

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56 м.87
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ
БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.119-362)

22037-08

ЦЕНА 4-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3396 Тираж 745 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 8,49/9,18 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,69/3,9 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,46/4,94 тыс.руб.

в) строит. работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 84,93/45,9 руб.

2. 1 м² общей площади здания 12,28/12,89 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,18/2,3 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|------------|----------|--------------------|-----------------------|---|------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 230I-0I00I | Насос К 8/18 | шт | <u>2</u> | 92 | <u>184</u> | = | - | = |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-----------------------------|--|----|----------|-----|------------|----|---|----|
| 2 | 2302 доп.42 п. II-057 | Шестеренчатый компрессор 2АФ48953Ш с эл.двигат. 4АI002У3 | шт | I | 390 | 390 | == | - | == |
| 3 | I50I-0I4II | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АI0032,4У3 (исключается) | шт | I | 63 | 63 | == | - | == |
| 4 | I50I-0I4I0 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АI00Л2,4,6,8У3 | шт | I | 68 | 68 | == | - | == |
| 5 | 2302 доп.40 п. II-054 | Шестеренчатый компрессор 2АФ5I952Ш с эл.двигателем 4АI12М2У3 | шт | <u>2</u> | 480 | <u>960</u> | == | - | == |
| 6 | 2302 доп.42 п. II-057 | Шестеренчатый компрессор 2АФ48952Ш с эл.двигат. 4АI00 2У3 | шт | <u>2</u> | 390 | <u>780</u> | == | - | == |
| 7 | I906-0I003 | Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 0,5 пралет 4,5 | шт | I | 216 | 216 | == | - | == |

902-3-56м87

(IX.2)

I2I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------|---|----|---------------|-----|-------------------|---|---|----|
| 8 | 230I-0I002 | Насос К 20xI8 | шт | <u>3</u> 5 | 98 | <u>294</u> 490 | = | - | = |
| 9 | 230I-0II8I | Насос ВКС-I/I6 | шт | 2 | II0 | 220 | = | - | = |
| 10 | 230I доп.37 п.06-238 | Электронасосный агрегат СДI6/I0A с эл.двигател. 4A80A4У3 | шт | 2 | I55 | 3I0 | = | - | = |
| 11 | I50I-0I399 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A80B2,4,6,8У3 (исключается) | шт | 2 | 45 | 90 | = | - | = |
| 12 | I50I-0I398 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A80A2,4,6,8У3 | шт | 2 | 42 | 84 | = | - | = |
| 13 | 2307-I0396 | Вентиль мембранный с эл. магн.приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6 | шт | 2 | 20 | 40 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I22

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|----------------------------|-----|-----|-------|-------------|---|---|----|
| I4 | I70648-I8III | Стол пристенный химический | шт | I | 640 | 640 | = | - | = |
| I5 | 24I005-I0I0 | Контейнер | шт | I | 54 | 54 | = | - | = |
| I6 | Пр-нт Мин.нефт. обор. ЦСЦ стр.98 п.8 | Песок затаренный в мешки | м3 | 7,5 | 28,90 | 217 | = | - | = |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>3344</u> | | | |
| | | | | | | 3536 | | | |
| | | Запасные части - 2% | руб | | | <u>67</u> | | | |
| | | | | | | 71 | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | <u>68</u> | | | |
| | | | | | | 72 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | <u>139</u> | | | |
| | | | | | | 148 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | | | | | | | |
| | | - 1,2% | руб | | | <u>43</u> | | | |
| | | | | | | 46 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

I23

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-----|---|-------|-------------|----------------|----|---------------|
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | <u>24</u> | | | |
| | | | | | | 25 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудо- вания | руб | | | <u>3685</u> | | | |
| | | | | | | 3898 | | | |
| | | Раздел 2. Монтаж оборудования | | | | | | | |
| I7 | 7-28I-8 | Монтаж насоса К 8/18 ВКС I/16 | шт | 7 | 14,70 | I03 | <u>-</u> 74 | 68 | <u>6</u> 3 |
| I8 | 7-28I-9 | Монтаж насоса СД I6/IOA | шт | 2 | 15,70 | 3I | <u>-</u> 23 | 2I | <u>2</u> I |
| I9 | 8-48I-I9 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с корот- козамкнутым ротором, мас- са, до: 0,1 т | шт | 9 | 1,38 | I2 | <u>-</u> 8 | 8 | <u>-</u> - |
| 20 | 7-35-I | Монтаж компрессоров | шт | 3 | 34,25 | I03 | <u>-</u> 69 | 65 | <u>4</u> 2 |

902-3-56м97

(IX.2)

I24

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------------------|--|-------|-----|--------|-----|----------------|----|---------------|
| 21 | I2-800-I | Вентили чугунные фланцевые I5кч888р СВМ д.25 мм | шт | 2 | 2,13 | 4 | <u>—</u> 4 | 4 | <u>—</u> — |
| 22 | 3-I-I | Кран мостовой однобалочный ручной, грузоподъемность 0,5 т, пролет до 9 м | шт | I | 23,40 | 23 | <u>—</u> 2I | I9 | <u>2</u> I |
| 23 | 3-V-I96 | Сдача крана госгортехнад- зору | Т г/п | 0,5 | I6,40 | 8 | <u>—</u> 5 | 4 | <u>I</u> — |
| 24 | 3I-68-9 | Стол пристенный химический | шт | I | I49,20 | I49 | <u>—</u> 22 | 2I | <u>I</u> — |
| 25 | Мон. р.7 прил. I вып. I | Стоимость эл.эн. для испы- тания оборудования | квт ч | 42 | 0,03 | I | <u>—</u> | — | <u>—</u> |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 434 | | | |
| | | Материалы | руб | | | I98 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | Заработная плата машинис- тов | руб | | | 7 | | | |

902-3-56M87

(IX.2)

I25

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------|--|-----|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | Основная заработная плата | руб | | | 210 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 217 | | | |
| | | Ресурсы на опробование | руб | | | 6 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 168 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 49 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 651 | | | |
| | | Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры | | | | | | | |
| | | М1. Сточная вода поступающая на очистку | | | | | | | |
| 26 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный П4-159мм т | | | | | | | |
| | | | | <u>0,23</u> | 87,29 | <u>20</u> | - | <u>16</u> | <u>4</u> |
| | | | | 0,33 | | 29 | - | 23 | <u>5</u> |
| | | | | | | | <u>20</u> | | <u>2</u> |
| | | | | | | | 28 | | 3 |

902-3-56м87

(IX.2)

I26

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|---------------------|--------|----------------|---|----------------|----------------------|
| 27 | I2-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | <u>0,09</u> | I37,55 | <u>I2</u> | <u>-</u> <u>-</u> <u>II</u> <u>-</u> | <u>II</u> | <u>-</u> <u>-</u> |
| 28 | I2-2-7 | То же, диаметр наружный 89 мм | т | <u>0,08</u> 0,15 | I07,89 | <u>9</u> I6 | <u>-</u> <u>-</u> <u>9</u> I5 | <u>7</u> I3 | <u>2</u> I |
| 29 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | <u>2</u> | 2,08 | <u>4</u> | <u>-</u> <u>-</u> <u>3</u> <u>-</u> | <u>3</u> | <u>-</u> |
| 30 | I2-802-5 | То же, диаметр 80-100 мм | шт | <u>-</u> 2 | 7,52 | <u>-</u> I5 | <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> 8 | <u>-</u> 7 | <u>-</u> I |

902-3-56м87

(IX.2)

