

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0
ТЫС.М³/ СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

24066-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 3205 инв. 24066-05 тираж 30
Сдано в печать 17.05. 19 90 Цена 5-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-277.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
32,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| общая | 149,90 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 111,66 тыс.руб. |
| I куб. м здания | 24,84 руб. |

24066-05

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №242 от 29 июля 1986 г.


А.Г.Кетаов
В.А.Куликов
Э.К.Григорьева

© СФ ЦНИИЭП Госстрой СССР 1986г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| № п/п | Наименование | Стр. |
|----------|--|------|
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета №I - на стр-во блока микрофильтров | 5 |
| 3 | Локальная смета №I-1 общестроительные работы | 7 |
| 4 | "- №I-2 специально-строительные работы | 53 |
| 5 | "- №I-3 отопление | 57 |
| 6 | "- №I-4 вентиляция | 66 |
| 7 | "- №I-5 водостоки | 70 |
| 8 | "- №I-6 технологическое оборудование | 76 |
| 9 | "- №I-7 электроосвещение | 100 |
| 10 | "- №I-8 силовое электрооборудование | 110 |
| 11 | "- №I-9 КИП и автоматика | 123 |
| 12 | "- №I-10 связь и сигнализация | 132 |
| 13 | "- Ведомость потребности в производственных ресурсах | 138 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 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 IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б/ ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - 16,5%;

б/ на сантехнические работы - 13,3%;

в/ на металлоконструкции - 8,6%;

г/ на электромонтажные работы - 87%;

д/ на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

... - и т.д.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"


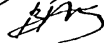


Сметная стоимость 149,90 тыс.руб.
 Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 4,68 тыс.руб.
 2. 1м2 общей площади зданий 286,31 руб.
 3. 1м3 объема зданий 24,84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | Технико-экономические показатели | | | | |
|------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|-----------------|--------|------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-----------|
| | | | строи-тельных работ | монтажных работ | оборуд. приспособлений мебели и инвентаря | про-чих зат-рат | все-го | в том числе оснв-з/пл. | норма-тивно-экспл.усл. машин | наи-мен. про-дукц. | коли-чест. ед. изм. | сто-им. ед. изм. | пока-тели |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | I-1 | Общестроительные работы | 83,82 | - | - | - | 83,82 | | | | м3 | 4495,4 | 18,65 |
| 2 | I-2 | Специально-строительные работы | 2,21 | - | - | - | 2,21 | | | " | " | 0,49 | |
| 3 | I-3 | Отопление | 1,80 | - | - | - | 1,80 | | | " | " | 0,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------|------------------------------|-------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----|----|-------|
| 4 | I-4 | Вентиляция | 0,17 | - | - | - | 0,17 | - | - | - | " | " | 0,04 |
| 5 | I-5 | Водостоки | 0,31 | - | - | - | 0,31 | - | - | - | " | " | 0,07 |
| 6 | I-6 | Технологическое оборудование | 0,27 | 18,58 | 33,73 | - | 52,58 | - | - | - | " | " | 4,19 |
| 7 | I-7 | Электроосвещение | - | 1,44 | 0,01 | - | 1,45 | - | - | - | " | " | 0,32 |
| 8 | I-8 | Силовое электрооборудование | - | 1,37 | 0,28 | - | 1,65 | - | - | - | " | " | 0,52 |
| 9 | I-9 | КИП и автоматика | - | 1,60 | 4,22 | - | 5,82 | - | - | - | " | " | 0,36 |
| 10 | I-10 | Связь и сигнализация | - | 0,09 | - | - | 0,09 | - | - | - | " | " | 0,02 |
| | | Итого | 88,58 | 23,08 | 38,24 | - | 149,90 | - | - | - | " | " | 24,84 |

/ Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составила

А.Кетаов
 В.Куликов
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------------|---|--------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|----------------|
| 2 | Сб.доп. вып.3 I-159I I-22-I3 | Погрузка растительного грунта I группы на ав- томобили-самосвалы 1000м3 | 0,11 | <u>144</u> - | <u>-</u> - | 17 | - | <u>-</u> - | <u>13</u> - | <u>1</u> - |
| 3 | 310-I | Перевозка до I км т | 137,94 | <u>0,29</u> 0,06 | <u>-</u> - | 40 | 8 | <u>-</u> - | <u>0,09</u> - | <u>12</u> - |
| 4 | Сб.цен доп.в.3 I-1603 I-25-I | Работа на отвале при доставке грунта на I группы 1000м3 | 0,11 | <u>11,5</u> - | <u>-</u> - | 1 | - | <u>-</u> - | <u>2,63</u> - | <u>-</u> - |
| 5 | Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4 | Разработка грунта эк- скаваторами с ковшем вмест.0,5м3 с погруз- кой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3 | 0,55 | <u>172</u> - | <u>-</u> - | 95 | - | <u>-</u> - | <u>15,5</u> - | <u>9</u> - |
| 6 | I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67 | Добор грунта вручную цена:74,5хI,2 | 0,39 | <u>89,4</u> - | <u>-</u> - | 35 | - | <u>-</u> - | <u>154</u> - | <u>59</u> - |
| 7 | 310-I | Перевозка до I км т | 965,19 | <u>0,29</u> 0,06 | <u>-</u> - | 280 | 58 | <u>-</u> - | <u>0,09</u> - | <u>87</u> - |

90I-3-277.89

(5)

9

24066-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|--------|---------------------|---------------|-----|----|---------------|------------------|-----------------|
| 8 | Сб.доп. вып.3 I-1604 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000м3 | 0,55 | <u>14,2</u> - | <u>-</u> - | 8 | - | <u>-</u> - | <u>3,23</u> - | <u>2</u> - |
| 9 | Сб.доп. вып.3 I-1592 I-22-I4 | Разработка грунта эк- скаватором с ковшем вмес- тимостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 груп- пы для обратной засып- ки I000м3 | 0,55 | <u>172</u> - | <u>-</u> - | 95 | - | <u>-</u> - | <u>15,5</u> - | <u>9</u> - |
| 10 | 3I0-I | Перевозка до I км т | 965,19 | <u>0,29</u> 0,06 | <u>-</u> - | 280 | 58 | <u>-</u> - | <u>0,09</u> - | <u>87</u> - |
| II. | Сб.доп. вып.3 I-1634 I-1645 I-3I-2 I-3I-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3 цена:20,3+II,6х3 | 0,44 | <u>55,1</u> - | <u>-</u> - | 24 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 12 | I-968 I-8I-2 | Засыпка вручную па- зук котлованов грунт 2 группы I00м3 | I,1 | <u>46</u> 46 | <u>-</u> - | 5I | 5I | <u>-</u> - | <u>99,3</u> - | <u>110</u> - |

90I-3-277.89

(5)

I2

24066-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|------------------|---|-------|------------------|---------------|------|---|---------------|------------------|-----------------|
| 19 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 1,86 | <u>25</u> - | <u>-</u> - | 46 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 20 | I47-15 | Проволочная арматура В-1 100 кг | 0,22 | <u>32,1</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 21 | 6-171 6-15-11 | Засыпка фундаментных балок песком м3 | 4,2 | <u>9,49</u> - | <u>-</u> - | 40 | - | <u>-</u> - | <u>1,64</u> - | <u>7</u> - |
| 22 | 6-2 6-1-2 | Устройство бетонных фун- даментов из бетона В7,5 под колонны, объемом до 3 м3 м3 | 0,4 | <u>35,9</u> - | <u>-</u> - | 14 | - | <u>-</u> - | <u>4,5</u> - | <u>2</u> - |
| 23.6-6 6-1-6 | | Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5 м3 м3 | 16,26 | <u>37,2</u> - | <u>-</u> - | 605 | - | <u>-</u> - | <u>5,17</u> - | <u>84</u> - |
| 24.6-7 6-1-7 | | То же, объемом до 10м3 м3 | 37,6 | <u>35</u> - | <u>-</u> - | 1316 | - | <u>-</u> - | <u>4,1</u> - | <u>154</u> - |
| 25.124-1 | | Арматура класса А1 т | 0,51 | <u>270</u> - | <u>-</u> - | 138 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

90I-3-277.89

(5)

I3

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 26 | I24-2 | Арматура класса А2 т | 0,02 | <u>278,0</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | I24-3 | Арматура класса А3 т | 0,73 | <u>270,0</u> | <u>-</u> | 197 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных де- талей весом до 4 кг т | 0,001 | <u>441</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>210</u> | <u>-</u> |
| 29 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,06 | <u>355</u> | <u>-</u> | 21 | - | <u>-</u> | <u>64</u> | <u>4</u> |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,62 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 31 | 6-13 6-1-13 | Устройство фундаментов- столбов бетонных В15 цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times$ x1,02 | 1 | <u>36,03</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>5,07</u> | <u>5</u> |
| 32 | 8-13 8-4-1 | Горизонтальная гидроизоля- ция стен цементным с жидким стеклом 100м ² | 0,15 | <u>86,5</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>38,1</u> | <u>6</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|---|---|---|--------|---|-----------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | - | - | 2854 | - | - | - | <u>306</u> | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 2854 | - | - | - | - | |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 405 | - | - | - | - | |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 473 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 44 | |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | - | - | - | 82 | - | - | - | |
| | | плановые накопления | руб. | - | - | 265 | - | - | - | - | |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 3592 | - | - | - | - | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 350 | |
| | | сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 82 | - | - | - | |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | - | - | 3592 | - | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 350 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 82 | - | - | - | |
| | | Раздел 3. Каркас | | | | | | | | | |
| | | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 8 т | шт | 2 | <u>22</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>11,5</u> | <u>23</u> |
| | | | | | - | - | | | - | - | - |

90I-3-277.89

(5)

I5

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|---------------------|---|----------|-------------------|---------------|----------|----------|---------------|------------------|-----------------|
| 34 | 7-45 7-3-15 | То же, при массе колонн до 15 т шт | 10 | <u>31,5</u> - | <u>-</u> - | 315 | - | <u>-</u> - | <u>15,6</u> - | <u>156</u> - |
| 35 | ССЦ т. I п.9-10 | Стоимость колонн прямо- угольных длиной более 12м объемом более 1 до 4м3 по серии I.427.1-3. I марки 9КФ145-I из бетона В15 м3 цена:73,9-0,82х2 | 6,4 | <u>72,26</u> - | <u>-</u> - | 462 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 36 | ССЦ ьт. I п.9-11 | То же, объемом более 4м3 по серии I.423-5 в. I марки К132-5 м3 цена:65-0,82х2 | 45,6 | <u>63,36</u> - | <u>-</u> - | 2889 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 37 | I47-I | Арматура А-I 100кг | 2,29 | <u>22,9</u> - | <u>-</u> - | 52 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 38 | I47-8 | Арматура А-3 100кг | 35,07 | <u>25</u> - | <u>-</u> - | 877 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 39 | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I 100кг | 0,23 | <u>42,3</u> - | <u>-</u> - | 10 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 40 | I47-24 | Закладные детали 100кг | 0,87 | <u>41,3</u> - | <u>-</u> - | 36 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 41 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100кг | 0,87 | <u>17,8</u> - | <u>-</u> - | I5 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 42 | I47-24 | Закладные детали дополнительные 100кг | 9,9I | <u>4I,3</u> - | <u>-</u> - | 409 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 43 | I47-29 | Металлизация закладных дета ей дополнительных 100 кг | 9,9I | <u>17,8</u> - | <u>-</u> - | I76 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 44 | 7-I43 7-I0-3 | Установка стропильных балок пролетом до I2 м, массой до I0 т шт | 5 | <u>13,8</u> 4,95 | <u>8,58</u> 3,16 | 69 | 25 | <u>43</u> 16 | <u>7,56</u> 4,08 | <u>38</u> 20 |
| 45 | ССЦ т. I п.8-40 | Стоимость балок покрытия ИБР-12-3-А4Т из бетона В30 длиной до I2 м объемом более I,5 м3 по серии I.462.I-3/80 м3 | м 9,3 | <u>78,8</u> - | <u>-</u> - | 733 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 46 | I47-I | Арматура А-I 100кг | 0,47 | <u>22,9</u> - | <u>-</u> - | II | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

90I-3-277.89

(5)

