

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-252.88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТА

23532-07

СЗ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зах. 4518 инв. 23532-07 тираж 50
Сдано в печать 22 03 1983 г. Цена 9-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 252. 88

БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7
СМЕТЫ

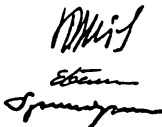
Стоимость:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| общая | 126,09 тыс.руб. |
| строительно-монтажных работ | 106,16 тыс.руб. |
| I куб.м здания | 27,97 руб. |

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242 от 29 июня 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Е.А.Беляева
Э.К.Григорьева

23532-07

© СФ ЦУИП Госстроя СССР, 1986г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

23532-07

| № пп | Наименование | Стр. |
|---------|---|------|
| I | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | Объектная смета № I - на строительство блока дополнительных реагентов | 5 |
| 3 | Локальная смета № I-I - на общестроительные работы | 7 |
| 4 | "- № I-2 - на специально-строительные работы | 67 |
| 5 | "- № I-3 - на отопление | 72 |
| 6 | "- № I-4 - на вентиляцию | 80 |
| 7 | "- № I-5 - на теплоснабжение калориферов | 94 |
| 8 | "- № I-6 - узел управления | 103 |
| 9 | "- № I-7 - на водостоки | 107 |
| 10 | "- № I-8 - на технологическое оборудование | 113 |
| 11 | "- № I-9 - на нестандартизированное оборудование | 156 |
| 12 | "- № I-10 - на электроосвещение | 167 |
| 13 | "- № I-II - силовое электрооборудование | 180 |
| 14 | "- № I-12 - КИП и автоматика | 210 |
| 15 | "- № I-13 - связь и сигнализация | 223 |
| 16 | "- № I-14 - на пожарную сигнализацию | 250 |
| 17 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 236 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 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 элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Залчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

СII2 - то же, часть II раздел II;

.... - и т.д.

С3Ю - 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 № I

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 15000 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 126,09 тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 4,26 тыс.руб.
 2. I м2 общей площади зданий 171,23 руб.
 3. I м3 объема здания 27,97 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № смет (сметных расчетов) | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------|
| | | | строит. работ | монтаж работ | оборуд. приспособл. мебели инвент. | проб-сообл. зат-рат | всего зат-рат | в т.ч. з/пл. | норм. основ.экс. з/пл. | услов. чист. прод. | наим. ед. изм. | к-во ед. изм. | стоим. руб. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I | I-1 | Общестроительные работы | 85,12 | - | - | - | 85,12 | | | | м ³ | 3795,6 | 22,43 |
| 2 | I-2 | Специально-строительные работы | 1,66 | - | - | - | 1,66 | | | | " | " | 0,44 |
| 3 | I-3 | Отопление | 1,84 | - | - | - | 1,84 | | | | " | " | 0,48 |
| 4 | I-4 | Вентиляция | 2,53 | - | - | - | 2,53 | | | | " | " | 0,67 |
| 5 | I-5 | Теплоснабжение калориферов | 0,37 | - | 0,17 | - | 0,54 | | | | " | " | 0,1 |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------|------|------------------------------------|-------|-------|-------|---|--------|---|----|----|----------------|--------|-------|
| 6 | I-6 | Узел управления | 0,003 | - | - | - | 0,003 | | | | - | - | - |
| 7 | I-7 | Водостоки | 0,28 | - | - | - | 0,28 | | | | " | " | 0,07 |
| 8 | I-8 | Технологическое оборудование | 0,08 | 7,63 | 9,34 | - | 17,05 | | | | " | " | 2,16 |
| 9 | I-9 | Нестандартизированное оборудование | 0,06 | 0,8 | 7,09 | - | 7,95 | | | | " | " | 0,23 |
| 10 | I-10 | Электроосвещение | - | 2,57 | - | - | 2,57 | | | | " | " | 0,68 |
| 11 | I-11 | Силовое электрооборудование | - | 2,16 | 1,6 | - | 3,76 | | | | " | " | 0,57 |
| 12 | I-12 | КИП и автоматика | - | 0,75 | 1,69 | - | 2,44 | | | | " | " | 0,20 |
| 13 | I-13 | Связь и сигнализация | - | 0,22 | 0,01 | - | 0,23 | | | | " | " | 0,06 |
| 14 | I-14 | Пожарная сигнализация | - | 0,09 | 0,03 | - | 0,12 | | | | " | " | 0,02 |
| ИТОГО | | | 91,94 | 14,22 | 19,93 | - | 126,09 | | | | м ³ | 3795,6 | 27,97 |

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






А КЕТАОВ
 Е.Беляева
 Т.Калинина
 Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На общестроительные работы

Сметная стоимость 85,12 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4256,00 руб.
2. I м2 общей площади зданий 137,29 руб.
3. I м3 объема здания 22,43 руб.

Основание: АР1-6, КМ1-26, КМ1-9

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 | основной заработной платы | экспл. машин | в т.ч. заработной платы |

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

Раздел I. Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | I-230 I-237 I-29-I I-29-8 | Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м³ | 0,16 | <u>159,06</u> | <u>—</u> | 25 | — | <u>—</u> | <u>—</u> | <u>—</u> |
|---|------------------------------------|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|

Цена: (33,8+27,7*4) * I, I

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------------|--|------|----------------------------|----------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| 2 | I-174 I-22-13 | Погрузка растительного грунта I группы на автоса- мосвалы 1000 м ³ Цена: I3I+I24,39*0,15 | 0,16 | <u>I49,66</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>I3</u> | <u>2</u> |
| 3 | 310-I | Перевозка до I км т | I92 | <u>0,29</u> <u>0,06</u> | <u>-</u> | 56 | 12 | <u>-</u> | <u>0,09</u> | <u>I7</u> |
| 4 | I-194 I-25-I | Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000 м ³ Цена: IO,7+9,26*0,1 | 0,16 | <u>II,63</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>2,63</u> | <u>-</u> |
| 5 | I-175 I-22-I4 | Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмести- мостью 0,5 м3 на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,15 | 0,88 | <u>I78,2I</u> | <u>-</u> | I57 | - | <u>-</u> | <u>I5,5</u> | <u>I4</u> |
| 6 | I-960 I-80-2 т.ч.3.67 | Добор грунта вручную 100 м ³ Цена: 74,5*1,2 | 0,62 | <u>89,4</u> | <u>-</u> | 55 | - | <u>-</u> | <u>I54</u> | <u>95</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|--|---------|---------------------|---|-----|----|---|-------------|------------|
| 7 | 310-I | Перевозка до I км т | 1538,25 | <u>0,29</u> 0,06 | - | 446 | 92 | - | <u>0,09</u> | <u>138</u> |
| 8 | I-195 I-25-2 | Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000 м ³ Цена: I3,2+II,34*0,I | 0,88 | <u>14,33</u> | - | 13 | - | - | <u>3,23</u> | <u>3</u> |
| 9 | I-175 I-22-I4 т.ч.п. I, II | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на автобуксировочных самосвалах грунт 2 группы для обратной засыпки 1000 м ³ Цена: I56+I48,09*0,I5 | 0,93 | <u>178,21</u> | - | 166 | - | - | <u>15,5</u> | <u>14</u> |
| 10 | 310-I | Перевозка до I км т | 1634,5 | <u>0,29</u> 0,06 | - | 474 | 98 | - | <u>0,09</u> | <u>147</u> |
| II | I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3 | Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы до 20 м 1000 м ³ Цена: (I8,9+I0,8)*I,I | 0,75 | <u>32,67</u> | - | 24 | - | - | - | - |

| <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> |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|---------------------|------------------|
| 12 | I-968 I-8I-2 | Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м ³ | 1,87 | $\frac{46}{46}$ | $\frac{-}{-}$ | 86 | 86 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{99,3}{-}$ | $\frac{185}{-}$ |
| 13 | I-II84 I-II8-10 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м ³ | 7,47 | $\frac{9,69}{6,2}$ | $\frac{3,49}{2,29}$ | 72 | 46 | $\frac{26}{17}$ | $\frac{11,2}{3,3}$ | $\frac{84}{25}$ |
| 14 | I-995 I-85-2 | Подсыпка под полы 100 м ³ | 0,19 | $\frac{69,3}{52,6}$ | $\frac{16,7}{7,47}$ | 13 | 10 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{113}{10,76}$ | $\frac{21}{2}$ |
| 15 | I-II32 I-II6-5 т.ч.п.3.93 | Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100 м ² | 1,24 | $\frac{4,29}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{12,9}{-}$ | $\frac{16}{-}$ |
| Цена: 7,15*0,6 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 1618 | 344 | $\frac{29}{18}$ | | $\frac{736}{27}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 1618 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 362 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 266 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 23 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 49 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 150 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2034 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 786 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4II | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 2034 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 786 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4II | - | | - |
| Раздел 2. Фундаменты | | | | | | | | | | |
| I6 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | 9,8 | <u>27,4</u> | <u>-</u> | 269 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>14</u> |
| | | м ³ | | | | | | | | |
| I7 | 8-10 8-3-I | Устройство песчаных оснований под фундаменты | 4,42 | <u>9,3I</u> | <u>-</u> | 4I | - | <u>-</u> | <u>0,8</u> | <u>4</u> |
| | | м ³ | | | | | | | | |
| I8 | 7-2 7-I-2 | Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т | 20 | <u>2,09</u> | <u>1,59</u> | 42 | 20 | <u>32</u> | <u>0,86</u> | <u>17</u> |
| | | шт | | <u>0,5</u> | <u>0,57</u> | | | <u>II</u> | <u>0,74</u> | <u>15</u> |

| | | | | | | | | <i>2532.07</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> |
| 19 | ССЦ т.3 п.74 | Стоимость ленточных фундамен- тов ФЛ12.12-2 шт | 17 | <u>31,6</u> | <u>-</u> | 537 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | ССЦ т.3 п.68 | То же, марки ФЛ16.12-2 шт | 3 | <u>29,9</u> | <u>-</u> | 90 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21 | 7-400 7-36-1 | Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т шт | 129 | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 194 | - | <u>-</u> | <u>0,39</u> | <u>50</u> |
| 22 | ССЦ т.2 п.12-8 | Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт | 10 | <u>5,83</u> | <u>-</u> | 58 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | ССЦ т.2 п.12-10 | Стоимость блоков ФБС12.6.3-Т шт | 11 | <u>8,75</u> | <u>-</u> | 96 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | ССЦ т.2 п.12-11 | Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т шт | 19 | <u>6,76</u> | <u>-</u> | 128 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | ССЦ т.2 п.12-12 | Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт | 89 | <u>9,01</u> | <u>-</u> | 802 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | 7-401 7-36-2 | Установка блоков стен подва- лов массой до 1 т шт | 29 | <u>1,95</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>0,53</u> | <u>15</u> |

| <i>23532-07</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> |
| 27 | ССЦ т.2 п.12-1 | Стоимость блоков ФБС24.3.6-I шт | 15 | <u>17,6</u> | <u>-</u> | 264 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | ССЦ т.2 п.12-14 | Стоимость блоков ФБС9.6.6-T шт | 14 | <u>13,5</u> | <u>-</u> | 189 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | 7-402 7-36-3 | Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт | 29 | <u>2,96</u> | <u>-</u> | 86 | - | <u>-</u> | <u>0,82</u> | <u>24</u> |
| 30 | ССЦ т.2 п.12-2 | Стоимость блоков ФБС24.4.6-T шт | 29 | <u>22,6</u> | <u>-</u> | 655 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 31 | 7-403 7-36-4 | Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт | 13 | <u>3,75</u> | <u>-</u> | 49 | - | <u>-</u> | <u>1,04</u> | <u>14</u> |
| 32 | ССЦ т.2 п.12-4 | Стоимость блоков ФБС24.6.6-T шт | 13 | <u>33,9</u> | <u>-</u> | 441 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33 | 7-15 7-1-15 | Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт | 8 | <u>6,5</u> | <u>-</u> | 52 | - | <u>-</u> | <u>4,51</u> | <u>36</u> |
| 34 | ССЦ т.1 п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м ³ | 2,01 | <u>69,54</u> | <u>-</u> | 140 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

Цена: 67,9+0,82*2

| <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> | <u>5</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | | |
|----------|---------------------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 35 | ССЦ т. I п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона В30 м ³ Цена: 67,9+0,82*4 | 0,8 | <u>71,18</u> | <u>-</u> | 57 | - | | |
| 36 | ССЦ т. I п.9-348 | То же, из бетона В20 м ³ Цена: 67,9+0,82 | 0,34 | <u>68,72</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 37 | I47-4 | Арматура А-4 100 кг | 1,97 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 45 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 38 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 1,38 | <u>25</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 39 | I47-15 | Проволочная арматура В-I 100 кг | 0,31 | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | 6-I7I 6-I5-II | Засыпка фундаментных балок песком м ³ | 4,8 | <u>9,49</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>1,64</u> <u>8</u> |
| 41 | 6-2 6-I-2 | Устройство бетонных фундамен- тов из бетона В 7,5 под колон- ны, объемом до 3 м ³ м ³ | 0,5 | <u>35,9</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>4,5</u> <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------------|--|-------|-------------|----------|------|---|----------|-------------|------------|
| 42 | 6-5 6-I-5 | Устройство железобетонных фунда- ментов из бетона В15 под ко- лонны, объемом до 3 м ³ | 8,34 | <u>38,9</u> | <u>-</u> | 324 | - | <u>-</u> | <u>6,66</u> | <u>56</u> |
| 43 | 6-6 6-I-6 | То же, из бетона В15 объемом до 5 м ³ | 30,1 | <u>37,2</u> | <u>-</u> | 1120 | - | <u>-</u> | <u>5,17</u> | <u>156</u> |
| 44 | 6-7 6-I-7 | То же, из бетона В15 объемом до 10 м ³ | 34,78 | <u>35</u> | <u>-</u> | 1217 | - | <u>-</u> | <u>4,1</u> | <u>143</u> |
| 45 | 6-8 6-I-8 | То же, из бетона В15 объемом до 25 м ³ | 33,4 | <u>33,6</u> | <u>-</u> | 1122 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>97</u> |
| 46 | I24-2 | Арматура класса А2 т | 0,62 | <u>278</u> | <u>-</u> | 172 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 47 | I24-3 | Арматура класса А3 т | 0,84 | <u>270</u> | <u>-</u> | 227 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 48 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг т | 0,03 | <u>441</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>210</u> | <u>6</u> |

23632-07

| <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> |
|---|----------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------------|
| 49 | 6-84 6-9-8 | То же, весом до 20 кг т | 0,04 | <u>355</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>64</u> | <u>3</u> |
| 50 | 147-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 0,7 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 51 | 6-90 6-11-1 | Устройство подпорных стен из бетона М-100 м ³ | 2,86 | <u>32,2</u> | <u>-</u> | 92 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>8</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | 8725 | 20 | <u>32</u> | | <u>653</u> |
| | | | руб. | | | | | 11 | | 15 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 8725 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 21 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 488 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 1440 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 11 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 813 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 10978 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 741 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 33 | - | | - |

| <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 2 | руб. | | | 10978 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 741 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - | |
| | | Раздел 3. Каркас | | | | | | | | | |
| 52 | 7-34 7-3-4 | Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т | шт | 12 | <u>14,8</u> | <u>-</u> | 178 | - | <u>-</u> | <u>7,38</u> | <u>89</u> |
| 53 | 7-35 7-3-5 | То же, при массе колонн до 6 т | шт | 6 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 107 | - | <u>-</u> | <u>9,69</u> | <u>58</u> |
| 54 | ССЦ т. I п.9-63 | Стоимость колонн длиной до 12 м объемом более 1 до 4 м ³ по серии 1.423-3 вып. I марки КВ4-4 (12шт) и КВ4-23 (6шт) из бетона В25 | м ³ | 29,16 | <u>91,3</u> | <u>-</u> | 2662 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 55 | 147-1 | Арматура А-I | 100 кг | 2,93 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 67 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 56 | 147-8 | Арматура А-3 | 100 кг | 27,47 | <u>25</u> | <u>-</u> | 687 | - | <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> |
|----------|-------------------|---|----------|--------------------|---------------------|----------|----------|-----------------|--------------------|-----------------|
| 57 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 2,78 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 115 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 2,78 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 59 | I47-24 | Закладные детали дополнительные с металлизацией 100 кг Цена: 41,3+17,8 | 6,17 | <u>59,1</u> | <u>-</u> | 365 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 60 | 7-I4I 7-I0-2 | Установка стропильных балок массой до 6 т шт | 12 | <u>12,8</u> 4,9 | <u>6,99</u> 2,56 | 154 | 59 | <u>84</u> 31 | <u>7,29</u> 3,3 | <u>87</u> 40 |
| 61 | СЦ т. I п.8-47 | Стоимость балок объемом до 1,5 м ³ из бетона В25 по серии I.462.I- -10/80 вып. I, 2 марки ИБСТ6-2А4Т-I (6шт), ИБСТ6-3А4Т-I (4шт) и ИБСТ6-3А4-2 (1шт) м ³ | 4,95 | <u>77,3</u> | <u>-</u> | 383 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 62 | СЦ т. I п.8-47 | То же, марки ИБСТ6-5А4Т-I (1шт) из бетона В30 м ³ Цена: 77,3+0,92*2 | 0,45 | <u>79,14</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

23532-07

| <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> |
|-----------------------------------|----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 63 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 1,59 | <u>25</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 64 | I47-4 | Арматура А-4 100 кг | 3,28 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 75 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 65 | I47-15 | Проволочная арматура В-I 100 кг | 0,76 | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 66 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 1,2 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 67 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 1,2 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 21 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 68 | I47-24 | Закладные детали дополнительные с металлизацией 100 кг | 0,66 | <u>59,1</u> | <u>-</u> | 39 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Цена: 41,3+17,8 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 5053 | 59 | <u>84</u> | | <u>234</u> |
| | | | руб. | | | | | <u>31</u> | | <u>40</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 5053 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 90 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|---|--------|----|---------------------|---------------------|------|----|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 1533 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 832 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 148 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 472 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6357 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 352 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 238 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб. | | | 6357 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 352 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 238 | - | | - | |
| | | Раздел 4. Стены | | | | | | | | | |
| 69 | 7-247 7-14-1 | Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10м2 | шт | 65 | <u>16,63</u> | <u>-</u> | 1081 | - | <u>-</u> | <u>6,6</u> | <u>429</u> |
| 70 | 7-261 7-14-2 | Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 | шт | 10 | <u>11,3</u> 3,33 | <u>4,03</u> 1,44 | 113 | 33 | <u>40</u> 14 | <u>5,38</u> 1,86 | <u>54</u> 19 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|-------|--------------------|---------------------|------|---|----------------|-------------------|----------------|
| 71 | ССЦ т. I п. 8-347 | Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до 12 м толщ. 25 см с объемным весом 900 кг/м ³ по серии I.030.I-I.I-I м ² | 435,6 | <u>16</u> | <u>-</u> | 6970 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: 14,9+12,2*0,09 | | | | | | | | |
| 72 | ССЦ т. I п. 8-327 | То же, простеночных панелей длиной до 3 м м ² | 21,6 | <u>15,5</u> | <u>-</u> | 335 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: 14,4+12,2*0,09 | | | | | | | | |
| 73 | 7-29I 7-17-7 | Соединительные элементы т | 0,09 | <u>342</u> 21,3 | <u>-</u> | 31 | 2 | <u>-</u> | <u>34</u> | <u>3</u> |
| 74 | I47-29 | Металлизация соединительных элементов 100 кг | 0,00I | <u>17,8</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 75 | 7-708 7-5I-7 | Устройство герметизации коро- бок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиokolовой мастикой 100 м | 1,0I | <u>65</u> 8,88 | <u>14,7</u> 4,4I | 66 | 9 | <u>14</u> 4 | <u>15</u> 5,69 | <u>15</u> 6 |
| 76 | 7-445 7-38-I0-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3 т шт | 62 | <u>0,29</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>0,13</u> | <u>8</u> |

| | | | | | | | <i>23532-07</i> | | | | |
|----|--------------------|--|-------|-------------|----------|------|-----------------|----------|-------------|------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 77 | 7-127 7-9-I-1.8 | То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт | 9 | <u>1,55</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>0,81</u> | <u>7</u> | |
| 78 | ССЦ т. I п.9-92 | Стоимость перемычек брусовых из бетона В15 длиной до 3 м по серии I.038.I-IV.I м ³ | 1,18 | <u>64,4</u> | <u>-</u> | 76 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 79 | ССЦ т. I п.9-93 | То же, длиной от 3 до 12 м м ³ | 1,5 | <u>65,7</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 80 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 1,49 | <u>25</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 81 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I 100 кг | 0,4 | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 82 | 8-30 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные простые, при вы- соте этажа до 4 м м ³ | 20,06 | <u>34,2</u> | <u>-</u> | 686 | - | <u>-</u> | <u>4,05</u> | <u>-</u> | |
| 83 | 8-3I 8-5-I | То же, при высоте этажа более 4 м м ³ | 75,7 | <u>33,9</u> | <u>-</u> | 2566 | - | <u>-</u> | <u>3,93</u> | <u>298</u> | |