I27

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|----------|---|----|---------------------|--------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|
| МЗ. Сточная вода на фильтрацию | | | | | | | | | |
| 31 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | $\frac{0,21}{0,03}$ | 137,55 | $\frac{29}{4}$ | $\frac{-}{-}$ $\frac{27}{4}$ | $\frac{26}{4}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 32 | I2-2-7 | То же, диаметр 89 мм | т | $\frac{-}{0,31}$ | 107,89 | $\frac{-}{33}$ | $\frac{-}{-}$ $\frac{-}{32}$ | $\frac{-}{27}$ | $\frac{-}{5}$ $\frac{-}{3}$ |
| 33 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | $\frac{6}{2}$ | 2,08 | $\frac{12}{4}$ | $\frac{-}{10}$ $\frac{-}{3}$ | $\frac{10}{3}$ | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|----------|--|----|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 34 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметром 50 мм | шт | <u>2</u> | 2,06 | <u>4</u> | <u>3</u> | <u>3</u> | <u>-</u> |
| 35 | I2-803-3 | То же, диаметром 80 мм | шт | <u>2</u> | 3,28 | <u>7</u> | <u>7</u> | <u>6</u> | <u>I</u> |
| 36 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диаметром 80-100 мм | шт | <u>4</u> | 7,52 | <u>30</u> | <u>15</u> | <u>14</u> | <u>I</u> |
| A0. Воздухопровод | | | | | | | | | |
| 37 | I2-2-4 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм д.32 мм | т | <u>0,06</u> | 213,46 | <u>13</u> | <u>12</u> | <u>12</u> | <u>-</u> |

902-3-56M87

(IX.2)

I29

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|---------------------|--------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| 38 | I2-2-3 | То же, диаметр наружный 25 мм | т | 0,01 | 243,16 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 39 | I2-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | $\frac{0,49}{0,41}$ | 137,55 | $\frac{67}{56}$ | $\frac{-}{63}$ 53 | $\frac{61}{51}$ | $\frac{2}{1}$ |
| 40 | I2-2-7 | То же, диаметр наружный 89 мм | т | $\frac{0,02}{0,38}$ | 107,89 | $\frac{2}{41}$ | $\frac{-}{2}$ 39 | $\frac{2}{33}$ | $\frac{-}{6}$ $\frac{-}{3}$ |
| 41 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный 114-159 мм | т | $\frac{-}{0,02}$ | 87,29 | $\frac{-}{2}$ | $\frac{-}{1}$ | $\frac{-}{1}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 42 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | $\frac{11}{7}$ | 2,05 | $\frac{23}{15}$ | $\frac{-}{20}$ 12 | $\frac{19}{12}$ | $\frac{1}{-}$ $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------------|----------|--|----|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 43 | I2-807-I | Вентили клапаны чугунные муфтовые I5ч8р2 д.20 мм | шт | 3 | 0,75 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 44 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые диаметром условного прохода 80-100мм | шт | $\frac{-}{4}$ | 7,52 | $\frac{-}{30}$ | $\frac{-}{15}$ | $\frac{-}{14}$ | $\frac{-}{1}$ |
| И2. Плавающие вещества | | | | | | | | | |
| 45 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325мм д.273 мм | т | 0,16 | 56,44 | 9 | $\frac{-}{9}$ | 7 | $\frac{2}{1}$ |
| 46 | I2-2-8 | То же, диаметр наружный 108 мм | т | 0,06 | 87,29 | 5 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 47 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | $\frac{-}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

IЗI

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| | | B9. Техническая вода | | | | | | | |
| 48 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 57 мм | т | 0,08 | 137,55 | 11 | $\frac{-}{10}$ | 10 | $\frac{-}{-}$ |
| 49 | I2-2-3 | То же, диаметр наружный 25 мм | т | 0,01 | 243,16 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 50 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | I | 2,08 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| | | M6. Промывная вода | | | | | | | |
| 51 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм | т | 0,29 | 87,29 | 25 | $\frac{-}{24}$ | 20 | $\frac{4}{2}$ |

902-3-56M87

(IX.2)

I32

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------|----------|---|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 52 | I2-2-7 | То же, диаметр наружный 89 мм | т | 0,11 | 107,89 | 12 | $\frac{-}{12}$ | 10 | $\frac{2}{1}$ |
| 53 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 | шт | 8 | 7,52 | 60 | $\frac{-}{29}$ | 27 | $\frac{2}{-}$ |
| 54 | I2-803-3 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые I9ч2Iбр д.80 мм | шт | 3 | 3,28 | 10 | $\frac{-}{9}$ | 8 | $\frac{1}{-}$ |
| II3. Песчаная пульпа | | | | | | | | | |
| 55 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм | т | 0,03 | 87,29 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

I33

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| 56 | I2-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм | шт | 2 | 7,52 | 15 | $\frac{-}{8}$ | 7 | $\frac{1}{-}$ |
| | | II2. Опорожнение | | | | | | | |
| 57 | I2-2-7 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм д.89 мм | т | 0,16 | 107,89 | 17 | $\frac{-}{16}$ | 14 | $\frac{2}{1}$ |
| 58 | I2-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | 0,06 | 137,55 | 8 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 59 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 5 | 2,08 | 10 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

134

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|----|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 60 | 12-802-5 | То же, д.80 мм | шт | I | 7,52 | 8 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 61 | 12-803-2 | Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 19ч21бр | шт | I | 2,06 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| | | М7. Грязная промывная вода | | | | | | | |
| 62 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм | т | 0,37 | 87,29 | 32 | $\frac{-}{31}$ | 25 | $\frac{6}{3}$ |
| 63 | 12-802-5 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 д.100 мм | шт | 4 | 7,52 | 30 | $\frac{-}{15}$ | 14 | $\frac{1}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

I35

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|----------|---|----|---------------------|--------|----------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| M8. Дренажная вода | | | | | | | | | |
| 64 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,04 | 137,55 | 6 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 65 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | I | 2,08 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 66 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | I | 2,06 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| M5. Обеззараженная вода | | | | | | | | | |
| 67 | I2-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-159мм | т | $\frac{0,09}{0,11}$ | 87,29 | $\frac{8}{10}$ | $\frac{-}{8}$ $\frac{8}{10}$ | $\frac{6}{8}$ | $\frac{2}{1}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|--|----|------------------|--------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| 68 | 12-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | <u>0,03</u> - | 137,55 | <u>4</u> - | <u>-</u> <u>4</u> - | <u>4</u> - | <u>-</u> - |
| 69 | 12-2-7 | То же, диаметр наружный 89 мм | т | <u>-</u> 0,07 | 107,89 | <u>-</u> 8 | <u>-</u> <u>-</u> 8 | <u>-</u> 6 | <u>-</u> <u>2</u> Г |
| ИЗ. И4. Активный ил циркулирующий, активный ил избыточный | | | | | | | | | |
| 70 | 12-2-8 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм | т | 0,1 | 87,29 | 9 | <u>-</u> 9 | 7 | <u>2</u> 1 |
| 71 | 12-2-6 | То же, диаметр наружный 57 мм | т | 0,14 | 137,55 | 19 | <u>-</u> 18 | 18 | <u>-</u> - |
| 72 | 12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 8 | 2,08 | 17 | <u>-</u> 14 | 14 | <u>-</u> - |

902-3-56М87

(IX.2)

I37

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-----|---|------|------------|---------------|---|---------------|
| 73 | I2-803-2 | Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 2 | 2,06 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>541</u> | | | |
| | | | | | | 639 | | | |
| | | Материалы | руб | | | <u>94</u> | | | |
| | | | | | | 128 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>22</u> | | | |
| | | | | | | 30 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | <u>14</u> | | | |
| | | | | | | 22 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | <u>411</u> | | | |
| | | | | | | 458 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>425</u> | | | |
| | | | | | | 480 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | <u>328</u> | | | |
| | | | | | | 362 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|---|-----|---------------------|--------|-------------------|---------------|---|---------------|
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>70</u> | | | |
| | | | | | | 79 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>939</u> | | | |
| | | | | | | 1080 | | | |
| | | Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж | | | | | | | |
| 74 | I59-3333 I59-3334 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х2,8 мм | т | <u>1,33</u> 1,29 | 555,17 | <u>738</u> 716 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 75 | I59-3326 I59-3327 | То же, д.89х3 мм | т | <u>0,08</u> - | 535,59 | <u>43</u> - | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 76 | I59-3326 I59-3327 | То же, д.89х2,8 мм | т | <u>0,11</u> 1,18 | 539,94 | <u>59</u> 637 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 77 | I59-3317 | То же, д.57х3 мм | т | <u>1,13</u> 0,76 | 683,10 | <u>772</u> 519 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 78 | I59-3368 I59-3369 | То же, д.273х4 мм | т | 0,16 | 417,10 | 67 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 79 | ОИЗ стр.15 | Труба д.26х2,2 мм ГОСТ 10704-76 | м | 14,56 | 0,28 | 4 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |

