

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 242 . 85

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
150 МЛ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 И 50-63 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

С М Е Т Н

20965-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 242.85

Сооружения обработки промышленной 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.м³/сутки

АЛЬБОМ У1

С м е т и

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Стоимость общая | 98,37/91,76 тыс.руб. |
| Строительно-монтажных работ | 89,13/82,54 тыс.руб. |
| 1 куб.м здания | 33,59/36,26 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


А.Г.Кетаев

Е.А.Беликова

Д.К.Григорьева

20965-06

901-3-24285 (У1)

2
О Г Л А В Л Е Н И Е

| № | Наименование | стр. |
|--|--------------------------------------|------|
| Пояснительная записка | | 3 |
| Объектная смета № I - сооружения обработки промышленной воды, производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м/сут. | | 5 |
| Пок.смета № I-I | - общестроительные работы | 8 |
| | - отопление | 44 |
| | - вентиляция | 48 |
| | - узел ввода | 51 |
| | - технологическое оборудование | 54 |
| | - нестандартизированное оборудование | 71 |
| | - электроосвещение | 77 |
| | - КИП и автоматизация | 87 |
| | - электросылловое оборудование | 119 |
| Ведомость потребности в производственных ресурсах. | | 131 |

ПОяснительная записка

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки промышленной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержаниемзвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м³/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 ГУ и элементных сметных норм, введенных в действие с 1.1.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1984 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 1 января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с 1 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:

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

СIII2 - то же, часть II, раздел 2,

... - и т.д.

СЗ10 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

901-3-212.85 (VI)

5

ОБЩЕСТВАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Сооружение обработки промышленной 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.м³/сутки"

Сметная стоимость 98,37/91,78 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 3,07/1,84 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади здания 171,4/179,4 руб.

3. 1 м³ объема здания 33,59/30,26 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п смет. (сметн. и затрат расч.) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость тыс.руб. стройт. монтаж. оборуд. прочих работ | Техническо-эконом. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|-------|---------------|----|------------|---------------|-------------|--------|------------|--------|-----|-----|-----|---------|---------|
| | | | в том числе | нормат. показатели | работ | примес-затрат | го | бсн. эксп. | условно-норм. | к-во стбий. | соб. и | з/пл машин | чистая | ед. | ед. | ед. | произв. | продук. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------------------|--------------|---|---|---|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|---------------|--------------|--|
| I | I-1 | Общестроительные работы | <u>78,29</u> | - | - | - | <u>78,29</u> | | | | | | | | <u>2653,2</u> | <u>29,5</u> | |
| | | | | | | | | <u>71,72</u> | | | | | | | <u>2341,2</u> | <u>30,63</u> | |
| 2 | I-2 | Отопление | 0,22 | - | - | - | 0,22 | | | | | | | | <u>-</u> | <u>0,08</u> | |
| | | | | | | | | | | | | | | | <u>0,1</u> | | |

901-3-2(2.85(У1))

6

| 1 | 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> 0,09 | |
| 4 | I-4 | Узел ввода | 0,11 | - | - | - | 0,11 | | | м3 | -"- | <u>0,04</u> 0,05 | |
| 5 | I-5 | Технологическое оборудование и трубопроводы | 0,09 | <u>8,07</u> 8,09 | 7,17 | - | <u>15,33</u> 15,35 | | | м3 | -"- | <u>3,08</u> 3,49 | |
| 6 | I-6 | Нестандартизированное оборудование | <u>0,04</u> 0,03 | 0,45 | - | | <u>0,49</u> 0,48 | | | м3 | -"- | <u>0,18</u> 0,21 | |
| 7 | I-7 | Электроосвещение | - | 0,54 | - | - | 0,54 | | | м3 | -"- | <u>0,2</u> 0,23 | |
| 8 | I-8 | Электросиловое оборудование | - | 0,86 | 1,88 | - | 2,74 | | | м3 | -"- | <u>1,65</u> 1,87 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|---|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|-----------------------|---|---|----|----|----|----|-----|
| 9 | I-9 | КИП и автоматизация | <u>0,1</u> 0,07 | 0,14 | 0,19 | - | <u>0,43</u> 0,4 | | | | | м3 | -" | 0,9 |
| | Всего | | <u>79,07</u> 72,46 | <u>10,06</u> 10,08 | 9,24 | - | <u>98,37</u> 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 Свешн Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС Борис Т.Калинина
 Рук.группы Никитин Г.Никитина

90I-3-212.85 (У1)

8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы

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

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 2446,6/1434 руб

2. 1 м² общей площади здания 150,6/155,9 руб.3. 1 м³ объема здания 29,5/30,63 руб.

Основание: АР-1-5

КШП-14

КШИ

Составлена в ценах 1984 г.

| № прайск. УСН, расц. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во изм. | Стоимость един. | Всего руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------|---|----|
| | | | | | | Нормат. | в том числе | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------------|--------------------|------|--------|----|--|--|--|
| I | I-230 | Срезка растительного | | | | | | | |
| | I-237 | грунта с перемещением | | | | | | | |
| | I-29-1 | до 50 м | 1000м ³ | 0,17 | 159,06 | 27 | | | |
| | I-29-8 | Цена: (33,8+27,7x4)xI, I= | | 0,15 | | 25 | | | |
| | | =159,06 руб | | | | | | | |

901-3-212.85(У1)

9

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

2 I-I74
I-22-I3 Погрузка растительного
грунта на автосамосвалы I000м3 0,17
0,15 149,66 25
23

цена: I3I+I24,39x0,15=
=149,66 руб

3 3I0-I Перевозка до I км т 20I,7I 0,29 58
I85,IB 54

4 I-I94
I-25-I Работа на отвале
при доставке грунта I000м3 0,17 II,63
автотранспортными
средствами грунта
I группы
цена: I0,7-9,26x0,1=II,63 руб

5 I-I75
I-22-I4 Разработка грунта экска-
ваторами с ковшом вмес-
тимостью 0,5м3 на гусе-
ничном и колесном ходу
с погрузкой на автомо-
били-самосвалы грунт 2
группы I000м3 4,78 I78,2I 852
4,33 77I
цена: I56+I48,09x0,15=
=I78,21 руб

901-3-242.85(У1)

10

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|--|--------|---------------------------|--------|---------------------|---|---|----|
| 6 | I-960 I-80-2 | Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2=89,40 руб | 100м3 | <u>3,35</u> 3,03 | 89,40 | <u>299</u> 271 | | | |
| 7 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | <u>8365,79</u> 7569,82 | 0,29 | <u>2426</u> 2195 | | | |
| 8 | I-196 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2-3 группы цена: I3,3+II,34x0,1=I4,33 руб | 1000м3 | <u>4,78</u> 4,33 | I4,33 | <u>69</u> 62 | | | |
| 9 | I-175 I-22-14 | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0,15=I78,21руб | 1000м3 | <u>2,44</u> 2,27 | I78,21 | <u>435</u> 405 | | | |
| 10 | 310-I | Перевозка до 1 км | т | 4268,23 | 0,29 | 1236 | | | |

901-3-212.85 (У1)

II

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

- II I-257 Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт
 I-268 с перемещением грунта до
 I-31-2 10 м бульдозерами грунт
 I-31-I3 2 группы до 50 м
 цена: $(18,9+10,8 \times 4) \times 1,1 =$
 -68,31 руб
- I-257 1000м3 1,95 68,31 133
 I-268 1,82 124
- I2 I-968 Засыпка вручную траншей
 I-81-2 из котлованов и ям
 грунт 2 группы 100м3 4,88 46,00 224
 4,54 209
- I3 I-II84 Уплотнение грунта
 I-II8-10 пневматическими трамбовками: грунт 2 группы 100м3 19,51 9,69 189
 18,2 176
- I4 I-II29 Планировка площадей
 I-II16-2 верха и откосов земляных
 сооружений механизированным способом грунт 2 группы 100м2 5,01 0,35 2
 4,39

901-3-2/2.85 (У1)

12

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

| | | |
|--------------------|-----|-------------|
| Итого по разделу I | руб | <u>5979</u> |
| | | <u>5472</u> |

Раздел 2. Емкость

| | | | | | | |
|----|-----------------|---|-------------------|------------------------|-------|---------------------|
| I5 | II-2 II-1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 100м ² | <u>5,07</u> 4,47 | 43,30 | <u>219</u> 194 |
| I6 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона М300 | м ³ | <u>50,68</u> 44,74 | 27,40 | <u>1389</u> 1226 |
| I7 | II-12 II-2-I | Устройство гидроизоля- ции из литого асфальта | 100м ² | <u>5,07</u> 4,47 | 99,10 | <u>502</u> 443 |
| I8 | 6-24I 6-28-5 | Устройство плоских днищ присстенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300, из бето- на М-200, МР350,84 | м ³ | <u>160,70</u> 146,8 | 37,21 | <u>5980</u> 4562 |
| | | цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015 +0,92x1,015x2=37,21 руб | | | | |

90I-3-212.85 (У1)

I3

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|---|-------|-----------------|--------|--------------|---|---|----|
| I9 | I24-I6 | Арматура класса А1 | т | 5,61 5,01 | 270,00 | I515 I353 | | | |
| 20 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 21,52 I9, I6 | 283,00 | 6090 5422 | | | |
| 21 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,35 | 441,00 | I54 | | | |
| 22 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 3,47 | 17,80 | 62 | | | |
| 23 | 7-343 7-24-4 | Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 15 м ² цена: 15,3+0,026x33,4=I6,I7 руб | м3 | 89,44 78,64 | I6,I7 | I446 I272 | | | |
| 24 | ССП том I п.9-202 | Стоимость сборных к/б стено- вых панелей из бетона М-200 МР3, В-4 марки ПС1+ПС13 по серии 3.900-3, вып.4/82, часть I м3 цена: 68,10+1,02=69,12 руб. | м3 | 89,44 78,64 | 69,I2 | 6I82 5436 | | | |

901-3-212.85 (У1)

I4

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

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------------------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|--|--|--|
| 25 | I47-16 | Проволочная арматура BP-I | 100кг | 0,33 | 32,10 | II | | | |
| 26 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | <u>1,36</u> 1,21 | 22,90 | <u>31</u> 28 | | | |
| 27 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | <u>69,30</u> 60,95 | 25,00 | <u>1732</u> 1524 | | | |
| 28 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | <u>11,65</u> 10,19 | 32,10 | <u>374</u> 327 | | | |
| 29 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | <u>37,99</u> 33,31 | 41,30 | <u>1569</u> 1376 | | | |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | <u>37,99</u> 33,31 | 17,80 | <u>676</u> 593 | | | |
| 31 | I47-24 | Закладные детали дополн- ительные | 100кг | <u>9,05</u> 8,29 | 41,30 | <u>374</u> 342,08 | | | |

901-3-212.85 (У1)

15

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|-------|--------------|--------|------------|--|--|--|
| 32 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 9,05 8,29 | 17,80 | I6I I47 | | | |
| 33 | 6-240 6-28-4 | Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона М200, МР3100, В-4 | м3 | 81,57 | 70,38 | 5741 | | | |
| | | цена: 63,4-(33,3-29,3)x1,015+ +1,02x1,015=70,38 руб | | | | | | | |
| 34 | I24-I6 | Арматура класса АI | т | 0,28 | 270,00 | 76 | | | |
| 35 | I24-I8 | Арматура класса А3 | т | 8,II | 283,00 | 2295 | | | |
| 36 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг | т | 0,55 | 441,00 | 243 | | | |
| 37 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 5,5I | 17,80 | 98 | | | |
| 38 | 7-285 7-17-I | Соединительные элементы | т | 0,03 | 362,00 | II | | | |

901-3-2/2.85 (у1)

16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------|--|-------|-----------------------|-------|---------------------|---|---|----|
| 39 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,31 | 17,80 | 5 | | | |
| 40 | II-II II-I-II | Набетонка по днищу из бетона М50 | м3 | <u>87,48</u> 73,24 | 29,30 | <u>2563</u> 2146 | | | |
| 41 | 7-366 7-26-8 | Укладка плит покрытия | шт | <u>44</u> 38 | 7,20 | <u>317</u> 274 | | | |
| 42 | ССЦ том I п.9-220 | Стоимость сборных ж/б плит покрытия ёмкости из бетона М400 марки 2П1-5М4Т(44/38) с отверстием и без отверстия по серии 1.442.1-2.1 | м3 | <u>41,8</u> 36,1 | 86,58 | <u>3619</u> 3125 | | | |
| | | цена: 82,5+0,82+1,63x2= 86,58 руб | | | | | | | |
| 43 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | <u>19,93</u> 17,21 | 25,00 | <u>498</u> 430 | | | |

20965-06

904-3-242.85

(VIII)