| 23532-07 | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------|-------------|----------|------|---|----------|-------------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 84 | 8-37 8-5-4 | То же, при высоте этажа более 4 м м ³ | 104,72 | <u>34</u> | <u>-</u> | 3560 | - | <u>-</u> | <u>3,78</u> | <u>396</u> |
| 85 | 8-13 8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м ² | 0,32 | <u>86,5</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>38,1</u> | <u>12</u> |
| 86 | 8-169 8-22-I | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м 100 м ² вп | 3,2 | <u>42,2</u> | <u>-</u> | 135 | - | <u>-</u> | <u>45,8</u> | <u>147</u> |
| 87 | 8-57 8-7-I | Расшивка швов кладки из кирпича 100 м ² | 3,2 | <u>13,1</u> | <u>-</u> | 42 | - | <u>-</u> | <u>21</u> | <u>67</u> |
| 88 | 8-44 8-5-8 | Перегородки из кирпича толщ. 120 мм высотой более 4 м 100 м ² | 0,95 | <u>481</u> | <u>-</u> | 458 | - | <u>-</u> | <u>107</u> | <u>102</u> |
| 89 | 8-59 8-7-3 сб. доп. к ЕФЕР вып. 2 | Армирование кладки стен т | 0,06 | <u>421</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>54,3</u> | <u>3</u> |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|---|--------------|----|------------|----------|-----|-----------------|----------|-------------------|-----------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | | | 16354 | 44 | <u>54</u> 18 | | <u>1622</u> 25 | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 16354 | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 110 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 62 | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 50 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2697 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 246 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 485 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 1525 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 20576 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1893 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 547 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу 4 | руб. | | | 20576 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1893 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 547 | - | | - | |
| | | Раздел 5. Покрытие и перекрытие | | | | | | | | | |
| 90 | 7-177 7-II-I | Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 | шт | 19 | <u>5,7</u> | <u>-</u> | 108 | - | <u>-</u> | <u>2,04</u> | <u>39</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> |
|----------|---------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 91 | 7-183 7-11-3 | То же, площадью до 20 м ² шт | 20 | <u>8,02</u> | <u>-</u> | 160 | - | <u>-</u> | <u>2,85</u> | <u>57</u> |
| 92 | 7-199 7-12-1 | То же, площадью до 1 м ² шт | 3 | <u>0,52</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>0,45</u> | <u>1</u> |
| 93 | ССЦ т. I п.8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия м ² | 288 | <u>9,17</u> | <u>-</u> | 2641 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 94 | ССЦ т. I п.8-431 | То же, с отверстиями м ² | 72 | <u>9,55</u> | <u>-</u> | 688 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 95 | ССЦ т. I п.8-479 | Стоимость плит покрытия много- пустотных из тяжелого бетона м ² | 127,2 | <u>9,63</u> | <u>-</u> | 1225 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 96 | I47-24 | Закладные детали дополни- тельные 100 кг | 0,68 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 97 | I47-29 | Металлизация закладных дета- лей дополнительных 100 кг | 0,68 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------------|--|-------|-------------|---|-----|---|---|-------------|------------|
| 98 | ССЦ т. I п. 9-22I | Стоимость плит покрытий из бетона М200 м ³ | 0,42 | <u>51,6</u> | - | 22 | - | - | - | - |
| 99 | I47-8 | Арматура А-3 100 кг | 0,23 | <u>25</u> | - | 6 | - | - | - | - |
| I00 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I 100 кг | 0,03 | <u>32,1</u> | - | I | - | - | - | - |
| I01 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,02 | <u>41,3</u> | - | I | - | - | - | - |
| I02 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 0,02 | <u>17,8</u> | - | I | - | - | - | - |
| I03 | 6-179 6-16-7 | Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 площадью до 5 м ² м ³ | 2,4 | <u>58,6</u> | - | 141 | - | - | <u>15,3</u> | <u>37</u> |
| I04 | 6-182 6-16-10 | То же, площадью более 5 м ² м ³ | 14,27 | <u>53,8</u> | - | 768 | - | - | <u>10,8</u> | <u>154</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> |
|----------|--------------------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|---------------------|---------------|
| I05 | I24-I0 | Арматура класса АI т | 0,2 | <u>338</u> | <u>-</u> | 68 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I06 | I24-I2 | Арматура класса А3 т | 1,36 | <u>325</u> | <u>-</u> | 442 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I07 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,76 | <u>329</u> | <u>-</u> | 250 | - | <u>-</u> | <u>21,1</u> | <u>16</u> |
| I08 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 7,6 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 135 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I09 | 7-209 7-13-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт | 4 | <u>2,45</u> 1,01 | <u>1,03</u> 0,38 | 10 | 4 | <u>5</u> 2 | <u>1,64</u> 0,49 | <u>7</u> 2 |
| I10 | СС1 т.1 п.8-237 | Стоимость вентиляционных стака- нов из бетона М200 объемом бо- лее 0,1 м ³ м ³ | 0,46 | <u>75,9</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| III | I47-I | Арматура А-I 100 кг | 0,18 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 4 | - | <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> |
|----------|--------------------------------------|---|----------|----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| II2 | I47-15 | Проволочная арматура В-I 100 кг | 0,11 | <u>32,1</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II3 | I47-24 | Закладные детали 100 кг | 0,24 | <u>41,3</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II4 | I47-29 | Металлизация закладных деталей 100 кг | 0,24 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II5 | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий за один раз по комплексным плитам 100 м ² Цена: 26,5-9,18 | 3,48 | <u>17,32</u> | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>17,6</u> | <u>61</u> |
| II6 | I2-286 I2-9-3 | Утепление покрытий плитным фибритом 100 м ² | 3,48 | <u>17,3</u> <u>15,5</u> | <u>1,8</u> <u>0,53</u> | 60 | 54 | <u>6</u> <u>2</u> | <u>28,5</u> <u>0,68</u> | <u>99</u> <u>2</u> |
| II7 | III-324 | Стоимость плитного фибрита толщ.90 мм м ³ | 28,8 | <u>28,2</u> | <u>-</u> | 812 | - | <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> |
|----------|--------------------------------------|---|----------|---------------------|--------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| I18 | I2-299 I2-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм на утеплителе комплексных плит 100 м ² | 3,08 | <u>51,6</u> | <u>-</u> | 159 | - | <u>-</u> | <u>14,3</u> | <u>44</u> |
| I19 | 6-257 6-30-3 | Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м | 222 | <u>3,58</u> 0,14 | <u>0,01</u> | 795 | 31 | <u>2</u> | <u>0,23</u> | <u>51</u> |
| I20 | I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9 | Устройство образочной паро-изоляции из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании 100 м ² | 0,36 | <u>17,32</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>17,6</u> | <u>6</u> |
| | | Цена: 26,5-9,18 | | | | | | | | |
| I21 | I2-286 I2-9-3 | Утепление покрытий фибролитом плитным между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100 м ² | 0,36 | <u>17,3</u> 15,5 | <u>1,8</u> 0,53 | 6 | 6 | <u>-</u> | <u>28,5</u> 0,68 | <u>10</u> - |
| I22 | III-324 | Стоимость плитного фибролита м ³ | 3,86 | <u>28,2</u> | <u>-</u> | 109 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|------------------|---|--------|---------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| I23 | I2-287 I2-9-4 | Утепление покрытий вермикулито-бетоном между плитами в стыках и в примыкании к парапету м ³ | 75,7 | <u>2,48</u> 1,28 | <u>0,56</u> 0,17 | 188 | 97 | <u>43</u> 13 | <u>2,54</u> 0,22 | <u>192</u> 17 |
| I24 | 6-I70 6-53-3 | Укладка бетона В15 между плитами покрытия м ³ | 3,45 | <u>53,3</u> | <u>-</u> | 184 | - | <u>-</u> | <u>13,5</u> | <u>47</u> |
| I25 | 26-63 26-7-II | Укладка асбестоцементных листов 100 м ² | 0,03 | <u>64,4</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>74,1</u> | <u>2</u> |
| I26 | III-30 | Стоимость асбестоцементных листов 100 шт | 0,01 | <u>640</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 5 | | | руб. | | | 9153 | 192 | <u>56</u> | | <u>823</u> |
| | | | руб. | | | | | 17 | | 21 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 9153 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 811 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 209 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 721 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 1510 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 138 |

| 23532.07 | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------|---|---|-------|-----|---|----|-----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 269 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 853 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 11516 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 982 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 478 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу Б | руб. | | | 11516 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 982 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 478 | - | | - |

Раздел 6. Кровля

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|--------------------|------|--------------------|---------------------|-----|-----|-----------------|---------------------|------------------|
| 127 | 12-38 12-1-1-1 | 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 | 3,81 | <u>252</u> 44,5 | <u>11,1</u> 3,34 | 961 | 170 | <u>43</u> 13 | <u>76,3</u> 4,31 | <u>291</u> 16 |
| 128 | 12-277 12-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб | 100 м ² | 7,26 | <u>9,43</u> 2,3 | <u>0,01</u> - | 68 | 17 | <u>-</u> | <u>4,14</u> | <u>30</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|---|--------|--------------------|---------------------|------|-----|-----------|-------------------|------------|
| I29 | I2-280 I2-8-5 | Устройство мелких покрытий 100 м ² | 1,82 | <u>192</u> 45,8 | <u>0,41</u> 0,12 | 349 | 83 | <u>1</u> | <u>83</u> 0,16 | <u>151</u> |
| I30 | I2-299 I2-10-I | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам 100 м ² | 0,44 | <u>51,6</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>14,3</u> | <u>6</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 6 | | | руб. | | | 1401 | 270 | <u>44</u> | | <u>478</u> |
| | | | руб. | | | | | 13 | | 16 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 1401 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 1066 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 283 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 232 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 21 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 42 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 130 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 1763 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 515 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 325 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|------------------------------|---------------|---|--------|-------|---------------------|---------------------|------|-----|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | ИТОГО по разделу 6 | руб. | | | 1763 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 515 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 325 | - | | - | |
| Раздел 7. Metalлоконструкции | | | | | | | | | | | |
| I31 | 9-43 9-6-4 | Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра ном.24 | м | 136,5 | <u>6,83</u> 1,48 | <u>4,55</u> 1,58 | 932 | 202 | <u>621</u> 216 | <u>2,35</u> 2,04 | <u>321</u> 278 |
| I32 | I2I-I825 | Монорельсы из двутавров марка стали ВСТЗПС5 | т | 5,46 | <u>245,06</u> | <u>-</u> | 1338 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: 239+6*1,01 | | | | | | | | | |
| I33 | I2I-I829 | Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТЗПС6-I | т | 1,1 | <u>252,01</u> | <u>-</u> | 277 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: 251+1*1,01 | | | | | | | | | |
| I34 | I2I-I829 | Поддерживающие балки и подвески I | т | 0,15 | <u>251</u> | <u>-</u> | 38 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I35 | 9-46 9-7-I | Монтаж лестниц с ограждением | т | 0,96 | <u>58</u> 13,8 | <u>32,1</u> 11,8 | 56 | 13 | <u>30</u> 11 | <u>22,6</u> 15,22 | <u>22</u> 15 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------------|--|------|-------------------|---------------------|------|----|-----------------|------------------|------------------|
| I36 | I2I-I975 | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали | 0,96 | <u>358</u> | <u>-</u> | 344 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I37 | 9-47 9-7-2 | Монтаж площадок с настилом и ограждением | 4,32 | <u>46,8</u> 19 | <u>17,6</u> 5,43 | 202 | 82 | <u>76</u> 23 | <u>30,1</u> 7 | <u>130</u> 30 |
| I38 | I2I-I98I | Ограждения из прокатных и гнутых профилей | 1,14 | <u>327</u> | <u>-</u> | 373 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I39 | I2I-I979 | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали | 3,18 | <u>326</u> | <u>-</u> | 1037 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I40 | 9-94 9-I2-I | Монтаж балок Цена: 29,2+8,7*0,1 | 4,64 | <u>30,07</u> | <u>-</u> | 140 | - | <u>-</u> | <u>13,5</u> | <u>63</u> |
| I4I | I2I-I905 | Балки покрытий марка стали ВСТЗСП5-I Цена: 245+19*1,01 | 2,98 | <u>264,19</u> | <u>-</u> | 787 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----------------------------------|--------------------|---|---|------|-------------------|---------------------|------|-----|-----------------|---------------------|-----------------|
| I42 | I2I-I905 | Балки покрытий марка стали ВСТЗПС6-I | т | 1,66 | <u>246,01</u> | <u>-</u> | 408 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: 245+I·I,0I | | | | | | | | | |
| I43 | 9-33 9-4-I0 | Монтаж фахверка | т | 2,77 | <u>43</u> 12,6 | <u>18,1</u> 6,59 | 119 | 35 | <u>50</u> 18 | <u>19,4</u> 8,5 | <u>54</u> 24 |
| I44 | I2I-I780 | Стоимость фахверков | т | 2,77 | <u>278</u> | <u>-</u> | 770 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I45 | 9-5I 9-8-I | Монтаж колонн | т | 0,16 | <u>19,2</u> 6 | <u>9,1</u> 3,42 | 3 | I | <u>2</u> 1 | <u>9,15</u> 4,41 | <u>I</u> I |
| I46 | I2I-I753 | Стоимость колонн | т | 0,16 | <u>251</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I47 | I5-6I4 I5-I64-8 | Окраска металлоконст- рукций масляной краской по огрунтовке за два раза | | 5,28 | <u>60,5</u> | <u>-</u> | 320 | - | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>359</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 7 | | | | руб. | | | 7184 | 333 | <u>779</u> | | <u>950</u> |
| | | | | руб. | | | | | 269 | | 348 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------|---|--------|----------------------------|----------|------|-----|----------|-------------|-----------|
| | | ИТОГО по разделу 7 | руб. | | | 8450 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1356 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 717 | - | | - |
| | | Раздел 8. Двери | | | | | | | | |
| I48 | 10-105 10-20-1 | Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ² | 7,54 | <u>1,63</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>0,91</u> | <u>7</u> |
| I49 | 10-106 10-20-2 | То же, площадь проема более 3 м ² | 7,21 | <u>1,39</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>0,83</u> | <u>6</u> |
| I50 | 10-107 10-20-3 | Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ² | 24,6 | <u>2,18</u> | <u>-</u> | 54 | - | <u>-</u> | <u>1,16</u> | <u>29</u> |
| I51 | 10-140 10-26-1 | Конопатка дверных коробок площадь проема до 3 м ² | 32,14 | <u>1,34</u> <u>0,2</u> | <u>-</u> | 43 | 6 | <u>-</u> | <u>0,36</u> | <u>12</u> |
| I52 | 10-141 10-26-1 | То же, площадь проема более 3 м ² | 7,21 | <u>0,95</u> <u>0,14</u> | <u>-</u> | 7 | 1 | <u>-</u> | <u>0,25</u> | <u>2</u> |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|--------------------|--|--------|----------------------------|------------------------|------|----|----------|----------------------------|-----------------------|
| I57 | III-446 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл | 4 | <u>6,73</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I58 | III-448 | То же, входных в помещение компл | 12 | <u>2,97</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I59 | III-44I | То же, для балконных дверей компл | 2 | <u>2,3I</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I60 | I5-725 I5-20I-5 | Остекление спаренных переплетов балконных дверных оконным стеклом 3 мм 100 м ² | 0,02 | <u>I60</u> <u>I8,2</u> | <u>I</u> <u>0,3</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>33,6</u> <u>0,39</u> | <u>I</u> <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 8 | | | 8 | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | 10I3 | 7 | <u>-</u> | | <u>57</u> <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 10I3 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 884 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 166 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 29 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------------|----|---|----|----|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 94 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1273 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 8 | руб. | | | 1273 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 73 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | | - |

Раздел 9. Окна

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|----------------|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 161 | 10-84 10-14-1 | Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м ² | м ² | 27 | <u>2,99</u> 0,74 | <u>0,36</u> 0,11 | 81 | 20 | <u>10</u> 3 | <u>1,38</u> 0,14 | <u>37</u> 4 |
| 162 | 10-85 10-14-2 | То же, до 10 м ² | м ² | 16,2 | <u>1,96</u> 0,52 | <u>0,28</u> 0,08 | 32 | 8 | <u>4</u> 1 | <u>0,96</u> 0,1 | <u>16</u> 2 |
| 163 | 122-39 | Блоки оконные двухстворные ПВД12-1В, I с масляной окраской за два раза | м ² | 2,16 | <u>17,09</u> - | <u>-</u> - | 37 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

Цена: 16,1+0,37*2,67

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--------------------------------|---|------|---------------------|----------|-----|---|----------|-------------|----------|
| I64 | I22-45 | То же, ПВД-18-18.I м ² | 3,24 | <u>18,69</u> | <u>-</u> | 6I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: I7,7+0,37·2,67 | | | | | | | | |
| I65 | I22-49 | Блоки оконные трехстворные ПВД-18-30.I (3шт) и ПВД-12-30.I (6шт) с масляной окраской за два раза м ² | 37,8 | <u>15,76</u> | <u>-</u> | 596 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Цена: I5,I+0,37·I,79 | | | | | | | | |
| I66 | <u>I0-88</u> <u>I0-I5-2</u> | Установка приборов оконных шт | II | <u>0,24</u> 0,24 | <u>-</u> | 3 | 3 | <u>-</u> | <u>0,46</u> | <u>5</u> |
| I67 | III-435 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами высотой до I,2 м компл | I | <u>I,72</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I68 | III-436 | То же, высотой до 2,I м компл | I | <u>2,58</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I69 | III-439 | Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными трехст- ворными переплетами компл | 9 | <u>3,87</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--------------------|---|--------|---------------------|---------------------|------|----|----------------|---------------------|----------------|
| I70 | 15-707 15-201-2 | Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3мм 100 м ² | 0,43 | $\frac{242}{25,2}$ | $\frac{1,5}{0,45}$ | 105 | 11 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{46,9}{0,58}$ | $\frac{20}{-}$ |
| I71 | 122-322 | Стоимость наличников м | 188,87 | $\frac{0,2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 38 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I72 | 10-104 10-19-3 | Установка деревянных подокон- ных досок м ² | 47,46 | $\frac{0,62}{0,23}$ | $\frac{0,02}{0,01}$ | 29 | 11 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,41}{0,01}$ | $\frac{19}{-}$ |
| I73 | 122-358 | Стоимость подоконных досок с масляной окраской за два раза м | 24,2 | $\frac{1,33}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 32 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| Цена: 1,17+0,43*0,37 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 9 | | | руб. | | | 1054 | 53 | $\frac{14}{4}$ | | $\frac{97}{6}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 1054 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 181 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 57 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 804 | - | - | | - |

23582-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-----|---------------|---|--------|------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 171 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 16 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 31 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 99 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1324 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 119 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 88 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу 9 | руб. | | | 1324 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 119 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 88 | - | | - | |
| | | Раздел 10. Ворота 42X42T | | | | | | | | | |
| I74 | 9-49 9-7-4 | Монтаж каркасов ворот | т | 2,34 | <u>105,24</u> | <u>-</u> | 246 | - | <u>-</u> | <u>35,1</u> | <u>82</u> |
| | | Цена: 103+22,4*0,1 | | | | | | | | | |
| I75 | I2I-I969 | Каркасы ворот | т | 0,8 | <u>287</u> | <u>-</u> | 230 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I76 | I2I-I97I | Панели ворот | т | 1,47 | <u>316</u> | <u>-</u> | 465 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------|--|--------|-------------|----------|------|---|----------|-----------|------------|
| I77 | III-344 | Поковки простые строительные оцинкованные кг | 69,81 | <u>0,47</u> | <u>-</u> | 33 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I78 | III-363 | Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг | 81 | <u>1,62</u> | <u>-</u> | 131 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I79 | III-69 | Ткань прокладочная т | 0,09 | <u>682</u> | <u>-</u> | 61 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I80 | I5-624 I5-165-2 | Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон 100 м ² | 1,06 | <u>53,4</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>80</u> | <u>85</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 10 | | | руб. | | | 1223 | - | <u>-</u> | | <u>167</u> |
| В том числе: | | | руб. | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 282 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 225 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 4 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 354 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 89 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 941 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 695 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 81 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 81 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1103 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу IO | руб. | | | 1457 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 179 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |

Раздел II. Ворота 2,4X2,4К

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 181 | IO-144 IO-27-I | Установка ворот со стальными коробками | II,52 | <u>3,76</u> 1,53 | <u>0,49</u> 0,15 | 43 | 18 | <u>6</u> 2 | <u>2,56</u> 0,19 | <u>29</u> 2 |
|-----|-------------------|--|-------|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|

м²

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------------|--------------------|---|-------|-------------|----------|------|-----|----------|-----------|-----------|
| 182 | I22-370 | Ворота утепленные с полотнами, обшитыми фанерой клееной м ² | 11,52 | <u>27</u> | <u>-</u> | 311 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 183 | I21-1969 | Каркасы ворот т | 0,34 | <u>287</u> | <u>-</u> | 98 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 184 | III-344 | Поковки простые строительные оцинкованные кг | 24,94 | <u>0,47</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 185 | I5-624 I5-165-2 | Окраска эмалевыми составами ворот с двух сторон 100 м ² | 0,12 | <u>53,4</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>80</u> | <u>9</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу II | | | | | | руб. | 470 | 18 | <u>6</u> | <u>38</u> |
| | | | | | | руб. | | | <u>2</u> | <u>2</u> |

В том числе:

| | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----|----|---|---|
| Стоимость общестроительных работ | руб. | 372 | - | - | - |
| Материалы | руб. | 20 | - | - | - |
| Всего заработная плата | руб. | - | 20 | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | руб. | 323 | - | - | - |
| Накладные расходы | руб. | 61 | - | - | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | - | - | - | 6 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 35 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 468 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 46 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 98 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 98 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 114 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу II | руб. | | | 582 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 32 | - | | - |

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

Раздел I2. Полы

Тип I. Цементное покрытие

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|
| I86 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем 100 м ² | 1,93 | <u>43,3</u> | <u>-</u> | 83 | - | <u>-</u> | <u>7,19</u> | <u>14</u> |
|-----|----------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|-------------|-----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|---|-------|-------------|----------|-----|---|----------|------------|-----------|
| I87 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м ³ | 19,28 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 565 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>56</u> |
|-----|------------------|---|-------|-------------|----------|-----|---|----------|------------|-----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|--|------|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| I88 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цемент- ных М200 толщиной 20 мм 100 м ² | 1,93 | <u>84,7</u> | <u>-</u> | 163 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>55</u> |
|-----|------------------|--|------|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|

Тип 2. Цементное покрытие

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|
| I89 | II-2 II-I-2 | Уплотнение грунта щебнем 100 м ² | 1,03 | <u>43,3</u> | <u>-</u> | 44 | - | <u>-</u> | <u>7,19</u> | <u>7</u> |
|-----|----------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|-------------|----------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|---|------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| I90 | II-57 II-58 II-8-2 II-8-4 | Устройство стяжек бетонных В10 толщиной 100 мм 100 м ² | 1,03 | <u>318,72</u> | <u>-</u> | 327 | - | <u>-</u> | <u>29,4</u> | <u>30</u> |
|-----|------------------------------------|---|------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|

Цена: 8I,5+I5,4·I6-(28,2-27,3)·
·(2,04+0,5I·I6)

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|--|---|-------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|------------|
| I91 | I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 т.ч.п.3.28 | Два слоя гидроизола на битумной мастике м^2 Цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \cdot 0,1$ | 102,6 | <u>2,41</u> | <u>-</u> | 247 | - | <u>-</u> | <u>1,4</u> | <u>144</u> |
| I92 | II-II II-I-II | Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м^3 | 10,26 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 301 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>30</u> |
| I93 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100 м^2 Тип 3. Цементное покрытие | 1,03 | <u>84,7</u> | <u>-</u> | 87 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>29</u> |
| I94 | II-69 II-70 II-II-3 II-II-4 | Устройство покрытий це- ментных М300 толщ. 30 мм 100 м^2 Цена: $84,7+(33,4-28,1) \cdot$ $\cdot (2,2+0,51 \cdot 2)+15,2$ | 1,16 | <u>131,77</u> | <u>-</u> | 153 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>53</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> |
|------------------------------------|-------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| Тип 4. Линолеум | | | | | | | | | | |
| 195 | II-55 II-8-1 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М150 100 м ² | 0,84 | <u>70</u> | <u>-</u> | 59 | - | <u>-</u> | <u>18,8</u> | <u>16</u> |
| 196 | II-205 II-28-1 | Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тканевой подоснове 100 м ² | 0,84 | <u>519</u> | <u>-</u> | 438 | - | <u>-</u> | <u>75,5</u> | <u>64</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 12 | | | | <u>руб.</u> | | 2467 | - | <u>-</u> | | <u>530</u> |
| В том числе: | | | | <u>руб.</u> | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2467 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 38 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 230 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3104 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 568 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 23532-08 | | 11 |
|-----|--------------------|--|--------|--------------|----------|------|----|----------|-----------|------------|
| | | | | | | | | 9 | 10 | |
| | | ИТОГО по разделу I2 | руб. | | | 3104 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 568 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| | | Раздел I3. Внутренняя отделка | | | | | | | | |
| 197 | 15-276 15-55-14 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помеще- ниях высотой до 4 м 100 м ² | 3,2 | <u>42,1</u> | <u>-</u> | 135 | - | <u>-</u> | <u>45</u> | <u>144</u> |
| 198 | 15-276 15-55-14 | То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² | 5,28 | <u>39,55</u> | <u>-</u> | 209 | - | <u>-</u> | <u>45</u> | <u>237</u> |
| | | Цена: 42,1 - (24,4 + 1,1) * 0,1 | | | | | | | | |
| 199 | 15-275 15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м 100 м ² | 0,95 | <u>35,8</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>35</u> |
| 200 | 15-275 15-55-13 | То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² | 2,77 | <u>33,64</u> | <u>-</u> | 93 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>102</u> |
| | | Цена: 35,8 - (20,6 + 1) * 0,1 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-----------------------|---|------|---------------|----------|------|---|----------|-------------|------------|
| 201 | I5-256 I5-205-5-II | Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м ² | 2,68 | <u>110</u> | <u>-</u> | 295 | - | <u>-</u> | <u>74</u> | <u>199</u> |
| 202 | I5-256 I5-205-5-II | То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 110-(46,4+6,8)·0,1 | 9,57 | <u>104,68</u> | <u>-</u> | 1001 | - | <u>-</u> | <u>74</u> | <u>708</u> |
| 203 | I5-660 I5-168-3 | Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водозмульсион- ными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 76,3+(23,1+0,9)·0,1 | 4,32 | <u>78,7</u> | <u>-</u> | 340 | - | <u>-</u> | <u>41</u> | <u>177</u> |
| 204 | I5-661 I5-168-4 | То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 82,2+(28,9+1)·0,25 | 1,29 | <u>89,67</u> | <u>-</u> | 115 | - | <u>-</u> | <u>51,6</u> | <u>66</u> |
| 205 | I5-508 I5-153-I | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке 100 м ² | 6,84 | <u>5,84</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>9,7</u> | <u>66</u> |