87

(IX.2)

I39

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|--|----|----------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| 80 | 0113 стр.15 | То же, д.32x2,2 мм | м | <u>41,60</u> | 0,35 | <u>15</u> | = | - | = |
| 81 | 2415 стр.96 | Перфорация | м2 | <u>6,47</u> 11,43 | 0,55 | <u>4</u> 6 | = | - | = |
| 82 | I30-647 | Задвижки 30ч6бр д.100 мм | шт | 10 | 22,90 | 229 | = | - | = |
| 83 | I30-646 | То же, диаметром в мм: 80 | шт | <u>7</u> 17 | 19,30 | <u>135</u> 328 | = | - | = |
| 84 | I30-645 | То же, диаметром в мм: 50 | шт | <u>34</u> 24 | 13,90 | <u>473</u> 334 | = | - | = |
| 85 | 2307-10824 | Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 | шт | <u>3</u> 5 | 14,27 | <u>43</u> 71 | = | - | = |
| 86 | 2307-10823 | То же, Ду 50, | шт | <u>6</u> 4 | 11,64 | <u>70</u> 47 | = | - | = |
| 87 | I30-86 | Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 20 | шт | 3 | 1,48 | 4 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|---------------------|-------|---------------|---|---|----|
| 88 | II3-8I7 | Фасонные стальные сварные части | т | 0,02 | 376 | 8 | = | - | = |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>2664</u> | | | |
| | | | | | | 2970 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | <u>2659</u> | | | |
| | | | | | | 2964 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>212</u> | | | |
| | | | | | | 238 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>2876</u> | | | |
| | | | | | | 3208 | | | |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | |
| 89 | 13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 | 100м2 | <u>0,98</u> 1,18 | 7,71 | <u>8</u> 9 | | | |
| 90 | 15-614 15-164-8 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза | 100м2 | <u>0,05</u> 0,01 | 60,50 | <u>3</u> 1 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|---------------------|-------|-----------------|---|---|----|
| 91 | 15-613 15-164-7 | То же, диаметром более 50 мм | 100м2 | <u>0,92</u> 1,17 | 43,50 | <u>40</u> 51 | | | |
| 92 | 26-27 26-7-4 | Изоляция горячих поверх- ностей набивкой теплоизо- ляционными волокнистыми материалами плоских и криволинейных поверхнос- тей | м3 | <u>0,08</u> 0,25 | 6,21 | <u>1</u> 2 | | | |
| 93 | II4-697 | Стекловата | м3 | <u>0,84</u> 2,62 | 1,09 | <u>1</u> 3 | | | |
| 94 | 26-19 26-4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изде- лиями минераловатными | м3 | 1,60 | 8,05 | 13 | | | |
| 95 | II4-124 | Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем поду- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 | м3 | 1,65 | 23,40 | 39 | | | |
| 96 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции | 100м2 | 0,20 | 17,30 | 4 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|--|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 97 | 26-64 26-II-8 | Покрытие поверхности изоля- ции плоских и криволиней- ных поверхностей листовым металлом с заготовкой по- крытия | 100м2 | 0,20 | 77,20 | 16 | | | |
| 98 | II4-297-69 | Сталь оцинкованная толщ. 0,8 мм | м2 | 24,89 | 2,59 | 64 | | | |
| 99 | 6-259 6-3I-I | Загрузка фильтров песком | м3 | 7,50 | 1,36 | 10 | | | |
| 100 | 6-260 6-3I-2 | Загрузка фильтров гравием | м3 | 13,40 | 1,37 | 18 | | | |
| 101 | ССЦ м.т. I п.4-2 | Гравий 2-5 мм | м3 | 2,20 | 10,90 | 24 | | | |
| 102 | То же, п.4-3 | Гравий 5-10 мм | м3 | 1,30 | 10,20 | 13 | | | |
| 103 | То же, п.4-4 | Гравий 10-20 мм | м3 | 0,90 | 9,99 | 9 | | | |
| 104 | То же, п.4-6 | Гравий 20-40 мм | м3 | 0,90 | 9,63 | 9 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 272 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 159 | | | |

902-3-56н87

(IX.2)

I43

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|-------------|---|---|----|
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 45 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 25 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 342 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>8493</u> | | | |
| | | | | | | 9120 | | | |

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для станции производительностью 100 м³/сутки, в знаменателе 200 м³/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Борзакова
Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вариант с электролизной установкой ЭН-1,2

Сметная стоимость 7,0 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 6,2 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,71 тыс.руб.
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 70,0/35,0 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,06/1,96 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,36/0,35 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------------------|---|------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 24I001-37 | Установка электролизная ЭН-1,2 | шт | 2 | 2600 | 5200 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I45

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|--|-----|---|-------|------|----------|----|----------------|
| 2 | 230I-15I73 доп.37 | Насос дозирочный НДИО/63ДИ4А с эл.двигателем 4АА63А4 | шт | 2 | 225 | 450 | == | - | == |
| 3 | 150I-300I | Двигатель асинхронный трех- фазный взрывонепроницаемый В63А4 (исключается) | шт | 2 | 36 | 72 | == | - | == |
| 4 | 150I-1392 | Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А63А2,4,6У3 | шт | 2 | 24 | 48 | == | - | == |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 5626 | | | |
| | | Запасные части - 2% | руб | | | 113 | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | 115 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | 234 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | 74 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | 39 | | | |
| | | Всего стоимость оборудования | руб | | | 6201 | | | |
| | | Раздел 2. Монтаж оборудования | | | | | | | |
| 5 | 18-6-4 | Монтаж электролизной установки ЭН-1,2 | шт | 2 | 42,60 | 85 | == 71 | 56 | <u>15</u> 7 |

902-3-56м87

(IX.2)

I46

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|---|-----|---|-------|-----|-----------|----|----------|
| 6 | 7-28I-8 | Монтаж насоса НД1.0/6ЗД14А | шт | 2 | 14,70 | 29 | <u>21</u> | 19 | <u>1</u> |
| 7 | 8-48I-19 | Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т | шт | 2 | 1,38 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 117 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 23 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 9 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | 8 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | 77 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | 85 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 62 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 14 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 193 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|----------|---|----|------|--------|----|----------------|----|---------------|
| Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры | | | | | | | | | |
| М4. Сточная вода после доочистки | | | | | | | | | |
| 8 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | 0,06 | 137,55 | 8 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 9 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 4 | 2,08 | 8 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| XI. Гипохлорит натрия | | | | | | | | | |
| 10 | I2-2-9 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219мм | т | 0,56 | 56,44 | 32 | $\frac{-}{30}$ | 23 | $\frac{7}{4}$ |
| II | I2-2-3 | То же, диаметр 26 мм | т | 0,01 | 243,16 | 2 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56и87

(IX.2)