17

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|-------|-----------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| 44 | I47-4 | Арматура А-4 | 100кг | <u>25,87</u> 22,34 | 22,90 | <u>592</u> 511 | | | |
| 45 | I47-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | <u>18,0</u> 15,54 | 32,10 | <u>578</u> 499 | | | |
| 46 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | <u>6,07</u> 5,24 | 41,40 | <u>250</u> 216 | | | |
| 47 | I47 | Металлизация закладных деталей | 100кг | <u>6,07</u> 5,24 | 17,80 | <u>108</u> 93 | | | |
| 48 | I47-8 | Арматура А-3 дополнительная | 100кг | 0,31 | 25,00 | 8 | | | |
| 49 | 7-351 7-25-1 | Установка опор диам. до 1000 мм цена: 13,3+0,018x24,4=13,74 руб. | m3 | 0,99 | 13,74 | 14 | | | |
| 50 | 7-352 7-25-2 | Установка опор диам. более 1000 мм цена: 7,97+0,017x24,4=8,38 руб. | m3 | 2,40 | 8,38 | 20 | | | |

901-3-212.85 (У1)

18

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

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---|----|------|-------|-----|--|--|--|
| 51 | ССЦ том. I п.9-256 | Стоимость сборных ж/б стеновых колец марки КЦ-10-9(3шт) из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.7 | мп | 2,67 | 18,80 | 50 | | | |
| 52 | ССЦ том. I п.9-257 | То же, марки КЦ-15-9(6шт) | мп | 5,34 | 33,30 | 178 | | | |
| 53 | ССЦ том. I п.9-252 | Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦО-1(9шт) из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.7 | мп | 0,63 | 10,90 | 7 | | | |
| 54 | 7-209 7-12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт | | 9,00 | 2,43 | 22 | | | |
| 55 | ССЦ том. I п.8-236 | Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ4А-1(7шт) из бетона М200 по серии 1.494-24 вып.1 | м3 | 0,42 | 90,20 | 38 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------|--|--------|------|-------|----|---|---|----|
| 56 | I47-I | Арматура А-І | 100 кг | 0,16 | 22,90 | 4 | | | |
| 57 | I47-15 | Проволочная арматура В-І | 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 | ССП том. I п.8-237 | Стоимость сборных ж/б опорных стаканов марки СБ7А-І(2шт) из бетона М200 по серии I.494-24 вып. I | м3 | 0,24 | 75,90 | 18 | | | |
| 61 | I47-I | Арматура А-І | 100 кг | 0,09 | 22,90 | 2 | | | |
| 62 | I47-15 | Проволочная арматура А-І | 100 кг | 0,05 | 32,10 | 2 | | | |
| 63 | I47-24 | Закладные детали | 100 кг | 0,12 | 41,30 | 5 | | | |

901-3-242.85 (У1)

20

| 1 | 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 7-26-8 | Покрытие дефлекторов сборными ж/б плитами | шт | 9,00 | 7,20 | 65 | | | |
| 66 | ССЦ том I п.9-225 | Стоимость сборных ж/б круглых плоских с отверстием плит покрытия марки КШ-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 | I47-3 | Арматура А-3 | 100 кг | 0,84 | 25,00 | 21 | | | |
| 70 | I47-15 | Проволочная арматура В-1 | 100кг | 0,38 | 32,10 | 12 | | | |

901-3-24285 (У1)

21

| 1 | 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 8-4-7 | Обмазка горячим битумом наружных стен емкости | 100м2 | <u>5,63</u> 5,23 | 90,00 | <u>507</u> 470 | | | |
| 74 | 8-27 8-4-7 | Обмазка горячим битумом наружных поверхностей камер для установки приборов автоматики | 100м2 | 0,47 | 90,00 | 42 | | | |
| 75 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщ.30 мм по плитам покрытия емкости цена:70+13,6x2=97,20 руб | 100м2 | <u>3,80</u> 3,26 | 97,20 | <u>370</u> 317 | | | |
| 76 | 4I-I 4I-I-I | Обмазка плит покрытия холодной асфальтовой мастикой | 100 м2 | <u>3,80</u> 3,26 | 138,00 | <u>525</u> 450 | | | |

901-3-2(2.85 (VI)

22

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

77 6-73
6-8-2 Бортик из цементно-
песчаного раствора на
высоту 14 мм 100м2 0,04 90,20 4

78 9-48
9-7-3 Установка металлических
щитов над приямками т 0,02 36,4I I
цена:35,5+9,12x0,I=36,4I руб

79 I2I-I964 Стоимость металлоконструк-
ций с масляной окраской т 0,02 248,00 5

80 23-I57 Установка люков шт 9,00 I,27 II

81 II3-822 Стоимость люков шт 9,00 I7,80 I60

82 9-48
9-7-3 Установка металлических
щитов в камерах для
установки приборов
автоматики т 0,24 36,4I 9
цена:35,5+9,12x0,I=36,4I руб

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

63 121-I964 Стоимость металлоконструкций с масляной окраской т 0,24 248,00 60

84 15-275 Сплошное выравнивание
15-55-13 бетонных поверхностей
т.ч. стен в помещениях
п.3.10 высотой более 4 м 100м2 2,42 33,64 81
цена: $35,8 - (20,6 + I) \times 0,1 = 33,64$ руб

85 15-276 Сплошное выравнивание
15-55-14 бетонных поверхностей
т.ч. потолков в помещениях
п.3.10 высотой более 4 м 100м2 1,07 39,55 42
т.ч.
п.2.12
к=1,6 цена: $42,1 - (24,4 + I,1) \times 0,1 = 39,55$ руб

86 15-660 Улучшенная окраска
15-168-3 поливинилацетатными
т.ч. составами по штукатур-
ке стен в помещениях
п.3.18 высотой более 4 м 100м2 2,42 77,14 187
цена: $76,3 + (7,9 + 0,5) \times 0,1 = 77,14$ руб

901-3-2/285 (У1)

24

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

87 15-661 Улучшенная окраска поливинил-
 15-168-4 ацетатными водозмульсион-
 т.ч. ными составами по штука-
 п.3.18 турке потолков в помещениях
 т.ч. высотой более 4 м 100м² 1,72 89,67 154
 п.3.27
 п.1.6 цена: 82,2+(28,9+1)х0,25=
 -89,67 руб

88 6-248 Торкретирование днища
 6-29-2-5 внутренних (к воде)
 6-250 поверхностей стыков и
 6-29-3-5 монолитных участков стен
 раствором толщ. 25 мм
 при высоте емкости более
 4 м м² 933,6 1,82 1699
 881,0 1603
 цена: 1,37+0,45=1,82 руб

89 6-253 Жалезнение поверхности
 6-29-4 в емкостных сооружениях м² 933,6 0,22 205
 881,0 193

90 6-263 Испытание емкости на
 6-31-5 водонепроницаемость м³ 2496,00 0,19 474
 2184 415

90I-3- 2/2.85 (УИ)

25

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

| | | |
|---------------------------|-----|-------|
| Итого по разделу 2 | руб | 51013 |
| | | 46302 |
| в т.ч. металлоконструкции | руб | 75 |
| Итого по подземной части | руб | 56992 |
| | | 51774 |
| в т.ч. металлоконструкции | руб | 75 |

Б. Надземная часть

Раздел 3. Стены

| | | | | | | |
|----|---------------------------|---|----|-------|-------|------|
| 91 | 8-30 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м | м3 | 33,22 | 34,20 | II36 |
| 92 | 7-445 7-38-I0- -I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов 5 т и высоте зданий до 30 м | шт | 4,00 | 0,29 | I |

цена: $0,23+0,0025\times24,4=0,29$ руб.

90I-3-242.85 (У1)

26

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

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--|-------|------|-------|----|--|--|--|
| 93 | 7-I27 7-9-I- -I.8 | Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м цена: 1,50+0,0023x21,9=1,55 руб. | шт | 1,00 | 1,55 | 2 | | | |
| 94 | ССЦ том 3 п.869 | Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИПР3-22.12.14 (4 шт) по серии I.138-10 выс. I | шт | 4,00 | 3,07 | I2 | | | |
| 95 | ССЦ том 3 п.885 | То же марки ИПР38-24.25.22У (1 шт) | шт | 1,00 | 12,00 | I2 | | | |
| 96 | 8-I3 8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом | 100м2 | 0,10 | 84,50 | 8 | | | |
| 97 | 8-27 8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная стек соприкасающихся с грунтом | 100м2 | 0,25 | 90,00 | 23 | | | |

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

| | | |
|--------------------|-----|------|
| Итого по разделу 3 | руб | II94 |
|--------------------|-----|------|

Раздел 4. Перекрытие

| | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|------|--------|----|
| 98 | 6-161 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 А1 | т | 0,01 | 253,00 | 3 |
| 100 | I24-9 | Арматура класса А3 | т | 0,04 | 286,00 | II |
| 101 | 6-173 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 А1 | т | 0,01 | 338,00 | 3 |

901-3-212.85 (У1)

28

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

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------------------|---|------|--------|----|--|--|--|
| I03 | I24-I2 | Арматура класса А3 | т | 0,03 | 325,00 | I0 | | | |
|-----|--------|--------------------|---|------|--------|----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|------|--------|----|--|--|--|
| I04 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,05 | 441,00 | 22 | | | |
|-----|---------------|---|---|------|--------|----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|-------|---|--|--|--|
| I06 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 0,49 | I7,80 | 9 | | | |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|-------|---|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|
| Итого по разделу 4 | | | руб | | | I13 | | | |
|--------------------|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|

Раздел 5. Покрытие

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|------|------|----|--|--|--|
| I06 | 7-ГГГ 7-II-I | Укладка плит покрытий одноэтажных зданий длиной до 6 м, площадью до 10 м ² высоте зданий до 25 м | мт | 4,00 | 5,70 | 23 | | | |
|-----|-----------------|---|----|------|------|----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|----|------|-------|-----|--|--|--|
| I07 | ССП том 3 п.568 | Стоимость сборных ж/б многопустотных плит покрытий марки ПК60.12-4А4Т по серии I.I4I-4 вып.59 | мт | 4,00 | 59,00 | 236 | | | |
|-----|-----------------------|---|----|------|-------|-----|--|--|--|

901-3-212.85 (У1)

29

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|-----------------|---|--------|------|--------|-----|---|---|----|
| I08 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100 кг | 0,08 | 41,30 | 3 | | | |
| I09 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100 кг | 0,08 | 17,80 | I | | | |
| II0 | 6-175 6-16-3 | Устройство монолитных ж/б безбалочных перекрытий из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | 0,38 | 38,50 | I5 | | | |
| III | I24-I0 | Арматура класса А1 | т | 0,01 | 338,00 | 3 | | | |
| II2 | I24-I2 | Арматура класса А3 | т | 0,01 | 325,00 | 3 | | | |
| II3 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,08 | 441,00 | 35 | | | |
| II4 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100 кг | 0,83 | 17,80 | I5 | | | |
| Итого по разделу 5 | | | | руб | | 334 | | | |

901-3-21285(У1)

30

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

Раздел 6. Кровля

| | | | | | | |
|-----|--------------------|---|-------------------|------|--------|-----|
| II5 | I2-293 12-295 | Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз цена:26,5-9, I8=I7,32 руб | 100м ² | 0,39 | I7,32 | 7 |
| II6 | I2-287 12-9-4 | Уплотнение покрытий бетоном толщ.160 мм | м ³ | 2,34 | 35,20 | 82 |
| II7 | I2-299 12-10-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм | 100м ² | 0,39 | 51,60 | 20 |
| II8 | I2-297 12-9-10 | Огрунтовка раствором битума в керосине | 100м ² | 0,39 | 7,71 | 3 |
| II9 | I2-I76 12-2-6-2 | 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 ² | 0,39 | 338,00 | 132 |

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

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|-------------------|------|------|---|--|--|--|
| I20 | I2-277 I2-8-2 | Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб | 100м ² | 0,56 | 9,43 | 5 | | | |
|-----|------------------|--|-------------------|------|------|---|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------|--------|----|--|--|--|
| I21 | I2-280 I2-8-5 | Устройство мелких покрытий | 100м ² | 0,10 | 192,00 | 19 | | | |
|-----|------------------|----------------------------|-------------------|------|--------|----|--|--|--|

| | | | | |
|--------------------|--|--|-----|-----|
| Итого по разделу 6 | | | руб | 268 |
|--------------------|--|--|-----|-----|

Раздел 7. Металлоконструкции

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|---|-------|------|-----|--|--|--|
| I22 | 9-43 9-6-4 | Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра НСМ24 | м | 24,15 | 6,83 | 165 | | | |
|-----|---------------|--|---|-------|------|-----|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--|---|------|--------|-----|--|--|--|
| I23 | I21-I2827 | Стоимость металлоконструкций монорельс в комплекте с накладными планками, пролетом до 12 м с масляной окраской | т | 0,56 | 275,00 | 154 | | | |
|-----|-----------|--|---|------|--------|-----|--|--|--|

901-3-2/2.85 (У1)

32

| № | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

I24 I21-I829 Стоимость металлоконструкций, поддерживающие балки с масляной окраской т 0,13 251,00 33

I25 9-46 9-7-1 Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением т 1,78 60,56 108
т.ч. табл.2 к=1,1 цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1 = 60,56$ руб

I26 I21-I975 Стоимость лестницы со ступенями из листовой профильной рифленой стали: с масляной окраской т 1,26 358,00 451