23532-07

| <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> |
|---|------------------------------------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| 206 | 15-508 15-153-1 | То же, в помещениях высотой более 4 м 100 м ² Цена: 5,84+(4,9+0,05)·0,1 | 13,39 | <u>6,34</u> | <u>-</u> | 85 | - | <u>-</u> | <u>9,7</u> | <u>130</u> |
| 207 | 8-194 8-195 8-22-6 8-22-7 | Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м до 10 м 100 м ² ГП Цена: 71,1+44,4 | 1,3 | <u>115,5</u> | <u>-</u> | 151 | - | <u>-</u> | <u>73,8</u> | <u>96</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 13 | | | | <u>руб.</u> | | 2498 | - | <u>-</u> | | <u>2076</u> |
| В том числе: | | | | <u>руб.</u> | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | 2498 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | | руб. | | 412 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | | чел.-ч | | - | - | - | | 37 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | | руб. | | - | 74 | - | | - |
| Плановые накопления | | | | руб. | | 234 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | 3144 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | | чел.-ч | | - | - | - | | 2113 |
| Сметная заработная плата | | | | руб. | | - | 74 | - | | - |
| ИТОГО по разделу 13 | | | | руб. | | 3144 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--|---|--------------|-------------|----------|-----|----|----------|-------------|------------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2113 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | | - |
| Раздел I4. Наружная отделка | | | | | | | | | | |
| 208 | I5-210 I5-52-3 | Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских 100 м | 0,08 | <u>34,6</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>30</u> | <u>2</u> |
| 209 | I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23 | Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками 100 м ² | 8,5 | <u>41,5</u> | <u>-</u> | 353 | - | <u>-</u> | <u>19,4</u> | <u>165</u> |
| Цена: (2I,8+6I,2)·0,5 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I4 | | | руб. руб. | | | 356 | - | <u>-</u> | | <u>167</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 356 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 33 | - | - | | - |

| | | | <u>23532.07</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> | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 447 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 172 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 10 | - | - | |
| ИТОГО по разделу I4 | | | руб. | | | | 447 | - | - | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | - | - | - | 172 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 10 | - | - | |
| Раздел I5. Венткамера | | | | | | | | | | | |
| 2I0 | 6-85 6-9-9 | Установка металлических рам весом более 20 кг | т | 0,2 | <u>329</u> 12,4 | <u>1,3</u> 0,39 | 66 | 2 | <u>-</u> - | <u>21,1</u> 0,5 | <u>4</u> - |
| 2II | 26-29 26-8-2 ССЦ Т. I п. 9-327 | Утепление стен пенобетоном толщ. Цена: 6,9+27,9*0,95 | м ³ | 5,95 | <u>33,4</u> | <u>-</u> | 199 | - | <u>-</u> | <u>4,1</u> | <u>24</u> |
| 2I2 | 12-287 12-9-4 | То же, пола и потолка | м ³ | 1,07 | <u>35,2</u> | <u>-</u> | 38 | - | <u>-</u> | <u>2,54</u> | <u>3</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--|------|---------------------|--------------------|-----|----|---------------|---------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 213 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м ² | 1,17 | <u>17,3</u> 9,3 | <u>3,6</u> 1,08 | 20 | 11 | <u>4</u> 1 | <u>14,8</u> 1,39 | <u>17</u> 2 |
| 214 | 15-298 15-60-1 | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м ² | 1,17 | <u>386</u> | <u>-</u> | 452 | - | <u>-</u> | <u>115</u> | <u>135</u> |
| 215 | 15-304 15-61-1 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м ² | 1,17 | <u>73</u> 13,4 | <u>0,5</u> 0,15 | 85 | 16 | <u>-</u> | <u>22,3</u> 0,19 | <u>26</u> - |
| 216 | 11-55 11-8-1 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ² | 0,09 | <u>70</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>18,8</u> | <u>2</u> |
| 217 | 15-614 15-164-8 | Окраска металлических рам масляной краской за два раза 100 м ² | 0,06 | <u>60,5</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>4</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 15 | | | | <u>руб.</u> руб. | | 869 | 29 | <u>4</u> 1 | | <u>215</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|-------------------------|--------------|---|----------------|-------|-------------|----------|------|---|----------|-------------|-----------|
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 869 | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 137 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 144 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 13 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 26 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 82 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1095 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 230 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 56 | - | | - | |
| | | ИТОГО по разделу I5 | руб. | | | 1095 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 230 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 56 | - | | - | |
| Раздел I6. Емкость PE-5 | | | | | | | | | | | |
| 218 | 6-I 6-I-I | Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 | м ³ | 45,45 | <u>27,4</u> | <u>-</u> | 1245 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>62</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> |
|----------|-------------------------------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|
| 219 | <u>II-12</u> <u>II-2-I</u> | Асфальтовый раствор толщ. 8 мм 100 м ² | 0,7 | <u>99,1</u> | <u>-</u> | 69 | - | <u>-</u> | <u>18,2</u> | <u>13</u> |
| 220 | <u>6-226</u> <u>6-26-4</u> | Устройство стен и плоских дниц из бетона В15 F50 -4 м ³ Цена: 47-(32,1-28,2)·1,015+ +0,92·2,1·1,015 | 56,5 | <u>44,91</u> | <u>-</u> | 2537 | - | <u>-</u> | <u>8,01</u> | <u>453</u> |
| 221 | <u>I24-I6</u> | Арматура класса АI т | 0,12 | <u>270</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 222 | <u>I24-I8</u> | Арматура класса А3 т | 4,56 | <u>283</u> | <u>-</u> | 1290 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 223 | <u>6-84</u> <u>6-9-8</u> | Установка закладных деталей весом до 20 кг т | 0,04 | <u>355</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>64</u> | <u>3</u> |
| 224 | <u>6-85</u> <u>6-9-9</u> | То же, весом более 20 кг т | 0,89 | <u>329</u> | <u>-</u> | 293 | - | <u>-</u> | <u>21,1</u> | <u>19</u> |
| 225 | <u>10-28</u> <u>10-4-I</u> | Деревянная решетка из брусьев м ³ | 0,9 | <u>110</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>24</u> | <u>22</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|-------------|----------|-----|---|----------|-------------|------------|
| 226 | 6-I 6-I-I | Набетонка по днущу из бетона ВЗ,5 толщ.300-20 мм м ³ | 22,98 | <u>27,4</u> | <u>-</u> | 630 | - | <u>-</u> | <u>1,37</u> | <u>31</u> |
| 227 | 6-253 6-29-4 | Затирка днуща емкости це- ментно-песчаным раствором м ² | 143,65 | <u>0,22</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>43</u> |
| 228 | 6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5 | Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя 25 мм м ² Цена: 3,3I+0,28 | 113,4 | <u>3,59</u> | <u>-</u> | 407 | - | <u>-</u> | <u>1,44</u> | <u>163</u> |
| 229 | 4I-28 4I-4-5 | Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя соприкасающейся с грунтом 100 м ² | 0,95 | <u>62,1</u> | <u>-</u> | 59 | - | <u>-</u> | <u>55,9</u> | <u>53</u> |
| 230 | I5-275 I5-55-I3 | Затирка наружных поверхностей стен емкости выше планировоч- ной отметки цементно-песчаным раствором 100 м ² | 0,88 | <u>35,8</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>37</u> | <u>33</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|-----------------|--|----------------------------|----------------------------|----------|------|-----|----------|-------------|------------|
| 23I | 6-263 6-3I-5 | Испытание емкостей на водоне- проницаемость м ³ | 233,86 | <u>0,19</u> <u>0,04</u> | <u>-</u> | 44 | 9 | <u>-</u> | <u>0,08</u> | <u>19</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I6 | | | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | | 6783 | 9 | <u>-</u> | | <u>914</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6783 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 35 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 1322 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1117 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 102 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 201 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 631 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8531 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1016 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 210 | - | | - |
| ИТОГО по разделу I6 | | | <u>руб.</u> | | | 8531 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1016 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 210 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------|--|--|------|---------------------|----------|-----|----|----------|-------------|-----------|
| Раздел I7. Разные работы | | | | | | | | | | |
| 232 | I-960 I-80-2 | Устройство корыта под отсыпку 100 м ³ | 0,14 | <u>74,5</u> 74,5 | <u>-</u> | 10 | 10 | <u>-</u> | <u>154</u> | <u>22</u> |
| 233 | 27-173 27-174 27-43-1 27-43-2 | Устройство щебеночного основа- ния толщ.100 мм под отсыпку 100 м ² Цена: 230-16,5·2 | 0,56 | <u>197</u> | <u>-</u> | III | - | <u>-</u> | <u>25,6</u> | <u>14</u> |
| 234 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм отсыпки 100 м ² Цена: 156-25,3 | 0,56 | <u>130,7</u> | <u>-</u> | 74 | - | <u>-</u> | <u>14,4</u> | <u>8</u> |
| 235 | 8-10 8-3-1 | Устройство песчаных оснований под входные площадки м ³ | 5,55 | <u>9,31</u> | <u>-</u> | 52 | - | <u>-</u> | <u>0,8</u> | <u>4</u> |
| 236 | II-2 II-1-2 | Уплотнение грунта щебнем под входные площадки 100 м ² | 0,05 | <u>43,3</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>7,19</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------------|---|-------|----------------------------|----------------------------|------|---|----------|----------------------------|----------------------|
| 237 | II-II II-I-II | Входные площадки из бетона В7,5 м ³ | 0,54 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>2</u> |
| 238 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ² | 0,05 | <u>84,7</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>28,5</u> | <u>I</u> |
| 239 | II-77 II-II-II | Железнение цементных покрытий 100 м ² | 0,05 | <u>9,83</u> <u>7,86</u> | <u>0,08</u> <u>0,02</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>12,6</u> <u>0,03</u> | <u>I</u> <u>-</u> |
| 240 | 8-28 8-4-8 | Устройство глиняного замка м ³ | I | <u>11,8</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>6,5</u> | <u>6</u> |
| 241 | II-II II-I-II | Бетонный пандус В7,5 м ³ | 5,22 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 153 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>15</u> |
| 242 | 27-169 27-42-I | Покрытие пандуса асфальтобето- ном толщ. 30 мм 100 м ² | 0,36 | <u>156</u> | <u>-</u> | 56 | - | <u>-</u> | <u>14,4</u> | <u>5</u> |
| 243 | II-50 II-7-I | Утепление шлаком по периметру здания м ³ | 92,61 | <u>16,1</u> | <u>-</u> | 1491 | - | <u>-</u> | <u>3,58</u> | <u>332</u> |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|------|----|------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I7 | руб. | | | 1982 | 10 | - | | 410 |
| | | В том числе: | руб. | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1982 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 10 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 327 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 58 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 183 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2492 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 440 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I7 | руб. | | | 2492 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 440 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 68203 | 1749 | 2281 | | 8820 |
| | | | руб. | | | | | 807 | | 1051 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 60300 | - | - | | - |

| | | | | | | | | <i>23532-07</i> | | |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|-----------------|----|-------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | Материалы | руб. | | | 2416 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1354 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 6350 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9950 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 996 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1352 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5609 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 75859 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 10439 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2706 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 7903 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 200 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 602 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 6205 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 678 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 62 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 123 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 683 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 9264 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | руб. | | | - | - | - | | 1083 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 725 | - | | - |

23532-01

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-------|------|---|----|-------|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 85I23 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II552 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 343I | - | | - |

Главный инженер проекта
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

Свет

Е.Беляева

Шу

Т.Калинина

Флюр

Ф.Модина

Ш

Т.Шкирева

Огла

Е.Новикова

Шосу

Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23532-07

по смете № I-I

| № пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Ед. изм. | Количество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|------|---|----------------|------------|---------------|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| I | Земляные работы | м ³ | 1039,00 | 1618 | 2034 | I | I | 2,20 |
| 2 | Фундаменты | м ³ | 281,47 | 8725 | 10978 | 45 | 58 | 19,63 |
| 3 | Каркас | м ³ | 34,56 | 5053 | 6357 | 146 | 183 | 6,89 |
| 4 | Стены | м ² | 45,70 | 16354 | 20576 | 357 | 450 | 22,30 |
| 5 | Покрытие | м ² | 360,00 | 9153 | 11516 | 25 | 31 | 12,48 |
| 6 | Кровля | м ² | 381,25 | 1401 | 1763 | 3 | 4 | 1,91 |
| 7 | Металлоконструкции | руб | 1,00 | 7184 | 8450 | 7184 | 8450 | 9,16 |
| 8 | Двери | м ² | 39,35 | 1013 | 1273 | 25 | 32 | 1,38 |
| 9 | Окна | м ² | 43,20 | 1054 | 1324 | 24 | 30 | 1,44 |
| 10 | Ворота 42X42Т | руб | 1,00 | 1223 | 1457 | 1223 | 1457 | 1,58 |
| 11 | Ворота 2,4X2,4К | руб | 1,00 | 470 | 582 | 470 | 582 | 0,63 |
| 12 | Пола | м ² | 496,10 | 2467 | 3104 | 4 | 6 | 3,36 |
| 13 | Внутренняя отделка | м ² | 2584,00 | 2498 | 3144 | - | I | 3,41 |
| 14 | Наружная отделка | м ² | 849,68 | 356 | 447 | - | - | 0,48 |
| 15 | Венткамера | руб | 1,00 | 869 | 1095 | 869 | 1095 | 1,19 |
| 16 | Емкость РЕ-5 | руб | 1,00 | 6783 | 8531 | 6783 | 8531 | 9,25 |
| 17 | Разные работы | руб | 1,00 | 1982 | 2492 | 1982 | 2492 | 2,70 |
| | ИТОГО: | м3 | 3795,60 | 68203 | 85123 | 19 | 24 | 100,00 |

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

23532-08

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1600 мг/л произ-
водительностью 20 тыс.м3/сутки"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,66 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 82,9 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 2,67 руб.
3. 1 м3 объема зданий 0,44 руб.

Основание: КЖИ-12

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № позиции и норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего | |
|---|------------------------------|---|------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|--|-----------|
| | | | | всего | экспл. машин основной в т.ч. зарплаты | всего | основной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | II-3 II-II-3 | Песчаная подготовка под каналы и прямки толщ.100 мм | 4,83 | <u>10,4</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>3</u> | <u>14</u> |
| 2 | II-II II-I-II | Дно каналов и прямков из бетона Б7,5 | 1,48 | <u>29,3</u> | <u>-</u> | 43 | - | <u>-</u> | <u>2,9</u> | <u>4</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|-------|---------------------|--------------------|-----|---|---------------|---------------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3 | 6-90 6-II-I | То же, стены В7,5 м ³ | 1,97 | <u>32,2</u> | <u>-</u> | 63 | - | <u>-</u> | <u>2,81</u> | <u>6</u> |
| 4 | 6-30 6-3-I | Устройство фундаментов под оборудование бетонных объе- мом до 5 м3 В12,5 м ³ | 16,78 | <u>36,52</u> | <u>-</u> | 613 | - | <u>-</u> | <u>4,35</u> | <u>73</u> |
| 5 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг т | 0,3 | <u>329</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>21,1</u> | <u>6</u> |
| 6 | I47-29 | Металлизация закладных дета- лей 100 кг | 3,14 | <u>17,8</u> | <u>-</u> | 56 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | 22-363 22-22-6 | Установка сальников д=300 мм длиной 200 мм т | 0,07 | <u>634</u> 83,9 | <u>129</u> 38,7 | 44 | 6 | <u>9</u> 3 | <u>134</u> 49,92 | <u>9</u> 3 |
| 8 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение пеньковой пряждю в сальниках 100 м | 0,03 | <u>3000</u> 15,6 | <u>9,4</u> 5,13 | 94 | - | <u>-</u> | <u>29</u> 6,62 | <u>1</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------------|--|------|---------------|----------|-----|---|----------|-------------|-----------|
| 9 | 6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 | Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм 100 м ² Цена: 90,2+35,09 | 0,22 | <u>125,29</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>44,8</u> | <u>10</u> |
| 10 | 34-304 34-55 | Перекрытие каналов рифленой сталью 10 м ² | 0,82 | <u>221</u> | <u>-</u> | 182 | - | <u>-</u> | <u>56,7</u> | <u>47</u> |
| II | 9-47 9-7-2 | Укладка щитов настила над приемками т | 0,01 | <u>46,8</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>30,1</u> | <u>-</u> |
| 12 | I2I-1979 | Стоимость щитов настила т | 0,01 | <u>326</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 13 | 9-153 9-24-4 | Монтаж опор под трубопроводы т | 0,11 | <u>27,1</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>25,2</u> | <u>3</u> |
| 14 | I2I-2020 | Опоры из листовой стали т | 0,11 | <u>292</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 15 | I5-6I4 I5-164-8 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м ² | 0,12 | <u>60,5</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>8</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|------------------------------------|---|--------|-------------|----------|------|----|----------|-------------|------------|
| I6 | II-55 II-8-1 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м ² | 0,04 | <u>70</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>18,8</u> | <u>1</u> |
| I7 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Цементная стяжка по уклону толщ.20-0 мм 100 м ² Цена: 70-13,6*2 | 0,02 | <u>42,8</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>18,8</u> | <u>-</u> |
| I8 | 6-13 6-1-13 | Бетонные столбики В7,5 м ³ | 0,01 | <u>34,4</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>5,07</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб. | | | 1323 | 6 | <u>9</u> | | <u>185</u> |
| | | | руб. | | | | | 3 | | 3 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 1284 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 122 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| Стоимость материалов и конст- рукций | | | руб. | | | 56 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 209 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 37 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 120 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|-----|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 1613 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 204 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 35 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 1658 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 207 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | | - |

Главный инженер проекта
/ Зам. начальника отдела смет и ПОС

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

Евем

Шу

Ф.Мод

Шу

Борза

Шош

Е.Беляева
Т.Калинина

Ф.Модина
Т.Шкирева
Р.Борзакова
Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 1,84/2,53 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 92/126,5 руб.
2. I м² общей площади здания 2,97/4,08 руб.
3. I м³ объема здания 0,48/0,67 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-----|------|------|-----|----|-----|------|--------|
| I | 16-35 16-7-1 | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм | 300 | 0,86 | 0,01 | 258 | 63 | 3/1 | 0,36 | 107/46 |
| | | м | 130 | 0,21 | - | 112 | 27 | - | - | - |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------|---|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | I6-36 I6-7-I | То же, диаметром 20 мм м | $\frac{100}{110}$ | $\frac{0,91}{0,21}$ | $\frac{0,01}{-}$ | $\frac{91}{100}$ | $\frac{21}{23}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{0,36}{-}$ | $\frac{36/39}{-}$ |
| 3 | I6-37 I6-7-I | То же, диаметром 25 мм м | $\frac{-}{60}$ | $\frac{1,03}{0,21}$ | $\frac{0,01}{-}$ | $\frac{-}{62}$ | $\frac{-}{13}$ | $\frac{-}{1}$ | 0,36 | $\frac{-}{21}$ |
| 4 | I6-38 I6-7-I | То же, диаметром 32 мм м | $\frac{10}{110}$ | $\frac{1,14}{0,21}$ | $\frac{0,01}{-}$ | $\frac{11}{125}$ | $\frac{2}{23}$ | $\frac{-/1}{-}$ | $\frac{0,36}{-}$ | $\frac{4/39}{-}$ |
| 5 | I6-219 I6-22 | Гидравлическое испытание тру- бопроводов, диаметром до 50мм 100 м | 4,1 | $\frac{4,01}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$ | 16 | 16 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$ | $\frac{22}{-}$ |
| 6 | I8-112 I8-5-I | Установка радиаторов экм | $\frac{104,65}{167,3}$ | $\frac{0,67}{0,25}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | $\frac{70}{112}$ | $\frac{26}{42}$ | $\frac{6/10}{2/3}$ | $\frac{0,46}{0,03}$ | $\frac{48/77}{3/5}$ |
| 7 | 2407-0809 допр.5 | Радиаторы МС-140 экм | $\frac{104,65}{167,3}$ | $\frac{8,14}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{852}{1362}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | I8-229 I8-5-5 | Установка кранов воздушных радиаторных компл | 15 | $\frac{0,49}{0,08}$ | $\frac{-}{-}$ | 7 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,13}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------------------|---|----------|--------------------|---------------------|-----------|----------|----------|---------------------|------------|
| 9 | I30-I03 | Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 15 мм шт | 10 | <u>1,47</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | Ном.спр. 1985 г. стр. II | Кран КРДШ-I5 шт | 22 | <u>2,03</u> | <u>-</u> | 45 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II | I6-I34 I6-I2-I | Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт | <u>4</u> | <u>1,7</u> 0,99 | <u>0,13</u> 0,04 | <u>7</u> | <u>4</u> | <u>-</u> | <u>1,54</u> 0,05 | <u>6/-</u> |
| I2 | I30-2056 | Вентили проходные фланцевые I5с27нжI, диаметром 15 мм шт | <u>4</u> | <u>10,9</u> | <u>-</u> | <u>44</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I3 | 23I0-02I60 | Фланец стальной, условный диаметр I5 шт | <u>8</u> | <u>1,26</u> | <u>-</u> | <u>10</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I4 | I30-I05 | Вентили I5кчI8п2 д=25 шт | <u>4</u> | <u>2,02</u> | <u>-</u> | <u>8</u> | - | <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>II</u> |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|------------|-----------------|-----------|----------------|
| | | | | | | | | <i>23532-07</i> | | |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб. | | | <u>I426</u> | <u>I33</u> | <u>10/I4</u> | | <u>225/246</u> |
| | | | руб. | | | I964 | I45 | 2/3 | | 3/5 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | <u>I426</u> | - | - | | - |
| | | | | | | I964 | | | | |
| | | Материалы | руб. | | | <u>316</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 375 | | | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | <u>I35</u> | - | | - |
| | | | | | | | I48 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | <u>966</u> | - | - | | - |
| | | | | | | I430 | | | | |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | <u>I89</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 26I | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>I7</u> |
| | | | | | | | | | | 24 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | <u>32</u> | - | | - |
| | | | | | | | 46 | | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | <u>I29</u> | - | - | | - |
| | | | | | | I77 | | | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | <u>I744</u> | - | - | | - |
| | | | | | | 2402 | | | | |

23532-07

| <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> |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>245</u> 275 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>167</u> 194 | - | | - |
| ИТОГО по разделу I | | | руб. | | | <u>1744</u> 2402 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | <u>245</u> 275 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | <u>167</u> 194 | - | | - |
| Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 13 | <u>15-614</u> <u>15-164-8</u> | Масляная окраска за 2 раза 100 м ² | <u>1,26</u> 1,71 | <u>60,5</u> 38,4 | <u>0,03</u> - | <u>76</u> 104 | <u>48</u> 66 | <u>-</u> - | <u>68</u> - | <u>85/117</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. | | | <u>76</u> 104 | <u>48</u> 66 | <u>-</u> - | | <u>85/117</u> - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | <u>76</u> 104 | - | - | | - |

23632-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|-------------|---|---|-------------|------------|--------------|----|----------------|
| | | Материалы | руб. | | | 28/38 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 48/66 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 13/17 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в и.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1/2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2/3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 7/10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 96/131 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 86/119 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 50/69 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 96/131 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 86/119 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 50/69 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | <u>руб.</u> | | | <u>1502</u> | <u>181</u> | <u>10/14</u> | | <u>310/363</u> |
| | | | руб. | | | 2068 | 211 | 2/3 | | 3/5 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 76/104 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 28/38 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 48/66 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 13/17 | - | - | | - |

23 532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|-----------|---------|---|----|--------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I/2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2/3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 7/10 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 96/131 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 86/119 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 50/69 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1426/1964 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 316/375 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 135/148 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 966/1430 | - | - | | - |
| | | Сдача и испытание | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 189/261 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 17/24 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 32/46 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 129/177 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 1744/2402 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 23532.07 | | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|-----------|----------|---|----|---------|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 245/275 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 167/194 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 1840/2533 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 331/394 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 217/263 | - | | - |