I48

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|-----|----|------|-----|----------------|----|---------------|
| I2 | I2-8I7-2 | Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм д.25 мм | шт | 4 | I,00 | 4 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I3 | I2-800-I | Вентиль I5ч9p2 д.25 мм | шт | I | I,75 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I4 | I2-II8-I | Трубы ПВХ I00T25 | м | 23 | 0.80 | I8 | $\frac{-}{I7}$ | I7 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 74 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 5 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 3 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 4 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 58 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 62 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 46 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 10 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 130 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------------|---|-----|-------|--------|-----|-----|---|----|
| Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках | | | | | | | | | |
| I5 | I59-3358 I59-3359 | Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.219х3 мм | т | 0,56 | 429,52 | 241 | == | - | == |
| I6 | I59-3317 | То же, д.57х3 мм | т | 0,06 | 714,15 | 43 | == | - | == |
| I7 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 50 | шт | 4 | 13,90 | 56 | == | - | == |
| I8 | Ном.каталог I985 стр.65 | Вентиль I5вп3п д.25 мм | шт | 4 | 3,28 | 13 | == | - | == |
| I9 | 2307-1023I | Вентиль I5ч9п2 д.25 мм | шт | I | 2,3I | 2 | == | - | == |
| 20 | 0503 доп.69 | Труба ПВХ I00T25 | м | 23,92 | 0,18 | 4 | == | - | == |
| 2I | I13 стр.I5 | Труба д.26х2,2 мм | м | I,56 | 0,28 | I | == | - | == |
| Стоимость монтажных работ | | | руб | | | | 360 | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | руб | | | | 360 | | |

902-3-56#87

(IX.2)

150

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|-------|-------|---|-----|---|----|
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 29 | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | 389 | | |
| | | Раздел 5. Строительные работы | | | | | | | |
| 22 | 13-121 13-15-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 | 100м2 | 0,18 | 7,71 | | 1 | | |
| 23 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,18 | 43,50 | | 8 | | |
| 24 | 26-19 26-4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 0,36 | 8,05 | | 3 | | |
| 25 | II4-I47 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 | м3 | 0,37 | 16,10 | | 6 | | |
| 26 | 26-69 26-13-5 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике | 100м2 | 0,09 | 81,10 | | 7 | | |
| 27 | III-377 | Рубероид | м2 | 10,35 | 0,46 | | 5 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|---|-------------------|-------|-------|------|---|---|----|
| 28 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции | 100м ² | 0,11 | 17,30 | 2 | | | |
| 29 | 26-64 26-11-8 | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия | 100м ² | 0,11 | 77,20 | 8 | | | |
| 30 | 114-297-69 | Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм | м ² | 13,42 | 2,59 | 35 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | 75 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 11 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 93 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 7006 | | | |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительного-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,49/5,96 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 3,57/3,76 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,92/1,11 тыс.руб.
в) строит. работ 1,0/1,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 54,9/29,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 4,91/5,36 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,87/0,96 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|--------------|-------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | В том числе: | экс пл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 23032-200II | Пескoлoвкa | шт | I | <u>340,86</u> 345 | <u>34I</u> 345 | - | - | - |

902-3-56м87

(IX.2)

153

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------------------|---|-----|---------------------|------|---------------------|---|---|----|
| 2 | 23032-200IH | Фильтр д.1500 мм | т | 1,62 | 880 | 1426 | = | - | = |
| 3 | 0122-32323 | Входная камера д.1000 мм | т | 0,52 | 269 | 140 | = | - | = |
| 4 | 0122-32320 | Камера иловая | т | 0,02 | 403 | 8 | = | - | = |
| 5 | 1514-12109 доп.4 | Электронагреватель ТЭН63А I3/I,6-C220 для дегельмин- тизатора | шт | 2 | 1,95 | 4 | = | - | = |
| 6 | 23032-200ID | Дегельминтизатор | т | 0,2 | 1380 | 276 | = | - | = |
| 7 | 0122-32324 | Резервуар контактный | т | <u>3,58</u> 4,25 | 260 | <u>931</u> 1105 | = | - | = |
| 8 | 241829-9686 | Ларь | шт | 1 | 2 | 2 | = | - | = |
| 9 | 23032-200IA | Распределитель для полоч- ного модуля | т | 0,05 | 2160 | 108 | = | - | = |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>3236</u> 3414 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

154

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------|--------------------------------------|-----|---|-------|-------------|----------|----|-----------|
| | | Запасные части - 2% | руб | | | <u>66</u> | | | |
| | | | | | | 68 | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | <u>66</u> | | | |
| | | | | | | 70 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | <u>133</u> | | | |
| | | | | | | 142 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | <u>42</u> | | | |
| | | | | | | 44 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | <u>23</u> | | | |
| | | | | | | 24 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | <u>3566</u> | | | |
| | | | | | | 3762 | | | |
| | | Раздел 2. Монтаж оборудования | | | | | | | |
| 10 | 18-1-2 | Монтаж песколловки | шт | I | 20,40 | 20 | <u>-</u> | 12 | <u>2</u> |
| | | | | | | | 14 | | I |
| 11 | 18-1-4 | Монтаж фильтра | шт | 2 | 28,10 | 56 | <u>-</u> | 32 | <u>11</u> |
| | | | | | | | 43 | | 5 |
| 12 | 18-1-3 | Монтаж входной камеры | шт | I | 23,90 | 24 | <u>-</u> | 14 | <u>3</u> |
| | | | | | | | 17 | | I |

902-3-56м87

(IX.2)

I55

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|-------------------------------|-----|----------|--------------|------------|------------|-----------|------------------------|
| I3 | I8-I-I | Монтаж иловой камеры | шт | 2 | 16,10 | 32 | <u>19</u> | 17 | <u>2</u> 1 |
| I4 | 8-6I5-2 | Электронагреватель трубчатый | шт | 2 | 3,43 | 7 | <u>5</u> | 5 | <u>-</u> |
| I5 | I8-I-2 | Монтаж дегельминтизатора | шт | 1 | 20,40 | 20 | <u>14</u> | 12 | <u>2</u> 1 |
| I6 | I8-I-5 | Монтаж контактного резервуара | шт | <u>2</u> | <u>32,50</u> | <u>65</u> | <u>51</u> | <u>37</u> | <u>14</u> <u>6</u> |
| I7 | I8-I-7 | То же | шт | <u>2</u> | <u>81,3</u> | <u>163</u> | <u>109</u> | <u>82</u> | <u>27</u> <u>11</u> |
| I8 | I8-I-I | Монтаж распределителя | шт | 2 | 16,10 | 32 | <u>19</u> | 17 | <u>2</u> 1 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>256</u> | | | |
| | | | | | | 354 | | | |

902-3-56н87

(IX.2)

156

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|---------------------------------------|-----|---|------|------------|----------|---|----------|
| | | Материалы | руб | | | <u>73</u> | | | |
| | | | | | | 112 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>20</u> | | | |
| | | | | | | 28 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | <u>16</u> | | | |
| | | | | | | 21 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | <u>146</u> | | | |
| | | | | | | 191 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>162</u> | | | |
| | | | | | | 212 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | <u>119</u> | | | |
| | | | | | | 154 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>31</u> | | | |
| | | | | | | 41 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>406</u> | | | |
| | | | | | | 549 | | | |
| | | Раздел 3. Монтажные работы материалов | | | | | | | |
| 19 | 20-646 20-14-3 | Монтаж глушителей шума | шт | 3 | 3,45 | 10 | <u>-</u> | 4 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 4 | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-----|----------|-------|-----------|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 10 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 6 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 4 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 3 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 14 | | | |
| | | Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| 20 | I30-I91I | Глушитель шума | шт | <u>3</u> | 17,30 | <u>52</u> | = | - | = |
| | | | | I | | 17 | - | - | - |
| 2I | I30-I927 | Глушительница | шт | <u>=</u> | 40,8 | <u>=</u> | = | - | = |
| | | | | 2 | | 82 | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>52</u> | | | |
| | | | | | | 99 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | <u>52</u> | | | |
| | | | | | | 99 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>4</u> | | | |
| | | | | | | 8 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|--|-----|------|-------|---|------------------|---|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | | <u>56</u> 107 | | |
| | | Раздел 5. Металломонтажные работы | | | | | | | |
| 22 | 12I-2II6 | Рама под фильтр 2 шт. | т | 0,7 | 323 | | 226 | | |
| 23 | 9-I23 9-I7-6 | Монтаж | т | 0,7 | 45 | | 32 | | |
| 24 | 12I-2II6 | Рама под входную камеру I шт. | т | 0,32 | 323 | | 103 | | |
| 25 | 9-I23 9-I7-6 | Монтаж | т | 0,32 | 45 | | 14 | | |
| 26 | 12I-1987 | Эрлифт | т | 0,01 | 297 | | 3 | | |
| 27 | 9-I22 9-I7-5 | Монтаж | т | 0,01 | 50,20 | | 1 | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб | | | | 379 | | |
| | | Накладные расходы - 8,6% | руб | | | | 32 | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | | 33 | | |
| | | Всего, стоимость металло-монтажных работ | руб | | | | 444 | | |