I27 I21-I981 Стоимость ограждения с масляной окраской т 0,52 327,00 170

I28 9-47 9-7-2 Монтаж площадок с настилом из рифленой стали. т 3,46 49,24 175
т.ч. табл.2 к=1,1 цена: $46,8 + (19 + 5,43) \times 0,1 = 49,24$ руб

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

I38 III-447 Стоимость приборов для двери
входные в здание , двуполь-
ные компл. 1,00 8,94 9

I39 I5-729 Остекление дверных одинар-
ных полотен на штапиках
по замазке оконным стеклом
3 мм 100м2 0,01 196,00 2

Итого по разделу 9 руб 85

Раздел 10. Помы

Тип I Бетонное покрытие

I40 II-67 Устройство покрытий бетон-
ных толщиной 30 мм из
бетона М-200 100м2 0,06 91,40 6
II-68
II-11-2 цена: 123-15,8x2=91,40 руб

Тип 2 - Керамическая плитка

I41 II-55 Устройство стяжек цемент-
ных средней толщ. 65 мм 100м2 0,81 192,40 156
II-56
II-8-1
II-8-2 цена: 70+13,6x9=192,40 руб

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

I42 II-65 Прослойка из цементно-песчаного раствора М-150 толщ.
 II-56 17 мм 100м² 0,81 63,20 51
 II-8-1
 II-8-2 цена:70+13,6х0,5=63,20 руб

I43 II-I35 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м² 0,81 417,00 338
 II-20-3

Итого по разделу 10 руб 551

Раздел II. Внутренняя отделка

I44 I5-246 Улучшенная штукатурка
 I5-55-5 внутри зданий известковым раствором по камню и бетону стен 100м² 0,60 98,40 59

I45 I5-276 Сплошное выравнивание
 I5-55-14 бетонных поверхностей потолков 100м² 0,16 42,10 7

901-3-212.85 (У1)

37

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

I46 I5-660 Улучшенная окраска поливинилакрилатными водозмульционными составами по штукатурке стен 100м2 0,60 76,30 46
 I5-168-3

I47 I5-661 Улучшенная окраска поливинилакрилатными подвэмulsionными составами по штукатурке потолков 100м2 0,16 82,20 14
 I5-168-4

Итого по разделу II руб 126

Раздел I2. Наружная отделка

I48 I5-210 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
 I5-52-3

Итого по разделу I2 руб 6

Раздел I3. Разные работы

901-3-21285 (У1)

38

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

I49 27-173 Устройство оснований под
 27-174 отмостку из щебня толщ.
 27-43-1 100 м 100м2 0,30 2II,88 63
 27-43-2
 цена: 230-9,06x2=2II,88 руб

I50 27-169 Устройство покрытий из
 27-172 асфальтобетонной смеси
 27-42-1 толщ.25 мм 100м2 0,30 130,70 39
 27-42-2
 цена: 156-25,3=130,70 руб

I51 8-10 Устройство песчаных осно-
 8-3-1 ваний под входные площадки м3 0,60 10,70 6

I52 II-II Устройство входных площа-
 II-I-II док из бетона М100 м3 0,60 29,30 18

I53 II-69 Устройство покрытий цемент-
 II-II-3 ных толщ.20 мм 100 м2 0,06 84,70 5

I54 II-77 Железнение цементных пок-
 II-II-II рыйтий 100м2 0,06 9,83 I

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

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|-----|------|-------|--------------|--|--|--|
| I55 | 8-28 8-4-8 | Устройство глиняного замка | м3 | 0,84 | 11,80 | 10 | | | |
| I56 | 8-30 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 в т.ч.металлоконструкции | руб | | | 5399 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | 2417 | | | |
| | | | | | | <u>62391</u> | | | |
| | | | | | | <u>57173</u> | | | |
| | | в т.ч.металлоконструкции | руб | | | 2492 | | | |

901-3-242.85 (У1)

40

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I

| № | Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. К-во изм. ед. | Сметная стоимость, руб. | прямые наклад. Планов. затра- ты | Всё-В том числе % сум- ма | Число рабочих | Всё-В том числе % осн. эксп. з/пл маш. | условно-чистая продукция | Всё-В том числе % з/пл маш. | Нормативная | Удельный вес | стоим.констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим.работ по смете | стоим.ед.изм. | |
|---|---|---------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|---|---------------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |

I. Общестроительные работы

A. Подземная часть
Земляные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-------|-------|-----|------|------|-------|---|---|---|---|---|-------|
| 1. Смета №1-1 раздел I | м3 | 7390 | 5979 | 1,5 | 987 | 557 | 7523 | - | - | - | - | - | 9,6 |
| | | 6750 | 5472 | | 903 | 510 | 6885 | | | | | | 0,81 |
| 2. Разд.2 Емкости | руб | - | 51013 | - | 8411 | 4753 | 64177 | | | | | | 81,97 |
| | | 46302 | | | 7633 | 4314 | 58249 | | | | | | - |

в том числе:

901-3-212.85 (YI)

41

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|---------------|
| Общестроительные | работы | м3 | 379,78 | 50938 | 16,5 | 8405 | 4747 | 64090 | | 61,86 |
| | | | | <u>46227</u> | | <u>7627</u> | <u>4308</u> | <u>58162</u> | | <u>134,12</u> |

Металлоустановки t 0,26 75 8,6 6 6 87 - - - - - 0.II 288,46

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|---|--------------|---|-------------|-------------|--------------|---|---|---|---|---|--------------|
| Итого по подземной части | руб | - | <u>56992</u> | - | <u>9398</u> | <u>5310</u> | <u>41700</u> | - | - | - | - | - | <u>91,57</u> |
| | | | <u>51774</u> | | <u>8536</u> | <u>4824</u> | <u>65134</u> | | | | | | - |

в т.ч. металлоконструкции руб - 75 - 6 6 87 - - - -

Б. Надземная часть

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|----|-----------|--------------|------|---|---|---|---|----------------------|
| 3 | Стены | м3 | 33,5 II94 | I6,5 I97 III | I502 | - | - | - | - | <u>1,91</u> 35,64 |
| 4 | Перекрытие | м3 | I,16 II13 | I6,5 I9 II | I43 | - | - | - | - | <u>0,18</u> 97,41 |
| 5 | Покрытие | м3 | 6,72 334 | I6,5 55 3I | 420 | - | - | - | - | <u>0,54</u> 49,70 |

901-3-242.85 (У1)

42

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

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Итого по надземной
части руб - 5399 - 700 489 6588 - - - - - - - 8,43

в т.ч. металлокон-
струкции руб - 2417 - 208 210 2835 - - - - - - -

Итого по общестрои-
тельным работам руб - 62391 - 10098 5799 78288 - - - - - - - 100
57173 9236 5313 71722

в т.ч. металлокон-
струкции руб - 2492 - 214 216 2922 - - - - - - -

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

Евсюк Е.Беляева
Бланк Т.Калинина
Саблин Т.Саблина
Никит Г.Никитина
Новк Е.Новикова
Люшн Л.Шошина

901-3-21285 (У1)

44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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" 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. 1 м² общей площади 0,43/0,49 руб

3. 1 м³ объема здания 0,08/0,1 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п | прайск. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во изм. | Стоимость вдин., | Общая вдин., | стоимость всего руб. | Нормат. в том числе | | |
|----------|---------|--------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------|--|
| | | | | | | | | усл., | всего | условно- чистая продук. прямые затраты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

Раздел I. Сантехнические
работы

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|----|------|----|--|--|--|
| I | I6-35 16-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопления, диам. 15 мм | м | 45 | 0,86 | 39 | | | |
|---|-----------------|--|---|----|------|----|--|--|--|

901-3-21285 (У1)

45

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

901-3-242.85 (УИ)

46

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

| | | |
|--|-----|-----|
| Стоимость сантехни- ческих работ | руб | 172 |
| Накладные расходы 13,3% руб | | 23 |
| Плановые накопления 8% руб | | 15 |
| Всего, стоимость сан- технических работ | руб | 210 |

Раздел 2. Строительные работы

| | | | | | | |
|---|--------|--|-------|------|-------|----|
| 8 | 15-614 | Масляная окраска белила- мисанитарно-технических приборов, труб менее 50 мм за 2 раза | 100м2 | 0,18 | 60,50 | II |
|---|--------|--|-------|------|-------|----|

| | | |
|---------------------------------------|-----|----|
| Стоимость общестроитель- ных работ | руб | II |
|---------------------------------------|-----|----|

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Накладные расходы 16,5% руб | | 2 |
|-----------------------------|--|---|

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Плановые накопления 8% руб | | I |
|----------------------------|--|---|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего, стоимость обще-
строительных работ руб 14

Всего по смете руб 224

Гл.инженер проекта *Смирнов* Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС *Борисов* Т.Калинина
Исходные данные: *Медведев* Л.Медведева
составил инженер *Лукин* Г.Лучина
проверил рук.группы *Хол* Е.Новикова
Перфорация: *Левин* Л.Шошина
подготовил инженер
проверил рук.группы

901-3-212.85 (У1)

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 кг/ч производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м³/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. 1 м² общей площади здания 0,42/0,47 руб3. 1 м³ объема здания 0,08/0,09 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

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

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

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

901-3-242.85 (У1)

50

| 1 | 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

Кондиг *Смирн*
Медведева *Лучина*
Новикова *Шомина*

Е.Беляева
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
Е.Новикова
И.Шомина

51
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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.м³/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 руб

2. 1 м² общей площади здания 0,21/0,23 руб3. 1 м³ объема здания 0,04/0,05 руб

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

| № | в прейск. Наименование работ УСН, расц. ценника и др. | Един. изм. | К-во един. | Стоимость един., руб | Общая стоимость Всего нормат. | в том числе условно- чистая продук. прямые затраты | бсн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл | | |
|-------|---|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|---|--|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <hr/> | | | | | | | | | |

Раздел I. Сантехнические
работы

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|----|---|-------|----|
| I | IB-IB4 IB-II-I | Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диам.патрубка 45 мм | шт | 2 | 20,60 | 41 |
|---|-------------------|---|----|---|-------|----|

901-3-242.85 (У1)

52

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

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------|-----|-------|----|--|--|--|
| 2 | I6-I34 I6-I2-I | Установка вентиляй диам.до 25 мм | шт | 2 | 1,68 | 3 | | | |
| 3 | 2307- -10494 | Вентиль проходной фланцевый 15027НЖ1,ДУ20,Ру64 | шт | 2 | 13,83 | 28 | | | |
| 4 | I30-I306 | Фланцы стальные плос- кие диам.20 мм | шт | 4 | 0,67 | 3 | | | |
| 5 | I6-228 I6-15-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | компл | 2 | 2,41 | 5 | | | |
| 6 | I6-227 I6-15-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | компл | 2 | 4,43 | 9 | | | |
| | Стоимость сантехни- ческих работ | | | руб | | 89 | | | |

10965-06

901-3-212.85 (VI)

53

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

| | |
|---|-----|
| Накладные расходы 13,3% руб | II |
| Плановые накопления 8% руб | 8 |
| Всего, стоимость сантехнических работ руб | 108 |

Гл.инженер проекта *Басин* Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС *Барык* Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер *Медведев* И.Медведева
проверил рук.группы *Лучина* Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер *Новикова* Е.Новикова
проверил рук.группы *Шошина* М.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием извешенных 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 м² общей площади здания 15,69/17,78 -

3. I м³ объема здания 3,08/3,49 -

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

| № | прайск. | Наименование работ УСН, и затрат расц. | Един. изм. | К-во ед. | Стоимость стоим.руб | Общая стоимость, руб. | | в т.ч. | в том числе |
|---|-----------|---|---------------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------|-------------|
| | | | | | | Всего | норма. осн. эксп. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | 2301-6037 | Насос ФГ144/10,5 | шт | 2 | 500 | 1000 | — | — | — |

Раздел I. Оборудование и монтаж

I 2301-6037 Насос ФГ144/10,5 шт 2 500 1000 — — —

| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------|--------------------------------------|----|---|---|-------|---|-----|----------------|----|---------------|----|
| 2 | 7-28I-IM | Монтаж насоса | шт | 2 | | 20,22 | | 40 | <u>—</u> 26 | 21 | <u>5</u> 2 | |
| 3 | 8-48I-20 | Присоединение к сети | шт | 2 | | 2,04 | | 4. | <u>—</u> 3 | 3 | <u>—</u> | |
| 4 | 230I-I032 | Насос К290/30А с эл. двиг.4AIB0M4 | шт | 2 | | 360 | | 720 | <u>—</u> | — | <u>—</u> | |
| 5 | I50I-II37 | Двигатель А2-72-2,4, 6,8У3 | шт | 2 | | 138 | | 276 | <u>—</u> | — | <u>—</u> | |
| 6 | I50I-I42I | Двигатель 4AIB0M2, 4,6,8У3 | шт | 2 | | 270 | | 540 | <u>—</u> | — | <u>—</u> | |
| 7 | 7-28I-IM | Монтаж насоса | шт | 2 | | 20,22 | | 40- | <u>—</u> 26 | 21 | <u>5</u> 2 | |
| 8 | 8-48I-20 | Присоединение к сети | шт | 2 | | 2,04 | | 4 | <u>—</u> 3 | 3 | <u>—</u> | |
| 9 | 230I-I005 | Насос К 90/20 | шт | 1 | | 165 | | 165 | <u>—</u> | — | <u>—</u> | |

