 | 0,42   | <u>32</u><br>36 | = | - | =  |



90I-3-242.85 (VI)

66

| I  | 2        | 3                                             | 4  | 5     | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|-----------------------------------------------|----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 58 | II3-18   | То же, д.50x3,5 мм                            | м  | 38,11 | 0,86  | 33  | = | - | =  |
| 59 | II3-20   | То же, д.80x4 мм                              | м  | 3,09  | 1,46  | 5   | = | - | =  |
| 60 | I30-647  | Задвижки параллельные<br>фланцевые diam.100мм | шт | 6     | 22,90 | 137 | = | - | =  |
| 61 | I30-649  | То же, diam.150мм                             | шт | 8     | 38,00 | 304 | = | - | =  |
| 62 | I30-645  | То же, diam.50 мм                             | шт | 4     | 13,90 | 56  | = | - | =  |
| 63 | I30-87   | Вентили муфтовые<br>diam.25 мм                | шт | 8     | 1,82  | 15  | = | - | =  |
| 64 | I30-1782 | Фланцы diam.200 мм                            | шт | 2     | 3,42  | 7   | = | - | =  |

90I-3-212.85 (YI)

67

| I  | 2          | 3                                                                 | 4  | 5               | 6     | 7               | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------|-----------------|---|---|----|
| 65 | I30-I776   | То же, диам.50 мм                                                 | шт | 9               | 0,94  | 8               | = | - | =  |
| 66 | I30-I780   | То же, диам. I25 мм                                               | шт | 2               | 2,09  | 4               | = | - | =  |
| 67 | I30-I778   | То же, диам.80 мм                                                 | шт | I               | I,26  | I               | = | - | =  |
| 68 | 2307-I08I5 | Клапан обратный<br>I9ч2Iр Ду I00 мм                               | шт | I               | I0,65 | II              | = | - | =  |
| 69 | 2307-I08I6 | Клапан обратный<br>I9ч2Iр Ду I50 мм                               | шт | 2               | I4,27 | 29              | = | - | =  |
| 70 | I30-525    | Головки для пожарных<br>рукавов цапковые<br>д.25 мм               | шт | 4               | 0,55  | 2               | = | - | =  |
| 7I | 5I7-2087   | Рукав резиновый с<br>текстильным каркасом<br>д.25мм ГОСТ I8698-79 | м  | $\frac{I5}{20}$ | I,24  | $\frac{I9}{25}$ | = | - | =  |

90I-3-2/2.85 (VI)

68

| I          | 2 | 3                                          | 4   | 5    | 6      | 7           | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|--------------------------------------------|-----|------|--------|-------------|---|---|----|
| 72 III-58  |   | Болты строительные.<br>с гайками и шайбами | т   | 0,20 | 573,00 | 115         | = | - | =  |
| 73 II3-8I7 |   | Фасонные стальные<br>сварные части         | т   | 0,01 | 376,00 | 4           | = | - | =  |
|            |   | Стоимость монтажных<br>работ               | руб |      |        | <u>6140</u> |   |   |    |
|            |   |                                            |     |      |        | 6154        |   |   |    |
|            |   | Материалы                                  | руб |      |        | 93          |   |   |    |
|            |   | Эксплуатация машин                         | руб |      |        | 55          |   |   |    |
|            |   | Зарботная плата<br>машинистов              | руб |      |        | 49          |   |   |    |
|            |   | Основная зарботная<br>плата                | руб |      |        | <u>523</u>  |   |   |    |
|            |   |                                            |     |      |        | 527         |   |   |    |
|            |   | Всего зарботная<br>плата                   | руб |      |        | <u>572</u>  |   |   |    |
|            |   |                                            |     |      |        | 576         |   |   |    |

| I  | 2               | 3                                                                | 4                 | 5    | 6     | 7 | 8           | 9 | 10 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|---|-------------|---|----|
|    |                 | Накладные расходы 80% руб                                        |                   |      |       |   | <u>417</u>  |   |    |
|    |                 |                                                                  |                   |      |       |   | 421         |   |    |
|    |                 | Плановые накопления<br>-8%                                       | руб               |      |       |   | <u>521</u>  |   |    |
|    |                 |                                                                  |                   |      |       |   | 522         |   |    |
|    |                 | Всего, стоимость<br>монтажных работ                              | руб               |      |       |   | <u>7078</u> |   |    |
|    |                 |                                                                  |                   |      |       |   | 7097        |   |    |
|    |                 | Раздел 3. Строительные работы                                    |                   |      |       |   |             |   |    |
| 74 | 15-613<br>164-7 | Масляная окраска<br>стальных труб диам.<br>более 50 мм за 2 раза | 100м <sup>2</sup> | 1,50 | 43,50 |   | 65          |   |    |
| 75 | 15-614<br>164-8 | Масляная окраска стальных<br>труб диам. менее 50мм<br>за 2 раза  | 100м <sup>2</sup> | 0,13 | 60,50 |   | 8           |   |    |
|    |                 | Стоимость общестроительных работ                                 | руб               |      |       |   | 73          |   |    |

90I-3-212.85 (У1)

70

| I | 2 | 3                                             | 4   | 5 | 6 | 7                     | 8 | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------------|-----|---|---|-----------------------|---|---|----|
|   |   | Накладные расходы<br>-16,5%                   | руб |   |   | 12                    |   |   |    |
|   |   | Плановые накопления<br>-8%                    | руб |   |   | 7                     |   |   |    |
|   |   | Всего, стоимость<br>общестроительных<br>работ | руб |   |   | 92                    |   |   |    |
|   |   | Всего по смете:                               | руб |   |   | <u>15332</u><br>15351 |   |   |    |

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс.м<sup>3</sup>/сутки,  
знаменатель - для производительности 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

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

*Е.Беляева*  
*Т.Калинина*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Т.Сальникова*  
*Г.Лучина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

*Е.Новикова*  
*Л.Шомина*

Е.Новикова  
Л.Шомина

901-3-212.85 (VI)

71

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,49/0,48 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,04/0,03 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - -  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 15,31/9,6 руб  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 0,94/1,04 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,18/0,21 руб

Основание: заказ специф. ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | № прейск.<br>УСН,<br>расц.<br>ценника<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат | Един.<br>изм. | К-во<br>един. | Стоим.<br>ед.руб. | Общая стоимость, руб |                                                               |                                 |                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                 |                                                |                                |               |               |                   | Всего                | Нормат.<br>условно-<br>чистая<br>продук.<br>прямые<br>затраты | в том<br>осн.<br>з/пл<br>в т.ч. | числ.<br>эксп.<br>машин<br>з/пл |
| I                               | 2                                              | 3                              | 4             | 5             | 6                 | 7                    | 8                                                             | 9                               | 10                              |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |                                                |                                |               |               |                   |                      |                                                               |                                 |                                 |
| I                               | I21-2116                                       | Гидроэлеватор                  | т             | 0,42          | 323,00            | 136                  | =                                                             | -                               | =                               |

90I-3-212.85 (У1)

72

| 1 | 2             | 3                                                                                       | 4 | 5    | 6      | 7   | 8       | 9  | 10            |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-----|---------|----|---------------|
| 2 | 9-122<br>17-5 | Монтаж гидрозлеватора                                                                   | т | 0,42 | 50,20  | 21  | =       | -  | =             |
| 3 | 121-2114      | Эжектор                                                                                 | т | 0,03 | 441,00 | 13  | =       | -  | =             |
| 4 | 9-122         | Монтаж эжектора                                                                         | т | 0,03 | 50,20  | 2   | =       | -  | =             |
| 5 | 518-456       | Пластина I лист ТМШ-М-3 кг<br>Перфорированный трубопровод<br>для сбора осветленной воды |   | 0,10 | 0,78   | 1   | =       | -  | =             |
| 6 | 159-3368      | Узлы трубопроводов<br>из бесшовных труб<br>диам.273мм, толщи-<br>ной стенки 7 мм        | т | 0,39 | 371,40 | 145 | =       | -  | =             |
| 7 | 12-2-9        | Трубопроводы из стальных<br>труб д.273 мм                                               | т | 0,39 | 51,10  | 20  | =<br>19 | 15 | $\frac{4}{2}$ |

901-3-212.85 (VI)

73

| I  | 2                  | 3                                         | 4              | 5                     | 6      | 7                 | 8  | 9  | 10            |
|----|--------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------|--------|-------------------|----|----|---------------|
| 8  | III-58             | Болты строительные<br>с гайками и шайбами | т              | 0,02                  | 573,00 | II                | == | -  | ==            |
| 9  | I2I-2II4           | Лист                                      | т              | 0,02                  | 441,00 | 9                 | == | -  | ==            |
| 10 | 9-I23              | Монтаж листа                              | т              | 0,02                  | 45,00  | I                 | == | -  | ==            |
| II | 518-456            | Пластина I лист<br>ТМШ-М-3                | кг             | 0,02                  | 0,78   | I                 | == | -  | ==            |
| 12 | 2415-96<br>прим. I | Перфорация трубы<br>Д 273 мм              | м <sup>2</sup> | $\frac{51,43}{41,11}$ | 0,55   | $\frac{28}{23}$   | == | -  | ==            |
|    |                    | Всего по разделу I                        | руб            |                       |        | $\frac{450}{445}$ | == | 27 | $\frac{6}{3}$ |
|    |                    | в том числе:                              |                |                       |        |                   | 33 |    |               |
|    |                    | стоимость монтажных<br>работ              | руб            |                       |        | $\frac{206}{201}$ |    |    |               |
|    |                    | материалы                                 | руб            |                       |        | I                 |    |    |               |