902-3-56м87

(IX.2)

I59

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|--------------------|---|-------|------------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| Раздел 6. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 28 | I4-46 I4-I9-I | Установка полочного моду- ля 2 шт. | м3 | 2,81 | 38,90 | I09 | | | |
| 29 | II2-202 | Фанера ФСФ-4 | м3 | I,08 | 235,00 | 254 | | | |
| 30 | II2-204 | Фанера ФСФ-I0 | м3 | 0,04 | 403,00 | I6 | | | |
| 3I | II2-23 | Пиломатериалы хвойных пород 40x50 мм | м3 | I,56 | 87,10 | I36 | | | |
| 32 | I3-258 I3-33-2 | Очистка металлическим пес- ком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких кон- струкций | м2 | 0,58 | 2,35 | I | | | |
| 33 | I3-257 I3-33-I | Очистка металлическим пес- ком внутренней поверхности оборудования и труб диа- метром более 500 мм | м2 | <u>I18,9</u> I38,33 | 2,02 | <u>240</u> 279 | | | |
| 34 | I5-6I2 I5-I64-2 | Масляная окраска белилами с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза | I00м2 | <u>0,32</u> 0,36 | 32,00 | <u>I0</u> II | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

I60

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|--------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| 35 | I3-I2I I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей б за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-02I | 100м2 | <u>1,21</u> 2,1 | 7,71 | <u>9</u> 16 | | | |
| 36 | I3-I57 I3-I8-I0 | Окраска поверхностей эма- лями ХВ-II00 | 100м2 | <u>1,21</u> 2,1 | 12,80 | <u>16</u> 27 | | | |
| 37 | I3-I25 I3-I5-I0 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5I00 | 100м2 | <u>1,21</u> 2,1 | 4,38 | <u>5</u> 9 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>796</u> 858 | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | <u>133</u> 142 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>74</u> 82 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

I6I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|---|----------------------------|---|----|
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | | <u>1003</u> <u>1082</u> | | |
| | | Всего по смете | руб | | | | <u>5489</u> <u>5958</u> | | |

Примечание: в числителе приведена стоимость для станции производительностью 100 м3/сутки, в знаменателе 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" электрическое освещение

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 10,2/20,4 руб.

2. I м² общей площади
здания 4,98/5,21 руб.

3. I м³ объема здания 0,89/0,92 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0
Составлена в ценах 1984 г.

| №п | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|---|--|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|--|--------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | осн. экпл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | В том числе: |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 1504-1009 | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50 АП50-3М | шт | 1,00 | 2,25 | - | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I63

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---------|---|-------|------|--------|---|---------------|---|---------------|
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 2 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 2 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| 2 | 8-525-2 | Автомат трехполюсный устанавли- ваемый на конструкции на стене на ток до 63А | шт | 1,00 | 2,88 | 3 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 3 | 8-6I2-2 | Щиток осветительный с автома- тическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вво- де количество групп до 6 | 100шт | 0,01 | 386,00 | 4 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 4 | 8-6I2-3 | Щиток осветительный с автома- тическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вво- де количество групп до 10 | 100шт | 0,01 | 430,00 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---|-------|------|--------|-----|----------------|----|----------------|
| 5 | 8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг | 100шт | 0,02 | 179,00 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 6 | 8-6I9-3 | Светильники для ламп накаливания на трубчатых подвесах | 100шт | 0,23 | 593 | 136 | $\frac{-}{24}$ | 14 | $\frac{10}{4}$ |
| 7 | 8-603-I | Плафон с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,12 | 103,00 | 12 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 8 | 8-599-4 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,08 | 167,00 | 13 | $\frac{-}{9}$ | 5 | $\frac{4}{1}$ |
| 9 | 8-60I-I | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока | 100шт | 0,18 | 42,50 | 8 | $\frac{-}{7}$ | 7 | $\frac{-}{-}$ |
| 10 | 8-60I-2 | Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2 | 100шт | 0,18 | 368,00 | 66 | $\frac{-}{11}$ | 6 | $\frac{5}{1}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

I65

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---|-------|------|-------|---|---------------|---|---------------|
| I1 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая | 100шт | 0,15 | 30,00 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I2 | 8-59I-6 | Розетка штепсельная типа для открытой проводки | 100шт | 0,05 | 25,10 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I3 | 8-59I-7 | Розетка штепсельная типа для скрытой проводки | 100шт | 0,03 | 20,80 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I4 | 8-59I-3 | Выключатель герметический | 100шт | 0,10 | 49,80 | 5 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| I5 | 8-59I-I | Выключатель для открытой проводки | 100шт | 0,10 | 23,80 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I6 | 8-59I-2 | Выключатель для скрытой проводки | 100шт | 0,12 | 19,60 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I7 | 8-406-I | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | 54,00 | 5 | $\frac{-}{4}$ | 2 | $\frac{2}{1}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|------|------|-------|-----|-----------------|-----|------------------|
| 18 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,10 | 4,88 | I | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 19 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,10 | 1,21 | I | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 20 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 6,00 | 60,80 | 365 | <u>—</u> 276 | 140 | <u>136</u> 50 |
| 21 | 8-400-2 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² | 100м | 0,15 | 68,00 | 10 | <u>—</u> 8 | 4 | <u>4</u> I |
| 22 | 8-146-I | Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,20 | 48,00 | 10 | <u>—</u> 6 | 4 | <u>2</u> I |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 902 | <u>—</u> 366 | 203 | <u>163</u> 59 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|-----|------|-------|-----|----|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 658 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 258 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 104 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 59 | | | |
| | | Основная заработная плана | руб | | | 203 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 262 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 177 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 67 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | | | 902 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 23 | I5I7-2490 | Щиток освещения ЯОУ850I | шт | I,00 | 42,12 | 42 | == | - | == |
| 24 | I5I7-249I | Щиток освещения ЯОУ8502 | шт | I,00 | 57,24 | 57 | == | - | == |
| 25 | I56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП1-0,25 | шт | 2,00 | I3,70 | 27 | == | - | == |
| 26 | I53-I8 | Светильники переносные типа РВ0-42У2 /длина кабеля I2 м/ | шт | 2,00 | 4,09 | 8 | == | - | == |

902-3-56м87

(IX.2)

I68

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|------|-------|-------|-----|---|---|----|
| 27 | I507-II99 | Светильник НСПИ-200-23I | шт | 15,00 | 6,59 | 99 | = | - | = |
| 28 | I507-I200 | Светильник НСПИ-200-234 | шт | 8,00 | 6,43 | 5I | = | - | = |
| 29 | I507-30I2 | Светильник потолочный НПО30xI00/НОIУХЛ4 | шт | 2,00 | 2,05 | 4 | = | - | = |
| 30 | I507-I057 | Светильник подвесной НПО3-I00-00IУ3 | шт | 4,00 | 10,15 | 4I | = | - | = |
| 3I | I507-II37 | Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-0IУХЛ4 | шт | 26,00 | 17,17 | 446 | = | - | = |
| 32 | I53-I39 | Светильник НПОI6x60 | шт | 6,00 | 1,57 | 9 | = | - | = |
| 33 | I53-287 | Лампы Г220-230-300 | 10шт | 1,20 | 1,86 | 2 | = | - | = |
| 34 | I53-283 | Лампы БК220-230-I50 ТУI6.545.2I5-78 | 10шт | 1,10 | 2,56 | 3 | = | - | = |
| 35 | I53-276 | Лампы Б220-230-I00 | 10шт | 0,60 | 1,08 | 1 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I69