901-3-212.85 (У1)

56

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

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------|----|---|-------|----|-----------|----|---------------|
| IO | 7-28I-IM | Монтаж насоса | шт | I | 28,22 | 20 | <u>13</u> | II | <u>2</u> I |
|----|----------|---------------|----|---|-------|----|-----------|----|---------------|

| | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------------|----|---|------|---|----------|---|----------|
| II | 8-48I-I9 | Присоединение к сети | шт | I | 1,38 | I | <u>1</u> | I | <u>1</u> |
|----|----------|----------------------|----|---|------|---|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|----|---|-------|----|----------|---|----------|
| I2 | I906- I6002- I906- I6006 | Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 высота подъема 6м | шт | I | 55,55 | 56 | <u>1</u> | - | <u>1</u> |
|----|-----------------------------------|---|----|---|-------|----|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------|---|------|-------|---|----------|---|----------|
| I3 | 3-У-6II k=1,05 | Монтаж тали | т | 0,05 | 47,25 | 2 | <u>1</u> | I | <u>1</u> |
|----|-------------------|-------------|---|------|-------|---|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|----|---|-------|----|----------|---|----------|
| I4 | I906- I6002- I906- I6006 | Таль ручная червяч- ная передвижная г/п 1,0 высота подъема 12м | шт | I | 84,65 | 85 | <u>1</u> | - | <u>1</u> |
|----|-----------------------------------|--|----|---|-------|----|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------|---|------|-------|---|----------|----|----------|
| I5 | 3-У-6II k=1,05 | Монтаж тали | т | 0,05 | 47,25 | 2 | <u>1</u> | -I | <u>1</u> |
|----|-------------------|-------------|---|------|-------|---|----------|----|----------|

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|----|---|-------|------|----------|-----|----------|
| I6 | 2307- -II385 | Затвор дисковый с электроприводом типа 5099.069.СН2 32ч906брд Ду800 мм | шт | 3 | 700 | 2100 | ÷ | - | ÷ |
| I7 | I2-802- -14 | Монтаж затвора д.800 мм | шт | 3 | 94,30 | 283 | ÷ 208 | 137 | 71 34 |
| I8 | 2307- -II054 | Задвижка с эл.приво- дом 875025.30ч906брд, Ду 300 | шт | 3 | 280 | 840 | ÷ | - | ÷ |
| I9 | I2-802-10 | Задвижки чугунные диам.300 мм | шт | 3 | 22,96 | 69 | ÷ 45 | 40 | 5 1 |
| 20 | 2307- -II041 | Задвижка 30ч6брд,Ду300мм | шт | 2 | 103 | 206 | ÷ | - | ÷ |

901-3-2/2.85 (У1)

58

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

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|---|-------|-----|-----------|----|---------------|
| 21 | I2-802-10 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 300 мм | шт | 2 | 20,20 | 40 | <u>24</u> | 21 | <u>3</u> 1 |
| 22 | 2307-II040 | Задвижка 30ч6бр. Ду 250 мм | шт | 2 | 73 | 146 | <u>2</u> | - | <u>2</u> |
| 23 | I2-802-9 | Задвижки чугунные диам. 250 мм | шт | 2 | 14,80 | 30 | <u>20</u> | 17 | <u>3</u> 1 |
| 24 | 2307-I0818 | Клапан обратный 19ч21р Ду250 мм | шт | 2 | 22 | 44 | <u>2</u> | - | <u>2</u> |
| 25 | I2-803-7 | Клапаны чугунные обрат- ные подъемные, пово- ротные фланцевые диам. 250 мм | шт | 2 | 10,90 | 22 | <u>19</u> | 17 | <u>2</u> - |
| 26 | 2307- II053 | Задвижка с эл.приводом 875025.30ч906бр,Ду 250мм | шт | 3 | 246 | 738 | <u>2</u> | - | <u>2</u> |

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

27 12-802-9 Задвижки чугунные
фланцевые диам.250 мм ит 3 17,04 51 $\frac{-}{36}$ 32 $\frac{4}{1}$

28 2307-
-II040 Задвижка 30чббр,
Ду 250 мм ит 2 73 146 $\frac{-}{-}$ - $\frac{-}{-}$

29 12-802-9 Задвижки чугунные
фланцевые диам.
250 мм ит 2 14,80 30 $\frac{-}{20}$ 17 $\frac{3}{1}$

Всего по разделу I руб 8162 $\frac{-}{446}$ 343 $\frac{103}{44}$

в том числе:

стоимость оборудо-
вания руб 6510

запасные части 2% руб 130

тара и упаковка 2% руб 132

транспортные
расходы 4% руб 272

901-3-24285(У1)

60

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

| | | |
|---------------------------------|-----|------|
| Заготов.-складские расходы 1,2% | руб | 85 |
| Комплектация 0,7% | руб | 45 |
| Всего, стоимость оборудования | руб | 7174 |
| Стоимость монтажных работ | руб | 638 |
| Материалы | руб | 184 |
| Эксплуатация машин | руб | 59 |
| Заработкая плата машинистов | руб | 44 |
| Основная заработкая плата | | 343 |
| Всего,заработкая плата | руб | 387 |
| Ресурсы на опробование | руб | 5 |
| Накладные расходы 80% | руб | 277 |

901-3-2/285 (VI)

61

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

Плановые накопления 8% руб

73

Всего, стоимость
монтажных работ руб

988

Раздел 2. Трубопроводы и
арматура

Монтаж

Трубопроводы промывной
и осветленной воды
(и перелив)

| | | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|------|-------|-----|------------|----|-----------|
| 30 | I2-2-I3 | Трубопроводы из стальных труб д.820 мм | т | 3,97 | 28,77 | 114 | <u>104</u> | 87 | <u>77</u> |
| 31 | I2-2-I2 | То же, д.630 мм | т | 2,24 | 31,30 | 70 | <u>63</u> | 53 | <u>40</u> |
| 32 | I2-2-9 | То же, д.325 мм | т | 1,47 | 56,44 | 83 | <u>78</u> | 60 | <u>18</u> |
| 33 | I2-2-9 | То же, д.273 мм | т | 0,47 | 56,44 | 27 | <u>25</u> | 19 | <u>6</u> |

90I-3-212.85 (У1)

62

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

Водопровод

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---|----|-----------------|-------|-----------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 34 | I2-2-8 | Трубопроводы из сталь- ных труб д.114 мм | т | 0,26 | 87,29 | 23 | <u>—</u> 22 | 18 | <u>4</u> 2 |
| 35 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.25 мм | м | <u>70</u> 80 | 0,48 | <u>34</u> 38 | <u>—</u> | <u>30</u> 33 37 | <u>3</u> 1 |
| 36 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100мм | шт | 6 | 7,52 | 45 | <u>—</u> 22 | 20 | <u>2</u> — |
| 37 | I2-807-I | Вентиль д.25 мм | шт | 7 | 0,75 | 5 | <u>—</u> 5 | 5 | <u>—</u> |
| 38 | I2-803-4 | Клапаны чугунные обратные подъемные диам.100 мм | шт | 1 | 3,71 | 4 | <u>—</u> 3 | 3 | <u>—</u> |
| | | Трубопроводы осадка | | | | | | | |
| 39 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб д.273мм | т | 1,33 | 56,44 | 75 | <u>—</u> 70 | 54 | <u>16</u> 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 | I9 | <u>—</u> 18 | I5 | <u>3</u> 2 |
| 41 | I2-I-I | Трубопроводы из водо-газопроводных труб д.25 мм | м | 4 | 0,48 | 2 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> |
| 42 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 150 мм | шт | 2 | 9,42 | I9 | <u>—</u> II | I0 | <u>1</u> — |
| 43 | I2-803-5 | Клапаны чугунные обратные подъемные поворотные фланцевые д.150 мм | шт | 2 | 5,22 | I0 | <u>—</u> 10 | 9 | <u>1</u> — |
| 44 | I2-807-I | Вентиль д.25 мм | шт | I | 0,75 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> |
| | | Пульпопроводы | | | | | | | |
| 45 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.159мм | т | 0,86 | 87,29 | 75 | <u>—</u> 72 | 59 | <u>13</u> 7 |

90I-3-242.85 (У1)

64

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
|----|----------|--|----|------|--------|------|-----------|----|----------|----------|--|
| 46 | I2-2-8 | То же, д. II 4 мм | т | 0,35 | 87,29 | 31 | <u>29</u> | 24 | <u>5</u> | <u>3</u> | |
| 47 | I2-I-1 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.50 мм и | м | 37 | 0,48 | 18 | <u>17</u> | 16 | <u>1</u> | <u>-</u> | |
| 48 | I2-I-2 | Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.80 мм | м | 3 | 0,61 | 2 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 49 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 150мм | шт | 6 | 9,42 | 57 | <u>33</u> | 29 | <u>4</u> | <u>1</u> | |
| 50 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диам.50 мм | шт | 4 | 2,08 | 8 | <u>7</u> | 7 | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | Материалы, не учтенные цеником | | | | | | | | | |
| 51 | I59-34I3 | Узлы трубопроводов из эл.сварных труб д. 820 мм, толщиной стенки 8мм | т | 3,97 | 406,56 | 1614 | <u>-</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | |

901-3-212.85 (У1)

65

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|--|---|----------------|--------|----------|---|---|----|
| 52 | I59-3404 | То же, д.630х6 мм | т | 2,24 | 440,35 | 986 | — | — | — |
| 53. | I59-3377 I59-3378 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.325х4,5 мм | т | 1,47 | 385,06 | 566 | — | — | — |
| 54 | I59-3368 I59-3369 | То же, д.273х4,5мм | т | 1,80 | 401,76 | 723 | — | — | — |
| 55 | I59-3334 I59-3335 | То же, д.114х4,5 мм | т | 0,61 | 451,09 | 275 | — | — | — |
| 55 | I59-3334 I59-3335 | То же, д.114х4,5мм | т | 0,61 | 451,09 | 275 | — | — | — |
| 56 | I59-3348 | То же, диам. 159мм толщиной стенки 4,5 мм | т | 1,09 | 433,14 | 472 | — | — | — |
| 57 | II3-15 | Трубы стальные свар- ные водогазопроводные д.25х3,2 мм | м | 76,22 86,52 | 0,42 | 32 36 | — | — | — |

901-3-242.85 (У1)

66

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 58 | II3-I8 | То же, д.50x3,5 мм | м | 38,II | 0,86 | 33 | — | — | — |
| 59 | II3-20 | То же, д.80x4 мм | м | 3,09 | 1,46 | 5 | — | — | — |
| 60 | I30-647 | Задвижки параллельные фланцевые диам.100мм | шт | 6 | 22,90 | 137 | — | — | — |
| 61 | I30-649 | То же, диам.150мм | шт | 8 | 38,00 | 304 | — | — | — |
| 62 | I30-645 | То же, диам.50 мм | шт | 4 | 13,90 | 56 | — | — | — |
| 63 | I30-87 | Вентили муфтовые диам.25 мм | шт | 8 | 1,82 | 15 | — | — | — |
| 64 | I30-I782 | Фланцы диам.200 мм | шт | 2 | 3,42 | 7 | — | — | — |

| 1 | 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. 125 мм | шт | 2 | 2,09 | 4 | — | — | — |
|----|----------|---------------------|----|---|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|----------|-------------------|----|---|------|---|---|---|---|
| 67 | I30-I778 | То же, диам.80 мм | шт | I | I,26 | I | — | — | — |
|----|----------|-------------------|----|---|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|----|---|-------|----|---|---|---|
| 68 | 2307-I0815 | Клапан обратный I9421р ду 100 мм | шт | I | I0,65 | II | — | — | — |
|----|------------|-------------------------------------|----|---|-------|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|----|---|-------|----|---|---|---|
| 69 | 2307-I0816 | Клапан обратный I9421р ду 150 мм | шт | 2 | I4,27 | 29 | — | — | — |
|----|------------|-------------------------------------|----|---|-------|----|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|---------|---|----|---|------|---|---|---|---|
| 70 | I30-525 | Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм | шт | 4 | 0,55 | 2 | — | — | — |
|----|---------|---|----|---|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---|---|-----------------|------|-----------------|---|---|---|
| 71 | 517-2087 | Рукав резиновый с текстильным каркасом д.25мм ГОСТ 18698-79 | м | <u>15</u> 20 | I,24 | <u>19</u> 25 | — | — | — |
|----|----------|---|---|-----------------|------|-----------------|---|---|---|

901-3-22.85 (VI)