901-3-212.85 (У1)

74

| 1 | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7          | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|------------|---|---|----|
|   |   | эксплуатация машин                 | руб |   |   | 2          |   |   |    |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб |   |   | 2          |   |   |    |
|   |   | основная заработная плата          | руб |   |   | 15         |   |   |    |
|   |   | всего заработная плата             | руб |   |   | 17         |   |   |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | <u>184</u> |   |   |    |
|   |   |                                    |     |   |   | 179        |   |   |    |
|   |   | накладные расходы 80%              | руб |   |   | 12         |   |   |    |
|   |   | плановые накопления 8%             | руб |   |   | 18         |   |   |    |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | <u>236</u> |   |   |    |
|   |   |                                    |     |   |   | 231        |   |   |    |
|   |   | стоимость металло-монтажных работ  | руб |   |   | 182        |   |   |    |
|   |   | накладные расходы 8,6%             | руб |   |   | 16         |   |   |    |

| I  | 2               | 3                                                                     | 4                 | 5           | 6     | 7 | 8 | 9 | 10                |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------|---|---|---|-------------------|
|    |                 | всего, стоимость<br>металломонтажных работ                            | руб               |             |       |   |   |   | 214               |
|    |                 | Раздел 2. Строительные работы                                         |                   |             |       |   |   |   |                   |
| 13 | 15-612<br>164-2 | Масляная окраска больших<br>металлических поверх-<br>ностей за 2 раза | 100м <sup>2</sup> | <u>1,02</u> | 32,00 |   |   |   | <u>33</u>         |
|    |                 | Стоимость общестроитель-<br>ных работ                                 | руб               |             |       |   |   |   | 28<br><u>33</u>   |
|    |                 | Накладные расходы 16,5%                                               | руб               |             |       |   |   |   | 5<br>28           |
|    |                 | Плановые накопления 8%                                                | руб               |             |       |   |   |   | 3                 |
|    |                 | Всего, стоимость обще-<br>строительных работ                          | руб               |             |       |   |   |   | <u>41</u><br>36   |
|    |                 | Всего по смете:                                                       | руб               |             |       |   |   |   | <u>491</u><br>481 |

901-3-242,85 (У1)

76

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

Примечание: числитель - для производительности  
32-40 тыс.м3/сутки, знаменатель - для  
производительности 50-62 тыс.м3/сутки.

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

*Евсти*  
*Борис*

Е.Беляева  
Т.Калинина

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

*Сальникова*  
*Лучина*

Т.Сальникова  
Г.Лучина

подготовил ст.инженер  
проверял рук.группы

*Губанова*  
*Шошина*

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 0,54 -"

Нормативная условно-

чистая продукция -"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 16,89/10,8 руб

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,04/I,17 руб

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,20/0,23 руб.

Основание: спецификация 80-00  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск.<br>УСН,<br>расч.<br>ценника<br>и др. | Наименование работ<br>и затрат | Един.<br>изм. | К-во<br>едн. | Стоимость<br>един. | Общая стоимость, руб. |                                                               |                                                  |       |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
|   |                                                |                                |               |              |                    | Всего                 | Нормат.<br>условно-<br>чистая<br>продук.<br>прямые<br>затраты | в том<br>числе<br>осн.<br>з/пл<br>в т.ч.<br>з/пл | Эксп. |
| I | 2                                              | 3                              | 4             | 5            | 6                  | 7                     | 8                                                             | 9                                                | 10    |

## Раздел I. Монтажные работы

|   |         |                                 |       |      |        |   |               |   |               |
|---|---------|---------------------------------|-------|------|--------|---|---------------|---|---------------|
| I | 8-6I2-2 | Щиток осветительный<br>ЯОУ-850I | 100шт | 0,0I | 386,00 | 4 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
|---|---------|---------------------------------|-------|------|--------|---|---------------|---|---------------|

90I-3-2/285 (У1)

78

| I | 2         | 3                                                                                                 | 4     | 5    | 6      | 7  | 8              | 9 | 10            |
|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----|----------------|---|---------------|
| 2 | I504-I0II | Выключатель автоматический АПБ05-3м                                                               | шт    | 1,00 | 3,95   | 4  | $\frac{=}{=}$  | - | $\frac{=}{=}$ |
| 3 | 8-525-2   | Автомат одно-двух-трех-полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | шт    | 1,00 | 2,80   | 3  | $\frac{=}{I}$  | I | $\frac{=}{=}$ |
| 4 | 8-610-2   | Ящик ЯП1-0,25                                                                                     | 100шт | 0,01 | 179,00 | 2  | $\frac{=}{I}$  | I | $\frac{=}{=}$ |
| 5 | 8-591-3   | Выключатель герметический и полугерметический                                                     | 100шт | 0,04 | 49,80  | 2  | $\frac{=}{2}$  | 2 | $\frac{=}{=}$ |
| 6 | 8-591-8   | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая                                             | 100шт | 0,02 | 30,00  | I  | $\frac{=}{=}$  | - | $\frac{=}{=}$ |
| 7 | 8-594-I   | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах                                  | 100шт | 0,14 | 278,00 | 39 | $\frac{=}{17}$ | 8 | $\frac{9}{3}$ |

901-3-212.85 (VI)

79

| I  | 2        | 3                                                                                            | 4     | 5    | 6      | 7  | 8              | 9  | 10             |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----|----------------|----|----------------|
| 8  | 8-593-I  | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках                                        | 100шт | 0,02 | 93,00  | 2  | $\frac{1}{2}$  | 1  | $\frac{1}{-}$  |
| 9  | 8-603-I  | Плафон с количеством ламп до 2                                                               | 100шт | 0,01 | 103,00 | 1  | $\frac{1}{-}$  | -  | $\frac{1}{-}$  |
| 10 | 8-417-5  | Труба виннипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм             | 100м  | 0,70 | 15,90  | 11 | $\frac{1}{5}$  | 5  | $\frac{1}{-}$  |
| 11 | 8-409-I  | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> | 100м  | 0,70 | 4,88   | 3  | $\frac{1}{3}$  | 2  | $\frac{1}{-}$  |
| 12 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>                                 | 100м  | 0,75 | 1,21   | 1  | $\frac{1}{1}$  | 1  | $\frac{1}{-}$  |
| 13 | 8-400-I  | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>               | 100м  | 1,00 | 60,80  | 61 | $\frac{1}{45}$ | 23 | $\frac{22}{8}$ |

901-3-212.85 (У1)

80

| 1  | 2        | 3                                                                                   | 4    | 5    | 6     | 7   | 8              | 9  | 10              |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----|----------------|----|-----------------|
| 14 | 8-146-1  | Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг                 | 100м | 0,20 | 48,00 | 10  | $\frac{=}{7}$  | 4  | $\frac{3}{1}$   |
| 15 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> | шт   | 2,00 | 1,33  | 3   | $\frac{=}{1}$  | 1  | $\frac{=}{-}$   |
|    |          | Всего по разделу I                                                                  | руб  |      |       | 202 | $\frac{=}{86}$ | 50 | $\frac{36}{12}$ |
|    |          | в том числе:                                                                        |      |      |       |     |                |    |                 |
|    |          | стоимость оборудования                                                              | руб  |      |       | 4   |                |    |                 |
|    |          | всего, стоимость оборудования                                                       | руб  |      |       | 4   |                |    |                 |
|    |          | стоимость монтажных работ                                                           | руб  |      |       | 143 |                |    |                 |
|    |          | материалы                                                                           | руб  |      |       | 53  |                |    |                 |

90I-3-212.85 (У1)

8I

| I             | 2 | 3                                         | 4   | 5    | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|---------------|---|-------------------------------------------|-----|------|-------|-----|---|---|----|
|               |   | эксплуатация машин                        | руб |      |       | 24  |   |   |    |
|               |   | заработная плата машинистов               | руб |      |       | 12  |   |   |    |
|               |   | основная заработная плата                 | руб |      |       | 50  |   |   |    |
|               |   | всего заработная плата                    | руб |      |       | 62  |   |   |    |
|               |   | накладные расходы                         | руб |      |       | 43  |   |   |    |
|               |   | плановые накопления                       | руб |      |       | 12  |   |   |    |
|               |   | всего, стоимость монтажных работ          | руб |      |       | 198 |   |   |    |
|               |   | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником |     |      |       |     |   |   |    |
| 16. 1517-2490 |   | Щиток осветительный ЯОУ-8501              | шт  | 1,00 | 42,12 | 42  | = | - | =  |



90I-3-2/2.8S (VI)