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Евсти
Ш

Е.Беляева
Т.Калинина

Берестнев
Ш

С.Берестнева
Г.Лучина

Борзак
Ш

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,53/2,56 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 126,5/128 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,08/4,12 руб.
3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | 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 | эксpl. машин | всего | основной заработной платы | эксpl. машин | в т.ч. заработной платы | обслуживающ. машины на един. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | |
| I | 20-707 20-20-3 | Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 5А с электродвигателем 4А100С4 | I | <u>128,27</u> | <u>0,71</u> | 128 | 5 | - | <u>8,59</u> | <u>9</u> |
| | | шт | | 5,02 | 0,22 | | | - | 0,28 | - |
| 2 | I50I-0I409 | Двигатель исключается 4А10032,4УЗ | I | <u>69,3</u> | - | 69 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| <i>23532-07</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> |
| 3 | 150I-01399 | Двигатель 4А80В2,4,6, 8У3 шт | I | <u>49,5</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | 20-704 20-20-I | Установка агрегатов В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт | 2 | <u>54,48</u> I,55 | <u>0,13</u> 0,04 | 109 | 3 | <u>-</u> | <u>2,52</u> 0,05 | <u>5</u> - |
| 5 | 150I-10059 | Электродвигатель 4А56А4 исключается шт | 2 | <u>23</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | 150I-01395 | Двигатель 4А71В2,4,6,8У3 шт | I | <u>39,6</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | 150I-01392 | То же, 4АА63А2,4,6У3 шт | I | <u>26,4</u> | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | 20-1002 20-47-I | Установка виброизоляторов до 38 10 шт | I | <u>9,25</u> 2,24 | <u>0,01</u> - | 9 | 2 | <u>-</u> | <u>3,57</u> | <u>4</u> - |

| <i>23532.02</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> |
| 9 | 20-1004 20-47-3 | То же, до 40 10 шт | 0,4 | <u>15,54</u> 2,96 | <u>0,02</u> 0,01 | 6 | I | <u>-</u> | <u>4,7</u> 0,01 | <u>2</u> - |
| 10 | 20-749 20-23-I | Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т шт | 4 | <u>7,33</u> 4,61 | <u>1,01</u> 0,3 | 29 | 18 | <u>4</u> 1 | <u>7,92</u> 0,39 | <u>32</u> 2 |
| 11 | 130-2545 доп.2 | Вентилятор ВКР НР5 с эл. двигателем 4A7IA6 шт | 2 | <u>68,6</u> - | <u>-</u> - | 137 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 12 | 150I-01394 | Двигатель исключается 4A7IA2,4,6УЗ шт | I | <u>37,4</u> - | <u>-</u> - | 37 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 13 | 150I-01393 | Двигатель 4AA63B2,4,6УЗ шт | I | <u>27,5</u> - | <u>-</u> - | 28 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 14 | 130-2546 доп.2 | Вентилятор ВКР НР.5 с эл. двигателем 4A80A6 шт | 2 | <u>93,9</u> - | <u>-</u> - | 188 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 15 | 150I-01398 | Двигатель исключается 4A80A2,4,6,8УЗ шт | I | <u>46,2</u> - | <u>-</u> - | 46 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |

| 23532.07 | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|---|----------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| <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>II</u> |
| I6 | I50I-0I395 | Двигатель 4A7IB2,4,6,8V3 шт | I | <u>39,6</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I7 | 20-760 20-25-I | Установка калориферов массой до 0,125 т шт | 2 | <u>6,25</u> <u>2,97</u> | <u>0,46</u> <u>0,14</u> | 13 | 6 | <u>I</u> <u>-</u> | <u>5,38</u> <u>0,18</u> | <u>II</u> <u>-</u> |
| I8 | I30-7I0 | Калориферы КСКЗ-6-02 шт | I | <u>50,2</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I9 | I30-7I3 | То же, КСКЗ-9-02 шт | <u>I</u> | <u>76,3</u> | <u>-</u> | <u>76</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | I30-7I4 | То же, КСКЗ-10-02 шт | <u>-</u> <u>I</u> | <u>89,3</u> | <u>-</u> | <u>-</u> <u>89</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 2I | 20-468 20-9-7 | Установка клапанов воздуш- ных КВУ с электроподогрева- телями ТЭН-100Б с механиз- мом исполнительным МЭО-063/ 25-025П размером клапана 600x1000А I шт | 2 | <u>104,13</u> <u>2,59</u> | <u>0,09</u> <u>0,03</u> | 208 | 5 | <u>-</u> | <u>4,41</u> <u>0,04</u> | <u>9</u> <u>-</u> |

| <i>23532-02</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|----|---------------------|---------------------|-----|----|----------|---------------------|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 22 | I704-50828 | Механизм МЭ0-0,63/25-0,25П исключается шт | 2 | <u>49,5</u> | <u>-</u> | 99 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 23 | I704-50420 | То же, МЭ0 I6/63-0,25-80 шт | 2 | <u>143</u> | <u>-</u> | 286 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | 20-407 20-7-1 | Установка решеток Р I50 размером I00x200 мм I шт | I2 | <u>1,52</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | I8 | II | <u>-</u> | <u>1,4I</u> 0,03 | <u>I7</u> - |
| 25 | 20-408 20-7-1 | То же, Р 200 размером 200x200 мм I шт | 9 | <u>1,67</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | I5 | 8 | <u>-</u> | <u>1,4I</u> 0,03 | <u>I3</u> - |
| 26 | 20-40I 20-7-1 | То же, размером I50x580 мм I шт | I0 | <u>1,52</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | I5 | 9 | <u>-</u> | <u>1,4I</u> 0,03 | <u>I4</u> - |
| 27 | 20-400 20-7-1 | То же, I50x490 мм I шт | I0 | <u>1,46</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | I5 | 9 | <u>-</u> | <u>1,4I</u> 0,03 | <u>I4</u> - |
| 28 | 20-689 20-I7-1 | Установка вставок гибких диаметром до 3I5 мм шт | 4 | <u>0,69</u> 0,45 | <u>0,0I</u> - | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>0,82</u> - | <u>3</u> - |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 29 | 20-690 20-17-2 | То же, диаметром до 500 мм шт | I | <u>1,1</u> 0,62 | <u>0,01</u> - | I | I | - | <u>1,1</u> - | <u>1</u> - |
| 30 | 20-691 20-17-3 | То же, диаметром до 630 мм шт | I | <u>1,28</u> 0,7 | <u>0,02</u> 0,01 | I | I | - | <u>1,28</u> 0,01 | <u>1</u> - |
| 31 | I30-515 | Вставки гибкие м ² | 0,72 | <u>11,2</u> - | - | 8 | - | - | - | - |
| 32 | 20-696 20-18-1 | Установка кронштейнов 100 кг | 0,16 | <u>36,23</u> 6,4 | <u>0,49</u> 0,15 | 6 | I | - | <u>10,32</u> 0,19 | <u>2</u> - |
| 33 | 20-416 20-8-1 | Установка клапанов огнезадер- живающих периметром до 1800мм I шт | I | <u>6,86</u> 3,51 | <u>0,06</u> 0,02 | 7 | 4 | - | <u>6,31</u> 0,03 | <u>6</u> - |
| 34 | I30-583 | Клапан огнезадерживающий АЗЕ.066.00.01 шт | I | <u>17,6</u> - | - | 18 | - | - | - | - |
| 35 | 20-424 20-8-9 | Установка клапанов обратных периметром до 2000 мм I шт | I | <u>1,51</u> 0,96 | <u>0,05</u> 0,02 | 2 | I | - | <u>1,62</u> 0,03 | <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> |
|----------|-------------------|--|----------|----------------------|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------|
| 36 | 130-58I | Клапан обратный АЗЕ.025.000-02 шт | I | <u>8,23</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 37 | 20-697 20-18-2 | Установка подставок массой до 100 кг 100 кг | 0,17 | <u>36,29</u> 3,67 | <u>0,26</u> 0,08 | 6 | I | <u>-</u> | <u>6,02</u> 0,1 | <u>I</u> - |
| 38 | 20-656 20-15-I | Установка дверей гермети- ческих утепленных размером 1250x500 мм шт | 2 | <u>16,32</u> 1,97 | <u>0,5</u> 0,15 | 33 | 4 | <u>I</u> | <u>3,12</u> 0,19 | <u>6</u> - |
| 39 | 20-I 20-I-I | Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160мм м ² | 20 | <u>7,36</u> 0,92 | <u>0,04</u> 0,01 | 148 | 18 | <u>I</u> | <u>1,62</u> 0,01 | <u>33</u> - |
| 40 | 20-2 20-I-I | То же, диаметром до 200 мм м ² | 11,93 | <u>5,4</u> 0,92 | <u>0,04</u> 0,01 | 64 | 11 | <u>-</u> | <u>1,62</u> 0,01 | <u>46</u> - |
| 41 | 20-4 20-I-I | То же, диаметром от 225 до 316 мм м ² | 28,28 | <u>5,26</u> 0,92 | <u>0,04</u> 0,01 | 149 | 26 | <u>I</u> | <u>1,62</u> 0,01 | <u>46</u> - |

| | | | | | | | | <i>23532 07</i> | | |
|----|-------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 42 | 20-5 20-I-2 | То же, диаметром от 355 до 450 мм м ² | 34,79 | $\frac{4,73}{0,7}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 165 | 24 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1,25}{0,01}$ | $\frac{43}{-}$ |
| 43 | 20-6 20-I-2 | То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм м ² | 14,13 | $\frac{4,88}{0,7}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 69 | 10 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,25}{0,01}$ | $\frac{18}{-}$ |
| 44 | I30-640 | Заглушки к питомерным лучкам шт | 15 | $\frac{0,13}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 45 | 20-486 20-II-I | Установка зонтов диаметром шахты 200 мм шт | 1 | $\frac{3,54}{1,81}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 4 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3,03}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 46 | 20-89 20-2-4 | Переход толщ. 2 мм перимет- ром д. 3200 мм м ² | $\frac{3,8}{4,6}$ | $\frac{8,69}{0,46}$ | $\frac{0,05}{0,02}$ | $\frac{33}{40}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,83}{0,03}$ | $\frac{3/4}{-}$ |
| 47 | 20-38 20-I-4 | Конфузор толщ. 1 мм, пери- метром до 2850 мм м ² | $\frac{2,2}{3,74}$ | $\frac{6,02}{0,41}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | $\frac{13}{23}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,74}{0,01}$ | $\frac{2/3}{-}$ |

| | | | | | | | | <i>23592-07</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> |
| 48 | 20-402 20-7-1 | Установка решеток PP-I раз- мером 100x200 мм I шт | 16 | <u>2,7</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | 43 | 14 | <u>-</u> | <u>1,41</u> 0,03 | <u>23</u> - |
| 49 | 20-403 20-7-1 | То же, PP-2 размером 100x400мм I шт | 6 | <u>3,54</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | 21 | 5 | <u>-</u> | <u>1,41</u> 0,03 | <u>8</u> - |
| 50 | 20-406 20-7-1 | То же, PP-5 размером 200x600мм I шт | 4 | <u>5,3</u> 0,88 | <u>0,05</u> 0,02 | 21 | 4 | <u>-</u> | <u>1,41</u> 0,03 | <u>6</u> - |
| 51 | I30-I492 | Сетка штампованная м ² | 0,2 | <u>2,02</u> - | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | 2015 | 209 | 9 | | 356/358 |
| | | | | руб. | | 2045 | 210 | I | | 2 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 2015/2045 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | II30/II46 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 210/211 | - | | - |
| Стоимость материалов и конст- рукция | | | руб. | | | 658/671 | - | - | | - |
| Сдача и испытание | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 243/247 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-------------------------------|--------------------|---|--------|--------------------|---------------------|-----------|---------|---------------|---------------------|----------------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 44/45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 182/185 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2440/2477 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 377/379 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 254/256 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 2440/2477 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 377/379 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 254/256 | - | | - |
| Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 52 | 15-6I2 15-164-2 | Масляная окраска за 2 раза 100 м ² | 1,2I | <u>32</u> 6,6 | <u>0,79</u> 0,24 | 39 | 8 | <u>I</u> - | <u>11,7</u> 0,3I | <u>14</u> - |
| 53 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев 100 м ² | 0,04 | <u>17,3</u> 9,3 | <u>3,6</u> 1,08 | I | - | <u>-</u> - | <u>14,8</u> 1,39 | <u>I</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---|--|-------|---------------------|---------------------|---|---|----------|---------------------|---------------|
| 54 | 26-16 26-4-3 | Изоляция трубопроводов из- делиями минераловатными м ³ | 0,26 | <u>20,4</u> 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 5 | 2 | <u>-</u> | <u>13,8</u> 0,06 | <u>4</u> - |
| 55 | II4-93 | Маты минераловатные прошив- ные без обкладок толщиной 60 мм М-75, 100 м ³ | 0,27 | <u>16,2</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 56 | СНиП-4-4- 8-2Г общ.полож. вып. I стр.4 табл.17 | Надбавка на маты толщ.6 мм м ³ | 0,26 | <u>0,82</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 57 | II4-494 | Сетка проволочная при тол- щине матов 60 мм м ³ матов | 0,26 | <u>2,54</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | 26-8I 26-15-2 | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ² | 0,04 | <u>207</u> 124 | <u>0,97</u> 0,29 | 9 | 5 | <u>-</u> | <u>212</u> 0,37 | <u>9</u> - |
| 59 | II4-193 | Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В 1000 м ² | 0,001 | <u>1870</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------------|---|---|--------------|------------|----------------|----|---------------------|
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | руб. руб. | | | 68 | 15 | <u>I</u> | | <u>28</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 37 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 2083 2113 | 224 225 | <u>10</u> I | | <u>384/386</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----------|---------|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 68 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 37 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 15 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | I | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 29 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 2015/2045 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 1130/1146 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 210/211 | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 658/671 | - | - | | - |
| Сдача и испытание | | | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 243/247 | - | - | | - |

23532-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----------|---------|---|----|---------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 19 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 44/45 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 182/185 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2440/2477 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 377/379 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 254/256 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 2525/2562 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 406/408 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 270/272 | - | | - |

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Евсеев

Е.Беляева

Шу

Т.Калинина

Берестнева

С.Берестнева

Лу

Г.Лучина

Борзаков

Р.Борзакова

Шошина

Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На теплоснабжение калориферов

| | |
|--|--------------------|
| Сметная стоимость | 0,54/0,46 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,17 тыс.руб. |
| б) строит. работы | 0,37/0,29 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| I. Расчетную единицу производительности | 27/23 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 0,6/0,48 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 0,1/0,08 руб. |

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № пп позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | экспл. машин основной в т.ч. зарплаты | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машин на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | 2307-13328 доп.63 | Клапан 254943НЖ шт | 2 | 78 | - | 156 | - | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. руб. | | 156 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
|--------------------------------------|----------|--|--------------|---|---------------------|---------------------|---|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 156 | - | - | | - | |
| | | | руб. | | | 3 | - | - | | - | |
| | | | руб. | | | 6 | - | - | | - | |
| | | | руб. | | | 2 | - | - | | - | |
| | | | руб. | | | 1 | - | - | | - | |
| | | | руб. | | | 168 | - | - | | - | |
| ИТОГО по разделу I | | | руб. | | | 168 | - | - | | - | |
| Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 2 | I2-805-I | Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 2 | <u>2,29</u> 2,03 | <u>0,06</u> 0,01 | 5 | 4 | <u>-</u> - | <u>3,06</u> 0,01 | <u>6</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 5 | 4 | <u>-</u> - | | <u>6</u> - | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - | |

| | | | | | | | | | <i>23532-07</i> | |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|-----------------|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |

Раздел 3. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| 3 | I6-35 I6-7-I | Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм | м | <u>50</u> | <u>0,86</u> 0,2I | <u>0,0I</u> | <u>43</u> | <u>I0</u> | <u>I/-</u> | <u>0,36</u> | <u>I8/-</u> |
| 4 | I6-36 I6-7-I | То же, диаметром 20 мм | м | <u>I08</u> 50 | <u>0,9I</u> 0,2I | <u>0,0I</u> | <u>98</u> 46 | <u>23</u> | <u>I/-</u> | <u>0,36</u> | <u>39/-</u> |
| 5 | I6-38 I6-7-I | То же, диаметром 32 мм | м | <u>-</u> I08 | <u>I, I4</u> 0,2I | <u>0,0I</u> | <u>-</u> I23 | <u>-</u> 23 | <u>-</u> I | <u>0,36</u> | <u>-</u> 39 |

| | | | | | | | | | | <i>23532-04</i> | |
|----|-------------------|---|---------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 6 | 16-219 16-22 | Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м | 1,58 | $\frac{4,01}{3,8}$ | $\frac{-}{-}$ | 6 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{5,26}{-}$ | $\frac{8}{-}$ | |
| 7 | 130-103 | Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2, диаметром 15 мм шт | 6 | $\frac{1,47}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 9 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | |
| 8 | 16-134 16-12-1 | Установка вентилей, диамет- ром до 25 мм шт | $\frac{8}{3}$ | $\frac{1,7}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{14}{5}$ | $\frac{8}{3}$ | $\frac{1/-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{12/5}{-}$ | |
| 9 | 16-135 16-12-1 | То же, диам. до 50 шт | $\frac{-}{3}$ | $\frac{1,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{-}{5}$ | $\frac{-}{3}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{-/5}{-}$ | |
| 10 | 130-2056 | Вентили 15с27нж1, диамет- ром 15 мм шт | $\frac{6}{-}$ | $\frac{10,9}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{65}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | |
| 11 | 130-2057 | То же, д=20 мм шт | $\frac{2}{-}$ | $\frac{13,8}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{28}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | |
| 12 | 2307-10378 | То же, 15кч 19п2 д=25 шт | $\frac{-}{3}$ | $\frac{2,86}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{9}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | |

23532-07

| <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> |
|--------------------------------------|------------|--|----------------|------------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| I3 | 2307-10379 | То же, д=32 шт | $\frac{-}{3}$ | $\frac{3,63}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{11}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I4 | 2310-02160 | Фланец стальной условный диаметр 15 шт | $\frac{12}{-}$ | $\frac{1,26}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{15}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I5 | 2310-02161 | То же, условный диаметр 20 шт | $\frac{4}{-}$ | $\frac{1,54}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I6 | I30-I790 | То же, д = 25 шт | $\frac{-}{6}$ | $\frac{0,73}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{4}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I7 | I30-I791 | То же, д = 32 шт | $\frac{-}{6}$ | $\frac{0,86}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{5}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | руб. | | | 284 | 47 | 3/2 | | 77/75 |
| | | | руб. | | | 223 | 45 | - | | - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 284/223 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 112/138 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 47/45 | - | | - |

| | | | | | | | | <i>23532.04</i> | | |
|----|--------------------|--|----------------------|---------------------|------------------|---------------|-------|-----------------|-----------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 123/38 | - | - | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39/30 | - | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч | | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. руб. | | | | - | 6/4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 27/19 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 350/272 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 80/78 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 53/49 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб. | | | 350/272 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 80/78 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 53/49 | - | | - |
| | | Раздел 4. Строительные работы | | | | | | | | |
| I2 | I5-6I4 I5-I64-8 | Масляная окраска за 2 раза 100 м ² | <u>0, I</u> 0, II | <u>60,5</u> 38,4 | <u>0,03</u> - | <u>6</u> 7 | 4 | <u>-</u> | <u>68</u> | <u>7/8</u> |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 4 | руб. руб. | | | <u>6</u> 7 | 4 | <u>-</u> | | <u>7/8</u> |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|---|---|---|-----|----|-----|----|-------|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 6/7 | - | - | | - |
| Материалы | руб. | | | | | 2/3 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | руб. | | | | | - | 4 | - | | - |
| Накладные расходы | руб. | | | | | I | - | - | | - |
| Плановые накопления | руб. | | | | | I | - | - | | - |
| Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | | | 8/9 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 7/8 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 4 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по разделу 4 | руб. | | | | | 8/9 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | - | - | - | | 7/8 |
| Сметная заработная плата | руб. | | | | | - | 4 | - | | - |
| ----- | | | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | | | 45I | 55 | 3/2 | | 90/89 |
| | руб. | | | | | 39I | 53 | - | | - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | руб. | | | | | I56 | - | - | | - |
| Тара и упаковка | руб. | | | | | 3 | - | - | | - |
| Транспортные расходы | руб. | | | | | 6 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | руб. | | | | | 2 | - | - | | - |
| Комплектация | руб. | | | | | I | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | руб. | | | | | I68 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|---------|-------|---|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6/7 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 2/3 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8/9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7/8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 284/223 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 112/138 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 47/45 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 123/38 | - | - | | - |

| | | | | | | | | | | <i>23532-07</i> | |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|---------|-------|---|----|-----------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 39/30 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6/4 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 27/19 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 350/272 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 80/78 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 53/49 | - | | - | |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 535/458 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 93/92 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 62/58 | - | | - | |

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,
в знаменателе = 95-70°C.

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

Е.Беляева

Е.Беляева

Т.Калинина

Т.Калинина

С.Берестнева

С.Берестнева

Г.Лучина

Г.Лучина

Е.Новикова

Е.Новикова

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

23532.04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость 0,003 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - руб.

производительности - руб.

2. I м2 общей площади здания - руб.

3. I м3 объема здания - 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 не занятых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|--|------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|-------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основной заработной платы | экспл. машин в т.ч. заработной платы | обслуживающ. машины на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Сантехнические работы

Исключается из локальной сметы № I-6 ТП 901-3-250.88

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|----|------|------|------|---|---|------|------|
| 1 | I6-I34 I6-I2-I | Установка вентиля, диаметром до 25 мм исключается | 2 | 1,7 | 0,13 | 3 | 2 | - | 1,54 | 3/- |
| | | | шт | - | 0,99 | 0,04 | - | - | - | 0,05 |
| 2 | I6-I35 I6-I2-I | То же, диам. до 50 мм исключается | 2 | 1,62 | 0,13 | - | - | - | 1,54 | 3/- |
| | | | шт | - | 0,99 | 0,04 | 3 | 2 | - | 0,05 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------------|--|---------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------|
| 3 | I30-2057 | Вентили I5с27нжI, диаметром 20 мм исключается шт | $\frac{2}{-}$ | $\frac{13,8}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 28 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 2307-I0380 | То же, I5кчI9п2 д=40 мм исключается шт | $\frac{-}{2}$ | $\frac{5,39}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{II}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 5 | 23I0-02I6I | Фланец условный диаметр 20 исключается шт | $\frac{4}{-}$ | $\frac{1,54}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{6}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | I30-I792 | То же, д=40 исключается шт | $\frac{-}{4}$ | $\frac{0,95}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{4}$ | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| Добавляется к локальной смете № I-6 ТП 90I-3-250.88 | | | | | | | | | | |
| 7 | I6-I34 I6-I2-I | Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт | $\frac{2}{-}$ | $\frac{1,7}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{3}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{3/-}{-}$ |
| 8 | I6-I35 I6-I2-I | То же, д= до 50 шт | $\frac{-}{2}$ | $\frac{1,62}{0,99}$ | $\frac{0,13}{0,04}$ | $\frac{-}{3}$ | $\frac{-}{2}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,54}{0,05}$ | $\frac{-/3}{-}$ |

| | | | | | | | | | | <i>23632.04</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> | |
| 9 | I30-2058 | Вентили I5c27нжI, диамет- ром 25 мм | <u>2</u> | <u>14,8</u> | <u>-</u> | <u>30</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 10 | 2307-I038I | То же, I5кч I9п2 д=50 | <u>-</u> | <u>6,16</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | шт | <u>2</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>12</u> | | | | | |
| 11 | 2310-02I62 | Фланец условный диаметр 25 | <u>4</u> | <u>1,81</u> | <u>-</u> | <u>7</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | шт | | | | | | | | | |
| 12 | I30-I793 | То же, д=50 | <u>-</u> | <u>1,15</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | шт | <u>4</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>5</u> | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | <u>руб.</u> | | | <u>3</u> | - | <u>-</u> | | <u>-</u> | |
| | | | <u>руб.</u> | | | <u>2</u> | | | | <u>-</u> | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | руб. | | | 3/2 | - | - | | - | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 3/2 | - | - | | - | |
| Накладные расходы | | | руб. | | | -/1 | - | - | | - | |
| Всего, стоимость сантехни- ческих работ | | | руб. | | | 3 | - | - | | - | |
| ИТОГО по разделу I | | | <u>руб.</u> | | | <u>3</u> | - | <u>-</u> | | <u>-</u> | |

23532.07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---------------------------------------|--------------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. руб. | | | 3/2 | - | - | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3/2 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 3/2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | -/1 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 3 | - | - | | - |