17

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-----------------|--|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------------|
| 47 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 3,73 | <u>25</u> - | - | 93 | - | - | - | - |
| 48 | I47-4 | Арматура А-4 100 кг | 5,67 | <u>22,9</u> - | - | 130 | - | - | - | - |
| 49 | I47-15 | Проволочная арматура В-I 100 кг | 0,22 | <u>32,1</u> - | - | 7 | - | - | - | - |
| 50 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,6 | <u>41,3</u> - | - | 25 | - | - | - | - |
| 51 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 0,6 | <u>17,8</u> - | - | 11 | - | - | - | - |
| 52 | I47-24 | Закладные детали допол- нительные 100 кг | 1,69 | <u>41,3</u> - | - | 70 | - | - | - | - |
| 53 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг | 1,69 | <u>17,8</u> - | - | 30 | - | - | - | - |
| 54 | 7-285 7-17-1 | Соединительные элементы каркаса т | 0,11 | <u>362</u> - | - | 40 | - | - | <u>141</u> - | <u>16</u> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 55 | I47-29 | Металлизация соединительных элементов | 1,07 | <u>17,8</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| | | 100 кг | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | - | - | 6523 | 25 | <u>43</u> | - | <u>233</u> |
| | | в том числе: | руб. | | | | | 16 | | 20 |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 6523 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | - | - | 1 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | - | - | - | 41 | - | - | - |
| | | стоимость материалов и конструкций | руб. | - | - | 1971 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | - | - | 1078 | - | - | - | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 98 |
| | | сметная з/плата в н.р. | руб. | - | - | - | 193 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | - | - | 607 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 8208 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемк. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 351 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | - | - | - | 234 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | - | - | 8208 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемк. | чел.ч. | - | - | - | - | - | - | 351 |
| | | Сметная з/плата | руб. | - | - | - | 234 | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|--------------------|---------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|---------------------|-----------------|
| Раздел 4. Стены | | | | | | | | | | |
| 56 | 7-247 7-14-1 | Установка панелей наруж- ных стен площадью до 10 м ² шт | 123 | <u>16,63</u> | <u>-</u> | 2045 | - | <u>-</u> | <u>6,6</u> | <u>812</u> |
| 57 | 7-249 7-14-2 | То же, площадью более 10 м ² шт | 7 | <u>19,73</u> | <u>-</u> | 138 | - | <u>-</u> | <u>8,06</u> | <u>56</u> |
| 58 | 7-261 7-14-2 | Установка простеночных па- нелей площадью до 5 м ² шт | 6 | <u>11,3</u> 3,33 | <u>4,03</u> 1,44 | 68 | 20 | <u>25</u> 9 | <u>5,38</u> 1,86 | <u>32</u> 11 |
| 59 | ССЦ т. I п.8-343 | Стоимость стеновых панелей из легкого бетона с объем- ным весом 900 кг/м ³ длиной от 3 до 12 м с расходом стали до 7 кг/м ² с приведен- ной толщ. 20 см м ² | 932,55 | <u>13,1</u> | <u>-</u> | 12216 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Цена: 12,2+10*0,09 | | | | | | | | | | |
| 60 | ССЦ т. I п.8-323 | То же, длиной до 3 м м ² | 50,4 | <u>12,7</u> | <u>-</u> | 640 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Цена: 11,8+10*0,09 | | | | | | | | | | |

90I-3-277.89

(5)

20

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--------------------------|---|----------|--------------------|---------------------|----------|----------|----------------|-------------------|----------------|
| 61 | I47-24 | Закладные детали дополнительные 100 кг | 0,86 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 62 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг | 0,86 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 63 | 7-29I 7-I7-7 | Соединительные элементы т | 0,86 | <u>342</u> 21,3 | <u>-</u> | 294 | 18 | <u>-</u> | <u>34</u> | <u>29</u> |
| 64 | I47-29 | Металлизация соединительных элементов 100 кг | 8,59 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 153 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 65 | 7-708 7-5I-7 | Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой 100 м | 1,07 | <u>65</u> 8,88 | <u>14,7</u> 4,4I | 69 | 9 | <u>16</u> 5 | <u>15</u> 5,69 | <u>16</u> 6 |
| 66 | 7-445 7-38-I0- I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т шт | 3 | <u>0,29</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>0,13</u> | <u>-</u> |
| 67 | 7-I27 7-9-I-I.8 | То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт | 3 | <u>1,55</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>0,8I</u> | <u>2</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|
| 68 | ССЦ т. I п. 9-93 | Стоимость перемычек из бетона В15 длиной от 3 до 12 м м ³ | 0,49 | <u>65,7</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 69 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,21 | <u>25</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 70 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I 100 кг | 0,05 | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 71 | 8-3I 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м м ³ | 17,94 | <u>33,9</u> | <u>-</u> | 608 | - | <u>-</u> | <u>3,93</u> | <u>71</u> |
| 72 | 8-189 8-22-I | Установка и разборка инвентар- ных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки 100 м ² вп | 0,25 | <u>42,2</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>45,8</u> | <u>12</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 4 | | | руб. | | | 16337 | 47 | <u>41</u> | <u>1030</u> | <u>17</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 16337 | - | - | - | - |
| Материалы | | | руб. | | | 344 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 61 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|---------------------|--|----------------|-----|-------------|----------|------|---|----------|-------------|-----------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 210 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2697 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | - | - | - | | 246 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | - | 485 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1521 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 20555 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1293 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 546 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу 4 | руб. | | | 20555 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1293 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 546 | - | | - | |
| | | Раздел 5. Покрытие | | | | | | | | | |
| 73 | 7-183 7-II-3 | Укладка плит покрытий площадью до 20 м ² | шт | 16 | <u>8,02</u> | <u>-</u> | 128 | - | <u>-</u> | <u>2,85</u> | <u>46</u> |
| 74 | ССЦ т. I п.8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона толщ. 12 см с расчетной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м ² | м ² | 252 | <u>9,17</u> | <u>-</u> | 2311 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|--|------|----------------------------|----------------------------|-----|---|----------------------|----------------------------|----------------------|
| 75 | ССЦ т. I п.8-431 | То же, с отверстиями м ² | 36 | <u>9,55</u> | <u>-</u> | 344 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 76 | I47-24 | Закладные детали дополнитель- ные 100 кг | 0,6I | <u>4I,3</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 77 | I47-29 | Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг | 0,6I | <u>I7,8</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 78 | 7-209 7-13-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт | 2 | <u>2,43</u> <u>I,0I</u> | <u>I,03</u> <u>0,38</u> | 5 | 2 | <u>2</u> <u>I</u> | <u>I,64</u> <u>0,49</u> | <u>3</u> <u>I</u> |
| 79 | ССЦ т. I п.8-237 | Стоимость вентиляционных ста- канов из бетона М200 объемом более 0, I м ³ м ³ | 0,26 | <u>75,9</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 80 | I47-I | Арматура А-I 100 кг | 0,09 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8I | I47-I5 | Проволочная арматура В-I 100 кг | 0,06 | <u>32, I</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--------------------------------------|--|----------|----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 82 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,12 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 83 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 0,12 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 84 | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия 100 м ² Цена: 26,5-9,18 | 2,82 | <u>17,32</u> | <u>-</u> | 49 | - | <u>-</u> | <u>17,6</u> | <u>50</u> |
| 85 | I2-286 I2-9-3 | Утепление покрытий плитным фибролитом 100 м ² | 2,5 | <u>17,3</u> <u>15,5</u> | <u>1,8</u> <u>0,53</u> | 43 | 39 | <u>4</u> <u>1</u> | <u>28,5</u> <u>0,68</u> | <u>71</u> <u>2</u> |
| 86 | III-324 | Стоимость плитного фиброли- та толщ.80 мм м ³ | 20,87 | <u>28,2</u> | <u>-</u> | 589 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 87 | I2-299 I2-10-1 | Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм на утеплителе комплексных плит покрытий 100 м ² | 2,5 | <u>51,6</u> | <u>-</u> | 129 | - | <u>-</u> | <u>14,3</u> | <u>36</u> |

90I-3-277.89

(5)

25

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|---------------------|--------------------|----------|----------|----------|---------------------|------------|
| 88 | 6-257 6-30-3 | Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м | 180 | <u>3,58</u> 0,14 | <u>0,01</u> | 644 | 25 | <u>2</u> | <u>0,23</u> | <u>41</u> |
| 89 | 12-293 12-9-8 12-295 12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоля- ции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в сты- ках и в примыкании 100 м ² Цена: 26,5-9,18 | 0,29 | <u>17,32</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>17,6</u> | <u>5</u> |
| 90 | 12-286 12-9-3 | Утепление плитами фибролита в стыках и в примыкании к парапету 100 м ² | 0,29 | <u>17,3</u> 15,5 | <u>1,8</u> 0,53 | 5 | 4 | <u>-</u> | <u>28,5</u> 0,68 | <u>8</u> |
| 91 | III-324 | Стоимость плитного фибролита м ³ | 2,37 | <u>28,2</u> | <u>-</u> | 67 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 92 | 6-170 6-53-3 | Укладка бетона В15 между плитами покрытия м ³ | 0,8 | <u>53,3</u> | <u>-</u> | 43 | - | <u>-</u> | <u>13,5</u> | <u>11</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 5 | | | <u>руб.</u> | | | 4429 | 70 | <u>8</u> | | <u>271</u> |
| | | | <u>руб.</u> | | | | | <u>2</u> | | <u>3</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4429 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 618 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 72 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 47 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 729 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 67 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 130 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 410 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5568 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 341 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 202 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 5 | руб. | | | 5568 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 341 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 202 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-------------------|---|------|--------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| Раздел 6. Кровля | | | | | | | | | | |
| 93 | I2-38 I2-I-I-I | Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия 100 м ² | 2,88 | <u>252</u> 44,5 | <u>11,1</u> 3,34 | 726 | 128 | <u>32</u> 10 | <u>76,3</u> 4,31 | <u>220</u> 12 |
| 94 | I2-277 I2-8-I | Устройство обрамлений на фасадах 100 м ² | 8,49 | <u>9,43</u> 2,3 | <u>0,01</u> - | 80 | 20 | <u>-</u> - | <u>4,14</u> - | <u>35</u> - |
| 95 | I2-280 I2-8-5 | Устройство мелких покрытий 100 м ² | 0,15 | <u>192</u> 45,8 | <u>0,41</u> 0,12 | 28 | 7 | <u>-</u> - | <u>83</u> 0,15 | <u>12</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 6 | | | руб. | | | 834 | 155 | <u>32</u> 10 | | <u>267</u> 12 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 834 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 648 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 165 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 138 | - | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|---|----------------|--------------------------------------|----------|------------------|--------------------|----------|----------|---------------|---------------------|---------------|
| I05 | 9-5I 9-8-I | Монтаж колонн | 0,23 | <u>19,2</u> 6 | <u>9,1</u> 3,42 | 4 | I | <u>2</u> I | <u>9,15</u> 4,4I | <u>2</u> I |
| I06 | I2I-I753 | Стоимость колонн | 0,23 | <u>25I</u> | <u>-</u> | 58 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I07 | 9-88 9-II-7 | Монтаж связей Цена: 4I,3+I5,4*0,1 | 3,53 | <u>42,84</u> | <u>-</u> | I5I | - | <u>-</u> | <u>24,6</u> | <u>87</u> |
| I08 | I2I-I9I8 | Стоимость связей | 3,53 | <u>342</u> | <u>-</u> | I207 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 7 руб. | | | | | | 9193 | 380 | <u>587</u> | <u>692</u> | <u>255</u> |
| Итого руб. | | | | | | | | <u>I99</u> | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость металломонтажных работ руб. | | | | | | 9193 | - | - | - | - |
| Материалы руб. | | | | | | 237 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата руб. | | | | | | - | 579 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций руб. | | | | | | III09 | - | - | - | - |
| Накладные расходы руб. | | | | | | 79I | - | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | - | 73 |
| Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | | | - | I42 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------------|--|--------|--------------------|----------|-------|-----|----------|-------------|----------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 799 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 10783 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1020 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 721 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 7 | руб. | | | 10783 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1020 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 721 | - | | - |
| | | Раздел 8. Двери | | | | | | | | |
| I09 | I0-I05 I0-20-I | Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² | 1,63 | <u>1,63</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>0,91</u> | <u>1</u> |
| I10 | I0-I40 I0-26-I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м ² | 1,63 | <u>1,34</u> 0,2 | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>0,36</u> | <u>1</u> |
| I11 | I22-870 сб.доп. вып.4 | Стоимость дверных блоков одно- польных марки ДВГ19-9 с масля- ной окраской за два раза | 1,63 | <u>15,02</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