82

| I  | 2          | 3                                              | 4  | 5    | 6     | 7  | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|------------------------------------------------|----|------|-------|----|---|---|----|
| 17 | I56-240    | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП-0,15 | шт | 1,00 | 13,70 | 14 | = | - | =  |
| 18 | I50401-75  | Выключатель герметический                      | шт | 4,00 | 0,35  | 1  | = | - | =  |
| 19 | I504-Г708I | Розетка штепсельная герметическая              | шт | 2,00 | 0,70  | 1  | = | - | =  |
| 20 | I507-1197  | Светильник типа НСПИ-100-23I                   | шт | 6,00 | 5,83  | 35 | = | - | =  |
| 21 | I507-1199  | То же, типа НСПИ-200-23I                       | шт | 4,00 | 6,59  | 26 | = | - | =  |
| 22 | I507-1200  | То же типа НСПИ-200-234                        | шт | 6,00 | 6,43  | 39 | = | - | =  |
| 23 | I53-139    | То же, типа НПО16х60                           | шт | 1,00 | 1,57  | 2  | = | - | =  |

| I  | 2         | 3                                                     | 4     | 5    | 6      | 7  | 8  | 9 | 10 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------|-------|------|--------|----|----|---|----|
| 24 | 153-18    | Светильники переносные<br>РВ0-42                      | шт    | 2,00 | 4,09   | 8  | == | - | == |
| 25 | 153-97    | То же, типа СЗГ-14                                    | шт    | 2,00 | 21,20  | 42 | == | - | == |
| 26 | 153-265   | Лампы Е220-230-60                                     | 10шт  | 0,10 | 0,99   | 1  | == | - | == |
| 27 | 153-276   | Лампы Е220-230-100                                    | 10шт  | 0,60 | 1,00   | 1  | == | - | == |
| 28 | 153-309   | Лампы М036-60                                         | 10шт  | 0,20 | 0,88   | 1  | == | - | == |
| 29 | 1515-7011 | Лампы 220-230-150                                     | 10шт  | 1,10 | 1,19   | 1  | == | - | == |
| 30 | 152-228   | Провода силовые АПВ,<br>сечением 2х5мм <sup>2</sup>   | 1000м | 0,15 | 28,40  | 4  | == | - | == |
| 31 | 151-1075  | Кабели силовые марки<br>АВВГ сеч.2х2,5мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,08 | 166,00 | 13 | == | - | == |

901-3-212.85 (VI)

84

| 1  | 2          | 3                                                             | 4   | 5     | 6      | 7   | 8  | 9 | 10 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-----|----|---|----|
| 32 | I51-I091   | Кабели силовые марки АBBГ сечением 3x2,5мм <sup>2</sup> 1000м |     | 0,02  | 191,00 | 4   | == | - | == |
| 33 | I51-I093   | То же, сеч.3x6+1x4кв мм 1000м                                 |     | 0,02  | 339,60 | 7   | == | - | == |
| 34 | 2405-II042 | Стойка К-987                                                  | шт  | 14,00 | 2,14   | 30  | == | - | == |
| 35 | 2405-I364  | Коробки ответвитель-<br>ные                                   | шт  | 20,00 | 0,43   | 9   | == | - | == |
| 36 | 2405-I345  | Коробки У994                                                  | шт  | 25,00 | 0,64   | 16  | == | - | == |
| 37 | 503-80124  | Труба винишпестовая<br>д.25 мм                                | м   | 70,00 | 0,33   | 23  | == | - | == |
|    |            | всего по разделу 2                                            | руб |       |        | 319 | == | - | == |
|    |            | в том числе:                                                  |     |       |        |     |    |   |    |
|    |            | стоимость монтажных работ                                     | руб |       |        | 320 |    |   |    |

90I-3-212.85 (VI)

85

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8         | 9  | 10              |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|-----------|----|-----------------|
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 320 |           |    |                 |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   | 26  |           |    |                 |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 346 |           |    |                 |
|   |   | всего по смете:                    | руб |   |   | 548 | <u>86</u> | 50 | <u>36</u><br>12 |
|   |   | в том числе:                       |     |   |   |     |           |    |                 |
|   |   | стоимость оборудования             | руб |   |   | 4   |           |    |                 |
|   |   | всего, стоимость оборудования      | руб |   |   | 4   |           |    |                 |
|   |   | стоимость монтажных работ          | руб |   |   | 463 |           |    |                 |
|   |   | материалы                          | руб |   |   | 55  |           |    |                 |
|   |   | эксплуатация машин                 | руб |   |   | 24  |           |    |                 |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб |   |   | 12  |           |    |                 |

90I-3-2128S (VI)

86

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
|   |   | основная заработная плата          | руб |   |   | 50  |   |   |    |
|   |   | всего заработная плата             | руб |   |   | 52  |   |   |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 320 |   |   |    |
|   |   | накладные расходы                  | руб |   |   | 43  |   |   |    |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   | 36  |   |   |    |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 544 |   |   |    |

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

*Евсти*

Е.Беляева  
Т.Калинина

*Скубак*

Л.Скубак  
В.Щербакова

*Власов*

Е.Новикова  
Л.Шошина

*Нол**Мин*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,74 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 85,63/54,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,32/0,37 руб

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,65/1,87 руб

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

| № | № прейск. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоим. един. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе                                   |                                          |            |
|---|-----------|-----------------------------|------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
|   |           |                             |            |            |              |                             | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | в том числе эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл | эксп. з/пл |
| I | 2         | 3                           | 4          | 5          | 6            | 7                           | 8                                             | 9                                        | 10         |

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный  
ИР73516-22У3/1 шт

901-3-212.85 (VI)

88

| I | 2              | 3                                                                                  | 4     | 5    | 6     | 7  | 8             | 9 | 10            |
|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|----|---------------|---|---------------|
| I | 1517-1128      | Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300мм             | шт    | 1,00 | 53,00 | 53 | ==            | - | ==            |
| 2 | 8-572-5        | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт    | 1,00 | 5,24  | 5  | $\frac{=}{3}$ | 2 | $\frac{I}{-}$ |
| 3 | 1504-2028      | Рубильник РГ7-373                                                                  | шт    | 1,00 | 7,00  | 7  | ==            | - | ==            |
| 4 | 1517-1365<br>3 | Рубильники главных цепей СВ.250-400А                                               | шт    | 1,00 | 3,30  | 3  | ==            | - | ==            |
| 5 | 8-574-2        | Подготовка к включению: рубильник на ток до 630А                                   | полос | 3,00 | 1,42  | 4  | $\frac{=}{2}$ | 2 | ==            |

90I-3-212.85 (VI)

89

| I  | 2               | 3                                                         | 4  | 5     | 6    | 7  | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------|----|-------|------|----|---|---|----|
| 6  | I504-3097       | Предохранитель ПНЭ-60                                     | шт | 18,00 | 0,19 | 3  | = | - | =  |
| 7  | I517-1380       | Предохранители на<br>напряжение до 500В<br>св.10 до 60А   | шт | 18,00 | 1,20 | 22 | = | - | =  |
| 8  | I504-3101       | Предохранитель плав-<br>кий 100А ПНЭ 100                  | шт | 36,00 | 0,57 | 21 | = | - | =  |
| 9  | I517-1381       | Предохранители на<br>напряжение до 500В<br>св.60 до 100А  | шт | 36,00 | 1,30 | 47 | = | - | =  |
| 10 | I504-3102       | Предохранитель плав-<br>кий 250А-ПНЭ-250                  | шт | 18,00 | 1,08 | 19 | = | - | =  |
| II | I517-<br>-13821 | Предохранители на<br>напряжение до 500В<br>св.100 до 200А | шт | 18,00 | 1,60 | 29 | = | - | =  |



901-3-212.85 (VI)

90

| I  | 2               | 3                                                                                    | 4  | 5     | 6     | 7  | 8         | 9  | 10       |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|-----------|----|----------|
| I2 | 8-574-6         | Подготовка к включению:<br>предохранитель плавкий<br>на ток до 250А                  | шт | 72,00 | 0,66  | 48 | <u>24</u> | 24 | <u>-</u> |
| I3 | I504-3I03       | Предохранитель плав-<br>кий 400А ПИЭ-400                                             | шт | 9,00  | 1,90  | 17 | <u>-</u>  | -  | <u>-</u> |
| I4 | I517-<br>-I384I | Предохранители на<br>напряжение до 500В<br>св.350Д 0600А                             | шт | 9,00  | 2,30  | 21 | <u>-</u>  | -  | <u>-</u> |
| I5 | 8-574-7         | Подготовка в ключении<br>предохранитель плавкий<br>на ток до 400А                    | шт | 9,00  | 1,03  | 9  | <u>4</u>  | 4  | <u>-</u> |
|    |                 | Ящик управления<br>ЯУ 5113-13А2Г-2шт                                                 |    |       |       |    |           |    |          |
| I6 | I517-<br>-1102  | Металлоконструкции<br>для установки комби-<br>нированной аппаратуры<br>800x360x600мм | шт | 2,00  | 16,30 | 33 | <u>-</u>  | -  | <u>-</u> |

| I  | 2           | 3                                                                          | 4 | 5    | 6     | 7  | 8      | 9 | 10 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------|---|------|-------|----|--------|---|----|
| 17 | 8-573-6     | Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600x400x350мм шт      |   | 2,00 | 1,08  | 2  | =<br>I | I | =  |
| 18 | 1504-1009   | Выключатель автоматический число полюсов-3, АПБ0-3МТ шт                    |   | 2,00 | 2,25  | 4  | =      | - | =  |
| 19 | 1517-1351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт                   |   | 2,00 | 2,70  | 5  | =      | - | =  |
| 20 | 8-574-23    | Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт |   | 2,00 | 1,14  | 2  | =<br>2 | 2 | =  |
| 21 | 1504-4018   | Пускатель электромагнитный неререверсивный с тепловым реле ПАБ-312УА шт    |   | 2,00 | 13,30 | 27 | =      | - | =  |