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

Главный инженер проекта
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

Е.Беляева

Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.гр. ппы

С.Берестнева

Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

23592-04

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 14,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,45 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: заказн. спец. ТХ.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 не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего | |
|---------------------------------|----------------------------|---|------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|---|-------|
| | | | | всего | экспл. машин основной в т.ч. зарплаты | всего | основной зар-платы | экспл. машин в т.ч. зарплаты | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Сантехнические работы | | | | | | | | | | |
| I | 16-69 8-3 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, диаметром 108x4 мм | 24 | 3,12 | 0,07 | 75 | 13 | 1 | 0,86 | 21 |
| | | м | | 0,53 | 0,02 | | | - | 0,03 | I |

| | | | <u>23572-07</u> | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----|----|----------|---------------------------|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 2 | I30-I567 | Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения диаметр 108x4 мм м | 24 | <u>2,48</u> | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | II3-I58 | Трубы стальные электросварные 108x2,8 мм м | 24 | <u>1,31</u> | <u>-</u> | 31 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | I30-2305 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) кг | 174,24 | <u>0,59</u> | <u>-</u> | 103 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | I30-2403 | Фланцы стальные диаметром 100 мм шт | 8 | <u>4,34</u> | <u>-</u> | 35 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | I6-I88 I7-I | Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм шт | 2 | <u>2,28</u> <u>1,69</u> | <u>0,45</u> <u>0,14</u> | 5 | 3 | <u>1</u> | <u>2,7</u> <u>0,18</u> | <u>5</u> |
| 7 | I30-2224 | Воронки водосточные ВР-I шт | 2 | <u>16</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 221 | 16 | <u>2</u> | | <u>26</u> I |
| | | | руб. | | | | | <u>-</u> | | |

23532.07







| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 22I | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 16 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 14I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 30 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 27I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 27I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 22 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----------------------------------|--------------|---|--------|----------------------------|---------------------|---|---|---|---------------------|---------------|
| Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 8 | 26-16 4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³ | 0,15 | <u>20,4</u> 8,37 | <u>0,17</u> 0,05 | 3 | I | - | <u>13,8</u> 0,06 | <u>2</u> - |
| 9 | II4-2 | Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м ³ | 0,15 | <u>11,2</u> | - | 2 | - | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | <u>руб.</u> <u>руб.</u> | | 5 | I | - | | <u>2</u> - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |

| | | | | | | | | <i>23532-24</i> | | | |
|---|---|--|-------------|---|---|-----|----|-----------------|----|-----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 6 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - | |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | <u>руб.</u> | | | 226 | I7 | <u>2</u> | | <u>28</u> | |
| | | | руб. | | | | | - | | I | |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 2 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 2 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 22I | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 60 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | I6 | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I4I | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 30 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 22522-04 | | II |
|---|---|---------------------------------------|--------|---|---|------------|----|----------|----|----|
| | | | | | | | | 9 | 10 | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 271 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 277 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 30 |
| | | Сметная заработная | руб. | | | - | 23 | - | | - |

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

Е.Беляева
 Т.Калинина
 Т.Сальникова
 Г.Лучина
 В.Губанова
 Л.Шошина

| <i>23532-07</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>II</u> |
| 2 | 1916-400I по весу | Гидроциклон ГЦК-710 шт | 2 | <u>88,28</u> | <u>-</u> | 177 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | 1906-01014 | Кран мостовой ручной од- нобалочный подвесной г/п I,0, пролет 3 шт | 1 | <u>217</u> | <u>-</u> | 217 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | 1906-0108I | Доплата за увеличение вы- соты подъема за I м м | 3 | <u>10,2</u> | <u>-</u> | 31 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | 1906-02007 3-1007-I прил.5 стр.24 | Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопро- летный г/п 2, пролет 3,0 шт | 1 | <u>1033</u> | <u>-</u> | 1033 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | 1906-19007 | Грейфер моторный чертеж 26-10677СВ шт | 1 | <u>1860</u> | <u>-</u> | 1860 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | 230I-06254 д.49 | Насос СД50/10 с электродв. 4А100 4 шт | 3 | <u>165</u> | <u>-</u> | 495 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | 230I-1522I доп.67 | Насос НД2,5 I000/16К14БА с эл.двиг. 4А100 4 шт | 3 | <u>490</u> | <u>-</u> | 1470 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---|---|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 9 | 230I-06I6I доп. I | Насос ПР12,5/12,5 с эл. двиг. 4A90 шт | 2 | <u>285</u> | <u>-</u> | 570 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | КЗ - Сточные трубопроводы | | | | | | | | |
| 10 | 2307-II04I | Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт | I | <u>103</u> | <u>-</u> | 103 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Отделение активного угля Р4 - Трубопроводы угольной пульпы | | | | | | | | |
| 11 | 1906-0I0I5 | Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт | I | <u>218</u> | <u>-</u> | 218 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12 | 1906-0I08I | Доплата за увеличение высоты подъема за I м м | 3 | <u>10,2</u> | <u>-</u> | 3I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 13 | 1906-0I0I5 | Кран мостовой ручной одноба- лочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт | I | <u>218</u> | <u>-</u> | 218 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23632-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|---|---|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I4 | I906-0I08I | Доплата за увеличение высоты подъема за I м м | 9 | <u>10,2</u> | <u>-</u> | 92 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I5 | 230I-06238 д.37 | Насос СД I6/I0 с эл.двиг. 4A80B4 шт | 2 | <u>155</u> | <u>-</u> | 310 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I6 | 230I-I50I3 | Насос НД2,5-I60/25ДИ4В шт | 3 | <u>280</u> | <u>-</u> | 840 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I7 | I50I-03003 | Двигатель исключается B7IA4,6 шт | 3 | <u>37,5</u> | <u>-</u> | 113 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I8 | I50I-0I394 | Двигатель добавляется 4A7IA2,4,6У3 шт | 3 | <u>34</u> | <u>-</u> | 102 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | АО - Трубопроводы вакуум-системы | | | | | | | | |
| I9 | 23II-I0037 | Насос вакуумный водоколь- цевой ВВН1-3 шт | I | <u>580</u> | <u>-</u> | 580 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20 | 220I-09045 | Вибратор общего назначе- ния ИВ-99 шт | I | <u>28</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | | руб. руб. | | 8642 | - | - | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 8642 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 174 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 352 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 109 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 61 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 9338 | - | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 9338 | - | - | | - |

Раздел 2. Монтажные работы на оборудование

Отделение извести

РЗ - Трубопровод известкового молока

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|--|---|---------------------|---------------------|----|----|---------------|---------------------|----------------|
| 21 | 4-2I3-3 | Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350мм шт | 2 | <u>8,34</u> 5,57 | <u>1,96</u> 0,96 | I7 | II | <u>4</u> 2 | <u>10</u> I,24 | <u>20</u> 2 |
| 22 | 3-I-I | Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт | I | <u>23,4</u> 18,9 | <u>2,2</u> I,06 | 23 | I9 | <u>2</u> I | <u>31,7</u> I,37 | <u>32</u> I |

| <i>23632.07</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>II</u> |
| 23 | 3-У-197 К=1,05 | Сдача крана Госгортехнадзору т/г | I | <u>11,65</u> 5,35 | <u>2,1</u> 0,84 | 12 | 5 | <u>2</u> 1 | <u>8,56</u> 1,08 | <u>9</u> 1 |
| 24 | 3-1007-1 прил.6 стр.25 | Электромонтаж крана шт | I | <u>295,9</u> 107 | <u>27</u> 8,82 | 296 | 107 | <u>27</u> 9 | <u>171,2</u> 11,38 | <u>171</u> 11 |
| 25 | 3-У-202 К=1,05 | Сдача крана Госгортехнадзору т/г | 2 | <u>7,98</u> 3,41 | <u>1,81</u> 0,76 | 16 | 7 | <u>4</u> 2 | <u>5,46</u> 0,98 | <u>11</u> 2 |
| 26 | 3-4-4 | Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м шт | I | <u>51,8</u> 44,9 | <u>4,14</u> 1,75 | 52 | 45 | <u>4</u> 2 | <u>74,5</u> 2,26 | <u>75</u> 2 |
| 27 | 3-У-1799 К=1,05 | Монтаж грейфера шт | I | <u>50,5</u> 28,87 | <u>0,87</u> 0,87 | 51 | 29 | <u>1</u> 1 | <u>46,19</u> 1,12 | <u>46</u> 1 |
| 28 | 7-281-9М | Монтаж насоса СД50/10 шт | 3 | <u>11,78</u> 7,8 | <u>0,94</u> 0,48 | 35 | 23 | <u>2</u> 1 | <u>12,48</u> 0,62 | <u>37</u> 2 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------------------|--|---|--------|-------------|-------------|------|-----|-----------|-----------|------------|
| AO - Трубопроводы вакуум-системы | | | | | | | | | | |
| 41 | 7-297-I | Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т | I | <u>18,9</u> | <u>6,53</u> | 19 | 10 | <u>7</u> | <u>22</u> | <u>22</u> |
| | | шт | | 10,43 | 2,69 | | | 3 | 3,47 | 3 |
| 42 | Прилож.к поз. 7-28I-9M 7-28I-9M | Стоимость электроэнергии кВт.ч | 220,5 | <u>0,02</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | руб. | | 763 | 415 | <u>73</u> | | <u>670</u> |
| | | | | руб. | | | | 31 | | 36 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 763 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 184 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 446 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 330 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч | | | | | | - | - | - | | 29 |
| Сметная заработная плата в н.р.руб. | | | | | | - | 56 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 88 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1181 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 735 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 502 | - | | - |

23532.07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|----------|---|--------|----|---------------------|---------------------|-----|----|------------------|------------------|----------------|
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 1181 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 735 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 502 | - | | - | |
| | | Трубопроводы и арматура | | | | | | | | | |
| | | Раздел 3. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| | | Отделение извести | | | | | | | | | |
| | | РЗ - Трубопровод известкового молока | | | | | | | | | |
| 43 | I2-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм | шт | 3 | <u>9,42</u> 4,77 | <u>0,62</u> 0,12 | 28 | 14 | <u>2</u> 0,15 | <u>8</u> 0,15 | <u>24</u> - |
| 44 | I2-802-5 | То же, д.80 мм | шт | 15 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 113 | 51 | <u>5</u> 1 | <u>6</u> 0,05 | <u>90</u> 1 |
| 45 | I2-802-3 | То же, диаметр 50 мм | шт | 12 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 25 | 21 | <u>1</u> - | <u>3</u> 0,01 | <u>36</u> - |
| 46 | I2-800-I | Вентили чугунные фланцевые д.25 мм | шт | 8 | <u>1,75</u> 1,49 | <u>0,03</u> 0,01 | 14 | 12 | <u>-</u> - | <u>2</u> 0,01 | <u>16</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|----------|--|------|-----------------------|----------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| VI - Трубопровод чистой воды | | | | | | | | | | |
| 54 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт | 2 | <u>7,52</u> 3,38 | <u>0,32</u> 0,04 | 15 | 7 | <u>I</u> - | <u>6</u> 0,05 | <u>12</u> - |
| 55 | I2-802-3 | То же, диаметр 50 мм шт | 4 | <u>2,08</u> 1,71 | <u>0,06</u> 0,01 | 8 | 7 | <u>-</u> - | <u>3</u> 0,01 | <u>12</u> - |
| 56 | I2-807-I | Вентиль д.25 мм шт | 5 | <u>0,75</u> 0,73 | <u>-</u> - | 4 | 4 | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>5</u> - |
| 57 | I2-807-I | То же, д.15 мм шт | 8 | <u>0,75</u> 0,73 | <u>-</u> - | 6 | 6 | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>8</u> - |
| 58 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т | 0,28 | <u>87,01</u> 68,64 | <u>14,63</u> 7,83 | 24 | 19 | <u>4</u> 2 | <u>110</u> 10,1 | <u>31</u> 3 |
| 59 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопро- водных труб д.50 мм м | 20 | <u>0,48</u> 0,43 | <u>0,04</u> 0,01 | 10 | 9 | <u>I</u> - | <u>I</u> 0,01 | <u>20</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> |
|----------|-----------------|---|----------|-----------------------|----------------------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------|
| 60 | 12-I-I | То же, д.25 мм | 13 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 6 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{13}{-}$ |
| | | м | | | | | | | | |
| 61 | 12-I-I | То же, д.15 мм | 21 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 10 | 9 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{21}{-}$ |
| | | м | | | | | | | | |
| 62 | 9-I22 9-I7-5 | Швеллеры | 0,21 | $\frac{50,2}{23,1}$ | $\frac{4,1}{1,22}$ | 11 | 5 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{34,9}{1,57}$ | $\frac{7}{-}$ |
| | | т | | | | | | | | |
| | | В7 - Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| 63 | 12-802-7 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм | 3 | $\frac{9,42}{4,77}$ | $\frac{0,62}{0,12}$ | 28 | 14 | $\frac{2}{-}$ | $\frac{8}{0,15}$ | $\frac{24}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |
| 64 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.159 мм | 0,55 | $\frac{87,01}{68,64}$ | $\frac{14,63}{7,83}$ | 48 | 38 | $\frac{8}{4}$ | $\frac{110}{10,1}$ | $\frac{61}{6}$ |
| | | т | | | | | | | | |
| | | К3 - Сточные трубопроводы | | | | | | | | |
| 65 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм | 4 | $\frac{7,52}{3,38}$ | $\frac{0,32}{0,04}$ | 30 | 14 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{6}{0,05}$ | $\frac{24}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |

29532-02

| <i>23532-07</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> |
| 66 | I2-807-I | Вентиль д.15 мм шт | 3 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 67 | I2-802-8 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт | 3 | $\frac{12,6}{6,89}$ | $\frac{1,01}{0,19}$ | 38 | 21 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{11}{0,25}$ | $\frac{33}{1}$ |
| 68 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб д.325 мм т | 0,15 | $\frac{56,21}{40,92}$ | $\frac{11,87}{6,43}$ | 8 | 6 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{63}{8,29}$ | $\frac{9}{1}$ |
| 69 | I2-2-9 | То же, д.219 мм т | 0,25 | $\frac{56,21}{40,92}$ | $\frac{11,87}{6,43}$ | 14 | 10 | $\frac{3}{2}$ | $\frac{63}{8,29}$ | $\frac{16}{2}$ |
| 70 | I2-2-8 | То же, д.114 мм т | 0,39 | $\frac{87,01}{68,64}$ | $\frac{14,63}{7,83}$ | 34 | 27 | $\frac{6}{3}$ | $\frac{110}{10,1}$ | $\frac{43}{4}$ |
| 71 | I2-I-2 | Трубопроводы из водогазо- проводных труб д. от 50 мм до 80 мм м | 12 | $\frac{0,61}{0,53}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 7 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,03}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 72 | I2-I-I | То же, д.15 мм м | 7 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{7}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|----------|--|----|---------------------|---------------------|---|---|---------------|------------------|----------------|
| Отделение активного угля | | | | | | | | | | |
| Р4 - Трубопроводы угольной пульпы | | | | | | | | | | |
| 73 | I2-807-5 | Вентиль д.65 мм шт | 4 | $\frac{1,61}{1,36}$ | $\frac{0,09}{0,02}$ | 6 | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,03}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 74 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт | 4 | $\frac{2,08}{1,71}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 8 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,01}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 75 | I2-807-I | Вентиль д.20 мм шт | 4 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 76 | I2-807-I | То же, д.15 мм шт | 3 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 77 | I2-I-2 | Трубопроводы из водогазопро- водных труб д.65 мм м | 10 | $\frac{0,61}{0,53}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 6 | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,03}$ | $\frac{10}{-}$ |
| 78 | I2-I-I | То же, д.50 мм м | 6 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{6}{-}$ |

23532-07

| <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> |
|----------|----------|---|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|------------------|----------------|
| 86 | I2-I-2 | Трубопроводы из водопроводных труб д.65 мм м | 7 | $\frac{0,61}{0,53}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 4 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,03}$ | $\frac{7}{-}$ |
| 87 | I2-I-I | То же, д.50 мм м | 18 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 9 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{18}{-}$ |
| | | VI - Технологический водопровод | | | | | | | | |
| 88 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые диаметр 50 мм шт | 2 | $\frac{2,08}{1,71}$ | $\frac{0,06}{0,01}$ | 4 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{3}{0,01}$ | $\frac{6}{-}$ |
| 89 | I2-807-4 | Вентиль д.50 мм шт | 1 | $\frac{0,91}{0,86}$ | $\frac{0,01}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 90 | I2-807-I | То же, д.25 мм шт | 3 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 91 | I2-807-I | То же, д.15 мм шт | 5 | $\frac{0,75}{0,73}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 92 | I2-I-I | Трубопроводы из водопроводных труб д.50 мм м | 9 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 4 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{9}{-}$ |

| | | | | | | | | <i>23532-07</i> | | |
|----|----------|---|------|-----------------------|----------------------|----|----|-----------------|--------------------|----------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 93 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м | 5 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 2 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 94 | I2-I-I | То же, д.15 мм м | 20 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 10 | 9 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{20}{-}$ |
| | | КЗ - Сточный трубопровод | | | | | | | | |
| 95 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт | 2 | $\frac{7,52}{3,38}$ | $\frac{0,32}{0,04}$ | 15 | 7 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{6}{0,05}$ | $\frac{12}{-}$ |
| 96 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т | 0,19 | $\frac{87,01}{68,64}$ | $\frac{14,63}{7,83}$ | 17 | 13 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{110}{10,1}$ | $\frac{21}{2}$ |
| 97 | I2-I-I | Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм м | 7 | $\frac{0,48}{0,43}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{7}{-}$ |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|------|---------------------|---------------------|------|------|-----------------|---------------------|-------------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I04 | 9-122 9-17-5 | Швеллер т | 0,01 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | I | - | <u>-</u> | <u>34,9</u> 1,57 | <u>-</u> |
| Реагентопроводы | | | | | | | | | | |
| Распределитель струйный известкового молока | | | | | | | | | | |
| I05 | I2-2-2 | Трубопроводы из стальных труб диаметр 18 мм т | 0,01 | <u>262</u> 245 | <u>7,14</u> 1,9 | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>422</u> 2,45 | <u>4</u> - |
| I06 | I2-2-4 | То же, д.32 мм т | 0,01 | <u>194</u> 179 | <u>5,32</u> 1,45 | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>328</u> 1,87 | <u>3</u> - |
| I07 | 9-122 9-17-5 | Лист сталь т | 0,04 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | 2 | I | <u>-</u> | <u>34,9</u> 1,57 | <u>I</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | | руб. руб. | | 1319 | 1009 | <u>90</u> 28 | | <u>1595</u> 38 |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1195 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 167 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 977 | - | | - |

23532-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|------|------|---|----|------|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 753 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 64 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 134 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 153 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2101 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1608 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | IIII | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 124 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 60 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 146 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 90 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6I | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|------------|--|--------|------|---------------|------|------|---|----|------|
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб. | | | 2247 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 1698 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1172 | - | | - |
| Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| Отделение извести | | | | | | | | | | |
| P3 - Трубопровод известкового молока | | | | | | | | | | |
| I08 | I30-649 | Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 150 мм | шт | 3 | <u>38</u> | - | 114 | - | - | - |
| I09 | I30-646 | То же, диаметром 80 мм | шт | 15 | <u>19,3</u> | - | 290 | - | - | - |
| I10 | I30-645 | То же, диаметром 50 мм | шт | 12 | <u>13,9</u> | - | 167 | - | - | - |
| I11 | 2307-10378 | Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Ду25 | шт | 8 | <u>2,85</u> | - | 23 | - | - | - |
| I12 | I59-3348 | Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб д.159х4,5 мм | т | 0,68 | <u>357,81</u> | - | 243 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|----------------------|---|-------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| II3 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.114x2,8 мм т | 0,16 | <u>448,43</u> | <u>-</u> | 72 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II4 | II3-20 | Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-80 м | 69,01 | <u>1,46</u> | <u>-</u> | 101 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II5 | II3-18 | То же, Ду-50 м | 56,65 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 49 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II6 | II3-15 | То же, Ду-25 м | 28,84 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 12 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II7 | II3-19 | То же, Ду-65 м | 5,15 | <u>1,24</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II8 | I59-545 | Трубы полиэтиленовые среднего типа д.32 мм 10 м | 3,12 | <u>2,49</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II9 | 5I7-2097 | Рукав резиновый напорный диаметр 100 мм м | 3 | <u>8,27</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I20 | 5I7-2096 | То же, диаметр 80 мм м | 5 | <u>4,94</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I21 | I30-I778 | Фланцы стальные диаметром 80 мм шт | 42 | <u>1,26</u> | <u>-</u> | 53 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I22 | I30-I777 | То же, диаметром 65 мм шт | 6 | <u>1,15</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I23 | I30-I776 | То же, диаметром 50 мм шт | 30 | <u>0,94</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I24 | I30-I775 | То же, диаметром 40 мм шт | 2 | <u>0,78</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I25 | I30-I773 | То же, диаметром 25 мм шт | 16 | <u>0,61</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I26 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,01 | <u>376</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I27 | 5I8-474 | Пластина Л лист ТМЦ С-5х1000х2000 м ² | 3 | <u>19,03</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|------------------------------|----------------------|--|-------|---------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| VI - Трубопровод чистой воды | | | | | | | | | | |
| I28 | I30-647 | Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт | 2 | <u>22,9</u> | <u>-</u> | 46 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I29 | I30-645 | Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 4 | <u>13,9</u> | <u>-</u> | 56 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I30 | I30-III | Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 25 мм шт | 5 | <u>1,59</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I31 | I30-I09 | То же, диаметром 15 мм шт | 8 | <u>1,14</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I32 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из бес- шовных труб д. 114x2,8 мм т | 0,28 | <u>448,43</u> | <u>-</u> | 126 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I33 | II3-I8 | Трубы стальные сварные во- догазопроводные Ду-50 м | 20,6 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I34 | II3-I5 | То же, Ду-25 м | 13,39 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 6 | - | <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> |
|----------|----------|---|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| I35 | II3-I3 | То же, Ду-15 м | 21,63 | <u>0,26</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I36 | 5I8-474 | Пластина рулон ТМКШ- I,5x500x600 м ² | 0,3 | <u>19,03</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I37 | I30-I776 | Фланцы стальные диаметром 50 мм шт | 4 | <u>0,94</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I38 | 5I7-2087 | Рукав резиновый напорный диаметр 25 мм м | 30 | <u>1,24</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I39 | I2I-2I0I | Швеллеры т В7 - Трубопровод исходной воды | 0,2I | <u>3II</u> | <u>-</u> | 65 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I40 | I30-649 | Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 150 мм шт | 3 | <u>38</u> | <u>-</u> | II4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I4I | I59-3348 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д. I59x4,5 мм т | 0,55 | <u>357,8I</u> | <u>-</u> | I97 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---------------------------|-----------------------------|--|-------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| КЗ - Сточные трубопроводы | | | | | | | | | | |
| I42 | I30-647 | Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 100 мм шт | 4 | <u>22,9</u> | - | 92 | - | - | - | - |
| I43 | I30-650 | То же, диаметром 200 мм шт | 3 | <u>60,2</u> | - | 181 | - | - | - | - |
| I44 | I30-109 | Вентили 15кч 18р, диамет- ром 15 мм шт | 3 | <u>1,14</u> | - | 3 | - | - | - | - |
| I45 | <u>I59-3377</u> I59-3378 | Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, д.325х4,5 мм т | 0,15 | <u>318,1</u> | - | 48 | - | - | - | - |
| I46 | <u>I59-3358</u> I59-3359 | То же, д.219х4,5 мм т | 0,25 | <u>334,4</u> | - | 84 | - | - | - | - |
| I47 | <u>I59-3333</u> I59-3334 | То же, д.114х2,8 мм т | 0,23 | <u>448,43</u> | - | 103 | - | - | - | - |
| I48 | II3-20 | Трубы стальные водогазопро- водные Ду-80 м | 12,36 | <u>1,46</u> | - | 18 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | <i>23532-07</i> | |
|-----------------------------------|----------|---|------|---------------|----------|----|---|----------|----------|-----------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| I49 | II3-I3 | То же, д.15 м | 7,2I | <u>0,26</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| I50 | I30-I778 | Фланцы стальные диаметром 80 мм шт | 4 | <u>I,26</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| I5I | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,09 | <u>376</u> | <u>-</u> | 34 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| I52 | 50302-9 | Фасонные части полиэтиленовые т | 0,0I | <u>2259,6</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| I53 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами т | 0,16 | <u>573</u> | <u>-</u> | 92 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| Отделение активного угля | | | | | | | | | | | |
| Р4 - Трубопроводы угольной пульпы | | | | | | | | | | | |
| I54 | 2307-30 | Вентиль I5ч8п д.65 мм шт | 4 | <u>9,88</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |