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|------|-------|------|----|---|---|----|
| 36 | I53-265 | Лампы Б220-230-60 | 10шт | 0,70 | 0,99 | I | = | - | = |
| 37 | I53-308 | Лампы М036-40 | 10шт | 0,20 | 0,83 | I | = | - | = |
| 38 | I53-23I | Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛГБ40, ЛХБ40 | 10шт | 5,20 | 7,20 | 37 | = | - | = |
| 39 | I53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 | 10шт | 5,20 | 1,42 | 7 | = | - | = |
| 40 | I504-I709I | Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-10/220 | шт | 15,00 | 0,70 | II | = | - | = |
| 4I | I5040I-55 | Розетка для открытой уста- новки | шт | 5,00 | 0,28 | I | = | - | = |
| 42 | I5040I-57 | Розетка для скрытой уста- новки | шт | 3,00 | 0,29 | I | = | - | = |
| 43 | I5040I-75 | Выключатель герметический | шт | 10,00 | 0,35 | 4 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I70

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|-------|-------|--------|----|----|---|----|
| 44 | 640I-I5-33 | Выключатель для открытой установки | шт | 10,00 | 0,37 | 4 | == | - | == |
| 45 | 640I-I5-34 | Выключатель для скрытой установки | шт | 12,00 | 0,41 | 5 | == | - | == |
| 46 | II3-3 | Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду; ду 25 | м | 10,00 | 0,40 | 4 | == | - | == |
| 47 | I5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5 | 1000м | 0,50 | 166,00 | 83 | == | - | == |
| 48 | I5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5 | 1000м | 0,10 | 191,00 | 19 | == | - | == |
| 49 | I5I-I093 | Кабель АBBГ сеч.3x6+1x4 кв.мм | 1000м | 0,015 | 339,60 | 5 | == | - | == |
| 50 | I5I-I092 | Кабель АBBГ сеч.3x4+1x2,5 кв.мм | 1000м | 0,03 | 272,40 | 8 | == | - | == |

902-3-56м87

(IX.2)

I7I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|-------|-------|-------|------|-----|-----|------------|
| 51 | I52-I66 | Провода силовые на напряжение до 380В с аюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 | 1000м | 0,02 | 22,00 | I | = | - | = |
| 52 | 2405-I692 | Подвесы трубчатые К98IУЗ | шт | I6 | 0,70 | II | = | - | = |
| 53 | 2405-I364 | Коробки ответвительные КОР-73УЗ | шт | 80,00 | 0,43 | 34 | = | - | = |
| 54 | 2405-I365 | Коробки ответвительные КОР-74-УЗ | шт | 50,00 | 0,44 | 22 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | II33 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | I049 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | I049 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 84 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | II33 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 2037 | = | 203 | <u>I63</u> |
| | | | | | | | 366 | | 59 |

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

в том числе:

| | | |
|------------------------------------|-----|------|
| Стоимость оборудования | руб | 2 |
| Всего, стоимость оборудования | руб | 2 |
| Стоимость монтажных работ | руб | 1701 |
| Материалы | руб | 258 |
| Эксплуатация машин | руб | 104 |
| Заработная плата машинистов | руб | 59 |
| Основная заработная плата | руб | 203 |
| Всего заработная плата | руб | 252 |
| Стоимость материалов и конструкций | руб | 1049 |
| Накладные расходы | руб | 177 |
| Плановые накопления | руб | 151 |
| Всего, стоимость монтажных работ | руб | 2035 |

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Г.Крылова
В.Щербакова

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,39/5,44 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 2,27/2,26 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,12/3,18 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 26,95/54,4 руб.

2. I м² общей площади
здания 7,62/8,12 руб.

3. I м³ объема здания 1,36/1,44 руб.

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

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | В том числе | | |
|------------------------|---|--|---------------|--------|--------------------------|--------------------------------|---|---------------|------------------------------------|--|
| | | | | | | | | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | | |
| I | 15I7-II28 | Шкаф распределительный ШПИИ-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II 1600x700x300 | шт | 4,00 | 53,00 | 212 | = | - | = | |

902-3-56м87

(IX.2)

I74

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|---|----|-------|-------|-----|----|---|----|
| 2 | I504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 4,00 | 7,00 | 28 | == | - | == |
| 3 | I5I7-I3653 | Рубильники главных цепей св.250-400А | шт | 4,00 | 3,30 | 13 | == | - | == |
| 4 | I504-3097 | Предохранитель 63А, 380В НПН2-60 | шт | 96,00 | 0,19 | 18 | == | - | == |
| 5 | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 96,00 | 1,20 | 115 | == | - | == |
| | | Шкаф распределительный ШР11-73509-22-1шт | | | | | | | |
| 6 | I5I7-II28 | Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II 1600х700х300 мм | шт | 1,00 | 53,00 | 53 | == | - | == |
| 7 | I504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 1,00 | 7,00 | 7 | == | - | == |
| 8 | I5I7-I3653 | Рубильники главных цепей св.250-400А | шт | 1,00 | 3,30 | 3 | == | - | == |
| 9 | I504-3097 | Предохранитель 63А, 380В НПН2-60 | шт | 12,00 | 0,19 | 2 | == | - | == |

902-3-56№87

(IX.2)

I75

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|-------|----|---|---|----|
| I0 | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А | шт | 12,00 | 1,20 | 14 | = | - | = |
| II | I504-3I0I | Предохранитель плавкий I00А ПН2-100 | шт | 12,00 | 0,57 | 7 | = | - | = |
| I2 | I5I7-I38II | Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А | шт | 12,00 | 1,30 | 16 | = | - | = |
| | | Ящик управления Я0И590I-3274СУХЛ4-2шт | | | | | | | |
| I3 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм | шт | 2,00 | 16,30 | 33 | = | - | = |
| I4 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 А63-МГ | шт | 2,00 | 1,45 | 3 | = | - | = |
| I5 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 1,05 | 2 | = | - | = |
| I6 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I76

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|------|----|----|---|----|
| 17 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | II | == | - | == |
| 18 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2I0004 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |
| 19 | I504-I2237 | Приставка ПКЛ2004 | шт | 4,00 | 1,70 | 7 | == | - | == |
| 20 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | == | - | == |
| 21 | I504-I3326 | Реле токовое РТЛI02I04 | шт | 4,00 | 3,10 | I2 | == | - | == |
| 22 | I5I7-I433I | Реле токовые силовые катушечные до 63А | шт | 4,00 | 1,50 | 6 | == | - | == |
| 23 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПЛI3I04 | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | == | - | == |
| 24 | I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 3,75 | 7 | == | - | == |
| 25 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2УЗ | шт | 4,00 | 3,40 | I4 | == | - | == |

902-3-56н87

(IX.2)

177

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|--------|-------|----|---|---|----|
| 26 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 4,00 | I,25 | 6 | ≡ | - | ≡ |
| 27 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | ≡ | - | ≡ |
| 28 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | ≡ | - | ≡ |
| 29 | I504-I8093 | Кнопка управления ПКЕI22-2 | шт | 4,00 | I,95 | 8 | ≡ | - | ≡ |
| 30 | I5I7-I444I | Кнопка ПКЕ | шт | 4,00 | I,25 | 5 | ≡ | - | ≡ |
| 3I | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 100,00 | 0,40 | 40 | ≡ | - | ≡ |
| | | Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт | | | | | | | |
| 32 | I5I7-II04 | Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры I200x500x600 мм | шт | I,00 | 2I,00 | 2I | ≡ | - | ≡ |

902-3-56м87

(IX.2)