901-3-22.85 (VI)

92

| I  | 2          | 3                                                               | 4  | 5    | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|---|---|----|
| 22 | 1517-13861 | Пускатели магнитные до 63А                                      | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | = | - | =  |
| 23 | 8-574-44   | Подготовка и включение на пускатель магнитный ток до 40А        | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | I | I | =  |
| 24 | 1504-3065  | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6      | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | = | - | =  |
| 25 | 1517-13791 | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А            | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | = | - | =  |
| 26 | 8-574-6    | Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | I | I | =  |
| 27 | 1507-5044  | Арматура светосигнальная АЕУ2                                   | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | = | - | =  |

901-3-212.85 (У1)

93

| 1  | 2              | 3                                                             | 4    | 5    | 6    | 7 | 8      | 9 | 10 |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------|------|------|------|---|--------|---|----|
| 28 | 1Б17-14811     | Армаатура сигнальная<br>приборы сигнальные                    | шт   | 2,00 | 0,75 | 2 | =      | - | =  |
| 29 | 8-574-56       | Подготовка к включению<br>арматуры сигнальной                 | шт   | 2,00 | 0,55 | 1 | =<br>I | I | =  |
| 30 | 1504-6417      | Переключатель универ-<br>сальный типа УП-53-12                | шт   | 2,00 | 3,25 | 6 | =      | - | =  |
| 31 | 1Б17-14461     | Переключатели универ-<br>сальные на 4 секции<br>УП-5300       | шт   | 2,00 | 2,50 | 5 | =      | - | =  |
| 32 | 8-574-50       | Подготовка к включе-<br>нию на универсальный<br>переключатель | цель | 8,00 | 0,43 | 3 | =<br>I | I | =  |
| 33 | 1504-<br>1В011 | Кнопки управления<br>КЕ-011У3                                 | шт   | 2,00 | 0,80 | 2 | =      | - | =  |

901-3-212.85 (У1)

94

|    | 1      | 2      | 3                                                                                    | 4  | 5     | 6     | 7  | 8      | 9 | 10 |
|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|--------|---|----|
| 34 | И517-  | 1444-  | Кнопка цепей управле-<br>ния КЕ                                                      | шт | 2,00  | 1,25  | 2  | =      | - | =  |
| 35 | 8-574- | 48     | Подготовка к включе-<br>нию: кнопка управления<br>количество штифтов 2               | шт | 2,00  | 0,78  | 2  | =<br>I | I | =  |
| 36 | И517-  | 1496-I | Установка зажима от-<br>водной рейки от 63А<br>до 200А                               | шт | 40,00 | 0,40  | 16 | =      | - | =  |
|    |        |        | Ящик управления<br>ЯУ5113-23А2Б-2шт                                                  |    |       |       |    |        |   |    |
| 37 | И517-  | 1101   | Металлоконструкции<br>для установки комби-<br>нированной аппаратуры<br>600х360х400мм | шт | 2,00  | 15,20 | 30 | =      | - | =  |
| 38 | 8-573- | 6      | Шкаф управления навес-<br>ной высота, ширина и<br>глубина до 600х400х<br>х350 мм     | шт | 2,00  | 1,08  | 2  | =<br>I | I | =  |

901-3-212.85 (VI)

95

| I  | 2              | 3                                                                    | 4  | 5    | 6     | 7  | 8        | 9 | 10       |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|----------|---|----------|
| 38 | 8-573-6        | Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350мм шт |    | 2,00 | 1,08  | 2  | <u>I</u> | I | <u>=</u> |
| 39 | I504-II0I      | Выключатель автоматический число полюсов -3 АЗІ24 шт                 | шт | 2,00 | 16,70 | 33 | <u>=</u> | - | <u>=</u> |
| 40 | I5I7-I352<br>3 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт     | шт | 2,00 | 5,00  | 10 | <u>=</u> | - | <u>=</u> |
| 4I | 8-574-24       | Подготовка к включению на автомат установочный на ток до I60А шт     | шт | 2,00 | 1,77  | 4  | <u>2</u> | 2 | <u>=</u> |
| 42 | I504-4046      | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле шт          | шт | 2,00 | 22,00 | 44 | <u>=</u> | - | <u>=</u> |

901-3-242.85 (VI)

96

| I  | 2 | 3         | 4                                                               | 5  | 6    | 7    | 8 | 9      | 10 |   |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|--------|----|---|
| 43 | I | I517-1386 | Пускатели магнитные до 63А                                      | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | =      | -  | = |
| 44 |   | 8-574-44  | Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А        | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | =<br>I | I  | = |
| 45 |   | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРО-6      | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | =      | -  | = |
| 46 | I | I517-1379 | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А            | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | =      | -  | = |
| 47 |   | 8-574-6   | Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | =<br>I | I  | = |
| 48 |   | I507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2                                   | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | =      | -  | = |

90I-3-242.85 (VI)

97

| I  | 2          | 3                                                     | 4    | 5    | 6    | 7 | 8      | 9 | 10 |
|----|------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|---|--------|---|----|
| 49 | I5I7-I48I  | Арматура сигнальная                                   | шт   | 2,00 | 0,75 | 2 | =      | - | =  |
| 50 | 8-574-56   | Подготовка к включению арматуры сигнальной            | шт   | 2,00 | 0,65 | I | =<br>I | I | =  |
| 5I | I504-64I7  | Переключатель универсальный типа УП-53I2              | шт   | 2,00 | 3,25 | 6 | =      | - | =  |
| 52 | I5I7-I446  | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300       | шт   | 2,00 | 2,50 | 5 | =      | - | =  |
| 53 | 8-574-50   | Подготовка к включению на универсальный переключатель | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | =<br>I | I | =  |
| 54 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0IIY3                            | шт   | 4,00 | 0,80 | 3 | =      | - | =  |



90I-3-212.85 (VI)

98

| I  | 2         | 3                                                                         | 4  | 5     | 6     | 7  | 8             | 9 | 10            |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----|---------------|---|---------------|
| 55 | I5I7-1444 | Кнопки цепей управления KE                                                | шт | 4,00  | 1,25  | 5  | =             | - | =             |
| 56 | 8-574-48  | Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2            | шт | 4,00  | 0,78  | 3  | $\frac{2}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 57 | I5I7-1496 | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А                            | шт | 40,00 | 0,40  | 16 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
|    |           | Ящик управления ЯУБIII-13А2Б-1шт                                          |    |       |       |    |               |   |               |
| 58 | I5I7-1102 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600мм | шт | 1,00  | 16,30 | 16 | =             | - | =             |
| 59 | 8-573-6   | Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600x400x350мм         | шт | 1,00  | 1,08  | 1  | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

| I  | 2         | 3                                                                       | 4  | 5    | 6     | 7  | 8      | 9 | 10 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----|--------|---|----|
| 60 | I504-I009 | Выключатель автоматический число полюсов -3, АП50-3                     | шт | 1,00 | 2,25  | 2  | =      | - | =  |
| 61 | I517-I351 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А                   | шт | 1,00 | 2,70  | 3  | =      | - | =  |
| 62 | 8-574-23  | Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 1,00 | 1,14  | 1  | =<br>I | I | =  |
| 63 | I504-4018 | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312        | шт | 1,00 | 13,30 | 13 | =      | - | =  |
| 64 | I517-1386 | Пускатели магнитные до 63А                                              | шт | 1,00 | 4,20  | 4  | =      | - | =  |

901-3-212.85 (У1)

100

| I  | 2         | 3                                                               | 4  | 5    | 6    | 7 | 8             | 9 | 10            |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|------|------|---|---------------|---|---------------|
| 65 | 8-574-44  | Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А        | шт | 1,00 | 1,15 | I | $\frac{=}{I}$ | I | $\frac{=}{=}$ |
| 66 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой            | шт | 2,00 | 0,55 | I | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 67 | I517-1379 | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А            | шт | 2,00 | 0,65 | I | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 68 | 8-574-6   | Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | $\frac{=}{I}$ | I | $\frac{=}{=}$ |
| 69 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АСУ2                                   | шт | 1,00 | 1,40 | I | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |

90I-3-212.85 (У1)

10I

| I  | 2               | 3                                                       | 4    | 5    | 6    | 7 | 8      | 9 | 10 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|---|--------|---|----|
| 70 | I5I7-I48I<br>I  | Арматура сигнальная                                     | шт   | 1,00 | 0,75 | 1 | =      | - | =  |
| 71 | 8-574-6         | Подготовка к включению<br>арматуры сигнальной           | шт   | 1,00 | 0,66 | 1 | =      | - | =  |
| 72 | I504-64I7       | Переключатель универ-<br>сальный типа УП-53I2           | шт   | 1,00 | 3,25 | 3 | =      | - | =  |
| 73 | I5I7-I446<br>I  | Переключатели универ-<br>сальные на 4 секции<br>УП-5300 | шт   | 1,00 | 2,50 | 3 | =      | - | =  |
| 74 | 8-574-50        | Подготовка к включе-<br>нию                             | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | =<br>I | I | =  |
| 75 | I504-<br>-I80II | Кнопки управления<br>КЕ-0IIУЗ                           | шт   | 1,00 | 0,80 | 1 | =      | - | =  |

90I-3-212.85 (У1)