| <i>23532.07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I55 | I30-645 | Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 4 | <u>13,9</u> | <u>-</u> | 56 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I56 | I30-86 | Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 20 мм шт | 4 | <u>1,48</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I57 | I30-85 | То же, диаметром 15 мм шт | 3 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I58 | II3-I9 | Трубы стальные водогазопро- водные Ду-65 м | 10,3 | <u>1,24</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I59 | II3-I8 | То же, Ду-50 м | 6,18 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I60 | II3-I4 | То же, Ду-20 м | 7,21 | <u>0,31</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I61 | II3-I3 | То же, Ду-15 м | 10,3 | <u>0,26</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I62 | I59-555 | Трубы полиэтиленовые тяже- лого типа диаметром I6 10 м | 8,74 | <u>0,97</u> | <u>-</u> | 8 | - | <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> |
|----------|-----------|--|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| I63 | I30-I777 | Фланцы стальные, диаметром 65 мм шт | 6 | <u>1,15</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I64 | I30-I776 | То же, диаметром 50 мм шт | 16 | <u>0,94</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I65 | I30-I775 | То же, диаметром 40 мм шт | 2 | <u>0,78</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I66 | I30-I773 | То же, диаметром 25 мм шт | 4 | <u>0,61</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I67 | 518-474 | Пластина 2 рулон ТМКШ-I, 5x500x3000 м ² | 0,6 | <u>19,03</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I68 | I21-2101 | Швеллеры т | 0,6 | <u>311</u> | <u>-</u> | 187 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I69 | 113-817 | Фасонные стальные сварные части т | 0,02 | <u>376</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I70 | 050302-10 | Полиэтиленовые фасонные части т | 0,01 | <u>2331</u> | <u>-</u> | 23 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|----------------------|---|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| АО - Трубопроводы вакуум-системы | | | | | | | | | | |
| I71 | 2307-30 | Вентиль И5чВп д.65 мм шт | I | <u>9,88</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I72 | 159-3368 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб, д.245x7 мм т | 0,09 | <u>306,81</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I73 | 159-3358 159-3359 | То же, д.219x4,5 мм т | 0,1 | <u>334,4</u> | <u>-</u> | 33 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I74 | II3-19 | Трубы стальные водогазопроводные Ду-65 м | 7,21 | <u>1,24</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I75 | II3-18 | То же, Ду-50 м | 18,54 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I76 | I30-I777 | Фланцы стальные диаметром 65мм шт | 2 | <u>1,15</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I77 | 5I7-II34 | Рукав резиновый напорновсасывающий д.65 мм м | 4 | <u>4,67</u> | <u>-</u> | 19 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>2353R-09</i> | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I78 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,0I | <u>376</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| VI - Технологический водопровод | | | | | | | | | | |
| I79 | I30-645 | Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 50 мм шт | 2 | <u>13,9</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I80 | I30-90 | Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм шт | I | <u>3,8I</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I8I | I30-87 | То же, диаметром 25 мм шт | 3 | <u>I,82</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I82 | I30-85 | То же, диаметром I5 мм шт | 5 | <u>I,25</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I83 | I30-15I3 | Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт | I | <u>I,64</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I84 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части т | 0,0I | <u>376</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| I85 | II3-I8 | Трубы стальные водогазопроводные Ду-50 м | 9,27 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I86 | II3-I5 | То же, Ду-25 м | 5,15 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I87 | II3-I3 | То же, д.15 м | 20,6 | <u>0,26</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I88 | I30-I776 | Фланцы стальные диаметром 50 мм шт | 4 | <u>0,94</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I89 | I30-5I9 | Головки для пожарных рукавов диаметром ГР-50 шт | I | <u>0,66</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I90 | 5I7-II53 | Рукав резиновый напорновсасывающий диаметр 50 мм м | 6 | <u>4,73</u> | <u>-</u> | 28 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I9I | 5I7-2087 | То же, диаметр 25 мм м | 30 | <u>I,24</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------------|----------|---|-------|---------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| КЗ - Сточный трубопровод | | | | | | | | | | |
| I92 | 2307-102 | Задвижка 30ч6бк2 д.100 мм шт | 2 | <u>18,67</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I93 | I59-3333 | Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.114х4 мм т | 0,09 | <u>411,31</u> | <u>-</u> | 37 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I94 | II3-15 | Трубы стальные водогазопроводные д.25 м | 7,21 | <u>0,42</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I95 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами т | 0,1 | <u>573</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| Реагентопроводы | | | | | | | | | | |
| РЗ - Трубопровод известкового молока | | | | | | | | | | |
| I96 | I30-I29 | Вентили фланцевые I5кч I9пI диаметром 25 мм шт | 4 | <u>2,55</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I97 | I59-545 | Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 32 10 м | 22,88 | <u>2,49</u> | <u>-</u> | 57 | - | <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>II</u> |
|----------|----------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 198 | I30-I773 | Фланцы стальные диаметром 25 мм шт | 8 | <u>0,6I</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 199 | 5I7-2088 | Рукав резиновый напорный диаметр 3I мм м | I,5 | <u>I,56</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 200 | 5I8-474 | Пластина 2 рулон ТМНШ-I, 5x500x6000 м ² | 3,2 | <u>I9,03</u> | <u>-</u> | 6I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 20I | I2I-2I0I | Швеллер т | I,6 | <u>3II</u> | <u>-</u> | 498 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | P4 - Трубопровод угольной пульпы | | | | | | | | |
| 202 | I30-85 | Вентили муфтовые I5чP2 диаметр I5 мм шт | 4 | <u>I,25</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 203 | I59-555 | Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром I6 IO м | 20,28 | <u>0,97</u> | <u>-</u> | 20 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 204 | II3-I3 | Трубы стальные водогазопроводные д. I5 мм м | 5, I5 | <u>0,26</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

23532-08

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|--|------|--------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 205 | I30-I77I | Фланцы стальные диамет- ром 15 мм шт | 8 | <u>0,49</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 206 | 5I7-2I02 | Рукав резиновый напорный диаметр 16 мм м | 1,5 | <u>0,9</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 207 | 5I8-474 | Пластина 2 рулон ТМКШ-I,5x500x6000 м ² | 3 | <u>19,03</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 208 | I2I-2I0I | Швеллер т | 0,0I | <u>3II</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 209 | III-58 | Болты строительные с гай- ками и шайбами т | 0,1 | <u>573</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 2I0 | III3-99 | Полиэтилен листовой т | 0,0I | <u>929</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 2II | I18 таб. I.3 стр. I7 | Тележка для отходов известегашения Канат 5,0-Г-В-Н-II76 шт | 0,4 | <u>0,07</u> | <u>-</u> | 1 | - | <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>II</u> |
|----------|------------------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 212 | 2102-010329 | Подшипник 205 шт | 6 | <u>0,44</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 213 | 2102-01019 76 | Кольцо СГ 44-3I-5 шт | 6 | <u>0,82</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 214 | 518-456 | Пластина I лист ТМКШ-М-30-1,1 кг | 3,4 | <u>0,78</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Вакуум-бункер 1000Л | | | | | | | | |
| 215 | 518-456 | Пластина I лист ТМКШ-М-3 кг | 1,8 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Питатель | | | | | | | | |
| 216 | 518-456 | Пластина I лист ТАКШ-М-30- -1,1 кг | 0,2 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Реагентопроводы | | | | | | | | |
| | | Распределитель струйный известкового молока | | | | | | | | |
| 217 | 113-129 | Трубы стальные электро- сварные д. 18x2 м | 9,98 | <u>0,2</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

23532-07

| <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> |
|------------------------------------|----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 218 | 113-132 | То же, ДН-32 м | 1,66 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 219 | 121-2114 | Лист сталь т | 0,04 | <u>441</u> | <u>-</u> | 18 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 220 | III-58 | Болты строительные с гайками и шайбами т | 0,01 | <u>573</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 221 | 518-456 | Пластина I лист ТМКШ-С-3 кг | 0,8 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Бункер приемный | | | | | | | | |
| 222 | 518-456 | Пластина I лист ТМКШ-М-12 кг | 0,6 | <u>0,86</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 4 | | | руб. | | | 3822 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3051 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 3020 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 245 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3296 | - | - | - | - |

| <i>23532-04</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 771 | - | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 771 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 67 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 905 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 4 | руб. | | | 4201 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 12 | - | | - |

Раздел 5. Строительные работы

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--|--------------------|------|---------------------|------------------|----|----|---------------|----------------|----------------|
| 223 | 15-614 15-164-8 | Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 100 м ² | 0,27 | $\frac{60,5}{38,4}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 16 | 10 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{68}{-}$ | $\frac{19}{-}$ |
|-----|--------------------|--|--------------------|------|---------------------|------------------|----|----|---------------|----------------|----------------|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------------|--------------------|---|--------------|---------------------|--------------------|----|----|---------------|--------------------|----------------|
| 224 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ² | 0,92 | <u>43,5</u> 21,4 | <u>0,03</u> - | 40 | 20 | <u>-</u> - | <u>38,8</u> - | <u>36</u> - |
| 225 | 13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ² | 1,19 | <u>7,71</u> 2,05 | <u>0,2</u> 0,06 | 9 | 2 | <u>-</u> - | <u>3,1</u> 0,08 | <u>4</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 5 | | | руб. руб. | | | 65 | 32 | <u>-</u> - | | <u>59</u> - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | руб. | | | 65 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 12 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел, -ч | | | - | - | - | | 1 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 7 | - | - | | - |

23532-07

| <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>II</u> |
|----------|----------|---|-------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-------------|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 84 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 5 | руб. | | | 84 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | <u>руб.</u> | | | 14611 | 1456 | <u>163</u> | | <u>2324</u> |
| | | | руб. | | | | | 59 | | 74 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 8642 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 174 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 352 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 109 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 61 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 9338 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 5007 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 351 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 1423 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 3020 | - | - | | - |

| | | | | | | | | | | 23532.07 | | |
|---|---|---|--------|---|---|------|------|---|----|----------|--|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 1083 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 93 | | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 190 | - | | - | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 488 | - | - | | - | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 6578 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2343 | | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1613 | - | | - | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 65 | - | - | | - | | |
| | | Материалы | руб. | | | 33 | - | - | | - | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 32 | - | | - | | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 12 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I | | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - | | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 7 | - | - | | - | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 84 | - | - | | - | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 60 | | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 895 | - | - | | - | | |
| | | Материалы | руб. | | | 57 | - | - | | - | | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 60 | - | | - | | |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-------|------|---|----|------|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 771 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 13 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 1051 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 96 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 17051 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 2499 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 1719 | - | | - |

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

Евгений Е.Беляева
Ульяна Т.Калинина

Татьяна Т.Сальникова
Галина Г.Лучина

Елена Е.Новикова
Людмила Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 7,95 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 7,09 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,80 тыс.руб. |
| в) строительных работ | 0,06 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 397,5 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 1,39 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 0,23 руб. |

Основание: заказн. спец. ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

Отделение извести

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------------------|------|------|---|------|---|---|---|---|
| I | 23032-0300 IB | Мешалка гидравлическая М2 | 0,86 | 1420 | = | 1221 | - | = | = | = |
| | | т | | | | | | | | |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|--|------|------------------|---------------|------|---|---------------|---------------|---------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 2 | 23032-0300 IB | Мешалка гидравлическая МГН-8 т | 2,42 | <u>1145</u> - | <u>-</u> - | 2771 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 3 | 23032-0200 IM | Бункер приемный т Отделение активного угля | 0,44 | <u>1080</u> - | <u>-</u> - | 475 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 4 | 23032-0300 IB | Мешалка гидравлическая М2 т | 0,86 | <u>1420</u> - | <u>-</u> - | 1221 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 5 | 23032-0200 IH | Вакуум-бункер 1000 л т | 0,84 | <u>880</u> - | <u>-</u> - | 739 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 6 | 23032-0200 IA | Питатель т | 0,06 | <u>2160</u> - | <u>-</u> - | 130 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. руб. | | 6557 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 6557 | - | - | - | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 131 | - | - | - | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 267 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|----|-----------------|---|------|-----|-------------|-------------|-----|----|-----------|-------------|-----------|
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 84 | - | - | | | |
| | | Комплектация | руб. | | | 46 | - | - | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 7085 | - | - | | | |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 7085 | - | - | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| | | Отделение извести | | | | | | | | | |
| 7 | I8-2-2 | Монтаж мешалки М-2 | | 2 | <u>22,8</u> | <u>3,05</u> | 46 | 27 | <u>6</u> | <u>25</u> | <u>50</u> |
| | | шт | | | 13,4 | 1,44 | | | 3 | 1,86 | 4 |
| 8 | I8-2-3 | Монтаж мешалки МГН-8 | | 2 | <u>31,7</u> | <u>5,73</u> | 63 | 37 | <u>11</u> | <u>34</u> | <u>68</u> |
| | | шт | | | 18,4 | 2,64 | | | 5 | 3,41 | 7 |
| 9 | I2I-2II4 | Перекрытие мешалки МГН-8 и рамы гидроциклона | | 0,3 | <u>44I</u> | <u>-</u> | 132 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | т | | | | | | | | | |
| 10 | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж | | 0,3 | <u>50,2</u> | <u>4,1</u> | 15 | 7 | <u>1</u> | <u>34,9</u> | <u>10</u> |
| | | т | | | 23,1 | 1,22 | | | - | 1,57 | - |

| <i>23532-07</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>II</u> |
| 18 | I2I-2II4 | Ящик для выгрузки реагента т | 0,22 | <u>44I</u> - | - | 97 | - | - | - | - |
| 19 | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж ящика т | 0,22 | <u>50,2</u> 23,1 | <u>4,1</u> 1,22 | II | 5 | <u>I</u> - | <u>34,9</u> 1,57 | <u>8</u> - |
| 20 | I8-I-2 | Питатель шт | I | <u>20,4</u> 12,3 | <u>1,78</u> 0,85 | 20 | I2 | <u>2</u> I | <u>24</u> 1,1 | <u>24</u> I |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | <u>руб.</u> | | 608 | 150 | <u>35</u> | | <u>275</u> |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | <u>15</u> | | <u>20</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 223 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 146 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 104 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 351 | - | - | | - |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|---|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 277 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 165 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 385 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 344 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 451 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 802 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 308 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 189 | - | | - |

| <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 3. Строительные работы | | | | | | | | | | |
| 21 | 15-612 15-164-2 | Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза | 1,26 | $\frac{32}{6,6}$ | $\frac{0,79}{0,24}$ | 40 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{11,7}{0,31}$ | $\frac{15}{-}$ |
| | | 100 м ² | | | | | | | | |
| 22 | 13-168 13-18-21 | Окраска поверхностей краской БТ-177 | 0,27 | $\frac{7,13}{0,98}$ | $\frac{0,15}{0,04}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1,45}{0,05}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | 100 м ² | | | | | | | | |
| 23 | 13-116 13-15-1 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ХС-010 | 0,3 | $\frac{10,3}{1,61}$ | $\frac{0,25}{0,08}$ | 3 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,38}{0,1}$ | $\frac{1}{-}$ |
| | | 100 м ² | | | | | | | | |
| 24 | 13-155 13-18-8 | Окраска поверхностей эмалями ХС-710 | 0,3 | $\frac{16,2}{1,51}$ | $\frac{0,14}{0,04}$ | 5 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,3}{0,05}$ | $\frac{1}{-}$ |
| | | 100 м ² | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 3 | | | | руб. | | 50 | 8 | $\frac{1}{-}$ | | $\frac{17}{-}$ |
| | | | | руб. | | | | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | | руб. | | 50 | - | - | | - |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|--------|---|---|------|-----|----|----|-----|
| | | Материалы | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу 3 | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 7215 | 158 | 36 | | 292 |
| | | | руб. | | | | | 15 | | 20 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 6557 | - | - | | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 131 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 267 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 84 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 46 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 7085 | - | - | | - |

23532-09


| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|---|----|-----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 223 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 146 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 104 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 10 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 351 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 277 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 165 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 50 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 1 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 1 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |

| 23532-07 | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|--------|---|---|------|----|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 18 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 385 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 19 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 19 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 344 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 33 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 451 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| ИТОГО по смете | | | руб. | | | 7950 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 326 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 198 | - | | - |

23532.07



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




Е.Беляева
 Т.Калинина




Т.Сальникова
 Г.Лучина

В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На электроосвещение

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 2,57 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | - тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,57 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 128,5 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 4,15 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 0,68 руб. |

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции норматива | № и затрат измерения | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич-чест-во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо-чих, чел.-ч не заня-тых обслуж. машин | |
|------|----------------------------|----------------------|--|---------------|--------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------|--|-------|
| | | | | | всего | экспл. машин | всего | основ-ной машин | экспл. машин | ослуживающ. машины на един. | всего |
| | | | | | основной в т.ч. зарплаты | | зар-платы | | | на един. всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------------------------|--------|------|--------------------|--------------------|---|---|---|-------------------|---------------|
| I | 8-6IO-2 | Трансформатор ОСОВ-0,25 | 100 шт | 0,01 | $\frac{179}{94,3}$ | $\frac{3,2}{1,16}$ | 2 | 1 | - | $\frac{159}{1,5}$ | $\frac{2}{-}$ |
|---|---------|----------------------------|--------|------|--------------------|--------------------|---|---|---|-------------------|---------------|

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|----------|--|------|--------------------|---------------------|----|----|----------------|---------------------|----------------|
| 2 | 8-6I2-9 | Щиток осветительный серий ОЩВ-6 100 шт | 0,01 | $\frac{262}{162}$ | $\frac{6}{2,13}$ | 3 | 2 | - | $\frac{271}{2,75}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 3 | 8-6I2-10 | Щиток осветительный серий ОЩВ-12 100 шт | 0,01 | $\frac{310}{202}$ | $\frac{9,5}{3,35}$ | 3 | 2 | - | $\frac{337}{4,32}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 4 | 8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт | 0,01 | $\frac{179}{94,3}$ | $\frac{3,2}{1,16}$ | 2 | 1 | - | $\frac{159}{1,5}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 5 | 8-603-1 | Плафон с количеством ламп до 2 100 шт | 0,22 | $\frac{103}{35}$ | $\frac{0,9}{0,34}$ | 23 | 8 | - | $\frac{63}{0,44}$ | $\frac{14}{-}$ |
| 6 | 8-593-2 | Светильники для ламп накали- вания с подвесом на крюках 100 шт | 0,1 | $\frac{116}{48,8}$ | $\frac{58}{18,2}$ | 12 | 5 | $\frac{6}{2}$ | $\frac{81}{23,48}$ | $\frac{8}{2}$ |
| 7 | 8-594-1 | Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на кронштейнах 100 шт | 0,33 | $\frac{278}{57,6}$ | $\frac{58,4}{18,2}$ | 92 | 19 | $\frac{19}{6}$ | $\frac{103}{23,48}$ | $\frac{34}{8}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|---------|---|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|----------------|
| 8 | 8-594-I | То же, на стойках 100 шт | 0,01 | <u>201</u> 57,6 | <u>58,4</u> 18,2 | 2 | I | - - | <u>103</u> 23,48 | <u>I</u> - |
| 9 | 8-60I-I | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами сборки и блоки включающая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-60I-2) 100 шт | 0,06 | <u>42,5</u> 41,6 | <u>0,02</u> 0,01 | 3 | 2 | - - | <u>74</u> 0,01 | <u>4</u> - |
| 10 | 8-60I-2 | Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 100 шт | 0,06 | <u>368</u> 34,9 | <u>30,1</u> 9,83 | 22 | 2 | <u>2</u> 1 | <u>62</u> 12,68 | <u>4</u> 1 |
| 11 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100 шт | 0,06 | <u>167</u> 63,3 | <u>50,5</u> 16 | 10 | 4 | <u>3</u> 1 | <u>122</u> 20,64 | <u>7</u> 1 |
| 12 | 8-59I-3 | Выключатель герметический 100 шт | 0,2 | <u>49,8</u> 38,4 | <u>1,1</u> 0,06 | 10 | 8 | - - | <u>68</u> 0,08 | <u>14</u> - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|------|---------------------|---------------------|---|---|---------------|-------------------|---------------|
| I3 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки 100 шт | 0,2 | $\frac{23,8}{15,8}$ | $\frac{0,04}{0,02}$ | 5 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{28}{0,03}$ | $\frac{6}{-}$ |
| I4 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая 100 шт | 0,12 | $\frac{30}{19,5}$ | $\frac{1,13}{0,11}$ | 4 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{34}{0,14}$ | $\frac{4}{-}$ |
| I5 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,5 | $\frac{15,9}{7,65}$ | $\frac{0,22}{0,08}$ | 8 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{14}{0,1}$ | $\frac{7}{-}$ |
| I6 | 8-4I8-4 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,5 | $\frac{7,24}{5,83}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 4 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{10}{0,06}$ | $\frac{5}{-}$ |
| I7 | 8-4I8-6 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м | 0,3 | $\frac{11}{6,67}$ | $\frac{0,39}{0,16}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{12}{0,21}$ | $\frac{4}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---------|---|-----|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|--------------------|-------------------|
| 18 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100 м | 1,3 | $\frac{4,88}{2,36}$ | $\frac{2,33}{0,71}$ | 6 | 3 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{4}{0,92}$ | $\frac{5}{1}$ |
| 19 | 8-402-I | Провод марок АППВ при открытой проводке 100 м | 0,7 | $\frac{16,5}{8,07}$ | $\frac{5,15}{1,63}$ | 12 | 6 | $\frac{3}{1}$ | $\frac{14}{2,1}$ | $\frac{10}{1}$ |
| 20 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100 м | 9,7 | $\frac{60,8}{23,4}$ | $\frac{22,8}{8,4}$ | 590 | 227 | $\frac{221}{81}$ | $\frac{41}{10,84}$ | $\frac{398}{105}$ |
| 21 | 8-148-I | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 12 кг 100 м | 0,8 | $\frac{12,9}{7,33}$ | $\frac{0,43}{0,17}$ | 10 | 6 | - | $\frac{13}{0,22}$ | $\frac{10}{-}$ |
| 22 | 8-148-2 | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 3 кг 100 м | 0,6 | $\frac{15,6}{8,51}$ | $\frac{0,82}{0,32}$ | 9 | 5 | - | $\frac{16}{0,41}$ | $\frac{10}{-}$ |

| | | | | | | | | <u>23632-07</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> |
| 23 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | 10 | $\frac{1,61}{0,47}$ | $\frac{-}{-}$ | 16 | 5 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{10}{-}$ |
| | | шт | | | | | | | | |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 851 | 321 | $\frac{257}{93}$ | | $\frac{565}{119}$ |
| В том числе: | | | руб. | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 851 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 269 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 414 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 280 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость в н.р. | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| Сметная заработная плата в н.р. | | | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 87 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1218 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 706 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 462 | - | | - |
| ИТОГО по разделу I | | | руб. | | | 1218 | - | - | | - |
| Нормативная трудоемкость | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 706 |
| Сметная заработная плата | | | руб. | | | - | 462 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|------------|--|----|--------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 24 | I505-II022 | Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт | I | <u>11,56</u> | <u>-</u> | I2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 25 | I5I7-22I7 | Щиток промышленный ОЩВ-6 шт | I | <u>38,88</u> | <u>-</u> | 39 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 26 | I5I7-22I8 | Щиток промышленный ОЩВ-12 шт | I | <u>55,08</u> | <u>-</u> | 55 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | I56-240 | Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт | I | <u>13,7</u> | <u>-</u> | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 28 | I53-I39 | Светильник НПО I6x60 шт | 9 | <u>1,57</u> | <u>-</u> | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | I507-I057 | Светильник НПП105xI00-00I шт | I3 | <u>10,15</u> | <u>-</u> | I32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 30 | I507-I200 | Светильник НСПII-200-234 шт | I5 | <u>6,43</u> | <u>-</u> | 96 | - | <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> |
|----------|-----------|---|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 31 | I507-II99 | Светильник НСПИ-200-23I шт | 29 | <u>6,59</u> | <u>-</u> | I9I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 32 | I507-3I0I | Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4 шт | I2 | <u>I6,2</u> | <u>-</u> | I94 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33 | I53-97 | Светильники с лампами нака- ливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-14УI шт | I | <u>2I,2</u> | <u>-</u> | 2I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 34 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 I0 шт | 0,9 | <u>0,99</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 35 | I53-276 | Лампы Б220-230-100 I0 шт | 0,I | <u>I,08</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 36 | I53-283 | Лампы БК220-230-150 I0 шт | 0,4 | <u>2,56</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 37 | I5I5-7038 | Лампы биспиральные с аргонно- вым наполнением Б220-230-100 I0 шт | 3,9 | <u>I,06</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 38 | I53-23I | Лампы ЛБ40 I0 шт | 2,4 | <u>7,2</u> | <u>-</u> | I7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| 23532-07 | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--|------|-------------|----------|-----|---|----------|----------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 39 | I53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 10 шт | 2,4 | <u>1,42</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | I54-I59 | Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-IO/42У2 шт | 12 | <u>0,32</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4I | 640I-I533 | Выключатель для открытой проводки шт | 20 | <u>0,37</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I5040I-75 | То же, герметический шт | 20 | <u>0,35</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | I5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 1000 м | 0,82 | <u>166</u> | <u>-</u> | 136 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 44 | I5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660 В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 1000 м | 0,15 | <u>191</u> | <u>-</u> | 29 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 23532-07 | | |
|----|--------------|--|------|--------------|---|----|---|----------|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 45 | I5I-I096 | Кабель АBBГ сеч. 3x25+1x16 кв.мм 1000 м | 0,08 | <u>823,2</u> | - | 66 | - | - | - | - |
| 46 | I5I-I097 | Кабель АBBГ сеч. 3x35+1x16 кв.мм 1000 м | 0,06 | <u>1044</u> | - | 63 | - | - | - | - |
| 47 | I52-228 | Провода силовые марки АПВ сечением 2x5 мм ² 1000 м | 0,2 | <u>34,08</u> | - | 7 | - | - | - | - |
| 48 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10 м | 5 | <u>2,98</u> | - | 15 | - | - | - | - |
| 49 | I59-485 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 10 м | 3 | <u>9,59</u> | - | 29 | - | - | - | - |
| 50 | 503-80I24-II | Трубы д=25 мм из непласти- фицированного поливинилхло- рида 1000 мм | 0,05 | <u>334,8</u> | - | 17 | - | - | - | - |

| <i>23532-07</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> |
| 51 | 2405-1364 | Коробки ответвительные КОР-73У3 шт | 110 | <u>0,43</u> | <u>-</u> | 47 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52 | 2405-1365 | Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт | 60 | <u>0,44</u> | <u>-</u> | 26 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 53 | 156-80 | Коробка протяжная У994У3 шт | 7 | <u>0,79</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 54 | 2405-11042 | Стойка К-987 шт | 1 | <u>2,14</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 1256 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1256 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 1257 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 99 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 1355 | - | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 1355 | - | - | - | - |