Цена: 14,1+2,48*0,37

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| II2 | III-448 | Скобяные изделия для дверей входных в помещение однополь- ных | I | <u>2,97</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | компл | | | | | | | | |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 8 | 8 | <u>руб.</u> | | 32 | - | <u>-</u> | | <u>2</u> |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | | | <u>-</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструк- ций | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 38 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 8 | руб. | | | 38 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------|------------------|--|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| Раздел IO. Окна | | | | | | | | | | |
| II3 | IO-84 IO-14-1 | Установка оконных блоков в ка- менных стенах площадь проемов до 5 м ² | 21,99 | $\frac{2,99}{0,74}$ | $\frac{0,36}{0,11}$ | 66 | 16 | $\frac{7}{2}$ | $\frac{1,38}{0,14}$ | $\frac{30}{3}$ |
| II4 | IO-85 IO-14-2 | То же, площадь проемов до 10 м ² | 29,48 | $\frac{1,96}{0,52}$ | $\frac{0,28}{0,08}$ | 58 | 15 | $\frac{8}{2}$ | $\frac{0,96}{0,1}$ | $\frac{28}{3}$ |
| II5 | I22-I53 | Блоки оконные одностворные трехстворные марка ПВД12-30.1 с масляной окраской за два раза м ² | 29,48 | $\frac{13,95}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 411 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| Цена: 13,3+1,76*0,37 | | | | | | | | | | |
| II6 | I22-I55 | Блоки оконные трехстворные марка ПВД18-30.1 с масляной окраской за два раза м ² | 21,99 | $\frac{15,12}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 332 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| Цена: 14,5+1,68*0,37 | | | | | | | | | | |
| II7 | IO-88 IO-15-2 | Установка приборов оконных шт | 12 | $\frac{0,24}{0,24}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,46}{-}$ | $\frac{6}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|------------------------------------|--------------------|---|----------|--------------------|--------------------|----------|----------|-----------|---------------------|-----------|
| II8 | III-439 | Скобяные изделия для блоков оконных компл | I2 | <u>3,87</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II9 | I5-707 I5-20I-2 | Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м ² | 0,5I | <u>242</u> 25,2 | <u>I,5</u> 0,45 | I25 | I3 | <u>I</u> | <u>46,9</u> 0,58 | <u>24</u> |
| II0 | I22-322 | Стоимость наличников м | I77,5I | <u>0,2</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу IO | | | руб. | | | I077 | 47 | <u>16</u> | | <u>88</u> |
| В том числе: | | | руб. | | | | | 4 | | 6 |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | I077 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | I87 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 5I | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 825 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | I79 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I7 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|---|--------|------|---------------|----------|-----|---|----------|-----------------------|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 99 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1355 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | III |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 83 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 10 | руб. | | | 1355 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | III |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 83 | - | | - |
| | | Раздел II. Ворота 3,6x3,6Г | | | | | | | | |
| I21 | 9-49 9-7-4 | Монтаж каркасов ворот | т | 0,66 | <u>105,24</u> | <u>-</u> | 69 | - | <u>-</u> | <u>35,1</u> <u>23</u> |
| | | Цена: 103+22,4*0,1 | | | | | | | | |
| I22 | I21-I969 | Стоимость каркасов ворот | т | 0,23 | <u>287</u> | <u>-</u> | 66 | - | <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> |
| I23 | I21-I971 | Стоимость панелей ворот | т | 0,41 | <u>316</u> | <u>-</u> | 130 | - | <u>-</u> | <u>-</u> <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--------------------|--|--------|-------------|----------|-----|---|----------|-----------|-----------|
| I24 | III-344 | Поковки простые строительные оцинкованные кг | 23,27 | <u>0,47</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I25 | III-363 | Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг | 27 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I26 | III-69 | Ткань прокладочная т | 0,03 | <u>682</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I27 | I5-624 I5-I65-2 | Окраска эмалевыми составами полотен ворот с 2-х сторон 100 м ² | 0,26 | <u>53,4</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>80</u> | <u>21</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу II | | | руб. | | | 354 | - | <u>-</u> | | <u>44</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 75 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 14 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 2 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | III | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 265 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 196 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 3II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 26 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу II | руб. | | | 422 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|--|------------------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Раздел I2. Полы | | | | | | | | | | |
| Тип I. Цементное покрытие | | | | | | | | | | |
| I28 | II-2 II-I-I | Уплотнение грунта щебнем 100 м ² | I,9I | <u>43,3</u> | <u>-</u> | 83 | - | <u>-</u> | <u>7,19</u> | <u>14</u> |
| I29 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных М100 толщ. 100-155 м ³ | 24,26 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 711 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>70</u> |
| I30 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 20 мм 100 м ² | I,9I | <u>84,7</u> | <u>-</u> | 162 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>54</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I2 | | | | руб. руб. | | 956 | - | <u>-</u> | | <u>138</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 956 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 158 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 14 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 89 | - | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|------------------------------------|------------------------------------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| I33 | I5-660 I5-I68-3 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ² | 13,58 | <u>78,7</u> | <u>-</u> | I068 | - | <u>-</u> | <u>41</u> | <u>557</u> |
| | | Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1 | | | | | | | | |
| I34 | I5-66I I5-I68-4 | То же, потолков в помещениях высотой более 4 м 100 м ² | 4,64 | <u>89,67</u> | <u>-</u> | 4I6 | - | <u>-</u> | <u>51,6</u> | <u>239</u> |
| | | Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25 | | | | | | | | |
| I35 | 8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м ² ГП | 0,86 | <u>115,5</u> | <u>-</u> | I00 | - | <u>-</u> | <u>73,8</u> | <u>64</u> |
| | | Цена: 71,1+44,4 | | | | | | | | |
| I36 | I5-6I4 I5-I64-8 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м ² | 1,82 | <u>60,5</u> | <u>-</u> | I10 | - | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>124</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I3 | | | | <u>руб.</u> | | 2093 | - | <u>-</u> | | <u>1564</u> |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 2093 | - | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 345 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 32 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 62 | - | | - |
| | | Плановке накопления | руб. | | | 195 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2633 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1596 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 62 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I3 | руб. | | | 2633 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1596 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 62 | - | | - |
| | | Раздел I4. Наружная отделка | | | | | | | | |
| I37 | I5-534 | Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100 м ² | II, I8 | <u>41,5</u> | <u>-</u> | 464 | - | <u>-</u> | <u>19,4</u> | <u>217</u> |
| | I5-535 | | | | | | | | | |
| | I5-I56-3-23 | | | | | | | | | |
| | I5-I56-4-23 | | | | | | | | | |
| | | Цена: (2I,8+6I,2)·0,5 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I4 | руб. | | | 464 | - | <u>-</u> | | <u>217</u> |
| | | | руб. | | | | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | |
|-------------------------|-----------------|---|--------------------|----------|-------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 464 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 77 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 14 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 43 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 584 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 224 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу I4 | руб. | | | 584 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 224 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 14 | - | | - | |
| <hr/> | | | | | | | | | | | |
| Раздел I5. Емкость PE-I | | | | | | | | | | | |
| I38 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | м ³ | 157,68 | <u>1,6</u> 0,7 | <u>0,28</u> 0,08 | 252 | 110 | <u>45</u> 13 | <u>1,37</u> 0,1 | <u>216</u> 16 |
| I39 | II-I2 II-2-I | Асфальтовый раствор толщ.8 мм | 100 м ² | I | <u>99,1</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>18,2</u> | <u>18</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-----------------|---|----------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|---------------|
| I40 | 6-226 6-26-4 | Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона бетон В15, -6 м ³ | 172 | <u>44,91</u> | <u>-</u> | 7725 | - | <u>-</u> | <u>8,01</u> | <u>1378</u> |
| | | Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2·1,015 | | | | | | | | |
| I41 | I24-I6 | Арматура класса А1 т | 0,11 | <u>270</u> | <u>-</u> | 30 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I42 | I24-I8 | Арматура класса А3 т | 19,82 | <u>283</u> | <u>-</u> | 5609 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I43 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,33 | <u>329</u> 12,4 | <u>1,3</u> 0,39 | 109 | 4 | <u>-</u> | <u>21,1</u> 0,5 | <u>7</u> - |
| I44 | 6-I 6-I-I | Набетонка по днцу из бетона В3,5 по уклону м ³ | 7,34 | <u>27,4</u> | <u>-</u> | 201 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>10</u> |
| I45 | 6-I27 6-I3-3 | Устройство бетонных перегородо- лок из бетона В7,5 высотой до 3 м, толщиной до 200 мм м ³ | 2,1 | <u>47,26</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>9,09</u> | <u>19</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|--------------|----------|-----|---|----------|-------------|------------|
| I46 | 6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м^2 | 123,95 | <u>3,59</u> | <u>-</u> | 445 | - | <u>-</u> | <u>1,44</u> | <u>178</u> |
| | | Цена: 3,31+0,28 | | | | | | | | |
| I47 | 6-253 6-29-4 | Железнение поверхности в емкостных сооружениях м^2 | 123,95 | <u>0,22</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>37</u> |
| I48 | I5-275 I5-55-13 | Затирка наружных поверхностей стен емкости 100 м^2 | 3,16 | <u>37,96</u> | <u>-</u> | 120 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>117</u> |
| | | Цена: 35,8-(20,6+1)·0,1 | | | | | | | | |
| I49 | I5-660 I5-168-3 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами стен в помещениях высотой более 4 м 100 м^2 | 3,16 | <u>78,7</u> | <u>-</u> | 248 | - | <u>-</u> | <u>41</u> | <u>129</u> |
| | | Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1 | | | | | | | | |
| I50 | 8-190 8-22-2 | Наружные леса для окраска стен емкости $100 \text{ м}^2_{\text{вп}}$ | 3,16 | <u>49,7</u> | <u>-</u> | 157 | - | <u>-</u> | <u>45,9</u> | <u>145</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------------|---|-------|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|----------------|
| I51 | 7-748 Сб.доп. вып. I 7-6I-2 | Асбестоцементные перегородки 100 м ² | 0,86 | <u>29,4</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>20,2</u> | <u>17</u> |
| I52 | III-30 | Стоимость асбестоцементных листов 100 шт | 0,36 | <u>640</u> | <u>-</u> | 230 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I53 | 6-85 6-9-9 | Металлические конструкции крепления асбестоцементных перегородок т | 1,5 | <u>329</u> 12,4 | <u>1,3</u> 0,39 | 494 | 19 | <u>2</u> 1 | <u>21,1</u> 0,5 | <u>32</u> 1 |
| I54 | I3-II6 I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м ² | 0,41 | <u>10,3</u> 1,61 | <u>0,25</u> 0,08 | 4 | 1 | <u>-</u> | <u>2,38</u> 0,1 | <u>1</u> - |
| I55 | I3-I65 I3-I8-I8 | Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м ² | 0,41 | <u>14,4</u> 1,51 | <u>0,14</u> 0,04 | 6 | 1 | <u>-</u> | <u>2,3</u> 0,05 | <u>1</u> - |
| I56 | 10-45 10-8-2 | Устройство деревянных перегородок м ² | 18,24 | <u>4,91</u> 0,6 | <u>0,06</u> 0,02 | 90 | 11 | <u>1</u> - | <u>1,15</u> 0,03 | <u>21</u> 1 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|------------------------------------|-------------------|--|----------|---------------------|--------------------|----------|----------|------------------|----------------------|------------------|
| I57 | 22-362 22-22-5 | Установка сальников диам. до 250 мм т | 0,14 | <u>777</u> 190 | <u>162</u> 48,6 | 109 | 27 | <u>23</u> 7 | <u>305</u> 62,69 | <u>43</u> 9 |
| I58 | 22-363 22-22-6 | То же, диаметром до 800 мм т | 1,77 | <u>634</u> 83,9 | <u>129</u> 38,7 | 1122 | 149 | <u>228</u> 68 | <u>134</u> 49,92 | <u>237</u> 88 |
| I59 | 22-364 22-22-7 | То же, диаметром до 1200 мм т | 0,97 | <u>500</u> 52 | <u>35</u> 25,5 | 485 | 50 | <u>83</u> 25 | <u>81,5</u> 32,89 | <u>79</u> 32 |
| I60 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение пеньковой прядью сальников 100м | 1,04 | <u>3000</u> 15,6 | <u>9,4</u> 5,13 | 3127 | 16 | <u>9</u> 5 | <u>29</u> 6,62 | <u>30</u> 7 |
| I6I | 6-263 6-3I-5 | Испытание емкостей на водоне- проницаемость м ³ | 565,49 | <u>0,19</u> 0,04 | <u>-</u> - | 107 | 23 | <u>-</u> - | <u>0,08</u> - | <u>45</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I5 | | | руб. | | | 20920 | 411 | <u>391</u> | | <u>2760</u> |
| В том числе: | | | руб. | | | | | 119 | | 154 |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 20920 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 5102 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 530 | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--|---|----------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 5869 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3451 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 316 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 621 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1949 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 26320 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3230 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1151 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I5 | руб. | | | 26320 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3230 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1151 | - | | - |
| | | Раздел I6. Разные работы | | | | | | | | |
| I62 | I-960 I-80-2 | Устройство корыта под отсыпку 100 м ³ | 0,1 | $\frac{74,5}{74,5}$ | $\frac{-}{-}$ | 7 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{154}{-}$ | $\frac{15}{-}$ |
| I63 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм под отсыпку 100 м ² | 0,39 | $\frac{197}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 77 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{25,6}{-}$ | $\frac{10}{-}$ |
| | | Цена: 230-16,5*2 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------|--|--|--------|----------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| I64 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство покрытий из листово- вой мелкозернистой асфальтобето- тонной смеси толщ.25 мм отмо- стки 100 м ² Цена: 156-25,3 | 0,39 | <u>130,7</u> | <u>-</u> | 51 | - | <u>-</u> | <u>14,4</u> | <u>6</u> |
| I65 | II-II II-I-II | Бетонный пандус В7,5 м ³ | 0,84 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>2</u> |
| I66 | 27-169 27-42-1 | Покрытие пандуса асфальтобето- ном толщ.30 мм 100 м ² | 0,08 | <u>156</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>14,4</u> | <u>1</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу | | | 16 | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | 173 | 7 | <u>-</u> | | <u>34</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 173 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 217 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | | ИТОГО по разделу I6 | руб. | | | 217 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 76614 | 1375 | <u>1144</u> | | <u>8172</u> |
| | | | руб. | | | | | 378 | | 488 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 57810 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 6921 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1174 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 15449 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9539 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 878 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1717 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5388 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 72731 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 8568 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2891 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 9458 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 237 | - | - | | - |