68

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

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|------|--------|-----|---|---|---|---|
| 72 III-58 | Болты строительные. с гайками и шайбами | т | 0,20 | 573,00 | 115 | — | — | — | — |
|-----------|--|---|------|--------|-----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|------|--------|---|---|---|---|---|
| 73 II3-817 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,01 | 376,00 | 4 | — | — | — | — |
|------------|------------------------------------|---|------|--------|---|---|---|---|---|

| | | |
|------------------------------|-----|---------------------|
| Стоимость монтажных работ | руб | <u>6140</u> 6154 |
|------------------------------|-----|---------------------|

| | | |
|-----------|-----|----|
| Материалы | руб | 93 |
|-----------|-----|----|

| | | |
|--------------------|-----|----|
| Эксплуатация машин | руб | 55 |
|--------------------|-----|----|

| | | |
|--------------------------------|-----|----|
| Заработка плаата машинистов | руб | 49 |
|--------------------------------|-----|----|

| | | |
|------------------------------|-----|-------------------|
| Основная заработка плаата | руб | <u>523</u> 527 |
|------------------------------|-----|-------------------|

| | | |
|---------------------------|-----|-------------------|
| Всего заработка плаата | руб | <u>572</u> 576 |
|---------------------------|-----|-------------------|

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

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|--|--|--|--|-------------|-------------|--|--|
| Накладные расходы 80% руб | | | | | | <u>417</u> | | | |
| | | | | | | | <u>421</u> | | |
| Плановые накопления -8% | руб | | | | | <u>521</u> | | | |
| | | | | | | | <u>522</u> | | |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | | <u>7078</u> | | | |
| | | | | | | | <u>7097</u> | | |

Раздел 3. Строительные работы

| | | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------|----|
| 74 15-613 164-7 | Масляная окраска стальных труб диам. более 50 мм за 2 раза | 100м2 | 1,50 | 43,50 | 65 |
|--------------------|--|-------|------|-------|----|

| | | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------|---|
| 75 15-614 164-8 | Масляная окраска стальных труб диам.менее 50мм за 2 раза | 100м2 | 0,13 | 60,50 | 8 |
|--------------------|--|-------|------|-------|---|

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|--|--|--|----|
| Стоимость общестрои- тельных работ | руб | | | | 73 |
|---------------------------------------|-----|--|--|--|----|

901-3-212.85 (У1)

70

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

| | | |
|---|-----|-----------------------|
| Накладные расходы -16,5% | руб | 12 |
| Плановые накопления -8% | руб | 7 |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб | 92 |
| Всего по смете: | руб | <u>15332</u> 15351 |

Примечание: числитель - для производительности 32-40 тыс.м³/сутки,
 знаменатель - для производительности 50-63 тыс.м³/сутки.

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

Беляев
Беляев
Сальникова
Сальникова
Г.Лучина
Г.Лучина
Новикова
Новикова
Л.Шомина
Л.Шомина

90I-3-212.85 (У1)

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.м³/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 м² общей площади

здания 0,94/1,04 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,18/0,21 руб

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

| № | Номенклатура, наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоим. ед.руб. | Общая стоимость, руб | Всего | | | Нормат. в том числе условно-осн. эксп. |
|---|---|------------|------------|----------------|----------------------|---------|---|----------------------------------|---|
| | | | | | | нормат. | в том числе чистая з/пл машин продук. | в т.ч. прямые з/пл затраты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I | I2I-2II6 Гидроэлеватор | т | 0,42 | 323,00 | I36 | — | — | — | |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|---|------|--------|-----|---|---|
| I | I2I-2II6 | Гидроэлеватор | т | 0,42 | 323,00 | I36 | — | — |
|---|----------|---------------|---|------|--------|-----|---|---|

901-3-212.85 (У1)

72

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

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

901-3-212.85 (У1)

73

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------------|--------------------|---|----|------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|----|----------------------|
| 8 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 0,02 | 573,00 | II | <u><u>—</u></u> | - | <u><u>—</u></u> |
| 9 | I2I-2II4 | Лист | т | 0,02 | 441,00 | 9 | <u><u>—</u></u> | - | <u><u>—</u></u> |
| 10 | 9-I23 | Монтаж листа | т | 0,02 | 45,00 | I | <u><u>—</u></u> | - | <u><u>—</u></u> |
| II | 5IB-456 | Пластина I лист ТМШ-М-3 | кг | 0,02 | 0,78 | I | <u><u>—</u></u> | - | <u><u>—</u></u> |
| I2 | 2415-96 прил. I | Перфорация трубы Д 273 мм | м2 | <u><u>51,43</u></u> 41,II | 0,55 | <u><u>28</u></u> 23 | <u><u>—</u></u> | - | <u><u>—</u></u> |
| Всего по разделу I | | | | руб | | <u><u>450</u></u> 445 | <u><u>—</u></u> 33 | 27 | <u><u>6</u></u> 3 |
| в том числе: | | | | | | | | | |
| стоимость монтажных работ | | | | руб | | <u><u>206</u></u> 201 | | | |
| материалы | | | | руб | | I | | | |

901-3-242 85 (У1)

74

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

| | | |
|---------------------------------------|-----|-------------------|
| эксплуатация машин | руб | 2 |
| заработка плата машинистов | руб | 2 |
| основная заработка плата | руб | 15 |
| всего заработка плата | руб | 17 |
| стоимость материалов и конструкций | руб | <u>184</u> 179 |
| накладные расходы 80% | руб | 12 |
| плановые накопления 6% | руб | 18 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | <u>236</u> 231 |
| стоимость металломон- тажных работ | руб | 182 |
| накладные расходы 8,6% | руб | 16 |

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

всего, стоимость
металломонтажных работ руб 214

Раздел 2. Строительные работы

| | | | | | | | | | |
|----|--------|---|-------------------|------|-------|-----|--|--|--|
| 13 | 15-612 | Масляная окраска больших металлических поверх- ностей за 2 раза | 100м ² | 1,02 | 32,00 | 33 | | | |
| | | Стоимость общестроитель- ных работ | руб | | | 28 | | | |
| | | | | | | 33 | | | |
| | | | | | | 28 | | | |
| | | Накладные расходы 16,5% руб | | | | 5 | | | |
| | | Плановые накопления 8% руб | | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость обще- строительных работ | руб | | | 41 | | | |
| | | | | | | 36 | | | |
| | | Всего по смете: | руб | | | 491 | | | |
| | | | | | | 481 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 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 | <u>Беляев</u> | Е.Беляева |
| Зам.нач.отдела смет и ПОС | <u>Калинин</u> | Т.Калинина |
| Исходные данные: | | |
| составил ст.инженер | <u>Сальникова</u> | Т.Сальникова |
| проверил рук.группы | <u>Лучина</u> | Г.Лучина |
| Перфорация: | | |
| подготовил ст.инженер | <u>Губанова</u> | В.Губанова |
| проверил рук.группы | <u>Шошина</u> | Л.Шошина |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Сооружения обработки промышленной 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.м³/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
Стомость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,89/10,8 руб

2. I м² общей площади здания 1,04/1,17 руб

3. I м³ объема здания 0,20/0,23 руб.

Основание: спецификация 30-00
Составлена в ценах 1984 г.

| № п/п прайса. Наименование работ и затрат УСН, расц. цениника и др. | Един. изм. | К-во един. | Стомость един. | Общая стоимость, руб. | | в том числе условно- чистая продукт. | в т.ч. з/пл машин з/пл |
|--|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|---------|--|---------------------------------|
| | | | | Всего | Нормат. | | |
| I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | | | | | | | |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-------|------|--------|---|----------|---|----------|
| I 8-612-2 | Шиток осветительный ЯОУ-850I | 100шт | 0,01 | 386,00 | 4 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| | | | | | | I | | |

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------|--|-------|------|--------|----|-----------------------|----------|----------------------|
| 2 | I504-I0II | Выключатель автоматический АП505-3м | шт | 1,00 | 3,95 | 4 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 3 | 8-525-2 | Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | шт | 1,00 | 2,80 | 3 | <u>—</u> <u>1</u> | <u>1</u> | <u>—</u> |
| 4 | 8-610-2 | Ящик ЯП-0,25 | 100шт | 0,01 | 179,00 | 2 | <u>—</u> <u>1</u> | <u>1</u> | <u>—</u> |
| 5 | 8-591-3 | Выключатель герметический и полугерметический | 100шт | 0,04 | 49,80 | 2 | <u>—</u> <u>2</u> | <u>2</u> | <u>—</u> |
| 6 | 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 100шт | 0,02 | 30,00 | 1 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 7 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах | 100шт | 0,14 | 278,00 | 39 | <u>—</u> <u>17</u> | <u>8</u> | <u>9</u> <u>3</u> |

901-3-272.85 (У1)

79

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

| | | | | | | | | | |
|----|----------|--|-------|------|--------|----|-----------|----|-----------|
| 8 | 8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крючках | 100шт | 0,02 | 93,00 | 2 | <u>2</u> | I | <u>I</u> |
| 9 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,01 | 103,00 | I | <u>2</u> | - | <u>2</u> |
| 10 | 8-417-5 | Труба винилластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм | 100м | 0,70 | 15,90 | II | <u>5</u> | 5 | <u>2</u> |
| II | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,70 | 4,88 | 3 | <u>3</u> | 2 | <u>I</u> |
| 12 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,75 | 1,21 | I | <u>1</u> | I | <u>2</u> |
| I3 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 1,00 | 60,80 | 6I | <u>45</u> | 23 | <u>22</u> |

901-3-212.85 (У1)

80

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

| | | | | | | | | | |
|------------|---|------|------|-------|----|----------|---|----------|---|
| I4 8-146-1 | Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 0,20 | 48,00 | 10 | <u>7</u> | 4 | <u>3</u> | I |
|------------|---|------|------|-------|----|----------|---|----------|---|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|--|
| I5 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 2,00 | 1,33 | 3 | <u>1</u> | I | <u>1</u> | |
|-------------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|--|

| | | | | | | |
|--------------------|-----|-----|-----------|----|-----------|----|
| Всего по разделу I | руб | 202 | <u>86</u> | 50 | <u>36</u> | I2 |
|--------------------|-----|-----|-----------|----|-----------|----|

в том числе:

| | | |
|------------------------|-----|---|
| стоимость оборудования | руб | 4 |
|------------------------|-----|---|

| | | |
|-------------------------------|-----|---|
| всего, стоимость оборудования | руб | 4 |
|-------------------------------|-----|---|

| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| стоимость монтажных работ | руб | 143 |
|---------------------------|-----|-----|

| | | |
|-----------|-----|----|
| материалы | руб | 53 |
|-----------|-----|----|

901-3-272.85 (У1)

81

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

| | | |
|----------------------------------|-----|-----|
| эксплуатация машин | руб | 24 |
| заработка плаата машинистов | руб | 12 |
| основная заработка плаата | руб | 50 |
| всего заработка плаата | руб | 62 |
| накладные расходы | руб | 43 |
| планевые накопления | руб | 12 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | 198 |

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|----|------|-------|----|----------|----------|
| 16. 1517-2490 | Щиток осветитель- ный ЯОУ-8501 | шт | 1,00 | 42,12 | 42 | <u>—</u> | <u>—</u> |
|---------------|-----------------------------------|----|------|-------|----|----------|----------|

901-3-2/2.8S (У1)

82

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

| | | | | | | | | | |
|----|------------|--|----|------|-------|----|---|---|---|
| I7 | I56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа НП-0,15 | шт | 1,00 | 13,70 | I4 | ÷ | - | ÷ |
| I8 | I5040I-75 | Выключатель герметический | шт | 4,00 | 0,35 | I | ÷ | - | ÷ |
| I9 | I504-I708I | Розетка штепсельная герметическая | шт | 2,00 | 0,70 | I | ÷ | - | ÷ |
| 20 | I507-II97 | светильник типа НСПИ-100-23I | шт | 6,00 | 5,83 | 35 | ÷ | - | ÷ |
| 21 | I507-II99 | То же, типа НСПИ-200-23I | шт | 4,00 | 6,59 | 26 | ÷ | - | ÷ |
| 22 | I507-I200 | То же типа НСПИ-200-234 | шт | 6,00 | 6,43 | 39 | ÷ | - | ÷ |
| 23 | I53-I39 | То же, типа НПО16x60 | шт | 1,00 | 1,57 | 2 | ÷ | - | ÷ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|-------|------|--------|----|---|---|----|
| 24 | 253-18 | Светильники переносные РВО-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 | I | — | — | — |
| 27 | 153-276 | Лампы Е220-230-100 | 10шт | 0,60 | 1,00 | I | — | — | — |
| 28 | 153-309 | Лампы М036-60 | 10шт | 0,20 | 0,88 | I | — | — | — |
| 29 | 1515-70II | Лампы 220-230-150 | 10шт | 1,10 | 1,19 | I | — | — | — |
| 30 | 152-228 | Провода силовые АИВ, сечением 2х5мм ² | 1000м | 0,15 | 28,40 | 4 | — | — | — |
| 31 | 151-1075 | Кабели силовые марки АВВГ сеч.2х2,5мм ² | 1000м | 0,08 | 166,00 | I3 | — | — | — |

901-3-212.85 (VI)