23532-08

| <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. | | | 2107 | 321 | <u>257</u> | | <u>565</u> |
| | | | руб. | | | | | 93 | | 119 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2107 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 269 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 414 | - | | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 1257 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 280 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 186 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2573 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 706 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 462 | - | | - |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 2573 | - | - | | - |

23 532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|---|-----|---|----|-----|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 706 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 462 | - | | - |

Главный инженер проекта

Евсти

Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Кашин

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Гребенщикова -
Киселева*

И.Гребенщикова

проверил рук.группы

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер

*Новикова
Шошина*

Е.Новикова

проверил рук.группы

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На силовое электрооборудование

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 3,76 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 1,60 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 2,16 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 188 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 3,48 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 0,57 руб. |

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли- чест- во | Стоим. единицы, руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин | |
|---|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-----------------|--|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ- ной | экспл. машин | обслуживающ. машины | на един. |
| | | | | основной в т.ч. зарплаты | | зар- платы | | | в т.ч. зарплаты | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Раздел I. Оборудование и монтаж | | | | | | | | | | |
| Ящик управления Я5III-1874УХЛ4-3074УХЛ4-2шт | | | | | | | | | | |
| I | 15I7-II00 | Металлоконструкции для установки ком- бинированной аппа- ратуры 400x250x300мм шт | 2 | 14,4 | = | 29 | - | = | = | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|----------------|--|---|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 2 | I517-I507 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл | 2 | <u>2,85</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 2 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>3</u> 0,36 | <u>6</u> 1 |
| 4 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10 шт | 2 | <u>8,2</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | I517-I351-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 2 | <u>2,7</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 2 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
| 7 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт | 2 | <u>5</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</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> |
| 8 | I504-I224I | Приставка ПКЛ 2204 шт | 2 | <u>2,7</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 9 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 2 | <u>4,2</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт | 2 | <u>1,15</u> <u>0,55</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>2</u> |
| 11 | I504-I3326 | Реле токовое РТЛ I000 шт | 2 | <u>3</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 12 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые катушечные до 63А шт | 2 | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 13 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 2 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| I4 | I504-6260 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-14УЗ шт | 2 | <u>4,5</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I5 | I5I7-1446-I | Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт | 2 | <u>2,5</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I6 | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 8 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | <u>-</u> | 3 | I | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>2</u> |
| I7 | I504-180II | Кнопки управления КЕ-011УЗ шт | 4 | <u>0,8</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I8 | I5I7-1444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 4 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I9 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт | 4 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | <u>-</u> | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>0,7</u> | <u>3</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|----------|
| 20 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 шт | 2 | <u>1,4</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 21 | I517-148I-I | Приборы сигнальные шт | 2 | <u>0,75</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 22 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт | 2 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>I</u> |
| 23 | I517-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 40 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 24 | I504-19038 | Крышка торцевая шт | 4 | <u>0,08</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Ящик управления Я5114-1874-3074УХЛ4-5шт | | | | | | | | |
| 25 | I517-110I | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм шт | 5 | <u>15,2</u> | <u>-</u> | 76 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|----------------|
| 26 | I5I7-I507 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл | 5 | <u>2,85</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 27 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 5 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 24 | 8 | <u>4</u> 1 | <u>3</u> 0,36 | <u>15</u> 2 |
| 28 | I504 д.80 | Выключатель автоматический АЕ-2026 шт | 10 | <u>8,2</u> | <u>-</u> | 82 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 29 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 10 | <u>2,7</u> | <u>-</u> | 27 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 30 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 10 | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> | 11 | 8 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>10</u> |
| 31 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт | 10 | <u>5</u> | <u>-</u> | 50 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|-----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 32 | I504-I2237 | Приставка ПКЛ-2004 шт | 10 | <u>1,7</u> | <u>-</u> | 17 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 33 | I517-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 10 | <u>4,2</u> | <u>-</u> | 42 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 34 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт | 10 | <u>1,15</u> <u>0,55</u> | <u>-</u> | 11 | 6 | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>9</u> |
| 35 | I504-I3326 | Реле электротепловое РТЛ шт | 10 | <u>3</u> | <u>-</u> | 30 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 36 | I517-I433-I | Реле токовые силовые катушечные до 63А шт | 10 | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 15 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 37 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 10 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>-</u> | 12 | 7 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>10</u> |
| 38 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-011У3 шт | 20 | <u>0,8</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|-----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|-----------|
| 39 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 20 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 25 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт | 20 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | <u>-</u> | 16 | 9 | <u>-</u> | <u>0,7</u> | <u>14</u> |
| 41 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 шт | 10 | <u>1,4</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные шт | 10 | <u>0,75</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт | 10 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | <u>-</u> | 6 | 3 | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>5</u> |
| 44 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 100 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | 40 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

25532-01

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|------------|--|----|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 45 | I504-I9038 | Крышка торцевая шт | 10 | <u>0,08</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | Ящик управления Я5II0-I874-3074УХЛ4-2шт | | | | | | | | |
| 46 | I5I7-II00 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт | 2 | <u>14,4</u> | <u>-</u> | 29 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 47 | I5I7-I507 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл | 2 | <u>2,85</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 48 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | 2 | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 9 | 3 | <u>2</u> 1 | <u>3</u> 0,36 | <u>6</u> 1 |
| 49 | I504-4543 | Пускатель магнитный ПМЛII00 шт | 2 | <u>5</u> | <u>-</u> | 10 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 50 | I504-I2237 | Приставка ПЛ2004 шт | 2 | <u>1,7</u> | <u>-</u> | 3 | - | <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>II</u> |
|----------|-------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 51 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | 2 | <u>4,2</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт | 2 | <u>1,15</u> <u>0,55</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>2</u> |
| 53 | I504 доп.80 | Автомат АЕ2026-10 шт | 2 | <u>8,2</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 54 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 2 | <u>2,7</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 55 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установленный трехполюсный на ток до 63А шт | 2 | <u>1,14</u> <u>0,78</u> | <u>-</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>2</u> |
| 56 | I504-I3326 | Реле электротепловое РТЛ шт | 2 | <u>3</u> | <u>-</u> | 6 | - | <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> |
|----------|-------------|--|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 57 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые катушечные до 63А шт | 2 | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 58 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 2 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>-</u> | 2 | 1 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
| 59 | I504-I80II | Кнопки управления KE-OIIY3 шт | 4 | <u>0,8</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 60 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления KE шт | 4 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 61 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:кнопка управления количество штифтов 2 шт | 4 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | <u>-</u> | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>0,7</u> | <u>3</u> |
| 62 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 шт | 2 | <u>1,4</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| | | | | | | | | | | <i>23 532-07</i> | |
|----|-------------|---|----|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|------------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| 63 | I517-1481-I | Приборы сигнальные шт | 2 | <u>0,75</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 64 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт | 2 | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>I</u> | |
| 65 | I517-1496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 20 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 66 | I504-I9038 | Крышка торцевая КТ5 шт | 2 | <u>0,08</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | Ящик управления ЯБII0-3I74-3274УХЛ4-1шт | | | | | | | | | |
| 67 | I517-II00 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400x250x300 мм шт | I | <u>14,4</u> | <u>-</u> | I4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 68 | I517-I507 | Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл | I | <u>2,85</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|--|---|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 69 | 8-572-4 | Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт | I | <u>4,74</u> 1,58 | <u>0,79</u> 0,28 | 5 | 2 | <u>1</u> - | <u>3</u> 0,36 | <u>3</u> - |
| 70 | I504-I060 | Автомат АЕ2046-АЕ2043-10 шт | I | <u>12,2</u> - | <u>-</u> - | 12 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 71 | I504-I073 | Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт | I | <u>2,25</u> - | <u>-</u> - | 2 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 72 | I517-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | I | <u>2,7</u> - | <u>-</u> - | 3 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 73 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | I | <u>1,14</u> 0,78 | <u>-</u> - | 1 | 1 | <u>-</u> - | <u>1</u> - | <u>1</u> - |
| 74 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2100 шт | I | <u>6,6</u> - | <u>-</u> - | 7 | - | <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> |
|----------|-------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 75 | I504-I2237 | Приставка ПКИ2004 шт | I | <u>1,7</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 76 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А шт | I | <u>4,2</u> | <u>-</u> | 4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 77 | 8-574-44 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт | I | <u>1,15</u> <u>0,55</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,9</u> | <u>I</u> |
| 78 | I504-I3326 | Реле электротепловое РТЛ шт | I | <u>3</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 79 | I5I7-I433-I | Реле токовые силовые катушечные до 63А шт | I | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 80 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт | I | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>I</u> |
| 8I | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0IIV3 шт | 2 | <u>0,8</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-------------|---|----|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| 82 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления КЕ шт | 2 | <u>1,25</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 83 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт | 2 | <u>0,78</u> <u>0,46</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>0,7</u> | <u>I</u> |
| 84 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2 шт | I | <u>1,4</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 85 | I5I7-I48I-I | Приборы сигнальные шт | I | <u>0,75</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 86 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт | I | <u>0,55</u> <u>0,33</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>-</u> |
| 87 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | I3 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| | | | | | | | | 23532-07 | | | |
|----|-------------|---|---|-----------------------------|----------------------------|----|---|----------------------|-------------------------|----------------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 88 | I504-I9038 | Крышка торцевая шт | 2 | <u>0,08</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| | | Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-2шт | | | | | | | | | |
| 89 | I5I7-II04 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт | 2 | <u>2I</u> | <u>-</u> | 42 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 90 | 8-572-5 | Ящик управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт | 2 | <u>5,24</u> <u>I,98</u> | <u>0,87</u> <u>0,32</u> | 10 | 4 | <u>2</u> <u>I</u> | <u>3</u> <u>0,4I</u> | <u>6</u> <u>I</u> | |
| 9I | I504-I40I | Автомат АЕ2023 шт | 2 | <u>6,6</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 92 | I5I7-I35I-3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт | 2 | <u>2,7</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | |
| 93 | 8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | 2 | <u>I, I4</u> <u>0,78</u> | <u>-</u> | 2 | 2 | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>2</u> | |

| <i>235.2-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|--|----|---|----------------------------|----------|----|---|----------|------------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| 94 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | 2 | <u>1,45</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 95 | I5I7-I35I-I | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2 | <u>1,05</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 96 | 8-574-18 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | 2 | <u>0,23</u> <u>0,11</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>0,2</u> |
| 97 | I504-4545 | Пускатель ПМД-210004 | шт | 2 | <u>6,6</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 98 | I504-I2238 | Приставка ПЦД-1104 | шт | 4 | <u>1,7</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 99 | I5I7-I386-I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2 | <u>4,2</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|-------------|--|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| I06 | I5I7-I429-I | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт | 2 | <u>3,75</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I07 | 8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов, установленных на устройствах: реле электрические шт | 2 | <u>1,19</u> <u>0,73</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>2</u> |
| I08 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый пакет ПКУЗ-12УЗ шт | 2 | <u>2,6</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I09 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ шт | 2 | <u>3,4</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II0 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт | 4 | <u>0,65</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| III | 8-574-50 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь | 6 | <u>0,43</u> <u>0,18</u> | <u>-</u> | 3 | I | <u>-</u> | <u>0,3</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------|---|---|----------------------------|----------|---|---|----------|------------|----------|
| II2 | I504-3065 | Предохранитель ПРС-6 шт | 2 | <u>0,55</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II3 | I5I7-I379-I | Предохранители на напряже- ние до 500В от 0,25 до 100А шт | 2 | <u>0,65</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>0,4</u> | <u>I</u> |
| II4 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах: предохра- нитель плавкий шт | 2 | <u>0,66</u> <u>0,34</u> | <u>-</u> | I | I | <u>-</u> | <u>0,4</u> | <u>I</u> |
| II5 | I504-I809I | Пост управления ПKE-I22-2 шт | 2 | <u>I,45</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II6 | I5I7-I444-I | Кнопки цепей управления ПKE шт | 2 | <u>I,25</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II7 | 8-574-49 | Подготовка к включению аппара- тов и приборов,установлен- ных на устройствах:кнопка управления количество штиф- тов 3 шт | 2 | <u>I,09</u> <u>0,6I</u> | <u>-</u> | 2 | I | <u>-</u> | <u>I</u> | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------|---------------------|---|----|---------------------|---------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------|
| II8 | I5I7-I496-I | Установка зажима отводной рейки шт | 90 | <u>0,4</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II9 | I85-2548 СКЦЗ-84 | Шкаф распределительный ШР-II-73504-22УЗ,54У2 шт | I | <u>II4</u> | <u>-</u> | II4 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II20 | 85-2548 СКЦЗ-84 | Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт | I | <u>30,8</u> 12,2 | <u>1,16</u> 0,44 | 31 | 12 | <u>I</u> - | <u>19,52</u> 0,57 | <u>20</u> I |
| II2I | I85-2545 СКЦЗ-84 | Шкаф распределительный ШР-II-7370-22УЗ,54У2 шт | I | <u>87</u> | <u>-</u> | 87 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| II22 | 85-2545 СКЦЗ-84 | Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт | I | <u>22,2</u> 8,14 | <u>1,16</u> 0,44 | 22 | 8 | <u>I</u> - | <u>13,02</u> 0,57 | <u>13</u> I |
| II23 | 8-523-4 | Ящик с предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 100А шт | I | <u>3,46</u> 1,51 | <u>0,09</u> 0,02 | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>2</u> 0,03 | <u>2</u> - |

| <u>23532.07</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> |
| I24 | I504-4549 | Пускатель ПМА6202 ПУХЛ4А шт | 6 | <u>41</u> | <u>-</u> | 246 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I25 | 8-53I-6 | Пускатель магнитный отдель- но стоящий на стене на ток до I60A шт | 6 | <u>5,46</u> 2,12 | <u>0,13</u> 0,03 | 33 | 13 | <u>1</u> | <u>3</u> 0,04 | <u>18</u> |
| I26 | 8-522-I | Выключатель пакетный на стене на ток до 25A шт | 5 | <u>2,6</u> 1,26 | <u>0,07</u> 0,01 | 13 | 6 | <u>-</u> | <u>2</u> 0,01 | <u>10</u> |
| I27 | I504-I3326 | Реле РТЛ I00804 шт | I | <u>3</u> | <u>-</u> | 3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I28 | 8-83-I | Монтаж реле РТЛ шт | I | <u>0,44</u> 0,4 | <u>0,01</u> - | I | - | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| I29 | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг 100 шт | 0,3 | <u>27,8</u> 15,5 | <u>1,9</u> 0,24 | 8 | 5 | <u>-</u> | <u>25</u> 0,31 | <u>7</u> |
| I30 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт | 0,9 | <u>1,34</u> 1,12 | <u>0,13</u> 0,05 | I | I | <u>-</u> | <u>2</u> 0,06 | <u>2</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|-----|---------|--|------|---------------------|---------------------|----|----|----------------|--------------------|----------------|
| I31 | 8-397-I | Лоток металлический по ус- тановленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т | 0,54 | <u>108</u> 34,3 | <u>36</u> 9,84 | 58 | 19 | <u>19</u> 5 | <u>61</u> 12,69 | <u>33</u> 7 |
| I32 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48мм шт | 15 | <u>1,16</u> 0,37 | <u>-</u> | 17 | 6 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>15</u> |
| I33 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,4 | <u>8,44</u> 6,26 | <u>0,13</u> 0,05 | 3 | 3 | <u>-</u> | <u>11</u> 0,06 | <u>4</u> |
| I34 | 8-408-I | Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 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 |
| I35 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АBBГ в трубы 100 м | I, I | <u>9,29</u> 4,1 | <u>4,84</u> 1,46 | 10 | 5 | <u>6</u> 2 | <u>7</u> 1,88 | <u>8</u> 2 |
| I36 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1м до 1кг 100 м | 0,3 | <u>10</u> 6,24 | <u>0,27</u> 0,1 | 3 | 2 | <u>-</u> | <u>11</u> 0,13 | <u>3</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|----------|--|-----|---------------------|---------------------|-----|-----|------------------|-------------------|------------------|
| I37 | 8-4I6-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до 10 мм ² 100 м | 9,9 | <u>37,5</u> 11,1 | <u>23</u> 7,32 | 371 | 110 | <u>227</u> 72 | <u>20</u> 9,44 | <u>198</u> 93 |
| I38 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с крепле- нием накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м | 1,5 | <u>48</u> 18,2 | <u>12,7</u> 4,04 | 72 | 27 | <u>19</u> 6 | <u>31</u> 5,21 | <u>47</u> 8 |
| I39 | 8-505-2 | Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м | 3 | <u>11,6</u> 2,72 | <u>0,16</u> 0,05 | 35 | 8 | <u>-</u> | <u>5</u> 0,06 | <u>15</u> - |
| I40 | 8-I53-23 | Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт | 4 | <u>2,17</u> 0,5 | <u>-</u> | 9 | 2 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>4</u> |
| I41 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7 шт | 20 | <u>0,49</u> 0,22 | <u>-</u> | 10 | 4 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>20</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------------------------------|----------|--|------|---------------------|---------------|------|-----|------------------|---------------|-------------------|
| I42 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14 шт | 2 | $\frac{0,81}{0,4}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| I43 | 8-83-1 | Демонтаж реле РТЛ 101604 шт | 1 | $\frac{0,12}{0,12}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | руб. | | | 2402 | 331 | $\frac{292}{91}$ | | $\frac{572}{120}$ |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 1498 | - | - | | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| Транспортные расходы | | | руб. | | | 55 | - | - | | - |
| Заготов.-складские расходы | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| Комплектация | | | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| Всего, стоимость оборудования | | | руб. | | | 1597 | - | - | | - |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 904 | - | - | | - |
| Материалы | | | руб. | | | 285 | - | - | | - |
| Всего заработная плата | | | руб. | | | - | 422 | - | | - |
| Накладные расходы | | | руб. | | | 287 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------|--|--------|---|--------------|----------|-----|---|----------|----------|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 44 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 86 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 1277 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 714 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 466 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 2874 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 714 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 466 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | |
| I44 | I54-3I | Выключатели защищенные типа ПВЗ-10/56 | шт | 5 | <u>4,33</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I45 | I5I7-232I | Ящик с пакетными выключателями и предохранителями количество полюсов 3 ЯВПЗ-60 | шт | I | <u>16,74</u> | <u>-</u> | I7 | - | <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>II</u> |
|----------|-------------|---|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| I46 | I5I-I259 | Кабель АВВГ сеч.4x50 кв.мм 1000 м | 0,09 | <u>1625</u> | <u>-</u> | I38 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I47 | I5I-I252 | Кабель АВВГ сеч.4x2,5 кв.мм 1000 м | I,I | <u>288,6</u> | <u>-</u> | 3I7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I48 | I5I-I8I4 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сече- нием 4xI мм ² 1000 м | 0,06 | <u>202</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I49 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и се- чением I0x2,5 мм ² 1000 м | 0,03 | <u>367</u> | <u>-</u> | II | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I50 | I5094-5030I | Кабель КГ сеч.3x4+Ix2,5 кв.мм 1000 м | 0,03 | <u>436,8</u> | <u>-</u> | I3 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I5I | 2405-I0I5 | Вводы гибкие КI085У3 шт | I5 | <u>2,38</u> | <u>-</u> | 36 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I52 | 24I649-I053 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м | 0,I | <u>432</u> | <u>-</u> | 43 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| <i>23532-07</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> |
| I53 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10 м | 4 | <u>3,46</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I54 | 2405-1861 | Стойки КИ150У3 1000 шт | 0,03 | <u>237,6</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I55 | 2405-1696 | Полки КИ161У3 1000 шт | 0,09 | <u>140,4</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| I56 | 2405-11334 | Лоток НЛ20-П2У3 шт | 90 | <u>2</u> | <u>-</u> | 180 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | | <u>руб.</u> | | 824 | - | <u>-</u> | | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | <u>руб.</u> | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | | руб. | | 824 | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | руб. | | 824 | - | - | | - |
| Плановые накопления | | | | руб. | | 65 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | | руб. | | 889 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | | руб. | | 889 | - | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | | <u>руб.</u> | | 3226 | 331 | <u>292</u> | | <u>572</u> |
| | | | | <u>руб.</u> | | | | <u>91</u> | | <u>120</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|---|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 1498 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 55 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 13 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 1597 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 1728 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 285 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | - | 422 | - | | - |
| | | | руб. | | | 824 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 287 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | | руб. | | | - | 44 | - | | - |
| | | | руб. | | | 151 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 2166 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 714 |
| | | | руб. | | | - | 466 | - | | - |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 3763 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 714 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 466 | - | | - |

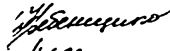
Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация инженер
 проверил рук. группы



Е.Беляева



Т.Калинина



И.Гребенщикова



В.Щербакова



Р.Борзакова



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На КИП и автоматику

| | |
|---|---------------|
| Сметная стоимость | 2,44 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 1,69 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,75 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 122 руб. |
| 2. 1 м2 общей площади здания | 1,21 руб. |
| 3. 1 м3 объема здания | 0,20 руб. |