I78

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|-------|----|---|---|----|
| 33 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 25, А63-МГ | шт | 1,00 | 1,45 | I | = | - | = |
| 34 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | I | = | - | = |
| 35 | I504-I060 | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АЕ2043-10 | шт | 2,00 | 12,20 | 24 | = | - | = |
| 36 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | = | - | = |
| 37 | I504-4I33 | Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМА-4200 УХЛ4А | шт | 2,00 | 22,50 | 45 | = | - | = |
| 38 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | = | - | = |
| 39 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПД-I3I0 | шт | 3,00 | 4,20 | I3 | = | - | = |
| 40 | I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 3,00 | 3,75 | II | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I79

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|-------|------|----|---|---|----|
| 41 | I504-6245 | Переключатель универсальный паketно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | = | - | = |
| 42 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |
| 43 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 2,00 | 0,55 | I | = | - | = |
| 44 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 2,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| 45 | I504-I809I | Кнопка управления ПКЕI22-2 | шт | 2,00 | I,45 | 3 | = | - | = |
| 46 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |
| 47 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 60,00 | 0,40 | 24 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I80

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|------|-------|----|---|---|----|
| | | Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт | | | | | | | |
| 48 | I517-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 2,00 | 16,30 | 33 | = | - | = |
| 49 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 2,00 | 6,60 | 13 | = | - | = |
| 50 | I517-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | = | - | = |
| 5I | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ | шт | 2,00 | 1,45 | 3 | = | - | = |
| 52 | I517-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 1,05 | 2 | = | - | = |
| 53 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2I0004 | шт | 2,00 | 6,60 | 13 | = | - | = |
| 54 | I504-I224I | Приставка ПКЛ2204 | шт | 4,00 | 2,70 | II | = | - | = |
| 55 | I504-I9242 | Приставка ПВЛII04 | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

I8I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|-------|----|---|---|----|
| 56 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | = | - | = |
| 57 | I504-I3326 | Реле токовое РТЛ10I604 | шт | 2,00 | 3,00 | 6 | = | - | = |
| 58 | I5I7-I433I | Реле токовые силовые катушечные до 63А | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | = | - | = |
| 59 | I504-I2236 | Реле промежуточное РПД | шт | 10,00 | 4,20 | 42 | = | - | = |
| 60 | I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 10,00 | 3,75 | 37 | = | - | = |
| 6I | I504-I5462 | Реле времени ВЛ-40 | шт | 2,00 | 24,00 | 48 | = | - | = |
| 62 | I5I7-I429I | Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 2,00 | 3,75 | 7 | = | - | = |
| 63 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ | шт | 2,00 | 2,60 | 5 | = | - | = |
| 64 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I82

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|---------------------|-------|-----------------|---|---|----|
| 65 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | = | - | = |
| 66 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |
| 67 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 | шт | 2,00 | 0,55 | I | = | - | = |
| 68 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А | шт | 2,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| 69 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | I20,00 | 0,40 | 48 | = | - | = |
| | | Ящик управления ЯУ5III-03ВЗЖД-3шт I | | | | | | | |
| 70 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установ- ки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм | шт | <u>3,00</u> I,00 | I5,20 | <u>46</u> I5 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|---------------------|-------|-----------------|--------|---|--------|
| 71 | ПЭП-38I | Блок управления РБУ510I-03B2 | шт | <u>3,00</u> 1,00 | 25,28 | <u>76</u> 25 | - - | - | - - |
| 72 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | <u>3,00</u> 1,00 | 1,50 | <u>5</u> 2 | - - | - | - - |
| 73 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0IIV3 | шт | <u>6,00</u> 2,00 | 0,80 | <u>5</u> 2 | - - | - | - - |
| 74 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | <u>6,00</u> 2,00 | 1,25 | <u>8</u> 3 | - - | - | - - |
| 75 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | <u>3,00</u> 1,00 | 1,40 | <u>4</u> 1 | - - | - | - - |
| 76 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | <u>3,00</u> 1,00 | 0,75 | <u>2</u> 1 | - - | - | - - |
| | | Ящик управления ЯУ5II3-03A2Л-2шт | | | | | | | |
| 77 | I504-II0I | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 100, с расцепителем АЗ124 | шт | 2,00 | 16,70 | 33 | - - | - | - - |

902-3-56м87

(IX.2)

I84

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|-------|----|---|---|----|
| 78 | ПЭП-380 | Блок управления РБУ5101-03А2 | шт | 2,00 | 22,83 | 46 | = | - | = |
| 79 | I5I7-I506 | Установка панели в шкафах и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | = | - | = |
| 80 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-01IV3 | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | = | - | = |
| 81 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | = | - | = |
| 82 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный УП-5312 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | = | - | = |
| 83 | I5I7-I446I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | = | - | = |
| 84 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2 | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | = | - | = |
| 85 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

185

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|--|-----------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| | | Ящик управления ЯУ5111-03А2 | - $\frac{8 \text{ шт}}{10 \text{ шт}}$ | | | | | | |
| 86 | 1517-1101 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 15,20 | $\frac{122}{152}$ | - | - | - |
| 87 | ПЭП-380 | Блок управления РБУ5101-03А2 | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 22,83 | $\frac{183}{228}$ | - | - | - |
| 88 | 1517-1506 | Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 1,50 | $\frac{12}{15}$ | - | - | - |
| 89 | 1504-18011 | Кнопки управления КЕ-011У3 | шт | $\frac{16,00}{20,00}$ | 0,80 | $\frac{13}{16}$ | - | - | - |
| 90 | 1517-14441 | Кнопки цепей управления КЕ | шт | $\frac{16,00}{20,00}$ | 1,25 | $\frac{20}{25}$ | - | - | - |
| 91 | 1507-5044 | Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2 | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 1,40 | $\frac{11}{14}$ | - | - | - |
| 92 | 1517-14811 | Приборы сигнальные | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 0,75 | $\frac{6}{8}$ | - | - | - |

902-3-56м87

(IX.2)

I86

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|-------|-------|-------|----|---|---|----|
| | | Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт | | | | | | | |
| 93 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм | шт | 1,00 | 16,30 | 16 | = | - | = |
| 94 | I5I7-I507 | Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | 1,00 | 2,85 | 3 | = | - | = |
| 95 | I504-I006 | Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ | шт | 1,00 | 1,45 | 1 | = | - | = |
| 96 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | 1 | = | - | = |
| 97 | I504-I3108 | Реле указательное РУ-I-02У3 | шт | II,00 | 6,00 | 66 | = | - | = |
| 98 | I5I7-I428I | Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов | шт | II,00 | 2,50 | 28 | = | - | = |
| 99 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПМ310 | шт | 4,00 | 4,20 | 17 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

187

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---|------|-------|------|----|---|---|----|
| I00 | I504-I9242 | Приставка ПВЛII04 | шт | 1,00 | 2,70 | 3 | = | - | = |
| I01 | I5I7-I429I | Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов | шт | 4,00 | 3,75 | 15 | = | - | = |
| I02 | I504-I809I | Кнопка управления ПКЕI22-I | шт | 2,00 | 1,45 | 3 | = | - | = |
| I03 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | = | - | = |
| I04 | 3609-I0540 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10шт | 0,10 | 7,10 | 1 | = | - | = |
| I05 | I5I7-I422I | Резисторы проволочные ПЭВР | шт | 1,00 | 0,65 | 1 | = | - | = |
| I06 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ | шт | 1,00 | 2,60 | 3 | = | - | = |
| I07 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | = | - | = |
| I08 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А | шт | 72,00 | 0,40 | 29 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

I88

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--|-----|-------|------|-------------|---|---|----|
| I09 | I504-I0I0 | Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63, АП50Б-2М | шт | 1,00 | 3,00 | 3 | = | - | = |
| II0 | I504-I0II | Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АП50Б-3М | шт | 1,00 | 3,95 | 4 | = | - | = |
| III | I504-I8093 | Пост управления кнопочный 2ПКЕ212-2У3 | шт | 5,00 | 1,95 | 10 | = | - | = |
| II2 | I504-I3326 | Реле токовое РТЛ | шт | 6,00 | 3,00 | 18 | = | - | = |
| II3 | 05I8-I7I2 | Коврик диэлектрический | кг | 30,00 | 0,63 | 19 | = | - | = |
| | | Всего по разделу I | руб | | | <u>2267</u> | | | |
| | | в том числе: | | | | 226I | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>2057</u> | | | |
| | | | | | | 205I | | | |
| | | Запасные части | руб | | | <u>4I</u> | | | |
| | | | | | | 4I | | | |