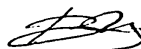
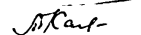
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 579 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 11305 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 813 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 75 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 146 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 822 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 11093 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 953 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 725 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 83824 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 9590 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3616 | - | | - |

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I-I

| № пп | Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ | Ед. изм. | Коли- чество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб) | | Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ |
|---------|---|----------------|-----------------|------------------|--|---|--|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Земляные работы | м ³ | 1218,03 | 1029 | 1296 | 0,84 | 1,06 | 1,36 |
| 2 | Фундаменты | м ³ | 64,84 | 2854 | 3592 | 44,02 | 55,40 | 3,77 |
| 3 | Каркас | м ³ | 61,30 | 6523 | 8208 | 106,41 | 133,90 | 8,61 |
| 4 | Стены | м ² | 982,95 | 16337 | 20555 | 16,62 | 20,91 | 21,57 |
| 5 | Покрытие | м ² | 288,00 | 4429 | 5568 | 15,38 | 19,33 | 5,84 |
| 6 | Кровля | м ² | 288,00 | 834 | 1050 | 2,90 | 3,65 | 1,10 |
| 7 | Металлоконструкции | руб | 1,00 | 9193 | 10783 | 9193,0 | 10783,0 | 15,34 |
| 8 | Двери | м ² | 1,63 | 32 | 38 | 19,63 | 23,31 | 0,04 |
| 10 | Окна | м ² | 51,46 | 1077 | 1355 | 20,93 | 26,33 | 1,42 |
| 11 | Ворота 3,6x3,6Т | руб | 1,00 | 354 | 422 | 354,00 | 422,00 | 0,44 |
| 12 | Полю | м ² | 191,00 | 956 | 1203 | 5,01 | 6,30 | 1,26 |
| 13 | Внутренняя отделка | м ² | 1821,50 | 2093 | 2633 | 1,15 | 1,45 | 2,76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------|------------------|----------------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| I4 | Наружная отделка | м ² | 1117,78 | 464 | 584 | 0,42 | 0,52 | 0,61 |
| I5 | Емкость PE-I | руб. | 1,0 | 20920 | 26320 | - | - | 27,62 |
| I6 | Разные работы | руб. | 1,00 | 173 | 217 | 173,00 | 217,00 | 0,23 |
| ИТОГО | | м ³ | 4495,40 | 67268 | 83824 | 1704 | 2120 | 100,00 |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил
проверил зав.группой



Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил зав.группой




В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

24066-05

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки". На специально-строительные работы

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 2,21 тыс.руб. |
| Нормативно-условно- чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 69,06 руб. |
| 2. I м ² общей площади зданий | 5,67 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,49 руб. |

Основание: КЖ9

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин | | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--|---------------------------|-----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един. обслужив. машины | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I | II-II II-I-II | Дно каналов и прямых из бетона В7,5 м ³ | 3,04 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 89 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>9</u> |
| 2 | 6-90 6-II-I | То же, стен В7,5 м ³ | 29,76 | <u>32,2</u> | <u>-</u> | 958 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>84</u> |
| 3 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг т | 0,13 | <u>441</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>210</u> | <u>27</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|
| 4 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,5I | <u>355</u> | <u>-</u> | 18I | - | <u>-</u> | <u>64</u> | <u>33</u> |
| 5 | 34-304 34-55 | Перекрытие каналов рифленой сталью 10 м ² | 1,76 | <u>22I</u> | <u>-</u> | 389 | - | <u>-</u> | <u>56,7</u> | <u>100</u> |
| 6 | 6-I3 6-I-I3 | Бетонные столбики В7,5 м ³ | 1,73 | <u>34,4</u> | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>5,07</u> | <u>9</u> |
| 7 | 9-47 | Монтаж щитов т | 0,06 | <u>46,8</u> 19 | <u>17,6</u> 5,43 | 3 | I | <u>I</u> | <u>30,1</u> 7 | <u>2</u> |
| 8 | I2I-I979 | Стоимость щитов т | 0,06 | <u>326</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | I3-II6 I3-I5-I | Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 100 м ² | 0,02 | <u>10,3</u> I,6I | <u>0,25</u> 0,08 | I | - | <u>-</u> | <u>2,38</u> 0,1 | <u>-</u> |
| 10 | I3-I65 I3-I8-I8 | Окраска поверхностей лаками ХС-76 100 м ² | 0,02 | <u>14,4</u> I,5I | <u>0,14</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> | <u>2,3</u> 0,05 | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 1759 | 1 | <u>1</u> | | <u>264</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1736 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 286 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 27 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 52 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 161 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2183 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 289 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 52 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 27 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 2210 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 291 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 53 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


В.Куликов

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил

проверил зав.группой

ИЗ-

Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер
проверил рук.группы


В.Губанов

В.Губанова
И.Шошина

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------|---|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 9 | I30-2305 | Крепления для трубопроводов кг | $\frac{22,33}{22,4}$ | $\frac{0,59}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 13 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | I8-II2 I8-5-1 | Установка радиаторов отопи- тельных экм | $\frac{96,72}{133,6I}$ | $\frac{0,67}{0,25}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | $\frac{65}{90}$ | $\frac{24}{33}$ | $\frac{6/8}{2/3}$ | $\frac{0,46}{0,03}$ | $\frac{44/6I}{3/4}$ |
| 11 | I30-3002 | Радиаторы MC-I40 экм | $\frac{96,72}{133,6I}$ | $\frac{8,13}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{786}{1086}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | I8-229 I8-I5-5 | Установка кранов воздушных радиаторных компл | 30 | $\frac{0,49}{0,08}$ | $\frac{-}{-}$ | 15 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,13}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 13 | I30-I03 | Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт | $\frac{4}{2}$ | $\frac{I,47}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{3}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | I30-I05 | То же, диаметром 25 мм шт | $\frac{10}{-}$ | $\frac{2,02}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{20}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | I30-I06 | То же, диаметром 32 мм шт | $\frac{2}{10}$ | $\frac{2,53}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{25}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | |
|------------------------------------|-------------------|---|----------|---------------|----------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------|
| I6 | I30-I004 | Краны муфтовые ИВИБК давлением 0,6 МПа, диаметром 25 мм | шт | 2 | <u>1,53</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I7 | I30-I003 | То же, диаметром 20 мм | шт | <u>2</u> | <u>1,02</u> | <u>-</u> | <u>2</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I8 | I30-I005 | То же, диаметром 32 мм | шт | <u>-</u> 2 | <u>2,17</u> | <u>-</u> | <u>-</u> 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I9 | I6-II7 I6-I2-I | Установка задвижек 30ч 6бр диаметром 50 мм | шт | <u>-</u> 2 | <u>17,42</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | <u>-</u> 35 | <u>-</u> 2 | <u>-</u> | <u>1,54</u> 0,05 | <u>-</u> -/3 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | | <u>1249</u> | <u>172</u> | <u>21/24</u> | <u>280/300</u> | |
| | | | | руб. | | | 1684 | 184 | 8/9 | 12/14 | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | | руб. | | | 1249/1684 | - | - | - | - |
| Материалы | | | | руб. | | | 218/361 | - | - | - | - |
| Всего заработная плата | | | | руб. | | | - | 180/193 | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | руб. | | | 835/1113 | - | - | - | - |
| Сдача и испытание | | | | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| Накладные расходы | | | | руб. | | | 167/223 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----------|---------|---|----|---------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I4/I9 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 29/40 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | II3/I50 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I529/2057 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 306/333 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 209/233 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | I529/2057 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 306/333 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 209/233 | - | | - |

Раздел 2. Строительные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| 20 | <u>I5-6I4</u> I5-I64-8 | Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ² | <u>I,5I</u> 2,04 | <u>60,5</u> 38,4 | <u>0,03</u> - | <u>9I</u> I24 | <u>58</u> 79 | <u>-</u> - | <u>68</u> - | <u>I03/I39</u> - |
| 2I | <u>I3-I68</u> I3-I8-2I | Окраска поверхностей краской ВТ-I77 100 м ² | <u>0,08</u> 0,12 | <u>7,13</u> 0,98 | <u>0,15</u> 0,04 | I | - | <u>-</u> - | <u>I,45</u> 0,05 | <u>-</u> - |
| 22 | <u>I3-I2I</u> I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м ² | <u>0,08</u> 0,12 | <u>7,7I</u> 2,05 | <u>0,2</u> 0,06 | I | - | <u>-</u> - | <u>3,1</u> 0,08 | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 23 | 26-15 26-4-2 | Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м ³ | $\frac{0,51}{0,62}$ | $\frac{22,7}{21,8}$ | $\frac{0,33}{0,1}$ | $\frac{12}{14}$ | $\frac{11}{14}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{41}{0,13}$ | $\frac{21/25}{-}$ |
| 24 | II4-35I | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м ³ | $\frac{0,53}{0,64}$ | $\frac{62,8}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{33}{40}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 25 | 26-8I 26-15-2 | Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции 100 м ² | $\frac{0,2}{0,22}$ | $\frac{207}{124}$ | $\frac{0,97}{0,29}$ | $\frac{41}{46}$ | $\frac{25}{27}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{212}{0,37}$ | $\frac{42/47}{-}$ |
| 26 | II4-193 | Стеклопластик рулонный PCT-B-B 1000 м ² | 0,02 | $\frac{1870}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{37}{40}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. | | | | | | $\frac{216}{266}$ | $\frac{94}{120}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{166/211}{-}$ | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ руб. | | | | | | 216/266 | - | - | | - |
| Материалы руб. | | | | | | 49/65 | - | - | | - |
| Всего заработная плата руб. | | | | | | - | 94/120 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструк- ций руб. | | | | | | 70/80 | - | - | | - |
| Накладные расходы руб. | | | | | | 35/44 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------------|------------|--------------|----|----------------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4/5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6/7 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20/25 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 271/335 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 170/216 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 100/127 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 271/335 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 170/216 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 100/127 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | <u>1465</u> | <u>266</u> | <u>21/24</u> | | <u>446/511</u> |
| | | | руб. | | | 1950 | 304 | 8/9 | | 12/14 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 216/266 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 49/65 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 94/120 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 70/80 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 35/44 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 4/5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6/7 | - | | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----------|---------|---|----|---------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20/25 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 271/335 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 170/216 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 100/127 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1249/1684 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 218/361 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 180/193 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 835/1113 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 167/223 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 14/19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 29/40 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 113/150 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1529/2057 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 306/333 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 209/233 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----------|---------|---|----|---------|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 1800/2392 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 476/549 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 309/360 | - | | - |