84

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

| | | | | | | | | | |
|----|------------|--|----------|-------|--------|-----|---|---|---|
| 32 | 151-I091 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5мм ² | 1000м | 0,02 | 191,00 | 4 | ÷ | - | ÷ |
| 33 | 151-I093 | То же, сеч.3х6+1х4кв | мм 1000м | 0,02 | 339,60 | 7 | ÷ | - | ÷ |
| 34 | 2405-II042 | Стойка К-987 | шт | 14,00 | 2,14 | 30 | ÷ | - | ÷ |
| 35 | 2405-I364 | Коробки ответвитель- ные | шт | 20,00 | 0,43 | 9 | ÷ | - | ÷ |
| 36 | 2405-I345 | Коробки У994 | шт | 25,00 | 0,64 | 16 | ÷ | - | ÷ |
| 37 | 503-80124 | Труба винилластовая д.25 мм | м | 70,00 | 0,33 | 23 | ÷ | - | ÷ |
| | | всего по разделу 2 | руб | | | 319 | ÷ | - | ÷ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость монтажных работ | руб | | | 320 | | | |

901-3-212.85 (y1)

• 85

| | | |
|------------------------------------|-----|-----|
| стоимость материалов и конструкций | руб | 320 |
| плановые накопления | руб | 26 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | 346 |
| всего по смете: | руб | 548 |
| | | 50 |
| | | 36 |
| | | 86 |

в том числе:

| | | |
|-------------------------------|-----|-----|
| стоимость оборудования | руб | 4 |
| всего, стоимость оборудования | руб | 4 |
| стоимость монтажных работ | руб | 463 |
| материалы | руб | 55 |
| эксплуатация машин | руб | 24 |
| заработка плата машинистов | руб | 12 |

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

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----|
| основная заработка плата | руб | 50 |
| всего заработка плата | руб | 52 |
| стоимость материалов и конструкций | руб | 320 |
| накладные расходы | руб | 43 |
| плановые накопления | руб | 38 |
| 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

Евгений
Беляева
Т.Калинина

Сергей
Скубак
В.Щербакова

Наташа
Н.Новикова
Л.Шошина

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.м³/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. 1 м² общей площади здания 0,32/0,37 руб

3. 1 м³ объема здания 1,65/1,87 руб

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

| № | Номер прейск. и затрат | Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоим. един. | Общая стоимость, руб. | Всего нормат. | | | в том числе условно- чистая продук. прямые затраты |
|---|------------------------|-----------------------------|------------|------------|--------------|-----------------------|---------------|--|---------|---|
| | | | | | | | нормат. | в том числе бсн. з/пл машин в т.ч. з/пл | нормат. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный
ШР73516-22У3/1 шт

901-3-212.85 (У1)

88

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

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|--------|------|-------|----|----------|---|----------|
| 1 | 1517-II28 | Металлоконструкции шкафов распределите- льных серий МР-II 1600x700x300мм | шт | 1,00 | 53,00 | 53 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 2 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполь- нения устанавливаемый на стене высота и шири- на до 1600x1000 мм | шт | 1,00 | 5,24 | 5 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| 3 | 1504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 1,00 | 7,00 | 7 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 4 | 1517-I365 3 | Рубильники главных цепей СВ 250-400А | шт | 1,00 | 3,30 | 3 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 5 | 8-574-2 | Подготовка к включе- нию: рубильник на ток до 630А | полнос | 3,00 | 1,42 | 4 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |

901-3-212.85 (У1)

89

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|----|-------|------|----|---|---|----|
| 6 | I504-3097 | Предохранитель ПН2-60 | шт | 18,00 | 0,19 | 3 | — | — | — |
| 7 | I517-1380 | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 18,00 | 1,20 | 22 | — | — | — |
| 8 | I504-3101 | Предохранитель плав- кий 100А ПН2 100 | шт | 36,00 | 0,57 | 21 | — | — | — |
| 9 | I517-1381 | Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А | шт | 36,00 | 1,30 | 47 | — | — | — |
| 10 | I504-3102 | Предохранитель плав- кий 250А-ПН2-250 | шт | 18,00 | 1,08 | 19 | — | — | — |
| II | I517- -13821 | Предохранители на напряжение до 500В св.100 до 200А | шт | 18,00 | 1,60 | 29 | — | — | — |

90I-3-242.85 (y1)

90

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

I2 8-574-6 Подготовка к включению:
предохранитель плавкий
на ток до 250A шт 72,00 0,66 48 24 24 24

I3 I504-3I03 Предохранитель плавкий 400А ПН2-400 ит 9,00 1,90 17 - - -

I4 1517-
-13841 Предохранители на
напряжение до 500В
св.350Д 0600А шт 9,00 2,30 21 = - =

15 8-574-7 Подготовка включению
предохранитель плавкий
на ток до 400А шт 9,00 1,03 9 4 4

Ящик управления
яу 5113-13А2Г-2шт

16 1517-
-1102 Металлоконструкции
для установки комби-
нированной аппаратуры
800x360x600мм шт 2,00 16,30 33

| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|---|---|------|-------|----|----------|---|----------|
| I7 | 8-573-6 | Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 600x400x350мм шт | | 2,00 | 1,08 | 2 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| | | | | | | | I | | |
| I8 | I504-I009 | Выключатель автомати- ческий число полюсов-3, АП50-3МТ шт | | 2,00 | 2,25 | 4 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | | | | | | | | |
| I9 | I517-I35I- -3 | Установка и монтаж выключателя автомата- ческого до 63А шт | | 2,00 | 2,70 | 5 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | | | | | | | | |
| 20 | 8-574-23 | Подготовка к включе- нию: автомат установоч- ный трехполюсный на ток до 63А шт | | 2,00 | 1,14 | 2 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| | | | | | | | 2 | | |
| 21 | I504-4018 | Пускатель электро- магнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312УА шт | | 2,00 | 13,30 | 27 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |

901-3-27.85 (У1)

92

| 1 | 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 к включению на пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | — | 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 | — |
| 27 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | — | — | — |

901-3-21285 (У1)

93

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

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|------|------|------|---|--------|---|--------|
| 28 | 1517-148II | Арматура сигнальная приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | \div | - | \div |
| 29 | 8-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 2,00 | 0,55 | I | \div | I | \div |
| 30 | 1504-6417 | Переключатель универ- сальный типа УП-53-12 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | \div | - | \div |
| 31 | 1517-1446I | Переключатели универ- сальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | \div | - | \div |
| 32 | 8-574-50 | Подготовка к включе- нию на универсальный переключатель | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | \div | I | \div |
| 33 | 1504- 180II | Кнопки управления КБ-011УЗ | шт | 2,00 | 0,80 | 2 | \div | - | \div |

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

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|--|----|-------|-------|----|----------|----------|----------|
| 34 | I5I7-I444- -I | Кнопка цепей управле- ния КЕ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 35 | 8-574-48 | Подготовка к включе- нию: кнопка управления количеством штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| 36 | I5I7- -I496-I | Установка зажима от- водной рейки от 63А до 200А | шт | 40,00 | 0,40 | 16 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| | | Ящик управления ЯУ5113-23А2Б-2шт | | | | | | | |
| 37 | I5I7- -II01 | Металлоконструкции для установки комби- нированной аппаратуры 600x360x400мм | шт | 2,00 | 15,20 | 30 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 38 | 8-573-6 | Шкаф управления навес- ной высота, ширина и глубина до 600x400x х350 мм | шт | 2,00 | 1,08 | 2 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |

| 1 | 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>—</u> | I | <u>—</u> |
| | | | | | | | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| 39 | I504-II01 | Выключатель автоматический число полюсов -3 A3I24 | шт | 2,00 | 16,70 | 33 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | | | | | | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 40 | I517-I352 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до 160А | шт | 2,00 | 5,00 | 10 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | | | | | | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 41 | 8-574-24 | Подготовка к включению на автомат установочный на ток до 160А | шт | 2,00 | 1,77 | 4 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| | | | | | | | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| 42 | I504-4046 | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле | шт | 2,00 | 22,00 | 44 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | | | | | | <u>—</u> | - | <u>—</u> |

901-3-242.85 (У1)

96

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|----|------|------|---|---|---|---|
| 43 | I517-1386 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | ÷ | - | ÷ |
| 44 | 8-574-44 | Подготовка к включению на пускатель магнит- ный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | ÷ | I | ÷ |
| 45 | I504-3065 | Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой вставкой ПРО-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | ÷ | - | ÷ |
| 46 | I517-1379 | Предохранители на нап- ряжение до 500В от 0,25 до 100А | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | ÷ | - | ÷ |
| 47 | 8-574-6 | Подготовка к вкл- чению на предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | ÷ | I | ÷ |
| 48 | I507-5044 | Арматура светосиг- нальная АЕУ2 | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | ÷ | - | ÷ |

901-3-242.85 (У1)

97

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------|----|------|------|---|---|---|---|
| 49 | I517-I481 | Арматура сигнальная | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | ÷ | - | ÷ |
|----|-----------|---------------------|----|------|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|----|------|------|---|---|---|---|
| 50 | I517-1481 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 2,00 | 0,55 | I | ÷ | I | ÷ |
|----|-----------|--|----|------|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|----|------|------|---|---|---|---|
| 51 | I504-6417 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | ÷ | - | ÷ |
|----|-----------|--|----|------|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|----|------|------|---|---|---|---|
| 52 | I517-I446 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | ÷ | - | ÷ |
|----|-----------|---|----|------|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|------------|---|------|------|------|---|---|---|---|
| 53 | I504-180II | Подготовка к включению на универсальный переключатель | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | ÷ | I | ÷ |
|----|------------|---|------|------|------|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------------------------|----|------|------|---|---|---|---|
| 54 | I504-180II | Кнопки управления KE-011У3 | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | ÷ | - | ÷ |
|----|------------|----------------------------|----|------|------|---|---|---|---|

901-3-212.85 (У1)

98

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

55 I5I7-I444 Кнопки цепей управления КЕ шт 4,00 1,25 5 — - —

56 8-574-48 Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2 шт 4,00 0,78 3 — 2 —

57 I5I7-I496 Установка зажима отводной рейки от 63A до 200A шт 40,00 0,40 16 — - —

Ящик управления ЯУ5III-I3A2B-Инт

58 I5I7-II02 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 — 1 —

| 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 | <u><u>=</u></u> | - | <u><u>=</u></u> |
| 61 | I517-I351 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 2,70 | 3 | <u><u>=</u></u> | - | <u><u>=</u></u> |
| 62 | 8-574-23 | Подготовка к включению: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 1,00 | 1,14 | I | <u><u>=</u></u> | I | <u><u>=</u></u> |
| 63 | I504-4018 | Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-312 | шт | 1,00 | 13,30 | I3 | <u><u>=</u></u> | - | <u><u>=</u></u> |
| 64 | I517-1386 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 1,00 | 4,20 | 4 | <u><u>=</u></u> | - | <u><u>=</u></u> |

901-3-212.85 (У1)

100

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|---|----|------|------|---|----------|----------|----------|
| 65 | 8-574-44 | Подготовка к включению на пускател магнитный ток до 40A | шт | 1,00 | 1,15 | I | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| 66 | 1504-3065 | Предохранитель номи- нальный ток 6A с плавкой вставкой | шт | 2,00 | 0,55 | I | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 67 | 1517-1379 | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100A | шт | 2,00 | 0,65 | I | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| 68 | 8-574-6 | Подготовка к включе- нию на предохранитель плавкий на ток до 250A | шт | 2,00 | 0,66 | I | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| 69 | 1507-5044 | Арматура светосигналь- ная АЕУ2 | шт | 1,00 | 1,40 | I | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

90I-3-212.85 (УИ)

10I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--|------|------|------|---|---|---|----|
| 70 | I5I7-I48I | Арматура сигнальная | шт | 1,00 | 0,76 | I | — | — | — |
| 71 | 8-574-6 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 1,00 | 0,66 | I | — | — | — |
| 72 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 1,00 | 3,25 | 3 | — | — | — |
| 73 | I5I7-I446 | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 1,00 | 2,50 | 3 | — | — | — |
| 74 | 8-574-50 | Подготовка к включению | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | — | I | — |
| 75 | I504- -I80II | Кнопки управления КЕ-011УЗ | шт | 1,00 | 0,80 | I | — | — | — |

901-3-212.85 (У1)

102

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

76 I5I7-I444 Кнопки цепей управле-
ния КЕ ит 1,00 1,25 I \div - \div

77 8-574-48 Подготовка к включе-
нию: кнопка управле-
ния количество штиф-
тов 2 ит 1,00 0,78 I \div - \div

78 I5I7-I496 Установка зажима отвод-
ной рейки от 63А до
200А ит 20,00 0,40 8 \div - \div

Шкаф силовой РТ30-81-2 ит

79 I5I7-
-III8 Металлоконструкции
шкафов управления
типа РТ 30-63 1925x900x
x430мм=РТ30 ит 2,00 58,00 II6 \div - \div

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

80 8-571-I3 Щит шкафного исполнения м
глубина шкафа до 800мм
бкз ящиков сопротивле-
емый высота шкафа до 2400 мм