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | Шифр и № позиции и 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 в т.ч. основной зарплаты | всего | основной зарплате | экспл. машин в т.ч. зарплате | обслуживающ. машины на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------------------------------|---|-------------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| I | I70648-I485 | Термометр СП-2У, пр.изм.0-150 шт | 8 | <u>0,65</u> | <u>-</u> | 5 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
|---|-------------|----------------------------------|---|-------------|----------|---|---|----------|----------|----------|

| <i>23532-02</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|--|----------|----------------------------|----------|-----|---|----------|------------|----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | I70648-I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У | шт 8 | <u>2</u> | <u>-</u> | 16 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | I70648-I482 | Термометр СП-2П, пр.изм.0-200 | шт 2 | <u>0,6</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4 | I70648-I479 | Термометр СП-2П, пр.изм.0-50 | шт 2 | <u>0,5</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | I70648-I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П | шт 4 | <u>1,5</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 6 | II-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий | шт 12 | <u>0,21</u> <u>0,21</u> | <u>-</u> | 3 | 3 | <u>-</u> | <u>0,5</u> | <u>6</u> |
| 7 | I704-II984 | Термометр ТП-100Ж | шт 4 | <u>37</u> | <u>-</u> | 148 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 8 | II-6-2 | Термометр газовый показывающий электроконтактный | шт 4 | <u>1,66</u> <u>1,63</u> | <u>-</u> | 7 | 7 | <u>-</u> | <u>2</u> | <u>8</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|----|---------------------|---------------|-----|----|---------------|-----------------|----------------|
| 9 | I704-5II27 | Регулятор температуры ТМ-8 шт | 2 | $\frac{110}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 220 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | II-406-7 | Регулятор температуры ТМ шт | 2 | $\frac{1,72}{1,69}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2,7}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 11 | I704-II25I | Термопреобразователь ТСМ-1079 шт | 2 | $\frac{3,1}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 6 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 12 | II-I3-2 | Термопреобразователь в защит- ной арматуре шт | 2 | $\frac{0,5}{0,49}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{2}{-}$ |
| 13 | I704-20I93 | Манометр показывающий МП4-М шт | II | $\frac{6I}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 67I | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | II-94-I | Манометр показывающий с пнев- матическим выходным сигналом шт | II | $\frac{1,12}{1,07}$ | $\frac{-}{-}$ | 12 | 12 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{22}{-}$ |
| 15 | I704-2065I | Разделитель мембранный FM53I9 шт | II | $\frac{15}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 165 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| <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 | II-6I4-3 | Разделитель мембранный РМ шт | II | $\frac{0,53}{0,49}$ | $\frac{0,03}{0,01}$ | 6 | 5 | - | $\frac{0,78}{0,01}$ | $\frac{9}{-}$ |
| I7 | I704-2000I | Манометр показывающий ОБМI-100 шт | I | $\frac{2,3}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 2 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I8 | II-93-I | Манометр показывающий шт | I | $\frac{0,8}{0,77}$ | $\frac{-}{-}$ | I | I | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{-}$ |
| I9 | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт | 6 | $\frac{54}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 324 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 20 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, сос- тоящий из релейного блока и трех датчиков компл | 6 | $\frac{2,66}{2,61}$ | $\frac{-}{-}$ | 16 | 16 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{4}{-}$ | $\frac{24}{-}$ |
| 2I | I504-I8098 | Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт | 4 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | 4 | - | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |

| <i>23632-07</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>II</u> |
| 22 | 8-529-5 | Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене с количеством элементов до 3 шт | 4 | $\frac{1,99}{1,09}$ | $\frac{0,05}{0,01}$ | 8 | 4 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{0,01}$ | $\frac{8}{-}$ |
| 23 | II-6I9-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м | 2,6 | $\frac{5,58}{1,32}$ | $\frac{0,03}{-}$ | 15 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{2}{-}$ | $\frac{5}{-}$ |
| 24 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт | 10 | $\frac{0,97}{0,71}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 10 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{10}{-}$ |
| 25 | II-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт | 3 | $\frac{1,04}{0,77}$ | $\frac{0,04}{0,01}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{0,01}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 26 | II-642-I | Устройство отборное на оборудование шт | 28 | $\frac{0,34}{0,29}$ | $\frac{0,04}{-}$ | 10 | 8 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{28}{-}$ |
| 27 | 12-8II-I | Вентили диаметр условного прохода 10-25 мм шт | 1 | $\frac{0,76}{0,72}$ | $\frac{-}{-}$ | 1 | 1 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{1}{-}$ |

| <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>II</u> |
|----------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------|----------------|
| 28 | I2-799-I | Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-13мм шт | II | $\frac{0,79}{0,75}$ | $\frac{-}{-}$ | 9 | 8 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{I}{-}$ | $\frac{II}{-}$ |
| 29 | I2-524-2 | Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25мм м | I7 | $\frac{0,88}{0,78}$ | $\frac{0,08}{0,02}$ | 15 | 13 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{I}{0,03}$ | $\frac{I7}{I}$ |
| 30 | 8-408-I | Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м | 0,5 | $\frac{32}{9,26}$ | $\frac{7,54}{2,28}$ | 16 | 5 | $\frac{4}{I}$ | $\frac{16}{2,94}$ | $\frac{8}{I}$ |
| 31 | 8-418-5 | Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100 м | 0,4 | $\frac{8,44}{6,26}$ | $\frac{0,13}{0,05}$ | 3 | 3 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{II}{0,06}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 32 | 8-402-2 | Провод АПШВ при скрытой проводке 100 м | 0,35 | $\frac{12,7}{7,55}$ | $\frac{3,71}{1,18}$ | 4 | 3 | $\frac{I}{-}$ | $\frac{13}{1,52}$ | $\frac{5}{I}$ |
| 33 | 8-I49-I | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг 100 м | 0,9 | $\frac{10}{6,24}$ | $\frac{0,27}{0,1}$ | 9 | 6 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{II}{0,13}$ | $\frac{10}{-}$ |

| <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>II</u> |
|-----------------------------------|----------|--|----------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------------|-------------------|------------------|
| 34 | 8-I48-I | Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг 100 м | 3 | $\frac{12,9}{7,33}$ | $\frac{0,43}{0,17}$ | 39 | 22 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{13}{0,22}$ | $\frac{39}{1}$ |
| 35 | 8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м | 1,25 | $\frac{48}{18,2}$ | $\frac{12,7}{4,04}$ | 60 | 23 | $\frac{16}{5}$ | $\frac{31}{5,21}$ | $\frac{39}{7}$ |
| 36 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт | 30 | $\frac{0,49}{0,22}$ | $\frac{-}{-}$ | 15 | 7 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{30}{-}$ |
| 37 | 8-I53-I4 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт | 4 | $\frac{0,81}{0,4}$ | $\frac{-}{-}$ | 3 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{4}{-}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | | руб. | | 1838 | 165 | $\frac{25}{7}$ | | $\frac{299}{11}$ |
| В том числе: | | | | руб. | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | | руб. | | 1569 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|----------------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Заготов.-складские расходы | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Комплектация | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 1692 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 269 | - | - | | - |
| | | Материалы | руб. | | | 77 | - | - | | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 172 | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 137 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 30 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 436 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 32I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 194 | - | | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 2128 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 32I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 194 | - | | - |

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

Раздел 2. Материалы, не учтенные
ценником

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 38 | 2405-1389 | Коробки соединительные КСК-8 шт | 10 | <u>2,38</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 39 | 2405-1390 | Коробки соединительные КСК-16 шт | 3 | <u>3,73</u> | <u>-</u> | 11 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 40 | I30-I039 | Кран I4MI шт | I | <u>1,07</u> | <u>-</u> | I | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 4I | 2307-I0468 | Вентиль угловой цапковый I5cI36кI Дуб, Ру25 шт | II | <u>2,2</u> | <u>-</u> | 24 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 42 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5мм2 1000 м | 0,2 | <u>195</u> | <u>-</u> | 39 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 43 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5мм2 1000 м | 0,04 | <u>211</u> | <u>-</u> | 8 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------|---|------|-------------|----------|----|---|----------|----------|----------|
| 44 | I5I-2282 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм ² 1000 м | 0,21 | <u>277</u> | <u>-</u> | 60 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 45 | I5I-2283 | Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 10x2,5 мм ² 1000 м | 0,02 | <u>367</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 46 | I5I-1815 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 5x1 мм ² 1000 м | 0,03 | <u>229</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 47 | I5I-1817 | Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 10x1 мм ² 1000 м | 0,02 | <u>401</u> | <u>-</u> | 6 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 48 | I52-392 | Провода силовые ПРГН сечением 1,5 мм ² 1000 м | 0,04 | <u>48,9</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 49 | 0II3-18.I | Труба бесшовная д=20x2,5 мм м | 2 | <u>0,57</u> | <u>-</u> | 1 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 50 | То же | То же, д=25x2,5 мм м | 15 | <u>0,63</u> | <u>-</u> | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|-------------|--|--------------|-------------|----------|------|-----|----------------|----------|------------------|
| 51 | 24I649-I053 | Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м | 0,05 | <u>436</u> | <u>-</u> | 22 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 52 | I59-483 | Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 40 I0 м | 4 | <u>3,46</u> | <u>-</u> | 14 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 53 | 24I829-6054 | Отборное устройство шт | 28 | <u>2,03</u> | <u>-</u> | 57 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 29I | - | <u>-</u> | | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 29I | - | - | | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 29I | - | - | | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 3I5 | - | - | | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 3I5 | - | - | | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб. руб. | | | 2I29 | I65 | <u>25</u> 7 | | <u>299</u> II |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--------------|---|---|------------------------------------|--------|---|------|-----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | | Стоимость оборудования | руб. | | 1569 | - | - | | - |
| | | | Тара и упаковка | руб. | | 29 | - | - | | - |
| | | | Транспортные расходы | руб. | | 63 | - | - | | - |
| | | | Заготов.-складские расходы | руб. | | 20 | - | - | | - |
| | | | Комплектация | руб. | | II | - | - | | - |
| | | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | 1692 | - | - | | - |
| | | | Стоимость монтажных работ | руб. | | 560 | - | - | | - |
| | | | Материалы | руб. | | 77 | - | - | | - |
| | | | Всего заработная плата | руб. | | - | 172 | - | | - |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | 29I | - | - | | - |
| | | | Накладные расходы | руб. | | 137 | - | - | | - |
| | | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | - | - | - | | II |
| | | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | - | 22 | - | | - |
| | | | Плановые накопления | руб. | | 54 | - | - | | - |
| | | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | 75I | - | - | | - |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | - | - | - | | 32I |
| | | | Сметная заработная плата | руб. | | - | 194 | - | | - |

| <i>23532-07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|--------|---|---|------|-----|---|----|-----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 2443 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 32I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 194 | - | | - |

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

Евгений
Калинина
И. Гребенщикова
Владимир
Глобус
Шошина

Е.Беляева
 Т.Калинина
 И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Е.Новикова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-13

23532-07

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На связь и сигнализацию

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,23 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,01 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,22 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 11,5 руб. |
| 2. 1 м ² общей площади здания | 0,35 руб. |
| 3. 1 м ³ объема здания | 0,06 руб. |

Основание: спецификация СС-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 рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин обслуживающ. машины | |
|---------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|---|----------|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | основ- ной зар- платы | экспл. машин | в т.ч. зарплаты | на един. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел I. Монтажные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------------|---|------|---|---|---|---|-----|---|
| I | 10-127-5 | Аппарат телефонный настольный | 3 | 0,37 | = | I | I | = | 0,5 | I |
| | | шт | | 0,31 | = | | | = | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------|--|------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|------------------|---------------|
| 2 | Каталог радиопр | Громкоговоритель 0,25ГЖ-3 шт | 2 | <u>5</u> - | <u>-</u> - | 10 | - | <u>-</u> - | <u>-</u> - | <u>-</u> - |
| 3 | IO-397-7 | Громкоговоритель помещений шт | 2 | <u>2,73</u> 2,34 | <u>-</u> - | 5 | 5 | <u>-</u> - | <u>4</u> - | <u>8</u> - |
| 4 | IO-972-IO | Коробка распределительная настенная коробка | 2 | <u>4,01</u> 1,62 | <u>0,55</u> 0,18 | 8 | 3 | <u>I</u> - | <u>3</u> 0,23 | <u>6</u> - |
| 5 | IO-975-12 | Коробка оконечная шт | 6 | <u>0,41</u> 0,37 | <u>-</u> - | 2 | 2 | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>6</u> - |
| 6 | IO-38I-II | Розетка микрофонная шт | 2 | <u>0,36</u> 0,33 | <u>-</u> - | I | I | <u>-</u> - | <u>I</u> - | <u>2</u> - |
| 7 | IO-772-I | Монтаж часов электровторичных шт | 3 | <u>1,42</u> 0,87 | <u>-</u> - | 4 | 3 | <u>-</u> - | <u>1,39</u> - | <u>4</u> - |
| 8 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекры- тиях под заливку бетоном внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м | 0,25 | <u>15,9</u> 7,65 | <u>0,22</u> 0,08 | 4 | 2 | <u>-</u> - | <u>14</u> 0,1 | <u>4</u> - |

| | | | | | | | | <i>23532-07</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> |
| 9 | 8-I49-I | Прокладка кабеля связи в трубах 100 м | 0,25 | $\frac{10}{6,24}$ | $\frac{0,27}{0,1}$ | 3 | 2 | - | $\frac{11}{0,13}$ | $\frac{3}{-}$ |
| 10 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг 100 м | 0,25 | $\frac{31,6}{18,9}$ | $\frac{5,97}{1,92}$ | 8 | 5 | $\frac{1}{-}$ | $\frac{35}{2,48}$ | $\frac{9}{1}$ |
| 11 | 10-54-12 | Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене бетонной 100 м | 1,8 | $\frac{11,2}{10,8}$ | $\frac{-}{-}$ | 20 | 19 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{19}{-}$ | $\frac{34}{-}$ |
| 12 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба | 10 | $\frac{0,87}{0,19}$ | $\frac{0,06}{0,02}$ | 9 | 2 | $\frac{-}{-}$ | $\frac{0,4}{0,03}$ | $\frac{4}{-}$ |
| 13 | 10-972-16 | Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клет- ках с проходом через площадку по стене бетонной м желоба | 10 | $\frac{2,45}{1,33}$ | $\frac{0,41}{0,13}$ | 24 | 13 | $\frac{4}{1}$ | $\frac{2}{0,17}$ | $\frac{20}{2}$ |
| ИТОГО прямые затраты по разделу I | | | <u>руб.</u> | | | 99 | 58 | $\frac{6}{1}$ | | $\frac{101}{3}$ |
| | | | <u>руб.</u> | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|---|---|--------|---|---|-----|----|---|----|-----|
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 10 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | - | 59 | - | | - |
| | | | руб. | | | 51 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | | руб. | | | 11 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | 151 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 107 |
| | | | руб. | | | - | 67 | - | | - |
| ИТОГО по разделу I | | | руб. | | | 161 | - | - | | - |
| | | | чел.-ч | | | - | - | - | | 107 |
| | | | руб. | | | - | 67 | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|--|-----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| I4 | I55-12 | Коробка универсальная УК-2Р шт | 2 | <u>0,16</u> | - | I | - | - | - | - |
| I5 | I55-13 | Коробка универсальная УК-2П шт | 4 | <u>0,14</u> | - | I | - | - | - | - |
| I6 | I55-22 | Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт | 2 | <u>0,16</u> | - | I | - | - | - | - |
| I7 | I703-1053 | Часы вторичные ВЧС1-М2ПВ-2ЧР-300- -323К шт | 3 | <u>12,65</u> | - | 38 | - | - | - | - |
| I8 | I51-2526 | Кабели связи марки ТПП, диаметром жила 0,4 мм с числом пар 10 1000 м | 0,05 | <u>158</u> | - | 8 | - | - | - | - |
| I9 | I52-494 | Провода марки ППГЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² 1000 м | 0,18 | <u>15,1</u> | - | 3 | - | - | - | - |

23532-07

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
|----|--------------|---|------|--------------|----------|-----|----|----------|----------|------------|
| 20 | 503-80I25-12 | Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида | 0,03 | <u>529,2</u> | <u>-</u> | 13 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | 1000 м | | | | | | | | |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 65 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 65 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 63 | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 70 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу 2 | руб. | | | 70 | - | - | - | - |
| | | ИТОГО прямые затраты по смете | руб. | | | 164 | 58 | <u>6</u> | <u>1</u> | <u>101</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 154 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 26 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | 23532-07 | |
|---|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|----------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 59 | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 63 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 51 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 16 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 221 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 107 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - | |
| | | ИТОГО по смете | руб. | | | 231 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 107 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - | |

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

Евлев
Калинина
Гребенщикова
Щербакова
Борзакова
Шошина
 Е.Беляева
 Т.Калинина
 И.Гребенщикова
 В.Щербакова
 Р.Борзакова
 Л.Шошина

К типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды
поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л
производительностью 20 тыс.м3/сутки"
На пожарную сигнализацию

| | |
|--|---------------|
| Сметная стоимость | 0,12 тыс.руб. |
| в т.ч. | |
| а) оборудования | 0,03 тыс.руб. |
| б) монтажных работ | 0,09 тыс.руб. |
| Показатели по смете | |
| Стоимость на: | |
| 1. Расчетную единицу производительности | 6 руб. |
| 2. I м2 общей площади здания | 0,15 руб. |
| 3. I м3 объема здания | 0,02 руб. |

Основание: спецификация ВС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|----|-------------|---|----|----|---|---|----|
| I | 10-743-I | Извещатели автоматические однократного действия | шт | 25 | 0,45 0,4 | - | II | 10 | - | I | 25 |
|---|----------|---|----|----|-------------|---|----|----|---|---|----|

| <i>23532-04</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> |
| 2 | 24-02 | Извещатель ручной ТПР шт | 2 | <u>16</u> | <u>-</u> | 32 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 3 | 10-743-12 | Извещатель, устанавливаемый на бетонной стене шт | 2 | <u>3,91</u> <u>2,79</u> | <u>-</u> | 8 | 6 | <u>-</u> | <u>4</u> | <u>8</u> |
| 4 | 3608-2225 | Диод КД-521А шт | 2 | <u>0,13</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 5 | II-580-13 | Приборы полупроводниковые (диоды) шт | 2 | <u>0,32</u> <u>0,31</u> | <u>-</u> | 1 | 1 | <u>-</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
| 6 | 3609-10126 | Резистор постоянный непроводящий МЛТ 10 шт | 2,7 | <u>0,1</u> | <u>-</u> | - | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 7 | II-580-II | Резисторы шт | 27 | <u>0,14</u> <u>0,14</u> | <u>-</u> | 4 | 4 | <u>-</u> | <u>0,22</u> | <u>6</u> |
| 8 | 10-54-12 | Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м | 1,8 | <u>11,2</u> <u>10,8</u> | <u>-</u> | 20 | 19 | <u>-</u> | <u>19</u> | <u>34</u> |

| <i>23532.07</i> | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|--------------|---|---|-----|----|----|----|-----------|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | ИТОГО прямые затраты по разделу I | руб. руб. | | | | 76 | 40 | - | <u>75</u> |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 32 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 34 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 44 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 40 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 32 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 83 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | - | - |
| | | ИТОГО по разделу I | руб. | | | 117 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | - | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------|---|--------------|-------------|----------|----|----|----------|----------|-----------|
| Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | |
| 9 | 2402-4069 | Извещатель ИП-104-1 шт | 25 | <u>0,27</u> | <u>-</u> | 7 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 10 | 152-489 | Провода марки ТРП диаметром жила 0,5 мм ² 1000 м | 0,18 | <u>13</u> | <u>-</u> | 2 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| ИТОГО прямые затраты по разделу 2 | | | руб. руб. | | | 9 | - | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| Плановые накопления | | | руб. | | | 1 | - | - | - | - |
| Всего, стоимость монтажных работ | | | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| ИТОГО по разделу 2 | | | руб. | | | 10 | - | - | - | - |
| ИТОГО прямые затраты по смете | | | руб. руб. | | | 85 | 40 | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>75</u> |
| В том числе: | | | | | | | | | | |
| Стоимость оборудования | | | руб. | | | 32 | - | - | - | - |
| Тара и упаковка | | | руб. | | | 1 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | <i>23532-07</i> | |
|----------------|---|------------------------------------|--------|---|---|-----|----|---|----|-----------------|--|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 1 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 34 | - | - | | - | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 53 | - | - | | - | |
| | | Материалы | руб. | | | 4 | - | - | | - | |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 40 | - | | - | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 9 | - | - | | - | |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 32 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 | |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - | |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 93 | - | - | | - | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 | |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | | - | |
| ИТОГО по смете | | | руб. | | | 127 | - | - | | - | |

| 23532-07 | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------------------------|--------|---|---|---|----|---|----|----|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 78 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 46 | - | | - |

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

Е.Беляева Е.Беляева
Т.Калинина Т.Калинина
И.Гребенщикова И.Гребенщикова
В.Щербакова В.Щербакова
Р.Борзакова Р.Борзакова
Л.Шокина Л.Шокина

ВЕДОМОСТЬ

23532-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество |
|---|-------------------|------------|
| I | 2 | 3 |
| I. Общестроительные работы | | |
| Затраты труда | чел.-ч | 9585 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11552 |
| Сметная заработная плата | руб. | 3437 |
| Строительные машины и оборудование | | |
| Аппараты пескоструйные | маш.-ч | 21,77 |
| Бульдозеры 80 л.с. | маш.-ч | 9,50 |
| Бульдозеры 108 л.с. | маш.-ч | 3,65 |
| Катки самоходные 6,5 т | маш.-ч | 0,82 |
| Краны автомобильные 10 т | маш.-ч | 12,05 |
| Краны башенные 5 т | маш.-ч | 4,42 |
| Краны гусеничные 10 т | маш.-ч | 194,83 |
| Краны гусеничные 15 т | маш.-ч | 108,09 |
| Краны гусеничные 20 т | маш.-ч | 4,37 |
| Краны гусеничные 25 т | маш.-ч | 72,21 |

| | I | 2 | 23532-02 3 |
|---|---|--------|---------------|
| Краны гусеничные 40 т | | маш.-ч | 4,88 |
| Краны гусеничные 100 т | | маш.-ч | 5,50 |
| Краны козловые 30 т | | маш.-ч | 14,0I |
| Машины поливомоечные | | маш.-ч | 0,3I |
| Прочие машины | | руб. | 1455,90 |
| Растворонасосы I м ³ /час | | маш.-ч | 6,80 |
| Растворонасосы 3 м ³ /час | | маш.-ч | 57,8I |
| Трамбовки пневматические | | маш.-ч | 8I,44 |
| Транспортеры ленточные передвижные 5 м | | маш.-ч | I,99 |
| Транспортеры ленточные передвижные 15 м | | маш.-ч | 3,00 |
| Цемент-пушка | | маш.-ч | 13,6I |
| Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³ | | маш.-ч | 67,57 |
| П. Специально-строительные работы | | | |
| Затраты труда | | чел.-ч | 185 |
| Нормативная трудоемкость | | чел.-ч | 207 |
| Сметная заработная плата | | руб. | 46 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| Краны автомобильные 5 т | | маш.-ч | 0,05 |
| Краны автомобильные 10 т | | маш.-ч | 0,03 |
| Краны переносные I т | | маш.-ч | 0,18 |
| Прочие машины | | руб. | 16,90 |

| | 1 | 2 | 3 |
|--|---|---|---|
|--|---|---|---|

Ш. Санитарно-технические работы

1. Отопление

| | | |
|--------------------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 310 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 331 |
| Сметная заработная плата | руб. | 217 |
| Строительные машины | руб. | 12,47 |

2. Вентиляция

| | | |
|--------------------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 381 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 406 |
| Сметная заработная плата | руб. | 270 |
| Строительные машины | руб. | 15,94 |

3. Теплоснабжение calorиферов

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Затраты труда | чел.-ч | 90 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 93 |
| Сметная заработная плата | руб. | 62 |
| Строительные машины | руб. | 3,08 |

I

2

3

4. Узел управления

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| Затраты труда | чел.-ч | - |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | - |
| Сметная заработная плата | руб. | - |
| Строительные машины | руб. | - |

5. Водостоки

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Затраты труда | чел.-ч | 28 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 30 |
| Сметная заработная плата | руб. | 23 |
| Строительные машины | руб. | 2,56 |

IV. Механомонтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

| | | |
|--------------------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 2187 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2825 |
| Сметная заработная плата | руб. | 1917 |
| Строительные машины | руб. | 14,77 |

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

У. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Затраты труда | чел.-ч | 563 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 706 |
| Сметная заработная плата | руб. | 462 |

2. Электросиловое оборудование

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Затраты труда | чел.-ч | 539 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 714 |
| Сметная заработная плата | руб. | 466 |

3. КИП и автоматика

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Затраты труда | чел.-ч | 285 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 321 |
| Сметная заработная плата | руб. | 194 |

4. Связь и сигнализация

| | | |
|--------------------------|--------|-----|
| Затраты труда | чел.-ч | 97 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 107 |
| Сметная заработная плата | руб. | 67 |

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

5. Пожарная сигнализация

| | | |
|--------------------------|--------|----|
| Затраты труда | чел.-ч | 75 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 78 |
| Сметная заработная плата | руб. | 46 |

ВСЕГО

| | | |
|--------------------------|--------|-------|
| Затраты труда | чел.-ч | 14325 |
| Нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17370 |
| Сметная заработная плата | руб. | 7207 |

Составили:

Шу
Лунина
Гребенщикова

Т.Шкирева
Г.Лунина
И.Гребенщикова