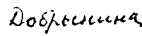
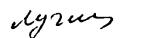
Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - при $T = 95-70^{\circ}\text{C}$.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


Куликов


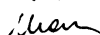
В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы


Добрынина

Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы


Новикова

Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На вентиляцию

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:

I. Расчетную единицу
 производительности 5,44 руб.
 2. I м² общей площади здания 0,45 руб.
 3. I м³ объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплат | не занятых обслуж. машин | на един. обслужив. машины |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---|------|------|----|---|---|------|----|
| I | 20-749 20-23-1 | Установка вентилято- ров крышных с поддо- ном массой до 0,1 т | 2 | 7,33 | 1,01 | 15 | 9 | 2 | 7,92 | 16 |
| | | шт | | 4,61 | 0,3 | | | 1 | 0,39 | 1 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|------------------------------------|------------|---|----|--------|-------------|----------|-----|----|----------|----------|-----------|
| 2 | I30-2545 | Крышный вентилятор ВКР 4.00.45.6 с электродвигателем 4A7IA6 | шт | 2 | <u>68,6</u> | <u>-</u> | I37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | I50I-0I394 | Двигатель (исключается) 4A7IA2,4,6УЗ | шт | I | <u>37,4</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | I50I-0I393 | То же, 4AA63B2,4,6УЗ | шт | I | <u>27,5</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | | <u>руб.</u> | | I43 | 9 | <u>2</u> | | <u>I6</u> |
| | | | | | <u>руб.</u> | | | | <u>I</u> | | <u>I</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | | руб. | | | I43 | - | - | | - |
| Материалы | | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | | руб. | | | - | I0 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | руб. | | | I27 | - | - | | - |
| Сдача и испытание | | | | руб. | | | I | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | | руб. | | | I9 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| Плановые накопления | | | | руб. | | | I2 | - | - | | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 174 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 174 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 143 | 9 | <u>2</u> | | <u>16</u> |
| | | | руб. | | | | | <u>1</u> | | <u>1</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 143 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 127 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 174 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 174 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 13 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов
Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Л.Добрынина
Г.Лучина

Л.Добрынина
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Е.Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На водостоки

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 9,69 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 0,79 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,07 руб.

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

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего | |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. машин основной в т.ч. зарплаты | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | обслуж. машин на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----|--------------------|------------------|-----|----|---|------------------|----------------|
| I | I6-34 I6-6-2 | Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм | 45 | <u>3,1</u> 0,37 | <u>0,01</u> - | I40 | I7 | - | <u>0,58</u> - | <u>26</u> - |
|---|-----------------|---|----|--------------------|------------------|-----|----|---|------------------|----------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|---------------------|---------------|
| 2 | I6-69 I6-8-3 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м | 5 | <u>3,12</u> 0,53 | <u>0,07</u> 0,02 | 16 | 3 | - | <u>0,86</u> 0,03 | <u>4</u> - |
| 3 | I30-2403 | Фланцы стальные плоские дав- лением I и 2,5 кгс/см ² , диа- метром 100 мм шт | 4 | <u>4,34</u> | - | 17 | - | - | - | - |
| 4 | I6-I88 I6-I7-I | Установка воронок водосточных диаметром 100 мм шт | 2 | <u>2,28</u> 1,69 | <u>0,45</u> 0,14 | 5 | 3 | <u>1</u> - | <u>2,7</u> 0,18 | <u>5</u> - |
| 5 | I30-2224 | Воронки водосточные ВР-I шт | 2 | <u>16</u> | - | 32 | - | - | - | - |
| 6 | I30-2305 | Крепления для трубопроводов кг | 60 | <u>0,59</u> | - | 35 | - | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I руб. руб. | | | | | | 245 | 23 | <u>1</u> | <u>35</u> | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ руб. | | | | | | 245 | - | - | - | |
| Материалы руб. | | | | | | 135 | - | - | - | |
| Всего заработная плата руб. | | | | | | - | 23 | - | - | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | |
|----------|-----------------|---|----------------|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|---------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 84 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 22 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 300 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 37 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 300 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 37 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 7 | 26-16 26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м ³ | 0,3 | <u>20,4</u> 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 6 | 3 | <u>-</u> - | <u>13,8</u> 0,06 | <u>4</u> - |
| 8 | II4-2 | Вата минеральная ГОСТ 4640-76 | м ³ | 0,3 | <u>II,2</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--------------------|--|--------------|---------------------|------------------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| 9 | I5-6I3 I5-164-7 | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 ра- за 100 м ² | 0,02 | <u>43,5</u> 21,4 | <u>0,03</u> - | I | - | <u>-</u> | <u>38,8</u> | <u>I</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 10 | 3 | <u>-</u> | | <u>5</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструк- ций | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб. руб. | | | 255 | 26 | <u>I</u> | | <u>40</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 1 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 245 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 135 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 23 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 84 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 22 | - | - | | - |
| Всего, стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 300 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 313 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 31 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Кулик

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Т.Сальникова

Т.Сальникова
Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

| | |
|--|----------------|
| Сметная стоимость | 52,58 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 33,73 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 18,58 тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,27 тыс.руб. |
| Нормативная условно-чистая продукция | - тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 1643,13 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 48,33 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 4,19 руб. |

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № и затрат, единица измерения | Количес-тво | Стоим. единиц, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|--|----------------------------|---|-------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | всего | экс-пл. машин | всего | основ-ной зар-платы | экс-пл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машин | на един. обслужив. машины |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| B7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды | | | | | | | | | | |
| I | I906-02016 | Кран подвесной элект-рический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0 | I | 1300 | - | 1300 | - | - | - | - |
| | | | шт | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------|--|----|-------------|----------|-------|---|----------|----------|----------|
| 2 | I906-I6053 | Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт | I | <u>680</u> | <u>-</u> | 680 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | I906-I6052 | Таль электрическая канатная общего назначения исключается ТЭ320-5II20.00 шт | I | <u>640</u> | <u>-</u> | 640 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | 3-I007-I прил.5 стр.24 | Стоимость материальных ре- сурсов исключается шт | I | <u>47</u> | <u>-</u> | 47 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | 24I00I-25I д. I | Микрофильтр МФМ I,5x2,8 шт | 4 | <u>5480</u> | <u>-</u> | 2I920 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | 2307-II38I | Затвор поворотный дисковый фланцевый с редуктором 324306P Ду600, РуI0 шт | I5 | <u>400</u> | <u>-</u> | 6000 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | 2307-II043 | Задвижка 30ч 6бр, Ду400, РуI0 шт | 4 | <u>2I0</u> | <u>-</u> | 840 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

90I-3-277.89

(5)

78

24066-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------------------|---|---|------------|----------|-------|---|----------|----------|----------|
| ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды | | | | | | | | | | |
| 8 | 2307-13559 д.89 | Задвижка 3I4 906нж2 диам. 100 мм шт | 4 | <u>170</u> | <u>-</u> | 680 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | | | |
| 9 | 230I-06058 | Насос ГНОМ I6-I5 шт | I | <u>480</u> | <u>-</u> | 480 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | 31213 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | Стоимость оборудования | | | руб. | | 31213 | - | - | | - |
| | Тара и упаковка | | | руб. | | 625 | - | - | | - |
| | Транспортные расходы | | | руб. | | 1274 | - | - | | - |
| | Заготов.-складские расходы | | | руб. | | 398 | - | - | | - |
| | Комплектация | | | руб. | | 219 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | 33729 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу I | | | | руб. | | 33729 | - | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|----------|---|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|------------------|-------------------|--------------------|
| | | ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды | | | | | | | | |
| I5 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм | 4 | $\frac{8,37}{4,22}$ | $\frac{0,33}{0,05}$ | 33 | I7 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{6}{0,06}$ | $\frac{24}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | |
| I6 | 7-28I-8 | Монтаж насоса | I | $\frac{11,03}{7,25}$ | $\frac{0,68}{0,35}$ | 11 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{17}{0,45}$ | $\frac{17}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |
| I7 | 8-48I-19 | Присоединение к сети масса до 0,1 т | I | $\frac{1,38}{0,94}$ | $\frac{0,04}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 1874 | 928 | $\frac{312}{99}$ | | $\frac{1495}{127}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1874 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 583 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1027 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 744 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 69 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 133 | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 209 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2827 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1691 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1160 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 2827 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1691 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1160 | - | | - |

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

В7 - Трубопровод технологической
воды на собственные нужды

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|----|---|---------------------|---------------------|----|----|---------------|------------------|----------------|
| 18 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм | шт | 2 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 19 | 10 | <u>1</u> - | <u>8</u> 0,15 | <u>16</u> - |
| 19 | I2-807-I | Вентиль диам. 15 мм | шт | 6 | <u>0,75</u> 0,73 | <u>-</u> - | 5 | 4 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>6</u> - |
| 20 | I2-809-I | Кран водоразборный диам. 15 мм | шт | 6 | <u>0,81</u> 0,75 | <u>-</u> - | 5 | 5 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>6</u> - |

90I-3-277.89

(5)