Блок управления Б039502-10шт

81 I5I7-
-10181 Плита металлическая №
шт 1,10 5,30 6 $\frac{=}{6}$ - $\frac{3}{1}$

82 I504-
-6258 Пускатель универсаль-
ный пакетно-кулачковый
ПКУ-14У3 шт 20,00 3,20 64 $\frac{=}{64}$ - $\frac{=}{64}$

83 I5I7-14451 Переключатели универ-
сальные на 2 секции
ПКУ шт 20,00 1,25 25 $\frac{=}{25}$ - $\frac{=}{25}$

84 8-574-50 Подготовка к включению
на универсальный пере-
ключатель цепь 40,00 0,43 I7 $\frac{=}{7}$ 7 $\frac{=}{7}$

90I-3-242.85 (У1)

104

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

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|----|-------|------|----|----------------|----|----------|
| 85 | I504-I80II | Кнопки управления KE-011У3 | шт | 60,00 | 0,80 | 48 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 86 | I5I7-I444 | Кнопки управления KE | шт | 60,00 | 1,25 | 75 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 87 | 8-574- -48 | Подготовка к включе- нию: кнопка управле- ния количество штифтов -2 | шт | 60,00 | 0,78 | 47 | <u>—</u> 28 | 28 | <u>—</u> |
| 88 | I507-5047 | Арматура светосигналь- ная AC-I20IIУ2 | шт | 40,00 | 0,33 | 13 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 89 | I5I7- -I48II | Арматура сигнальная | шт | 40,00 | 0,75 | 30 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 90 | 8-574-56 | Подготовка к включению арматуры сигнальной | шт | 40,00 | 0,55 | 22 | <u>—</u> 13 | 13 | <u>—</u> |

901-3-24285(У1)

105

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

| | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|----|-------|------|----|---|---|---|
| 91 | I517- -1506 | Установка панели в шкафу и щитах открыто- го исполнения, закрепле- ние специальными дета- лями | шт | 10,00 | 1,50 | 16 | ÷ | - | ÷ |
| Блок управления Б03-5427-2674БУХ14-8шт | | | | | | | | | |
| 92 | I517-I01B | Плата металлическая | шт | 1,87 | 5,30 | 10 | ÷ | - | ÷ |
| | | | | | | | | | |
| 93 | I517-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открыто- го исполнения, закреп- ление специальными деталями | шт | 8,00 | 1,50 | 12 | ÷ | - | ÷ |
| | | | | | | | | | |
| 94 | I504-I057 | Автомат АЕ 2016 | шт | 16,00 | 5,60 | 90 | ÷ | - | ÷ |
| | | | | | | | | | |
| 95 | I517-I351 | Установка и монтаж выключателя автома- тического до 63А | шт | 16,00 | 2,70 | 43 | ÷ | - | ÷ |

901-3-2/2.85(У1)

106

| 1 | 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 | I,14 | 18 | — | I2 | — |
| 97 | I504-4553 | Пускатель ПМ0-I50I04 | шт | 16,00 | I0,60 | I70 | — | — | — |
| 98 | I504-I223 8 | Приставка ПКИ-II04 | шт | 32,70 | I,70 | 54 | — | — | — |
| 99 | I5I7- I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 16,00 | 4,20 | 67 | — | — | — |
| 100 | 8-574-44 | Подготовка к включе- нию: пускатель маг- нитный ток до 40А | шт | 16,00 | I,15 | 18 | — | 9 | — |
| 101 | I5I7-I496 -I | Установка зажима от- водной рейки от 63А до 200А | шт | 400,00 | 0,40 | I60 | — | — | — |

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

Блок Б03-5III-1874УХЛ4-2шт

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|---------------------|----|------|------|---|----------|---|----------|
| I02 | I517-I018 | Плита металлическая | шт | 0,23 | 5,30 | I | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
|-----|-----------|---------------------|----|------|------|---|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--|----|------|------|---|----------|---|----------|
| I02 | I517-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
|-----|-----------|--|----|------|------|---|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------|----|------|------|----|----------|---|----------|
| I04 | I504-I057 | Автомат АЕ 2016 | шт | 4,00 | 5,60 | 22 | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
|-----|-----------|-----------------|----|------|------|----|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----|------|------|----|----------|---|----------|
| I05 | I517-I35I -3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
|-----|-----------------|---|----|------|------|----|----------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|
| I06 | 8-574-23 | Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 4,00 | 1,14 | 5 | <u>—</u> | 3 | <u>—</u> |
|-----|----------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|

901-3-2285(У1)

108

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

I07 I504-4543 Пускатель магнитный
ПМЛ-110004

| | | | | | | |
|----|------|------|----|---|---|---|
| шт | 4,00 | 5,00 | 20 | ÷ | - | ÷ |
|----|------|------|----|---|---|---|

I08 I504-I223 Приставка ПКЛ-II04
8

| | | | | | | |
|----|------|------|---|---|---|---|
| шт | 4,00 | 1,70 | 7 | ÷ | - | ÷ |
|----|------|------|---|---|---|---|

I09 I5I7-I386 Пускатели магнитные
до 63А

| | | | | | | |
|----|------|------|----|---|---|---|
| шт | 4,00 | 4,20 | I7 | ÷ | - | ÷ |
|----|------|------|----|---|---|---|

II0 8-574-44 Подготовка к включению
пускатели магнитные
ток до 40А

| | | | | | | |
|----|------|------|---|---|---|---|
| шт | 4,00 | 1,15 | 5 | ÷ | 2 | ÷ |
|----|------|------|---|---|---|---|

III I504-I223 Реле РИИ-3И04
5

| | | | | | | |
|----|------|------|----|---|---|---|
| шт | 4,00 | 4,20 | I7 | ÷ | - | ÷ |
|----|------|------|----|---|---|---|

II2 I5I7-I429 Реле промежуточное
с числом контактов
от 5 до 8 типов

| | | | | | | |
|----|------|------|----|---|---|---|
| шт | 4,00 | 3,75 | I5 | ÷ | - | ÷ |
|----|------|------|----|---|---|---|

901-3-21285 (У1)

109

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

II3 8-574-55 Подготовка к включению
реле электрические ит 4,00 1,19 5 $\frac{-}{3}$ 3 $\frac{-}{-}$

II4 1517-1496 Установка захвата
отводной рейки от
63A до 200A ит 100,00 0,40 40 $\frac{-}{-}$ - $\frac{-}{-}$

II5 8-147-4 Конструкции металлические
кабельные,
стойка масса до
1,6 кг 100ит 0,10 27,80 3 $\frac{-}{2}$ 2 $\frac{-}{-}$

II6 8-147-7 Конструкции металлические
кабельные, полка масса до
0,4 кг 100м 0,30 1,34 I $\frac{-}{-}$ - $\frac{-}{-}$

II7 8-397-1 Поток металлические
по установленным
конструкциям ширина
лотка до 200 мм т 0,18 106,00 19 $\frac{-}{13}$ 6 $\frac{7}{2}$

901-3-2285 (VI)

110

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

IIB 8-408-4 Вводы гибкие наружный
диаметр металлического
до 48 мм

| | | | | | | |
|----|------|------|---|----------|---|----------|
| шт | 5,00 | I,16 | 6 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| | | | | <u>2</u> | | |

II9 8-408-1 Рукав металлический
диаметром до 76мм
по стальным конструк-
циям

| | | | | | | |
|------|------|-------|----|----------|---|----------|
| 100м | 0,55 | 32,00 | IB | <u>—</u> | 5 | <u>—</u> |
| | | | | <u>9</u> | | <u>1</u> |

I20 8-417-5 Труба винилпластовая
в перекрытиях под
заливку бетоном внут-
ренний диаметр до
25 мм

| | | | | | | |
|------|------|-------|---|----------|---|----------|
| 100м | 0,50 | I5,90 | 8 | <u>—</u> | 4 | <u>—</u> |
| | | | | <u>4</u> | | |

I21 8-418-1 Труба полиэтиленовая
в готовых бороздах
внутренний диаметр
до 25 мм

| | | | | | | |
|------|------|------|---|----------|---|----------|
| 100м | 0,45 | 9,89 | 4 | <u>—</u> | 4 | <u>—</u> |
| | | | | <u>4</u> | | |

| 1 | 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 | <u>2</u> | 2 | <u>2</u> | |
|-------------|---|------|------|-------|---|----------|---|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|------|------|---|----------|---|----------|--|
| I23 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металличес- кие рукава, первый про- вод одножильный или многожильный в общей оплётке, суммарное сечение до 2,5 мм ² | 100м | 0,30 | 4,88 | I | <u>I</u> | I | <u>I</u> | |
|-------------|---|------|------|------|---|----------|---|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|---|----------|---|----------|--|
| I24 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² | 100м | 1,40 | 1,21 | 2 | <u>2</u> | 2 | <u>2</u> | |
|--------------|--|------|------|------|---|----------|---|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|------|------|---|----------|---|----------|--|
| I25 8-409-3 | Затягивание кабеля сеч. до 16 кв.мм в трубы | 100м | 0,70 | 9,29 | 7 | <u>8</u> | 3 | <u>3</u> | |
|-------------|---|------|------|------|---|----------|---|----------|--|

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|------|------|-------|---|----------|---|----------|--|
| I26 8-149-I | Кабель до 35 кв в про- ложеных трубах, масса 1 м до 1 кг | 100м | 0,60 | 10,00 | 6 | <u>4</u> | 4 | <u>4</u> | |
|-------------|--|------|------|-------|---|----------|---|----------|--|

901-3-27285 (У1)

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 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| | | | | | | <u>I</u> | | |

| | | | | | | | | |
|-------------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|
| 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 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| | | | | | | <u>I</u> | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|----|------|------|------|------------|-----------|----------|
| I29 II-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32 | шт | 9,00 | 1,47 | 13 | <u>—</u> | II | <u>—</u> |
| | | | | | | <u>II</u> | | |
| Всего по разделу I | руб | | | | 2423 | <u>—</u> | IB2 | <u>—</u> |
| | | | | | | <u>200</u> | | |
| в том числе: | | | | | | | <u>IB</u> | |
| стоимость оборудова- | руб | | | | 1739 | | | |
| ния | | | | | | | <u>5</u> | |

20965-06

901-3-242.85 (У1)

П13

| 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 расходы | | руб | | 17 | | | | | |
| комплектация | | руб | | 5 | | | | | |
| всего, стоимость оборудования | | руб | | 1884 | | | | | |
| стоимость монтажных работ | | руб | | 347 | | | | | |
| материалы | | руб | | 142 | | | | | |
| эксплуатация машин | | руб | | 13 | | | | | |
| заработка плата машинистов | | руб | | 5 | | | | | |
| основная заработка плата | | руб | | 182 | | | | | |

901-3-21285 (У1)

II4

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

| | | |
|-------------------------------------|-----|-----|
| всего заработка плата | руб | I87 |
| накладные расходы | руб | I54 |
| плановые накопления | руб | 38 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | 539 |

**Раздел 2. Материалы не учтенные
ценником**

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|-------|--------|----|----------|----------|----------|
| I30 I54-20 | Пакетные выключатели типа ПВ1-10МЗБ | шт | I,00 | 0,81 | I | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I31 2405-I862 | Стойки КИ151УЗ | I000шт | 0,01 | 337,68 | 3 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I32 2405-I696 | Полки КИ161УЗ | I000шт | 0,03 | I39,36 | 4 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I33 2405-I468 | Лотки К422УЗ | шт | 27,00 | I,98 | 53 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I34 2405-II61 | Коробка клеммная У-615 | шт | 9,00 | I0,24 | 92 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

901-3-2/285 (У1)

II5

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|----|------|------|---|---|---|---|---|
| I35 2405-I013 | Вводы гибкие К1083У3 | шт | 3,00 | 1,80 | 5 | — | — | — | — |
|---------------|----------------------|----|------|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|----|------|------|---|---|---|---|---|
| I36 2405-I017 | Вводы гибкие К1087У3 | шт | 2,00 | 2,78 | 6 | — | — | — | — |
|---------------|----------------------|----|------|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|------|--------|----|---|---|---|---|
| I37 241649- -I053 | Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-8 д.32 мм | 1000м | 0,06 | 435,60 | 24 | — | — | — | — |
|----------------------|--|-------|------|--------|----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|-------|------|---|---|---|---|---|
| I38 II3-3.I | Труба электросварная д.33 мм | м | 10,00 | 0,34 | 3 | — | — | — | — |
|-------------|---------------------------------|---|-------|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------|------|--------|----|---|---|---|---|
| I39 503-80125 I2 | Трубы д.32 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида, средний | 1000м | 0,05 | 527,24 | 26 | — | — | — | — |
|---------------------|--|-------|------|--------|----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|------|------|----|---|---|---|---|
| I40 I59-482 | Трубы полиэтиленовые наружный диам.32 | 10м | 4,50 | 2,48 | II | — | — | — | — |
|-------------|--|-----|------|------|----|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|-------|---|---|---|---|---|
| I41 I52-24I | Провода силовые марки ПВ1, сеч.1 мм ² | 1000м | 0,17 | 27,90 | 5 | — | — | — | — |
|-------------|---|-------|------|-------|---|---|---|---|---|