102

| I  | 2              | 3                                                                                  | 4  | 5     | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 76 | I5I7-I444<br>I | Кнопки цепей управле-<br>ния КЕ                                                    | шт | 1,00  | 1,25  | I   | = | - | =  |
| 77 | 8-574-48       | Подготовка и включе-<br>ние: кнопка управле-<br>ния количество штиф-<br>тов 2      | шт | 1,00  | 0,78  | I   | = | - | =  |
| 78 | I5I7-I496<br>I | Установка зажима отвод-<br>ной рейки от 63А до<br>200А                             | шт | 20,00 | 0,40  | 8   | = | - | =  |
|    |                | Шкаф силовой РТ30-8I-2шт                                                           |    |       |       |     |   |   |    |
| 79 | I5I7-<br>-IIIB | Металлоконструкциям<br>шкафов управления<br>типа РТ 30-63 I925x900x<br>x430мм=РТ30 | шт | 2,00  | 58,00 | II6 | = | - | =  |

| I  | 2               | 3                                                                                                            | 4    | 5     | 6    | 7  | 8             | 9 | 10            |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|----|---------------|---|---------------|
| 80 | 8-57I-I3        | Щит шкафного исполнения м<br>глубина шкафа до 800мм<br>без ящиков сопротивле-<br>емй высота шкафа до 2400 мм |      | 1,80  | 3,33 | 6  | $\frac{=}{6}$ | 3 | $\frac{3}{I}$ |
|    |                 | Блок управления Б039502-10шт                                                                                 |      |       |      |    |               |   |               |
| 81 | I5I7-<br>-10I8I | Плита мателлическая                                                                                          | м2   | 1,10  | 5,30 | 6  | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 82 | I504-<br>-6258  | Пускатель универсаль-<br>ный пакетно-кулачковый<br>ПКУЗ-14УЗ                                                 | шт   | 20,00 | 3,20 | 64 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 83 | I5I7-I445I      | Переключатели универ-<br>сальные на 2 секции<br>ПКУ                                                          | шт   | 20,00 | 1,25 | 25 | $\frac{=}{=}$ | - | $\frac{=}{=}$ |
| 84 | 8-574-50        | Подготовка к включению<br>на универсальный пере-<br>ключатель                                                | цепь | 40,00 | 0,43 | 17 | $\frac{=}{7}$ | 7 | $\frac{=}{-}$ |

901-3-212.85 (У1)

I04

| I  | 2               | 3                                                                  | 4  | 5     | 6    | 7  | 8       | 9  | 10 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|---------|----|----|
| 85 | I504-I80II      | Кнопки управления<br>КЕ-011У3                                      | шт | 60,00 | 0,80 | 48 | =       | -  | =  |
| 86 | I5I7-I444       | Кнопки управления<br>КЕ                                            | шт | 60,00 | 1,25 | 75 | =       | -  | =  |
| 87 | 8-574-<br>-48   | Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов<br>-2 | шт | 60,00 | 0,78 | 47 | =<br>28 | 28 | =  |
| 88 | I507-5047       | Арматура светосигнальная АС-I2011У2                                | шт | 40,00 | 0,33 | 13 | =       | -  | =  |
| 89 | I5I7-<br>-I48II | Арматура сигнальная                                                | шт | 40,00 | 0,75 | 30 | =       | -  | =  |
| 90 | 8-574-56        | Подготовка к включению арматуры сигнальной                         | шт | 40,00 | 0,55 | 22 | =<br>13 | 13 | =  |

901-3-2225(У1)

105

| I  | 2              | 3                                                                                                          | 4  | 5     | 6    | 7  | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|----|---|---|----|
| 91 | I5I7-<br>-I506 | Установка панели в<br>шкафу и щитах откры-<br>того исполнения, закрепле-<br>ние специальными дета-<br>лями | шт | 10,00 | 1,50 | 15 | = | - | =  |
|    |                | Блок управления Б03-5427-2674БУХИ4-8шт                                                                     |    |       |      |    |   |   |    |
| 92 | I5I7-1018      | Плита металлическая                                                                                        | м2 | 1,87  | 5,30 | 10 | = | - | =  |
| 93 | I5I7-I506      | Установка панели в<br>шкафу и щитах откры-<br>того исполнения, закрепле-<br>ние специальными<br>детальями  | шт | 8,00  | 1,50 | 12 | = | - | =  |
| 94 | I504-I057      | Автомат АЕ 2016                                                                                            | шт | 16,00 | 5,60 | 90 | = | - | =  |
| 95 | I5I7-I35I<br>I | Установка и монтаж<br>выключателя автома-<br>тического до 63А                                              | шт | 16,00 | 2,70 | 43 | = | - | =  |



90I-3-212.85(VI)

106

| I   | 2               | 3                                                                      | 4  | 5      | 6     | 7   | 8              | 9  | 10            |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-----|----------------|----|---------------|
| 96  | 8-574-23        | Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 16,00  | 1,14  | 1В  | $\frac{=}{12}$ | 12 | $\frac{=}{=}$ |
| 97  | 1504-4553       | Пускатель ПМО-150104                                                   | шт | 16,00  | 10,60 | 170 | $\frac{=}{=}$  | -  | $\frac{=}{=}$ |
| 98  | 1504-1223<br>8  | Приставка ППЛ-1104                                                     | шт | 32,70  | 1,70  | 54  | $\frac{=}{=}$  | -  | $\frac{=}{=}$ |
| 99  | 1517-13861      | Пускатели магнитные до 63А                                             | шт | 16,00  | 4,20  | 67  | $\frac{=}{=}$  | -  | $\frac{=}{=}$ |
| 100 | 8-574-44        | Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А                 | шт | 16,00  | 1,15  | 1В  | $\frac{=}{9}$  | 9  | $\frac{=}{=}$ |
| 101 | 1517-1496<br>-I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А                         | шт | 400,00 | 0,40  | 160 | $\frac{=}{=}$  | -  | $\frac{=}{=}$ |

90I-3-212.85 (VI)

107

| I                          | 2               | 3                                                                                                     | 4  | 5    | 6    | 7  | 8             | 9 | 10 |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|---------------|---|----|
| Блок Б03-5III-1874УХЛ4-2шт |                 |                                                                                                       |    |      |      |    |               |   |    |
| 102                        | I5I7-I0I8       | Плита металлическая                                                                                   | м2 | 0,23 | 5,30 | I  | =             | - | =  |
| 102                        | I5I7-I506       | Установка панели в шкафу<br>и щитах открытого испол-<br>нения, закрепление специ-<br>альными деталями | шт | 2,00 | 1,50 | 3  | =             | - | =  |
| 104                        | I504-I057       | Автомат АЕ 2016                                                                                       | шт | 4,00 | 5,60 | 22 | =             | - | =  |
| 105                        | I5I7-I35I<br>-3 | Установка и монтаж<br>выключателя автомати-<br>ческого до 63А                                         | шт | 4,00 | 2,70 | II | =             | - | =  |
| 106                        | 8-574-23        | Подготовка к включе-<br>нию на автомат уста-<br>новочный трехполюсный<br>на ток до 63А                | шт | 4,00 | 1,14 | 5  | $\frac{-}{3}$ | 3 | =  |

90I-3-21285(У1)

108

| 1   | 2              | 3                                                           | 4  | 5    | 6    | 7  | 8      | 9 | 10     |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------|----|------|------|----|--------|---|--------|
| 107 | 1504-4543      | Пускатель магнитный<br>ПМЛ-110004                           | шт | 4,00 | 5,00 | 20 | =      | - | =      |
| 108 | 1504-1223<br>8 | Приставка ПМЛ-1104                                          | шт | 4,00 | 1,70 | 7  | =      | - | =      |
| 109 | 1517-1386<br>I | Пускатели магнитные<br>до 63А                               | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | =      | - | =      |
| 110 | 8-574-44       | Подготовка к включению<br>пускатели магнитные<br>ток до 40А | шт | 4,00 | 1,15 | 5  | =<br>2 | 2 | =<br>- |
| 111 | 1504-1223<br>5 | Реле РМЛ-3104                                               | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | =      | - | =      |
| 112 | 1517-1429<br>I | Реле промежуточное<br>с числом контактов<br>от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 3,75 | 15 | =      | - | =      |

901-3-21285 (У1)

109

| I   | 2              | 3                                                                        | 4     | 5      | 6      | 7  | 8              | 9 | 10            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|----|----------------|---|---------------|
| II3 | 8-574-55       | Подготовка к включению реле электрические                                | шт    | 4,00   | 1,19   | 5  | $\frac{-}{3}$  | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| II4 | I517-1496<br>I | Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А                           | шт    | 100,00 | 0,40   | 40 | $\frac{-}{-}$  | - | $\frac{-}{-}$ |
| II5 | 8-147-4        | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг              | 100шт | 0,10   | 27,80  | 3  | $\frac{-}{2}$  | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| II6 | 8-147-7        | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг               | 100шт | 0,30   | 1,34   | 1  | $\frac{-}{-}$  | - | $\frac{-}{-}$ |
| II7 | 8-397-1        | Лоток металлические по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм | т     | 0,18   | 108,00 | 19 | $\frac{-}{13}$ | 6 | $\frac{7}{2}$ |

901-3-24285 (VI)