83

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|----------|--|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|----------------|-------------------|------------------|
| КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | | | |
| 27 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт | 3 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 28 | I4 | <u>2</u> - | <u>8</u> 0,15 | <u>24</u> - |
| 28 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диам.100 мм шт | 10 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 75 | 34 | <u>3</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>60</u> - |
| 29 | I2-807-4 | Вентиль диам.50 мм шт | I | <u>0,91</u> 0,86 | <u>0,01</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>2</u> - | <u>2</u> - |
| 30 | I2-2-II | Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т | 4,34 | <u>34,65</u> 25,74 | <u>4,81</u> 1,92 | 150 | 112 | <u>21</u> 8 | <u>38</u> 2,48 | <u>165</u> 11 |
| 31 | I2-2-9 | То же, диам.325 мм т | 0,86 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 48 | 35 | <u>11</u> 6 | <u>63</u> 8,29 | <u>54</u> 7 |
| 32 | I2-2-9 | То же, диам.219 мм т | 0,82 | <u>56,21</u> 40,92 | <u>11,87</u> 6,43 | 46 | 34 | <u>9</u> 5 | <u>63</u> 8,29 | <u>52</u> 7 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| 39 | I2-808-I | То же, диам. I5 мм шт | I | $\frac{1,82}{1,52}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 40 | I2-809-I | Кран водоразборный диам. I5 мм шт | I | $\frac{0,81}{0,75}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 41 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 25 мм м | 42 | $\frac{0,8}{0,75}$ | $\frac{0,02}{-}$ | 34 | 32 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{42}{-}$ |
| 42 | I2-II8-I | То же, диам. I6 мм м P3 - Трубопровод раствора полиакриламида | 2 | $\frac{0,8}{0,75}$ | $\frac{0,02}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 43 | I2-807-I | Вентиль диам. 25 мм шт | 2 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 44 | I2-807-I | То же, диам. I5 мм шт | I | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 45 | I2-809-I | Кран водоразборный диам. I5 мм шт | I | $\frac{0,81}{0,75}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|-----------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|------------------|---------------------|--------------------|
| 46 | I2-II8-I | Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.16 мм м | 2 | <u>0,8</u> 0,75 | <u>0,02</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>2</u> |
| 47 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам.25 мм м | 28 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 13 | 12 | <u>I</u> | <u>I</u> 0,01 | <u>28</u> - |
| 48 | 9-232 9-38-4 | Монтаж фитинги, метизы, кре- пежные детали т | 1,87 | <u>70</u> 50,1 | <u>5,9</u> 3,74 | 131 | 94 | <u>11</u> 7 | <u>84,2</u> 4,82 | <u>157</u> 9 |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 1434 | 1065 | <u>192</u> 85 | | <u>1525</u> 112 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1434 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 177 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1150 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 850 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 76 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 150 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 180 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2464 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1713 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1300 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|--|--------|---------------|----------|------|------|----------|----------|----------|
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб. | | | 2464 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1713 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1300 | - | | - |
| | | Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| | | B7 - Трубопровод технологической воды на собственные нужды | | | | | | | | |
| 49 | I30-649 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 150 мм шт | 2 | <u>38</u> | <u>-</u> | 76 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 50 | I30-103 | Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 диаметром 15 мм шт | 6 | <u>1,47</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 51 | I30-1943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-15Д КОМПЛ | 6 | <u>1,51</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52 | I59-3405 | Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам. 630x7 мм т | 16,29 | <u>386,65</u> | <u>-</u> | 6299 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------------------|---|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 53 | I59-3399 | Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426x6 мм Т | 2,87 | <u>393,3</u> | <u>-</u> | II29 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 54 | I59-3348 | То же, диам. I59x4,5 мм Т | 0,73 | <u>357,8I</u> | <u>-</u> | 26I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 55 | II3-I3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-15 Т-2.8 М | 6,18 | <u>0,26</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | B3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды | | | | | | | | |
| 56 | I30-I05 | Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 25 мм шт | 3 | <u>2,02</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 57 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из электросварных труб д. II4x3,5 мм Т | 0,55 | <u>426,78</u> | <u>-</u> | 235 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | I30-525 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, цапковые диам.25 мм шт | 5 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|---------------|----------|------|---|----------|----------|----------|
| 59 | 517-2105 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 10 кгс/см ² внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ 18698-79 м | 70 | <u>1,24</u> | <u>-</u> | 87 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | |
| 60 | I30-649 | Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром 150 мм шт | 3 | <u>38</u> | <u>-</u> | 114 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 61 | I30-647 | То же, диаметром 100 мм шт | 10 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 229 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 62 | I30-II4 | Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм шт | 1 | <u>3,36</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 63 | I59-3405 | Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 530x7 мм т | 4,34 | <u>386,65</u> | <u>-</u> | 1678 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 64 | I59-3377 I59-3378 | То же, д. 325x4,5 мм т | 0,86 | <u>318,1</u> | <u>-</u> | 274 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 65 | I59-3358 I59-3359 | То же, диам. 219x4,5 мм т | 0,82 | <u>334,4</u> | <u>-</u> | 274 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

90I-3-277.89

(5)

90

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------------------|--|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 66 | I59-3348 | То же, диам. I59x4,5 мм т | 0,15 | <u>357,81</u> | <u>-</u> | 54 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 67 | I59-3333 I59-3334 | То же, диам. II4x3,5 мм т | 0,78 | <u>426,78</u> | <u>-</u> | 333 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 68 | I59-3318 I59-3319 | То же, диам. 57x3,5 мм т | 0,0I | <u>530,44</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 69 | I30-525 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлени- ем I,2 МПа цапковые, диа- метром в мм: ПЦ-50 шт | I | <u>0,55</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | PI - Схема трубопроводов хлорной воды | | | | | | | | |
| 70 | 2307-I0309 | Вентиль проходной футерован- ный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду50, РуI0 шт | 2 | <u>10,98</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7I | 50302-I0 | Деталь ввода хлора ВРК-50 тн | 8 | <u>2,32</u> | <u>-</u> | I9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 72 | I59-547 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м | 4,68 | <u>5,52</u> | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 73 | I30-I776 | Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 50 мм шт | 4 | <u>0,94</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 74 | 50302-I0 | Полиэтиленовые фасонные части (угольник) кг P2 - Трубопровод раствора коагулянта | 0,84 | <u>2,32</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 75 | 2307-I0306 | Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч 75пI, Ду25, РуI0 шт | 2 | <u>6,59</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 76 | 2307-I0304 | То же, ДуI5, РуI6, I5ч 74пI шт | I | <u>4,72</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 77 | I30-I943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-I5Д компл | I | <u>I,5I</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

90I-3-277.89

(5)

92

24066-05

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|-------------|---|---|---|---|----|----|
| 78 | I59-544 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм 10 м | 4,37 | <u>1,51</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 79 | I59-542 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м | 0,21 | <u>0,76</u> | - | 1 | - | - | - | - |
| 80 | I30-I773 | Фланцы стальные плоские давлением I МПа, диаметром 25 мм шт | 4 | <u>0,61</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| 81 | 50302-9 | Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг | 0,35 | <u>4,43</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| | | РЗ - Трубопровод раствора полиакриламида | | | | | | | | |
| 82 | I30-I05 | Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 25 мм шт | 2 | <u>2,02</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 83 | I30-I03 | То же, диаметром 15 мм шт | 1 | <u>1,47</u> | - | 1 | - | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|---------------------------------|----------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 84 | I30-I943 | Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-15Д компл | I | <u>1,51</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 85 | II3-I5 | Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-25 Т-3.2 м | 28,84 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 86 | I59-542 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 16 мм 10 м | 0,21 | <u>0,76</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 87 | I30-I773 | Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт | 4 | <u>0,61</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 88 | I30-2305 | Фитинги, метизы, крепежные детали кг | 1870 | <u>0,59</u> | <u>-</u> | 1103 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 89 | 50302-9 | Полиэтиленовые фасонные части (угольник, тройник) кг | 0,07 | <u>4,43</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу | | | 4 | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | 12312 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|------------------------------------|------|---|---|-------|---|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I23I2 | - | - | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I2309 | - | - | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 98I | - | - | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I3293 | - | - | | |
| | | ИТОГО по разделу 4 | руб. | | | I3293 | - | - | | |

Раздел 5. Строительные работы

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--|------|---------------------|--------------------|-----|----|----------|--------------------|------------|
| 90 | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ² | 4,08 | <u>43,5</u> 2I,4 | <u>0,03</u> - | I78 | 87 | <u>-</u> | <u>38,8</u> | <u>I58</u> |
| 91 | I5-6I4 I5-I64-8 | Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ² | 0,03 | <u>60,5</u> 38,4 | <u>0,03</u> - | 2 | I | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>2</u> |
| 92 | I3-I2I I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100 м ² | 4,II | <u>7,7I</u> 2,05 | <u>0,2</u> 0,06 | 32 | 8 | <u>I</u> | <u>3,1</u> 0,08 | <u>I3</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 5 | руб. | | | 212 | 96 | <u>1</u> | | <u>173</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 212 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 113 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 96 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 266 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 176 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 5 | руб. | | | 266 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 176 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 102 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по отделу I | руб. | | | 13958 | 1161 | <u>193</u> | | <u>1698</u> |
| | | | руб. | | | | | 85 | | 112 |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 13746 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 177 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | - | 1150 | - | | - |
| | | | руб. | | | 12309 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 850 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 76 |
| | | | руб. | | | - | 150 | - | | - |
| | | | руб. | | | 1161 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 15757 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 1713 |
| | | | руб. | | | - | 1300 | - | | - |
| | | | руб. | | | 212 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 113 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | - | 96 | - | | - |
| | | | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | | руб. | | | 20 | - | - | | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-------------|-----------|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 266 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | 176 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 102 | - | - | |
| | | ИТОГО по отделу I | руб. | | | 16023 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | 1889 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1402 | - | - | |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 47045 | 2089 | <u>505</u> | <u>3193</u> | |
| | | | руб. | | | | | 184 | 239 | |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 31213 | - | - | - | |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 625 | - | - | - | |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 1274 | - | - | - | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 398 | - | - | - | |
| | | Комплектация | руб. | | | 219 | - | - | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 33729 | - | - | - | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 15620 | - | - | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 760 | - | - | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 2177 | - | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 12309 | - | - | - | |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | Накладные расходы | | руб. | | | 1594 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 145 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 283 | - | | - |
| | Плановые накопления | | руб. | | | 1370 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | | руб. | | | 18584 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 3404 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 2460 | - | | - |
| | Стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 212 | - | - | | - |
| | Материалы | | руб. | | | 113 | - | - | | - |
| | Всего заработная плата | | руб. | | | - | 96 | - | | - |
| | Накладные расходы Ж | | руб. | | | 34 | Ж | Ж | | Ж |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | Сметная заработная плата в н.р. | | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | Плановые накопления | | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость общестроительных работ | | руб. | | | 266 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | | | - | - | - | | 176 |
| | Сметная заработная плата | | руб. | | | - | 102 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 52579 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3580 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2562 | - | | - |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Куликов

В.Куликов

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Т.Сальникова

Т.Сальникова

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Электроосвещение

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,45 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,01 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,44 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 45 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 3,69 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,32 руб. |

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. основной зарплаты | всего | основ. зар-платы | экспл. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машин | обслужив. машины на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------------------------------|----|---|------|---|---|---|---|---|---|
| I | I504-I0II | Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУЗ | шт | 2 | 3,95 | - | 8 | - | - | - | - |
|---|-----------|---------------------------------------|----|---|------|---|---|---|---|---|---|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|-------------------|---------------|
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт | 2 | $\frac{2,88}{1,04}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 6 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 3 | 8-610-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт | 0,02 | $\frac{179}{94,3}$ | $\frac{3,2}{1,16}$ | 4 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{159}{1,5}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 4 | 8-91-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,06 | $\frac{377}{33,3}$ | $\frac{4,7}{1,41}$ | 23 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{61}{1,82}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 5 | 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая 100 шт | 0,05 | $\frac{30}{19,5}$ | $\frac{1,13}{0,11}$ | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{34}{0,14}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 6 | 8-417-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,15 | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14}{0,1}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 7 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,05 | $\frac{11}{6,67}$ | $\frac{0,39}{0,16}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{12}{0,21}$ | $\frac{1}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------|---|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 8 | 8-418-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м | 0,05 | $\frac{19,4}{8,71}$ | $\frac{0,39}{0,16}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{15}{0,21}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 9 | 8-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм 100 м | 0,24 | $\frac{29,9}{16,2}$ | $\frac{5,65}{1,47}$ | 7 | 4 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{30}{1,9}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 10 | 8-594-I | Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100 шт | 0,35 | $\frac{278}{57,6}$ | $\frac{58,4}{18,2}$ | 97 | 20 | $\frac{20}{6}$ | $\frac{103}{23,48}$ | $\frac{36}{8}$ |
| 11 | 8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках 100 шт | 0,01 | $\frac{93}{31,9}$ | $\frac{51,8}{16,2}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{57}{20,9}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 12 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м | 0,49 | $\frac{4,88}{2,36}$ | $\frac{2,33}{0,71}$ | 2 | 1 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{4}{0,92}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 13 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м | 1,51 | $\frac{1,21}{1,14}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|-----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|------------------|--------------------|------------------|
| 14 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 5,2 | <u>60,8</u> 23,4 | <u>22,8</u> 8,4 | 316 | 122 | <u>119</u> 44 | <u>41</u> 10,84 | <u>213</u> 56 |
| 15 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м | 1,8 | <u>48</u> 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | 86 | 33 | <u>23</u> 7 | <u>31</u> 5,21 | <u>56</u> 9 |
| 16 | 8-I53-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт | 8 | <u>1,33</u> 0,46 | <u>-</u> - | 11 | 4 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>8</u> - |
| 17 | 10-975-10 | Ящик протяжной размер до 1000x800 мм шт | 2 | <u>1,11</u> 0,82 | <u>0,16</u> 0,03 | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>1</u> 0,04 | <u>2</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 571 | 196 | <u>164</u> | | <u>345</u> |
| | | | руб. | | | | | 57 | | 73 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 563 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 201 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 253 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 170 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | - | - | - | | 15 |
| | | Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | - | 29 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 790 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 433 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 282 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 798 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 433 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 282 | - | | - |