901-3-212.85 (У1)

II6

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

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|------|--------|----|---|---|---|--|
| I42 I51-I252 | Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм | I000м | 0,06 | 288,60 | I7 | — | — | — | |
| I43 I51-I253 | То же, сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм | I000м | 0,02 | 320,40 | 6 | — | — | — | |
| I44 I51-I255 | То же, сеч. 3x10+1x6 кв.мм | I000м | 0,02 | 504,00 | I0 | — | — | — | |
| I45 I51-I256 | То же, сеч. 3x16+1x10 кв.мм | I000м | 0,05 | 709,20 | 35 | — | — | — | |
| Всего по разделу 2 | | | руб | 323 | | — | — | — | |

в том числе:

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----|
| стоимость монтажных работ | руб | 301 |
| стоимость материалов и конструкций | руб | 302 |
| плановые накопления | руб | 22 |

901-3-242.85 (У1)

II7

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|------|----------|-----|-----------|--|--|--|--|
| всего, стоимость монтажных работ | руб | 323 | | | | | | | |
| всего по смете | руб | 2746 | <u>—</u> | 182 | <u>18</u> | | | | |
| | | | 200 | | 5 | | | | |

в том числе:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|
| стоимость оборудования | руб | 1738 | | | | | | | |
| запасные части | руб | 26 | | | | | | | |
| тара и упаковка | руб | 28 | | | | | | | |
| транспортные расходы | руб | 69 | | | | | | | |
| заготов.-складские расходы | руб | 17 | | | | | | | |
| комплектация | руб | 5 | | | | | | | |
| всего, стоимость оборудования | руб | 1884 | | | | | | | |
| стоимость монтажных работ | руб | 648 | | | | | | | |
| материалы | руб | 142 | | | | | | | |

901-3-242.85 (У1)

II8

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

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----|
| эксплуатация машин | руб | I3 |
| заработка плаата машинистов | руб | 5 |
| основная заработка плаата | руб | I82 |
| всего,заработка плаата | руб | I87 |
| стоимость материалов и конструкций | руб | 302 |
| накладные расходы | руб | I54 |
| плановые накопления | руб | 60 |
| всего,стоимость монтажных работ | руб | 862 |

Гл.инженер проекта *Евсеев* Е.К.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Богдан* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил инженер *Сарп* И.Сафарова
 проверил рук.группы *Шербаков* В.Шербакова
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер *Микунова* В.Микунова
 проверил рук.группы *Полина* И.Полина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту "Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м³/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. 1 м² общей площади здания 0,46 руб
3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

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

| № | Номер прейс. Наименование работ и затрат | Един. изм. | К-во един. | Стоим. един. | Общая стоимость | руб. | нормат. | в том числе | нормат. | в том числе |
|---|--|------------|------------|--------------|-----------------|------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| | УСН, расц. ценника и др. | | | | | | условно- чистая продук. | з/пл машин з/пл | условно- чистая з/пл машин з/пл | з/пл машин з/пл |
| I | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | |
|---|------------|----------------------------------|----|------|------|----|---|---|
| I | I704-2000I | Манометр показывающий ОВМ-100 | шт | 5,00 | 2,30 | II | - | - |
|---|------------|----------------------------------|----|------|------|----|---|---|

901-3-212.85 (У1)

I20

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

| | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------------------|----|------|------|---|---------------|---|----------|
| 2 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 5,00 | 0,80 | 4 | <u>—</u> 4 | 4 | <u>—</u> |
|---|---------|-----------------------|----|------|------|---|---------------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|----------|----------|----------|
| 3 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 3,00 | 54,00 | I62 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
|---|------------|--------------------------------------|----|------|-------|-----|----------|----------|----------|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|-------|------|------|---|---------------|---|----------|
| 4 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 3,00 | 2,66 | 8 | <u>—</u> 8 | 8 | <u>—</u> |
|---|----------|---|-------|------|------|---|---------------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------|------|---|---------------|---|----------|
| 5 | I2-8II-I | Краны муфтовые диам. условного прохода 10-25 мм | шт | 5,00 | 0,76 | 4 | <u>—</u> 4 | 4 | <u>—</u> |
|---|----------|---|----|------|------|---|---------------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|--|----|------|------|---|---------------|---|----------|
| 6 | II-582-I | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8 | шт | 3,00 | 0,97 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> |
|---|----------|--|----|------|------|---|---------------|---|----------|

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------|------|---|---------------|---|----------|
| 7 | II-582-3 | Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32 | шт | 1,00 | 1,47 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> |
|---|----------|---|----|------|------|---|---------------|---|----------|

901-3-21285 (У1)

121

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

| | | | | | | | | | |
|----|----------|--|------|--------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 8 | I2-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм | м | 5,00 | 0,22 | I | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| 9 | I2-522-5 | Проводка трубная на сварных соединениях диам.условного прохода 15 мм | м | 10,00 | 0,20 | 2 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |
| 10 | 8-417-I | Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 25 мм | 100м | 0,10 | 34,80 | 3 | <u>—</u> | I | <u>—</u> |
| II | 8-149-I | Кабель до 35кв в проложеных трубах масса до 1 кг 1 м | 100м | <u>0,50</u> 0,4 | 10,00 | <u>5</u> 4 | <u>—</u> 2 | <u>3</u> 2 | <u>—</u> |
| 12 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля, сеч.до 2,5мм ² с количеством жил ? | шт | 10,00 | 0,49 | 5 | <u>—</u> | 2 | <u>—</u> |

901-3-21285 (У1)

122

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

I3 II-642-I Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для изменения давления РУ до 20 МПА шт 5,00 0,34 2 $\frac{-}{I}$ I $\frac{-}{I}$

I4 8-402-I Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100м 0,40 16,50 7 $\frac{-}{5}$ 3 $\frac{2}{I}$

I5 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 $\frac{-}{I}$

Всего по разделу I руб $\frac{279}{276}$ $\frac{-}{39}$ 36 $\frac{3}{I}$

в том числе:

стоимость оборудования руб 173

запасные части руб 3

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

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

901-3-272.85 (У1)

124

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

| | | | | |
|----------------------------------|-----|--|-----------|-----------|
| накладные расходы | руб | | <u>31</u> | <u>30</u> |
| плановые накопления | руб | | <u>7</u> | <u>6</u> |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | | <u>90</u> | <u>87</u> |

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|----|------|------|----|----------|----------|----------|
| I6 130-I039 | Краны муфтовые диам. 15 мм | шт | 5,00 | 1,07 | 5 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I7 241829-60 -54 | Отборные устройства | шт | 5,00 | 2,09 | 10 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I8 2405-I389 | Коробки соединительные | шт | 3,00 | 2,30 | 7 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
| I9 2406-I391 | Коробки соединительные KCR | шт | 1,00 | 5,63 | 6 | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |

901-3-24285 (VI)

125

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|--------------|----------|----------|---|---|----|
| 20 | II3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-15 Т-2.8 | м | 10,00 | 0,26 | 3 | ÷ | - | ÷ |
| 21 | II3-IB.I | Труба бесшовная д-14мм | м | 5,00 | 0,49 | 2 | ÷ | - | ÷ |
| 22 | I5I-IB0A | Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х0,75мм ² | 1000м | 0,09 0,08 | 164,00 | I5 I3 | ÷ | - | ÷ |
| 23 | I5I-IB06 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 7х0,75 м ² | 1000м | 0,02 | 234,00 | 4 | ÷ | - | ÷ |
| 24 | I52-392 | Провода силовые марки ШРГН, сеч. 1,5мм ² | 1000м | 0,04 | 48,90 | 2 | ÷ | - | ÷ |
| | | всего по разделу 2 | руб | | 57 55 | ÷ | - | ÷ | |

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

в том числе:

| | | |
|------------------------------------|-----|----|
| стоимость монтажных работ | руб | 54 |
| | | 52 |
| стоимость материалов и конструкций | руб | 54 |
| | | 52 |
| плановые накопления | руб | 3 |
| всего, стоимость монтажных работ | руб | 57 |
| | | 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 | 18 13 | - 18 | 18 | - |
| 26 I-968 | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 100м3 | 0,20 | 46,00 | 9 7 | - 9 | 9 | - |

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

| | | | | | | | | |
|-----------|---|------|------|--------|----------|---------|----|--------|
| 27 34-502 | Устройство трубопрово- дов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными мuffтами с резиновыми кольцами | 100м | 0,40 | 123,00 | 49 37 | — 4 | 4 | — — |
| | всего по разделу 3 | руб | | | 97 71 | — 31 | 31 | — — |

В том числе:

| | | |
|---------------------------------------|-----|----------|
| стоимость общестрои- тельных работ | руб | 76 57 |
| материалы | руб | 45 34 |
| основная заработка плата | руб | 31 23 |
| накладные расходы | руб | 13 9 |
| плановые накопления | руб | 8 5 |

901-3-21285 (У1)

128

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

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

901-3-21285 (YI)

129

| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---------------------------------------|-----|--|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|
| материалы | руб | | | | | | II | | | | | |
| | | | | | | | 10 | | | | | |
| эксплуатация машин | руб | | | | | | 2 | | | | | |
| заработка плаата машинистов | руб | | | | | | I | | | | | |
| основная заработка плаата | руб | | | | | | 36 | | | | | |
| | | | | | | | 35 | | | | | |
| всего заработка плаата | руб | | | | | | 37 | | | | | |
| | | | | | | | 36 | | | | | |
| стоимость материалов и конструкций | руб | | | | | | 54 | | | | | |
| | | | | | | | 52 | | | | | |
| накладные расходы | руб | | | | | | 31 | | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | | | |
| плановые накопления | руб | | | | | | 10 | | | | | |
| | | | | | | | 9 | | | | | |
| всего, стоимость монтаж- ных работ | руб | | | | | | I47 | | | | | |
| | | | | | | | I42 | | | | | |

901-3-1285(У1)

130

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

| | | | | | | | | | |
|---|-----|--|-----------|--|--|--|--|--|--|
| стоимость общестроительных работ | руб | | <u>76</u> | | | | | | |
| | | | <u>57</u> | | | | | | |
| материалы | руб | | <u>45</u> | | | | | | |
| | | | <u>34</u> | | | | | | |
| основная заработка плата | руб | | <u>31</u> | | | | | | |
| | | | <u>23</u> | | | | | | |
| всего заработка плата | руб | | <u>31</u> | | | | | | |
| | | | <u>23</u> | | | | | | |
| накладные расходы | руб | | <u>13</u> | | | | | | |
| | | | <u>9</u> | | | | | | |
| плановые накопления | руб | | <u>8</u> | | | | | | |
| | | | <u>5</u> | | | | | | |
| всего, стоимость общестроительных работ | руб | | <u>97</u> | | | | | | |
| | | | <u>71</u> | | | | | | |

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

Гл.инженер проекта *Смирнов* Е.Беляева
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Макаров* Т.Калинина
 Исходные данные:составил инж. *Смирнов* И.Сафарова
 проверил рук.группы *Макаров* В.Шербакова
 Перфорация: подготовил ст.инж. *Смирнов* Е.Новикова
 проверил рук.группы *Макаров* И.Носина

131
В Е Д О М О С Т Ъ

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

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|-----------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |

I. Общестроительные работы

| | | |
|-------------------------|--------|---------------|
| Затраты труда | чел.-ч | 8342,52/7341 |
| Заработка 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 |

901-3-212.85 (УИ)

132

| 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 0,5 м3 | маш.-ч | 255,40/224,75 |

II. Санитарно-технические работы

Отопление

901-3-242.85 (У1)

133

| I | 2 | 3 |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 42,29 |
|---------------|--------|-------|

| | | |
|-----------------|-----|----|
| Заработка плата | руб | 24 |
|-----------------|-----|----|

Вентиляция

| | | |
|---------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 41,82 |
|---------------|--------|-------|

| | | |
|-----------------|-----|----|
| Заработка плата | руб | 24 |
|-----------------|-----|----|

Узел ввода

| | | |
|---------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 12,22 |
|---------------|--------|-------|

| | | |
|-----------------|-----|---|
| Заработка плата | руб | 7 |
|-----------------|-----|---|

III. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование
и трубопроводы

| | | |
|---------------|--------|-----------------|
| Затраты труда | чел.-ч | 1424,33/1432,98 |
|---------------|--------|-----------------|

| | | |
|-----------------|-----|---------|
| Заработка плата | руб | 937/940 |
|-----------------|-----|---------|

901-3-212.85(y1)

134

I

2

3

Электросиловое оборудование

Затраты труда час.-ч 276

Заработка плата руб 182

КИП и автоматика

Затраты труда час.-ч 131/III4

Заработка платы DVD 67/58

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

Рук. группы Чистяков Г. Никитина

—^н— *Лучина* Г.Лучина

- 7 - *П.П.Смирнов* В.Дербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3495 Ичв.№20965-06 тираж 410
Сдано в печать 2/ix 1986г цена 2.58