II0

| I           | 2 | 3                                                                                 | 4    | 5    | 6     | 7  | 8             | 9 | 10            |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----|---------------|---|---------------|
| II8 8-408-4 |   | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм                              | шт   | 5,00 | 1,16  | 6  | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| II9 8-408-1 |   | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям                   | 100м | 0,55 | 32,00 | 18 | $\frac{-}{9}$ | 5 | $\frac{4}{1}$ |
| 120 8-417-5 |   | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,50 | 15,90 | 8  | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 121 8-418-1 |   | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм               | 100м | 0,45 | 9,89  | 4  | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

901-3-2285 (VI)

III

| I            | 2 | 3                                                                                                                                                         | 4    | 5    | 6     | 7 | 8             | 9 | 10            |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|---|---------------|---|---------------|
| I22 8-406-6  |   | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диам. до 50 мм                                                                          | 100м | 0,10 | 29,90 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I23 8-409-I  |   | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> | 100м | 0,30 | 4,88  | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I24 8-409-II |   | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                              | 100м | 1,40 | 1,21  | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I25 8-409-3  |   | Затягивание кабеля сеч. до 16 кв мм в трубах                                                                                                              | 100м | 0,70 | 9,29  | 7 | $\frac{-}{8}$ | 3 | $\frac{3}{1}$ |
| I26 8-149-I  |   | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг                                                                                                   | 100м | 0,60 | 10,00 | 6 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

/901-3-212.85 (VI)

II2

| I            | 2                                                                                                                 | 3 | 4    | 5    | 6     | 7    | 8               | 9   | 10             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|-------|------|-----------------|-----|----------------|
| I27 8-148-I  | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг |   | 100м | 0,20 | 12,90 | 3    | $\frac{-}{I}$   | I   | $\frac{-}{-}$  |
| I28 8-522-I  | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А           |   | шт   | 1,00 | 2,60  | 3    | $\frac{-}{I}$   | I   | $\frac{-}{-}$  |
| I29 II-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32                                                         |   | шт   | 9,00 | 1,47  | 13   | $\frac{-}{II}$  | II  | $\frac{-}{-}$  |
|              | Всего по разделу I                                                                                                |   | руб  |      |       | 2423 | $\frac{-}{200}$ | 182 | $\frac{18}{5}$ |
|              | в том числе:                                                                                                      |   |      |      |       |      |                 |     |                |
|              | стоимость оборудования                                                                                            |   | руб  |      |       | 1739 |                 |     |                |

001-3-212.85 (У1)

И13

| 1 | 2 | 3                                | 4   | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|------|---|---|----|
|   |   | запасные части                   | руб |   |   | 26   |   |   |    |
|   |   | тара и упаковка                  | руб |   |   | 28   |   |   |    |
|   |   | транспортные расходы             | руб |   |   | 69   |   |   |    |
|   |   | заготов.-складские<br>расходы    | руб |   |   | 17   |   |   |    |
|   |   | комплектация                     | руб |   |   | 5    |   |   |    |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования | руб |   |   | 1884 |   |   |    |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ     | руб |   |   | 347  |   |   |    |
|   |   | материалы                        | руб |   |   | 142  |   |   |    |
|   |   | эксплуатация машин               | руб |   |   | 13   |   |   |    |
|   |   | заработная плата<br>машинистов   | руб |   |   | 5    |   |   |    |
|   |   | основная заработная<br>плата     | руб |   |   | 182  |   |   |    |



901-3-212.85 (У1)

114

| I                                           | 2         | 3                                      | 4      | 5     | 6      | 7  | 8   | 9 | 10 |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--------|-------|--------|----|-----|---|----|
|                                             |           | всего заработная плата                 | руб    |       |        |    | 187 |   |    |
|                                             |           | накладные расходы                      | руб    |       |        |    | 154 |   |    |
|                                             |           | плановые накопления                    | руб    |       |        |    | 38  |   |    |
|                                             |           | всего, стоимость<br>монтажных работ    | руб    |       |        |    | 539 |   |    |
| Раздел 2. Материалы не учтенные<br>ценником |           |                                        |        |       |        |    |     |   |    |
| 130                                         | 154-20    | Пакетные выключатели<br>типа ПВ1-10МЗБ | шт     | 1,00  | 0,81   | 1  | ==  | - | == |
| 131                                         | 2405-1862 | Стойки К1151У3                         | 1000шт | 0,01  | 337,68 | 3  | ==  | - | == |
| 132                                         | 2405-1696 | Полки К1161У3                          | 1000шт | 0,03  | 139,36 | 4  | ==  | - | == |
| 133                                         | 2405-1468 | Лотки К422У3                           | шт     | 27,00 | 1,98   | 53 | ==  | - | == |
| 134                                         | 2405-1161 | Коробка клеммная У-615                 | шт     | 9,00  | 10,24  | 82 | ==  | - | == |

901-3-2(285 (VI)

II5

| I   | 2                | 3                                                                          | 4     | 5     | 6      | 7  | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----|---|---|----|
| I35 | 2405-1013        | Вводы гибкие К1083У3                                                       | шт    | 3,00  | 1,80   | 5  | = | - | =  |
| I36 | 2405-1017        | Вводы гибкие К1087У3                                                       | шт    | 2,00  | 2,78   | 6  | = | - | =  |
| I37 | 241649-<br>-1053 | Рукав металлический<br>негерметичный РЗ-Ц-8<br>д.32 мм                     | 1000м | 0,06  | 435,60 | 24 | = | - | =  |
| I38 | II3-3.I          | Труба электросварная<br>д.33 мм                                            | м     | 10,00 | 0,34   | 3  | = | - | =  |
| I39 | 503-80125<br>I2  | Трубы д.32 мм из неплас-<br>тифицированного поли-<br>винилхлорида, средний | 1000м | 0,05  | 527,24 | 26 | = | - | =  |
| I40 | I59-482          | Трубы полиэтиленовые<br>наружный диам.32                                   | 10м   | 4,50  | 2,48   | 11 | = | - | =  |
| I41 | I52-241          | Провода силовые марки<br>ПВ1, сеч.1 мм <sup>2</sup>                        | 1000м | 0,17  | 27,90  | 5  | = | - | =  |

90I-3-212.85 (VI)

II6

| I   | 2                                  | 3                               | 4     | 5    | 6      | 7   | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---------------------------------|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| I42 | I5I-I252                           | Кабель АВВГ сеч.<br>4x2,5 кв.мм | I000м | 0,06 | 288,60 | I7  | = | = | =  |
| I43 | I5I-I253                           | То же, сеч. 3x4+Iх2,5 кв мм     | I000м | 0,02 | 320,40 | 6   | = | - | =  |
| I44 | I5I-I255                           | То же, сеч.<br>3xI0+Iх6 кв мм   | I000м | 0,02 | 504,00 | I0  | = | - | =  |
| I45 | I5I-I256                           | То же, сеч. 3xI6+IхI0 кв мм     | I000м | 0,05 | 709,20 | 35  | = | - | =  |
|     | Всего по разделу 2                 |                                 | руб   |      |        | 323 | = | - | =  |
|     | в том числе:                       |                                 |       |      |        |     |   |   |    |
|     | стоимость монтажных работ          |                                 | руб   |      |        | 30I |   |   |    |
|     | стоимость материалов и конструкций |                                 | руб   |      |        | 302 |   |   |    |
|     | плановые накопления                |                                 | руб   |      |        | 22  |   |   |    |

901-3-212.85 (У1)

II7

| I | 2 | 3                                   | 4   | 5 | 6 | 7    | 8          | 9   | 10             |
|---|---|-------------------------------------|-----|---|---|------|------------|-----|----------------|
|   |   | всего, стоимость<br>монтажных работ | руб |   |   | 323  |            |     |                |
|   |   | всего по смете                      | руб |   |   | 2746 | <u>200</u> | 182 | <u>18</u><br>5 |
|   |   | в том числе:                        |     |   |   |      |            |     |                |
|   |   | стоимость оборудова-<br>ния         | руб |   |   | 1738 |            |     |                |
|   |   | запасные части                      | руб |   |   | 26   |            |     |                |
|   |   | тара и упаковка                     | руб |   |   | 28   |            |     |                |
|   |   | транспортные расходы                | руб |   |   | 69   |            |     |                |
|   |   | заготов.-складские<br>расходы       | руб |   |   | 17   |            |     |                |
|   |   | комплектация                        | руб |   |   | 5    |            |     |                |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования    | руб |   |   | 1884 |            |     |                |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ        | руб |   |   | 648  |            |     |                |
|   |   | материалы                           | руб |   |   | 142  |            |     |                |

90I-3-242.85 (VI)

II8

| I | 2 | 3                                  | 4   | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
|   |   | эксплуатация машин                 | руб |   |   | 13  |   |   |    |
|   |   | заработная плата машинистов        | руб |   |   | 5   |   |   |    |
|   |   | основная заработная плата          | руб |   |   | 182 |   |   |    |
|   |   | всего, заработная плата            | руб |   |   | 187 |   |   |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций | руб |   |   | 302 |   |   |    |
|   |   | накладные расходы                  | руб |   |   | 154 |   |   |    |
|   |   | плановые накопления                | руб |   |   | 60  |   |   |    |
|   |   | всего, стоимость монтажных работ   | руб |   |   | 862 |   |   |    |

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПУС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Евдокимов*  
*Вой*  
*Саф*  
*Вой*  
*Мин*  
*Мин*