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|----|---|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 18 | 1505-11022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73 | шт | 2 | <u>11,52</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|----|------------|--|----|---|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-----------|--|------|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| 19 | I54-I59 | Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт | 5 | <u>0,32</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | I507-II99 | Светильник НСПИО-200-231У3 шт | 29 | <u>6,6</u> | <u>-</u> | 191 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21 | I507-I200 | Светильник НСПИ-200-234У3 шт | 7 | <u>6,44</u> | <u>-</u> | 45 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22 | I53-283 | Лампы БК220-230-150 10 шт | 1,8 | <u>2,56</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | I53-287 | Лампы Г220-230-300 10 шт | 1,8 | <u>1,86</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | I5I-I075 | Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм ² 1000 м | 0,45 | <u>166</u> | <u>-</u> | 75 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | I5I-I09I | Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм ² 1000 м | 0,07 | <u>191</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | I5I-I097 | Кабель АВВГ сеч. 3х35+1х10 мм ² 1000 м | 0,08 | <u>1044</u> | <u>-</u> | 84 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

90I-3-277.89

(5)

106

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|--------------|--|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 27 | I5I-I096 | То же, сеч. 3x25+IхI6 мм ² I000 м | 0,08 | <u>823,2</u> | <u>-</u> | 66 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | I52-228 | Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ² I000 м | 0,2 | <u>28,4</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из поливинил- хлорида I000 мм | 0,02 | <u>333,56</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 30 | I59-547 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 50 I0 м | 0,5 | <u>5,52</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I | I59-549 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 75 I0 м | 0,5 | <u>I2,1</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 32 | I13-I4 | Трубы стальные водогазопро- водные Ду-20 Т-2.8 м | 24 | <u>0,3I</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33 | 2405-II042 | Стойка К-987 шт | I0 | <u>2,14</u> | <u>-</u> | 2I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|---------------------------------------|-----------|---|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| 34 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт | 10 | <u>0,44</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 35 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт | 50 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 36 | 156-80 | Коробка протяжная У994УЗ шт | 10 | <u>0,66</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 37 | 2405-1942 | Ящики протяжные К655 за штуку | 2 | <u>7,83</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | <u>руб.</u> | | 604 | - | <u>-</u> | | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 604 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 603 | - | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 47 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 651 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 651 | - | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | <u>руб.</u> | | | 1175 | 196 | <u>164</u> | | <u>345</u> |
| | | | руб. | | | | | 57 | | 73 |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 8 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 8 | - | - | | - | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1167 | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 201 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 253 | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 603 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 170 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 15 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 29 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 104 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1441 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 433 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 282 | - | | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 1449 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 433 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 282 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Куликов
Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Крылова
В.Щербакова

Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер

Борзакова

Р.Борзакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Электросиловое оборудование

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 1,65 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,28 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,37 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 52 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 3,51 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,30 руб. |

Основание: спецификация ЭМ-00

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № и затрат измерения | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|----------------------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | | | | всего | эксpl. машин | всего | основ-ной зар-платы | эксpl. машин в т.ч. зар-платы | не занятых обслуж. машин | на един. всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| I | 185-2548 СКЦЭ-84 | Шкаф распределитель- ный ШР-II-73504-22УЗ | I | <u>II4</u> | <u>-</u> | II4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | | | шт | | | | | | |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> | |
|----------|------------|---|----------|----------|---------------------|---------------|----------|----------|---------------|-----------------|---------------|
| 7 | 8-574-56 | Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации | шт | 4 | $\frac{0,55}{0,33}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,5}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 8 | 8-574-28 | Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А | шт | 4 | $\frac{0,28}{0,16}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,3}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 9 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А | шт | 12 | $\frac{0,66}{0,34}$ | $\frac{-}{-}$ | 8 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,4}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 10 | I504-4557 | Пускатель ПМЛ-163102 | шт | 4 | $\frac{25,2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 10I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 11 | I504-1224I | Приставка ПМЛ-2204 | шт | 4 | $\frac{2,7}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 11 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | I504-4549 | Пускатель ПМЛ123002 | шт | I | $\frac{13,2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 13 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 13 | I504-4552 | Пускатель ПМЛ223002 | шт | I | $\frac{15,4}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 15 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

90I-3-277.89

(5)

113

24066-05

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| I4 | 8-53I-4 | Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт | 6 | $\frac{3,4}{1,49}$ | $\frac{0,08}{0,01}$ | 20 | 9 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{12}{-}$ |
| I5 | I504-I0I0 | Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3 шт | I | $\frac{3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I6 | 8-525-2 | Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на ток до 63А шт | I | $\frac{2,88}{1,04}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 3 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| I7 | 8-522-I | Выключатель пакетный на конструкции на стене шт | 9 | $\frac{2,6}{1,26}$ | $\frac{0,07}{0,01}$ | 23 | II | $\frac{I}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{18}{-}$ |
| I8 | 8-522-5 | Аппарат штепсельный на конструкции на стене шт | I | $\frac{2,32}{1,02}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{2}{-}$ |
| I9 | I504-9I39 | Выключатель путевой ВПИ52IБ шт | I | $\frac{4}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|---------------|
| 20 | 8-539-7 | Выключатель путевой на металлическом основании шт | I | $\frac{0,86}{0,37}$ | $\frac{-}{-}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,6}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| 21 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,3 | $\frac{32}{9,26}$ | $\frac{7,54}{2,28}$ | 10 | 3 | $\frac{3}{I}$ | $\frac{16}{2,94}$ | $\frac{5}{I}$ |
| 22 | 8-406-6 | Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100 м | 0,24 | $\frac{29,9}{16,2}$ | $\frac{5,65}{1,47}$ | 7 | 4 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{30}{1,9}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 23 | 8-417-5 | Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,15 | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 2 | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14}{0,1}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 24 | 8-418-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,25 | $\frac{11}{6,67}$ | $\frac{0,39}{0,16}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{12}{0,21}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 25 | 8-418-7 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм 100 м | 0,05 | $\frac{19,4}{8,71}$ | $\frac{0,39}{0,16}$ | I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{15}{0,21}$ | $\frac{I}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|--------------------|----------------|
| 26 | 8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование т | 0,14 | $\frac{377}{33,3}$ | $\frac{4,7}{1,41}$ | 53 | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{61}{1,82}$ | $\frac{9}{-}$ |
| 27 | 8-I47-4 | Конструкции металлические ка- бельные, стойка масса до I,6кг 100 шт | 0,15 | $\frac{27,8}{15,5}$ | $\frac{1,9}{0,24}$ | 4 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{25}{0,31}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 28 | 8-I47-8 | Конструкции металлические ка- бельные, полка масса до 0,7 кг 100 шт | 0,3 | $\frac{1,65}{1,17}$ | $\frac{0,3}{0,12}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,15}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 29 | 8-397-2 | Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т | 0,21 | $\frac{123}{27,2}$ | $\frac{39,2}{11,4}$ | 26 | 6 | $\frac{8}{2}$ | $\frac{49}{14,71}$ | $\frac{10}{3}$ |
| 30 | 8-505-2 | Токопровод гибкий кольцами на тресе 10 м | 3 | $\frac{11,6}{2,72}$ | $\frac{0,16}{0,05}$ | 35 | 8 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5}{0,06}$ | $\frac{15}{-}$ |
| 31 | 8-409-3 | Затягивание кабеля в проложен- ные трубы и металлорукава 100 м | 0,79 | $\frac{9,29}{4,1}$ | $\frac{4,84}{1,46}$ | 7 | 3 | $\frac{4}{1}$ | $\frac{7}{1,88}$ | $\frac{6}{1}$ |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 32 | 8-4I6-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам 100 м | 4,2I | $\frac{37,5}{11,1}$ | $\frac{23}{7,32}$ | 158 | 47 | $\frac{97}{31}$ | $\frac{20}{9,44}$ | $\frac{84}{40}$ |
| 33 | 8-I48-I | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса I м до 2 кг 100 м | 1,52 | $\frac{12,9}{7,33}$ | $\frac{0,43}{0,17}$ | 20 | 11 | - | $\frac{13}{0,22}$ | $\frac{20}{-}$ |
| 34 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100 м | 1,5 | $\frac{48}{18,2}$ | $\frac{12,7}{4,04}$ | 72 | 27 | $\frac{19}{6}$ | $\frac{31}{5,21}$ | $\frac{47}{8}$ |
| 35 | 8-534-I6 | Монтаж У-6I5 шт | 4 | $\frac{5,73}{2,43}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 23 | 10 | - | $\frac{3,89}{0,01}$ | $\frac{16}{-}$ |
| 36 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт | 18 | $\frac{0,49}{0,22}$ | - | 9 | 4 | - | $\frac{1}{-}$ | $\frac{18}{-}$ |
| 37 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до I4 шт | 12 | $\frac{0,81}{0,4}$ | - | 10 | 5 | - | $\frac{1}{-}$ | $\frac{12}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|----------|---|----------|---------------------|-------------------|----------|----------|------------------|-------------------|------------------|
| 38 | 8-153-2I | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до 16 мм ² шт | 6 | <u>1,33</u> 0,46 | <u>-</u> - | 8 | 3 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>6</u> - |
| 39 | 8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160мм ² 100 м | 0,4 | <u>64,2</u> 13,4 | <u>1,8</u> 0,2 | 26 | 5 | <u>1</u> - | <u>24</u> 0,26 | <u>10</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 863 | 200 | <u>138</u> 42 | | <u>364</u> 55 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 261 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 280 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 602 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 258 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 242 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 174 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------------|---|--------|---|--------------|----------|-----|---|----------|----------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 13 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 31 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 61 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 837 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 432 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 273 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 1117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 432 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 273 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 40 | I5I7-2252 | Ящик однофидерный ЯВЗ-3I | шт | I | <u>27,98</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 41 | I54-29 | Выключатель ПВ2-16 | шт | 7 | <u>2,17</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I54-30 | То же, ПВ3-16 | шт | 2 | <u>2,06</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | I504-I7332 I7333 | Розетка РШ-30-0М25/380 вилка ВШ-30-М | шт | I | <u>0,87</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

90I-3-277.89

(5)

119

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------|---|------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 44 | I5I-I254 | Кабель АВВГ сеч.3х6+1х4 мм ² 1000 м | 0,15 | <u>378</u> | - | 57 | - | - | - | - |
| 45 | I5I-I253 | То же, сеч.3х4+1х2,5 мм ² 1000 м | 0,06 | <u>320,4</u> | - | 19 | - | - | - | - |
| 46 | I5I-I252 | То же, сеч.4х2,5 мм ² 1000 м | 0,5 | <u>288,6</u> | - | 144 | - | - | - | - |
| 47 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5 мм ² 1000 м | 0,05 | <u>477,1</u> | - | 24 | - | - | - | - |
| 48 | I5I-I814 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм ² 1000 м | 0,03 | <u>262,6</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| 49 | I5I-I817 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 10х1 мм ² 1000 м | 0,01 | <u>521,3</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| 50 | I5094-5030 | Кабель КГ сеч.3х4+1х2,5 мм ² 1000 м | 0,03 | <u>362,37</u> | - | 11 | - | - | - | - |
| 51 | 24I649-I053 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м | 0,03 | <u>435,6</u> | - | 13 | - | - | - | - |

90I-3-277.89

(5)

120

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------|--|------|---------------|---|----|---|---|----|----|
| 52 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида 1000 шт | 0,02 | <u>333,56</u> | - | 5 | - | - | - | - |
| 53 | I59-484 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 10 м | 0,5 | <u>7,02</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 54 | I59-486 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 10 м | 0,5 | <u>14,56</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 55 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 2 | <u>4,5</u> | - | 9 | - | - | - | - |
| 56 | II3-I4 | Трубы стальные водогазопроводные Ду-20 Т-2.8 м | 24 | <u>0,4</u> | - | 10 | - | - | - | - |
| 57 | 2405-I86I | Стойки КII50Y3 1000 шт | 0,02 | <u>235,84</u> | - | 4 | - | - | - | - |
| 58 | 2405-I697 | Полки КII62Y3 1000 шт | 0,03 | <u>203,68</u> | - | 6 | - | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|----------|--------------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| 59 | 2405-II337 | Лоток НЛ40-П2У3 шт | 30 | <u>2,36</u> | <u>-</u> | 71 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 60 | 2405-II044 | Коробка У-6I5 шт | 4 | <u>12,12</u> | <u>-</u> | 48 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | 2 | <u>руб.</u> | | 494 | - | <u>-</u> | | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 494 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 494 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 41 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 535 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | | | | 535 | - | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | | <u>руб.</u> | | 1357 | 200 | <u>138</u> | | <u>364</u> |
| | | | руб. | | | | | 42 | | 55 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 261 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 280 | - | - | | - |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 5,82 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 4,22 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 1,60 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 182 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 4,1 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,36 руб. |

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един. всего | |
|------|----------------------------|--|----------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|--|----|
| | | | | всего | экспл. машин основной в т.ч. зарплаты | всего | основ-ной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------------|----|---|-------|---|-----|---|---|---|---|
| I | I704-20808 | Диафрагма камерная Ду=600 мм | шт | 2 | 149,5 | - | 299 | - | - | - | - |
|---|------------|------------------------------|----|---|-------|---|-----|---|---|---|---|

90I-3-277.89

(5)

124

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| 2 | II-I40-8 | Диафрагма камерная компл | 2 | $\frac{28,8}{5,96}$ | $\frac{0,16}{0,04}$ | 58 | 12 | - | $\frac{9}{0,05}$ | $\frac{18}{-}$ |
| 3 | I704-2I303 | Преобразователь разности Сапфир-22Д мод.24-10-02 шт | 2 | $\frac{680}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 1360 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | II-9I-4 | Преобразователь тензорезис- торный Сапфир компл | 2 | $\frac{3,54}{3,43}$ | $\frac{0,04}{-}$ | 7 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{-}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 5 | I704-5I077 | Блок извлечения корня БМК-I шт | 2 | $\frac{300}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 600 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | II-6I8-2 | Блок деления извлечения корня шт | 2 | $\frac{1,22}{1,2}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 7 | I7I4-4523 | Прибор регистрирующий РП160-08 шт | 2 | $\frac{615}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 1230 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | II-409-I | Прибор регистрирующий шт | 2 | $\frac{1,51}{1,48}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,37}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| 9 | I704-5I600 | Регулятор-сигнализатор ЭРСУ-4 шт | 7 | <u>60</u> | <u>-</u> | 420 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-4 компл | 7 | <u>2,66</u> 2,6I | <u>-</u> | 19 | 18 | <u>-</u> | <u>4</u> | <u>28</u> |
| II | I2-709-I | Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-15 мм шт | 10 | <u>0,79</u> 0,75 | <u>-</u> | 8 | 8 | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>10</u> |
| I2 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100 м | I | <u>32</u> 9,26 | <u>7,54</u> 2,28 | 32 | 9 | <u>7</u> 2 | <u>16</u> 2,94 | <u>16</u> 3 |
| I3 | 8-4I8-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутрен- ний диаметр до 32 мм 100 м | 0,12 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | I | I | <u>-</u> | <u>11</u> 0,06 | <u>I</u> - |
| I4 | 8-403-I | Провод ПРН по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² 100 м | 0,3 | <u>11,5</u> 9,28 | <u>0,16</u> 0,01 | 3 | 3 | <u>-</u> | <u>16</u> 0,01 | <u>5</u> - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|------------------|-------------------|------------------|
| I5 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах 100 м | I, I2 | $\frac{10}{6,24}$ | $\frac{0,27}{0,1}$ | II | 7 | - | $\frac{II}{0,13}$ | $\frac{I2}{-}$ |
| I6 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами 100 м | I2,68 | $\frac{48}{18,2}$ | $\frac{12,7}{4,04}$ | 609 | 23I | $\frac{16I}{5I}$ | $\frac{3I}{5,2I}$ | $\frac{393}{66}$ |
| I7 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 76 | $\frac{0,49}{0,22}$ | $\frac{-}{-}$ | 37 | I7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{76}{-}$ |
| I8 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до I4 шт | 8 | $\frac{0,8I}{0,4}$ | $\frac{-}{-}$ | 6 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{8}{-}$ |
| I9 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт | 9 | $\frac{0,97}{0,7I}$ | $\frac{0,04}{0,0I}$ | 9 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{0,0I}$ | $\frac{9}{-}$ |
| 20 | II-582-3 | Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт | I | $\frac{I,47}{I,17}$ | $\frac{0,04}{0,0I}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,0I}$ | $\frac{2}{-}$ |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб. | | | 4715 | 328 | <u>168</u> | | <u>599</u> |
| | | | руб. | | | | | 53 | | 69 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 3909 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 158 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 4223 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 806 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 308 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 381 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 282 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | - | - | - | | 24 |
| | | Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | - | 49 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1173 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 692 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 430 | - | | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|-------------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 5396 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 692 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 430 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| 21 | 2307-10442 | Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, Ру16 шт | 6 | <u>1,01</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22 | 2307-10225 | Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2, Ду15, Ру16 шт | 4 | <u>1,43</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | 241649-1053 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м | 0,1 | <u>435,6</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | 151-2281 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм ² 1000 м | 0,26 | <u>211</u> | <u>-</u> | 55 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | 151-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10х2,5 мм ² 1000 м | 0,14 | <u>367</u> | <u>-</u> | 51 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|--------------------------------------|-----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 26 | I5I-I8I4 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4xI мм ² I000 м | 0,85 | <u>202</u> | <u>-</u> | I72 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | I5I-I8I5 | Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5xI мм ² I000 м | 0,13 | <u>229</u> | <u>-</u> | 30 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | I52-392 | Провод ПРГИ сеч. I кв.мм I000 м | 0,03 | <u>48,9</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 шт | 9 | <u>2,38</u> | <u>-</u> | 2I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 30 | 2405-I39I | Коробки соединительные КСК-32 шт | I | <u>5,62</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3I | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м | I,2 | <u>3,46</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 396 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | руб. | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 396 | - | - | - | - |

| <u>I</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 396 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 425 | - | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 425 | - | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 5111 | 328 | <u>168</u> | | <u>599</u> |
| | | | руб. | | | | | 53 | | 69 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 3909 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 158 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 4223 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 1202 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 308 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 381 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 396 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 282 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 24 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 49 | - | | - |

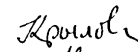


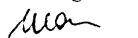
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 114 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1598 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 692 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 430 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 5821 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 692 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 430 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


Т.Калинина

В.Куликов
Т.Калинина

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

Г.Крылова
В.Щербакова
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки". Связь и сигнализация

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,09 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | - тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,09 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 3 руб. |
| 2. I м ² общей площади здания | 0,23 руб. |
| 3. I м ³ объема здания | 0,02 руб. |

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | всего | экспл. машин в т.ч. основной зарплаты | всего | основной зарплаты | экспл. машин в т.ч. зарплаты | не занятых обслуж. машин | на един. обслужив. машины |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------------------------|---|-------------|---|---|---|---|-------------|----------|
| I | IO-772-I | Монтаж часов электро-вторичных | I | <u>1,42</u> | - | I | I | - | <u>1,39</u> | <u>I</u> |
| | | шт | | 0,87 | - | | | - | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|---|-----|---------------------|---------------------|----|----|---------------|-------------------|----------------|
| 2 | IO-972-IO | Коробка распределительная настенная коробка | I | $\frac{4,01}{1,62}$ | $\frac{0,55}{0,18}$ | 4 | 2 | - | $\frac{3}{0,23}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 3 | IO-54-12 | Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене бетонной 100 м | 0,5 | $\frac{11,2}{10,8}$ | - | 6 | 5 | - | $\frac{19}{-}$ | $\frac{10}{-}$ |
| 4 | IO-54-7 | Кабель по стене бетонной масса I м до I кг 100 м | 0,4 | $\frac{31,6}{18,9}$ | $\frac{5,97}{1,92}$ | 13 | 8 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{35}{2,48}$ | $\frac{14}{1}$ |
| 5 | 8-417-5 | Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,2 | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 3 | 2 | - | $\frac{14}{0,1}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 6 | 8-149-1 | Кабель связи в трубах 100 м | 0,2 | $\frac{10}{6,24}$ | $\frac{0,27}{0,1}$ | 2 | 1 | - | $\frac{11}{0,13}$ | $\frac{2}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I руб. | | | | | | 29 | 19 | $\frac{3}{1}$ | | $\frac{33}{1}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|--------------|---|--------------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 8 | I51-2526 | Кабели связи марки ТШП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м | 0,06 | <u>I58</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | I52-494 | Провода марки ПППЖ с чис- лом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м | 0,05 | <u>I5,1</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из поливи- нилхлорида 1000 мм | 0,02 | <u>333,56</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 34 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 34 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 37 | - | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 37 | - | - | - | - |

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> | <u>11</u> |
|----------|----------|------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------------|-----------|----------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 63 | 19 | <u>3</u> I | | <u>33</u> I |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 20 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 16 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 22 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|----|----|---|----|----|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 22 | - | | - |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Куликов

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Г.Крылова
В.Щербакова

Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация инженер
проверил рук. группы

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|----------------------------|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9590 |
| Затраты труда | чел.-ч | 7998 |
| Сметная заработная плата | руб. | 3616 |
| Строительные машины | | |
| Аппараты пескоструйные | маш.-ч | 23,80 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 6,10 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 2,34 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 0,57 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 32,48 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 0,76 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч | 2,85 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 136,22 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 57,99 |

| I | 2 | 3 |
|---|--------|---------|
| Краны гусеничные 40 т | маш.-ч | 0,81 |
| Краны гусеничные 100 т | маш.-ч | 1,55 |
| Краны козловые 30 т | маш.-ч | 7,79 |
| Краны переносные I т | маш.-ч | 6,05 |
| Машины поливомоечные | маш.-ч | 0,22 |
| Прочие машины | руб. | 1218,07 |
| Растворонасосы I м ³ /час | маш.-ч | 7,44 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | маш.-ч | 2,36 |
| Трамбовки пневматические | маш.-ч | 48,09 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | маш.-ч | 4,54 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | маш.-ч | 6,83 |
| Цемент-пушка | маш.-ч | 14,87 |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | маш.-ч | 41,63 |
| II. Специально-строительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 263 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 291 |
| Сметная заработная плата | руб. | 53 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 0,17 |
| Прочие машины | руб. | 24,56 |

| | I | 2 | 3 |
|---------------------------------|---|--------|------|
| Ш. Санитарно-технические работы | | | |
| I. Отопление | | | |
| 1. Затраты труда | | чел.-ч | 446 |
| 2. Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | 476 |
| 3. Заработная плата | | руб. | 309 |
| 4. Прочие машины | | руб. | 6,56 |
| 2. Вентиляция | | | |
| 1. Затраты труда | | чел.-ч | 16 |
| 2. Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | 19 |
| 3. Заработная плата | | руб. | 13 |
| 4. Прочие машины | | руб. | 2 |
| 3. Водостоки | | | |
| 1. Затраты труда | | чел.-ч | 41 |
| 2. Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | 42 |
| 3. Заработная плата | | руб. | 31 |
| 4. Прочие машины | | руб. | 1,5 |

| I | 2 | 3 |
|---|--------|------|
| IV. Механомонтажные работы | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | |
| 1. Затраты труда | чел.-ч | 302I |
| 2. Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3580 |
| 3. Заработная плата | руб. | 2562 |
| 4. Прочие машины | руб. | 0,94 |
| У. Электромонтажные работы | | |
| I. Силовое электрооборудование | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 324 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 432 |
| Сметная заработная плата | руб. | 273 |
| 2. Электроосвещение | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 344 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 433 |
| Сметная заработная плата | руб. | 282 |
| 3. КИП и автоматика | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 595 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 692 |
| Сметная заработная плата | руб. | 430 |

| I | 2 | 3 |
|--------------------------------|--------|-------|
| 4. Связь и сигнализация | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 32 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 |
| Сметная заработная плата | руб. | 22 |
| ВСЕГО | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 13070 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15590 |
| Сметная заработная плата | руб. | 7591 |

Составили

ищ- Т.Шкирева
 дуиу Г.Лучина
 Крылов Г.Крылова