Е.К. Беллева  
Т. Калининна  
И. Сафарова  
В. Щербатова  
В. Микунцова  
И. Помина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м<sup>3</sup>/сутки на КИП и автоматизацию

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Сметная стоимость                        | 0,43 тыс.руб. |
| в т.ч.                                   |               |
| а) оборудования                          | 0,19 тыс.руб. |
| б) монтажных работ                       | 0,14 тыс.руб. |
| в) строит. работ                         | 0,10/0,07 - " |
| Нормативная условно-чистая продукция     | - тыс.руб.    |
| Показатели по смете                      |               |
| Стоимость на:                            |               |
| 1. Расчетную единицу производительности  | 13,44/8 руб   |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания | 0,46 руб      |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания        | 0,09 руб.     |

Основание: спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

| №                               | № прейск.  | Наименование работ и затрат    | Един. изм. | К-во един. | Стоим. един. | Общая стоимость, руб. Всего | в том числе                                   |                 |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|                                 |            |                                |            |            |              |                             | нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл машин | эксп. в т.ч. з/пл |
| I                               | 2          | 3                              | 4          | 5          | 6            | 7                           | 8                                             | 9               | 10                |
| Раздел I. Оборудование и монтаж |            |                                |            |            |              |                             |                                               |                 |                   |
| I                               | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМ1-100 | шт         | 5,00       | 2,30         | II                          | =                                             | -               | =                 |

90I-3-2128S (VI)

I20

| I | 2          | 3                                                                                       | 4     | 5    | 6     | 7   | 8             | 9             | 10            |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----|---------------|---------------|---------------|
| 2 | II-93-I    | Манометр показывающий                                                                   | шт    | 5,00 | 0,80  | 4   | $\frac{-}{4}$ | 4             | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3                                                    | шт    | 3,00 | 54,00 | 162 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | II-405-I   | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 3,00 | 2,66  | 8   | $\frac{-}{8}$ | 8             | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | I2-8II-I   | Краны муфтовые диам. условного прохода 10-25 мм                                         | шт    | 5,00 | 0,76  | 4   | $\frac{-}{4}$ | 4             | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | II-582-I   | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8                                | шт    | 3,00 | 0,97  | 3   | $\frac{-}{2}$ | 2             | $\frac{-}{-}$ |
| 7 | II-582-3   | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32                               | шт    | 1,00 | 1,47  | 1   | $\frac{-}{1}$ | 1             | $\frac{-}{-}$ |

901-3-212.85 (У1)

121

| I  | 2        | 3                                                                             | 4    | 5                  | 6     | 7             | 8                              | 9             | 10            |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| 8  | 12-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм                   | м    | 5,00               | 0,22  | 1             | $\frac{-}{1}$                  | 1             | $\frac{-}{-}$ |
| 9  | 12-522-5 | Проводка трубная на сварных соединениях диам.условного прохода 15 мм          | м    | 10,00              | 0,20  | 2             | $\frac{-}{2}$                  | 2             | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | 8-417-1  | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренней диам.до 25 мм   | 100м | 0,10               | 34,80 | 3             | $\frac{-}{2}$                  | 1             | $\frac{1}{-}$ |
| 11 | 8-149-1  | Кабель до 35кв в проложенных трубах масса до 1 кг 1 м                         | 100м | $\frac{0,50}{0,4}$ | 10,00 | $\frac{5}{4}$ | $\frac{-}{2}$<br>$\frac{3}{2}$ | $\frac{3}{2}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля,сеч.до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил ? | шт   | 10,00              | 0,49  | 5             | $\frac{-}{2}$                  | 2             | $\frac{-}{-}$ |



901-3-21285 (У1)

122

| 1                      | 2        | 3                                                                                                                | 4    | 5    | 6     | 7                 | 8              | 9  | 10            |
|------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------------------|----------------|----|---------------|
| 13                     | II-642-I | Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПа                         | шт   | 5,00 | 0,34  | 2                 | $\frac{-}{1}$  | 1  | $\frac{-}{-}$ |
| 14                     | 8-402-I  | Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке                                                                     | 100м | 0,40 | 16,50 | 7                 | $\frac{-}{5}$  | 3  | $\frac{2}{1}$ |
| 15                     | 8-148-I  | Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг | 100м | 0,55 | 12,90 | 7                 | $\frac{-}{4}$  | 4  | $\frac{-}{-}$ |
| Всего по разделу I     |          |                                                                                                                  | руб  |      |       | $\frac{279}{276}$ | $\frac{-}{39}$ | 36 | $\frac{3}{1}$ |
| в том числе:           |          |                                                                                                                  |      |      |       |                   |                |    |               |
| стоимость оборудования |          |                                                                                                                  | руб  |      |       | 173               |                |    |               |
| запасные части         |          |                                                                                                                  | руб  |      |       | 3                 |                |    |               |

901-3-2285 (VI)

123

| I | 2 | 3                                | 4   | 5 | 6 | 7         | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|-----------|---|---|----|
|   |   | тара и упаковка                  | руб |   |   | 3         |   |   |    |
|   |   | транспортные расходы             | руб |   |   | 7         |   |   |    |
|   |   | заготовит.складские<br>расходы   | руб |   |   | 2         |   |   |    |
|   |   | комплектация                     | руб |   |   | 1         |   |   |    |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования | руб |   |   | 189       |   |   |    |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ     | руб |   |   | <u>52</u> |   |   |    |
|   |   |                                  |     |   |   | 51        |   |   |    |
|   |   | материалы                        | руб |   |   | <u>11</u> |   |   |    |
|   |   |                                  |     |   |   | 10        |   |   |    |
|   |   | эксплуатация машин               | руб |   |   | 2         |   |   |    |
|   |   | заработная плата<br>машинистов   | руб |   |   | 1         |   |   |    |
|   |   | основная заработная<br>плата     | руб |   |   | <u>36</u> |   |   |    |
|   |   |                                  |     |   |   | 35        |   |   |    |
|   |   | всего заработная плата           | руб |   |   | <u>37</u> |   |   |    |
|   |   |                                  |     |   |   | 36        |   |   |    |

901-3-2/2.95 (VI)

124

| 1  | 2                | 3                                            | 4   | 5    | 6    | 7  | 8               | 9 | 10 |
|----|------------------|----------------------------------------------|-----|------|------|----|-----------------|---|----|
|    |                  | накладные расходы                            | руб |      |      |    | $\frac{31}{30}$ |   |    |
|    |                  | плановые накопления                          | руб |      |      |    | $\frac{7}{6}$   |   |    |
|    |                  | всего, стоимость<br>монтажных работ          | руб |      |      |    | $\frac{90}{87}$ |   |    |
|    |                  | Раздел 2. Материалы, не учтенные<br>ценником |     |      |      |    |                 |   |    |
| 16 | 130-1039         | Краны муфтовые диам.<br>15 мм                | шт  | 5,00 | 1,07 | 5  | ≡               | - | ≡  |
| 17 | 241829-60<br>-54 | Отборные устройства                          | шт  | 5,00 | 2,09 | 10 | ≡               | - | ≡  |
| 18 | 2405-1389        | Коробки соединитель-<br>ные                  | шт  | 3,00 | 2,30 | 7  | ≡               | - | ≡  |
| 19 | 2405-1391        | Коробки соединительные<br>КСР                | шт  | 1,00 | 5,63 | 6  | ≡               | - | ≡  |

901-3-2285 (VI)

I25

| I  | 2        | 3                                                                                     | 4     | 5                   | 6      | 7               | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------|-----------------|---|---|----|
| 20 | II3-13   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные<br>Д-16 Т-2.8                             | м     | 10,00               | 0,26   | 3               | = | - | =  |
| 21 | II3-1В.1 | Труба бесшовная д-14мм                                                                | м     | 5,00                | 0,49   | 2               | = | - | =  |
| 22 | I51-1В0А | Кабели контрольные<br>марки КВВГ, с числом<br>жил и сечением<br>4x0,75мм <sup>2</sup> | 1000м | $\frac{0,09}{0,08}$ | 164,00 | $\frac{15}{13}$ | = | - | =  |
| 23 | I51-1В06 | Кабели контрольные<br>марки КВВГ с числом<br>жил и сечением<br>7x0,75 мм <sup>2</sup> | 1000м | 0,02                | 234,00 | 4               | = | - | =  |
| 24 | I52-392  | Провода силовые марки<br>ПРГН, сеч. 1,5мм <sup>2</sup>                                | 1000м | 0,04                | 48,90  | 2               | = | - | =  |
|    |          | всего по разделу 2                                                                    | руб   |                     |        | $\frac{57}{56}$ | = | - | =  |

901-3-212.85 (VI)

126

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

в том числе:

|                           |     |  |  |  |  |           |  |  |  |
|---------------------------|-----|--|--|--|--|-----------|--|--|--|
| стоимость монтажных работ | руб |  |  |  |  | <u>54</u> |  |  |  |
|                           |     |  |  |  |  | 52        |  |  |  |

|                                    |     |  |  |  |  |           |  |  |  |
|------------------------------------|-----|--|--|--|--|-----------|--|--|--|
| стоимость материалов и конструкций | руб |  |  |  |  | <u>54</u> |  |  |  |
|                                    |     |  |  |  |  | 52        |  |  |  |

|                     |     |  |  |  |  |   |  |  |  |
|---------------------|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|
| плановые накопления | руб |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
|---------------------|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|

|                                  |     |  |  |  |  |           |  |  |  |
|----------------------------------|-----|--|--|--|--|-----------|--|--|--|
| всего, стоимость монтажных работ | руб |  |  |  |  | <u>57</u> |  |  |  |
|                                  |     |  |  |  |  | 55        |  |  |  |

## Раздел 3. Строительные работы

|          |                                                                                                                                           |       |      |       |                 |                |    |               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-----------------|----------------|----|---------------|
| 25 I-936 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы | 100м3 | 0,20 | 88,88 | <u>18</u><br>13 | <u>-</u><br>18 | 18 | <u>-</u><br>- |
| 26 I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы                                                                              | 100м3 | 0,20 | 46,00 | <u>9</u><br>7   | <u>-</u><br>9  | 9  | <u>-</u><br>- |

| I  | 2      | 3                                                                                                               | 4    | 5    | 6      | 7               | 8              | 9  | 10            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-----------------|----------------|----|---------------|
| 27 | 34-502 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами | 100м | 0,40 | 123,00 | $\frac{49}{37}$ | $\frac{-}{4}$  | 4  | $\frac{-}{-}$ |
|    |        | всего по разделу 3                                                                                              | руб  |      |        | $\frac{97}{71}$ | $\frac{-}{31}$ | 31 | $\frac{-}{-}$ |
|    |        | В том числе:                                                                                                    |      |      |        |                 |                |    |               |
|    |        | стоимость общестроительных работ                                                                                | руб  |      |        | $\frac{76}{57}$ |                |    |               |
|    |        | материалы                                                                                                       | руб  |      |        | $\frac{45}{34}$ |                |    |               |
|    |        | основная заработная плата                                                                                       | руб  |      |        | $\frac{31}{23}$ |                |    |               |
|    |        | накладные расходы                                                                                               | руб  |      |        | $\frac{13}{9}$  |                |    |               |
|    |        | плановые накопления                                                                                             | руб  |      |        | $\frac{8}{5}$   |                |    |               |

901-3-21285 (VI)

128

| I | 2 | 3                                          | 4   | 5 | 6 | 7                 | 8                    | 9               | 10            |
|---|---|--------------------------------------------|-----|---|---|-------------------|----------------------|-----------------|---------------|
|   |   | Всего, стоимость<br>общестроительных работ | руб |   |   |                   | <u>97</u><br>71      |                 |               |
|   |   | всего по смете:                            | руб |   |   | <u>433</u><br>402 | -<br><u>70</u><br>61 | <u>67</u><br>58 | <u>3</u><br>1 |
|   |   | в том числе:                               |     |   |   |                   |                      |                 |               |
|   |   | стоимость оборудования                     | руб |   |   |                   | 173                  |                 |               |
|   |   | запасные части                             | руб |   |   |                   | 3                    |                 |               |
|   |   | тара и упаковка                            | руб |   |   |                   | 3                    |                 |               |
|   |   | транспортные расходы                       | руб |   |   |                   | 7                    |                 |               |
|   |   | заготовит.-складские<br>расходы            | руб |   |   |                   | 2                    |                 |               |
|   |   | комплектация                               | руб |   |   |                   | 1                    |                 |               |
|   |   | всего, стоимость<br>оборудования           | руб |   |   |                   | 189                  |                 |               |
|   |   | стоимость монтажных<br>работ               | руб |   |   |                   | <u>106</u><br>103    |                 |               |

901-3-1285(VI)

129

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u>                              | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u>   | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|
|          |          | материалы                             | руб      |          |          | <u>11</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 10         |          |          |           |
|          |          | эксплуатация машин                    | руб      |          |          | 2          |          |          |           |
|          |          | заработная плата<br>машинистов        | руб      |          |          | 1          |          |          |           |
|          |          | основная заработная<br>плата          | руб      |          |          | <u>36</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 36         |          |          |           |
|          |          | всего заработная плата                | руб      |          |          | <u>37</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 36         |          |          |           |
|          |          | стоимость материалов и<br>конструкций | руб      |          |          | <u>54</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 52         |          |          |           |
|          |          | накладные расходы                     | руб      |          |          | <u>31</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 30         |          |          |           |
|          |          | плановые накопления                   | руб      |          |          | <u>10</u>  |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 9          |          |          |           |
|          |          | всего, стоимость монтаж-<br>ных работ | руб      |          |          | <u>147</u> |          |          |           |
|          |          |                                       |          |          |          | 142        |          |          |           |



901-3-1285(У1)

130

| I | 2 | 3                                       | 4 | 5 | 6 | 7   | 8  | 9 | 10 |
|---|---|-----------------------------------------|---|---|---|-----|----|---|----|
|   |   | стоимость общестроительных работ        |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 76 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 57 |   |    |
|   |   | материалы                               |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 45 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 34 |   |    |
|   |   | основная заработная плата               |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 31 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 23 |   |    |
|   |   | всего заработная плата                  |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 31 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 23 |   |    |
|   |   | накладные расходы                       |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 13 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 9  |   |    |
|   |   | плановые накопления                     |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 8  |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 5  |   |    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ |   |   |   | руб |    |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 97 |   |    |
|   |   |                                         |   |   |   |     | 71 |   |    |

Примечание: в числителе приведена стоимость производительность  
32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 50-63 тыс.м3/сутки.

Гл.инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Исходные данные: составил инж.  
проверил рук.группы  
Перфорация: подготовил ст.инж.  
проверил рук.группы

Е.Беляева  
Т.Калинина  
И.Сафарова  
В.Щербачова  
Е.Новикова  
И.Новикова

901-3-21.85(У1)

131

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сутки

| -----<br>Наименование ресурсов<br>----- | -----<br>Единица<br>измерения<br>----- | -----<br>Количество<br>----- |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| I                                       | 2                                      | 3                            |
| I. Общестроительные работы              |                                        |                              |
| Затраты труда                           | чел.-ч                                 | 8342,52/7341                 |
| Заработная плата                        | руб                                    | 5839,8/5138,7                |
| Строительные машины                     |                                        |                              |
| Автогрейдеры средние                    | маш.-ч                                 | 1,95/1,71                    |
| Аппараты пескоструйные                  | маш.-ч                                 | 176,12/154,7                 |
| Бульдозеры                              | маш.-ч                                 | 31,47/27,9                   |
| Бульдозеры 108 л.с.                     | маш.-ч                                 | 21,16/18,6                   |
| Катки самоходные 6,5т                   | маш.-ч                                 | 0,41/0,36                    |
| Краны автомобильные 10т                 | маш.-ч                                 | 9,93/8,74                    |

90I-3-212.85 (VI)

I32

| I                                      | 2      | 3             |
|----------------------------------------|--------|---------------|
| Краны башенные                         | маш.-ч | 0,37/0,33     |
| Краны гусеничные 10т                   | маш.-ч | 3,12/2,75     |
| Краны гусеничные 15т                   | маш.-ч | 41,73/36,7    |
| Краны гусеничные 20т                   | маш.-ч | 0,92/0,81     |
| Краны гусеничные 25т                   | маш.-ч | 18,35/6,2     |
| Краны козловые 30т                     | маш.-ч | 1,69/1,5      |
| Машины поливомоечные                   | маш.-ч | 0,15          |
| Прочие машины                          | руб    | 1029,20/905,7 |
| Растворонасосы 1м3/час                 | маш.-ч | 55,03/48,4    |
| Растворонасосы 3м3/час                 | маш.-ч | 2,45/2,16     |
| Трамбовки пневматические               | маш.-ч | 212,68/187,2  |
| Цемент-пушка                           | маш.-ч | 110,06/96,9   |
| Экскаваторы с прямой лопатой<br>0,5 м3 | маш.-ч | 255,40/224,75 |

## II. Санитарно-технические работы

## Отопление

901-3-212.85 (УГ)

133

| I                                              | 2      | 3               |
|------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 42,29           |
| Заработная плата                               | руб    | 24              |
| Вентиляция                                     |        |                 |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 41,62           |
| Заработная плата                               | руб    | 24              |
| Узел ввода                                     |        |                 |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 12,22           |
| Заработная плата                               | руб    | 7               |
| III. Механо-монтажные работы                   |        |                 |
| Технологическое оборудование<br>и трубопроводы |        |                 |
| Затраты труда                                  | чел.-ч | 1424,33/1432,98 |
| Заработная плата                               | руб    | 937/940         |

90I-3-242.85(У1)

134

| I                           | 2      | 3       |
|-----------------------------|--------|---------|
| Электросиловое оборудование |        |         |
| Затраты труда               | чел.-ч | 276     |
| Зарботная плата             | руб    | 182     |
| КП и автоматика             |        |         |
| Затраты труда               | чел.-ч | 131/114 |
| Зарботная плата             | руб    | 67/58   |

Примечание: в числителе приведены данные для производительности  
32-40 тыс.м3/сутки, в знаменателе 50-63 тыс.м3/сутки.

|             |                  |             |
|-------------|------------------|-------------|
| Рук. группы | <i>Никитина</i>  | Г.Никитина  |
| -"          | <i>Лучина</i>    | Г.Лучина    |
| -"          | <i>Дербакова</i> | В.Дербакова |

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 3493 Инв. № 20965-06 тираж 410  
Сдано в печать 2/х 1986 г. цена 2-58