902-3-56н87

(IX.2)

189

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|--|-------|-------|------|-------------|----------|---|----------|
| | | Тара и упаковка | руб | | | <u>42</u> | | | |
| | | | | | | 42 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | <u>85</u> | | | |
| | | | | | | 85 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | <u>27</u> | | | |
| | | | | | | 27 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | <u>15</u> | | | |
| | | | | | | 15 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | <u>2267</u> | | | |
| | | | | | | 2267 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| | | Шкаф распределительный ШРП II-73504-22-4шт | | | | | | | |
| II4 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 4,00 | 5,24 | 21 | <u>-</u> | 8 | <u>3</u> |
| | | | | | | | II | | I |
| II5 | 8-574-2 | Подготовка к включению рубильник на ток до 630А | полос | 12,00 | 1,42 | 17 | <u>-</u> | 6 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 6 | | - |

902-3-56м87

(IX.2)

191

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|------|------|------|---|---------------|---|---------------|
| I21 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомат установочный одно-полюсный на ток до 50А | шт | 2,00 | 0,23 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I22 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомат установочный трех-полюсный на ток до 63А | шт | 4,00 | 1,14 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I23 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 4,00 | 1,15 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I24 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| I25 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I26 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56M87

(IX.2)

I92

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|----|------|------|---|----------|---|----------|
| I27 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления количест- во штифтов 2 | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| | | Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт | | | | | | | |
| I28 | 8-572-5 | Щиток управления устанавли- ваемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 1,00 | 5,24 | 5 | <u>3</u> | 2 | <u>1</u> |
| I29 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I30 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | 1,14 | 2 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| I31 | 8-574-45 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 100А | шт | 2,00 | 1,67 | 3 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| I32 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 3,00 | 1,19 | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |

902-3-56м87

(IX.2)

I93

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|------|------|---|---------------|---|---------------|
| I33 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I34 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I35 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2 | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт | | | | | | | |
| I36 | 8-572-4 | Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм | шт | 2,00 | 4,74 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{I}$ |
| I37 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А | шт | 2,00 | 1,14 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|--------------------------|---------------------|------|----------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
| 138 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомат установочный одно-полюсный на ток до 50А | шт | 2,00 | 0,23 | 1 | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 139 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А | шт | 2,00 | 1,15 | 2 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 140 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 14,00 | 1,19 | 17 | <u> </u> 10 | 10 | <u> </u> - |
| 141 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 6,00 | 0,43 | 3 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| 142 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 2,00 | 0,66 | 1 | <u> </u> I | I | <u> </u> - |
| | | Ящик управления ЯУ5III-03Б3Ж- | <u>3шт</u> <u>1шт</u> | | | | | | |
| 143 | 8-572-4 | Щиток управления иои пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | <u>3,00</u> 1,00 | 4,74 | <u>14</u> 5 | <u> </u> 7 3 | <u>5</u> 2 | <u>2</u> 1 <u> </u> I |

902-3-56м87

(IX.2)

195

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|----|---------------------|------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| I44 | ТЭП-380 | Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03Б2 | шт | $\frac{3,00}{1,00}$ | 3,75 | $\frac{11}{4}$ | $\frac{-}{7}$ $\frac{2}{2}$ | $\frac{7}{2}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I45 | 8-574-48 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 | шт | $\frac{6,00}{2,00}$ | 0,78 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{-}{3}$ $\frac{1}{1}$ | $\frac{3}{1}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I46 | 8-574-56 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. | шт | $\frac{3}{1,00}$ | 0,55 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{-}{1}$ $\frac{-}{-}$ | $\frac{1}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I47 | 8-572-4 | Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 2,00 | 4,74 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ |

902-3-56и87

(IX.2)

I96

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|---------------|---------------------|------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| I48 | ПЭП-380 | Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2 | шт | 2,00 | 3,75 | 8 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| I49 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопка управления количеством штифтов 2 | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I50 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I51 | 8-574-56 | Подготовка к включению прибора сигнализации | шт | 2,00 | 0,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯУ5111-03А2 | - 8шт 10шт | | | | | | |
| I52 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм | шт | $\frac{8,00}{10,0}$ | 4,74 | $\frac{38}{47}$ | $\frac{-}{19}$ 24 | $\frac{12}{16}$ | $\frac{6}{8}$ $\frac{2}{3}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

197

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|----|----------------------|------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------|
| 153 | ТЭП-380 | Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2 | шт | $\frac{8,00}{10,0}$ | 3,75 | $\frac{30}{38}$ | $\frac{-}{19}$ 23 | $\frac{19}{23}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 154 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2 | шт | $\frac{16,00}{20,0}$ | 0,78 | $\frac{12}{16}$ | $\frac{-}{7}$ 9 | $\frac{7}{9}$ | $\frac{-}{-}$ |
| 155 | 8-574-56 | Подготовка к включению прибора сигнализации | шт | $\frac{8,00}{10,00}$ | 0,55 | $\frac{4}{6}$ | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт | | | | | | | |
| 156 | 8-572-4 | Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | 4,74 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |
| 157 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

I98

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|-------|------|----|-----------|----|----------|
| I58 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 15,00 | 1,19 | 18 | <u>II</u> | II | <u>-</u> |
| I59 | 8-574-47 | Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I | шт | 2,00 | 0,45 | I | <u>I</u> | I | <u>-</u> |
| I60 | 8-574-56 | Подготовка к включению проволочное сопротивление | шт | 1,00 | 0,55 | I | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I61 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсальный переключатель | цепь | 1,00 | 0,43 | I | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| I62 | 8-52I-10 | Ящик ЯБПУ-IM | шт | 1,00 | 4,18 | 4 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |
| I63 | 8-522-1 | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25A | шт | 5,00 | 2,60 | 13 | <u>4</u> | 4 | <u>-</u> |
| I64 | 8-525-2 | Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63A | шт | 2,00 | 2,88 | 6 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |

902-3-56м87

(IX.2)

I99

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|-------|------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| I65 | 8-59I-8 | Розетка штепсельная герметиче- ская | 100шт | 0,03 | 30,00 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| I66 | 8-534-I4 | Коробка клеммная У6I4 | шт | 9,00 | 3,84 | 35 | <u>—</u> I6 | 16 | <u>—</u> — |
| I67 | 8-529-I | Кнопка управления или пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции с количеством элементов до 3 | шт | 5,00 | 2,97 | 15 | <u>—</u> 6 | 6 | <u>—</u> — |
| I68 | 8-83-I | Реле токовое | шт | 6,00 | 0,44 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| I69 | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг | 100шт | I,00 | 27,80 | 28 | <u>—</u> 18 | 16 | <u>2</u> — |
| I70 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 2,00 | I,34 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| I7I | 8-397-5 | Дюток металлический шир.100мм | т | I,00 | I28,00 | I28 | <u>—</u> 10I | 6I | <u>40</u> 10 |

902-3-56м87

(IX.2)

200

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|---|------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| I72 | 8-408-4 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм | шт | 10,00 | 1,16 | 12 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| I73 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,80 | 15,90 | 29 | $\frac{-}{14}$ | 14 | $\frac{-}{-}$ |
| I74 | 8-417-6 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 1,00 | 20,60 | 21 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| I75 | 8-417-7 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,30 | 15,60 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I76 | 8-418-1 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,80 | 9,89 | 18 | $\frac{-}{15}$ | 15 | $\frac{-}{-}$ |
| I77 | 8-418-2 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 0,60 | 11,20 | 7 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|------|-------|-----|-----------------|----|------------------|
| I78 | 8-406-4 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм | 100м | 0,06 | 98,40 | 6 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ |
| I79 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,20 | 4,88 | I | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I80 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,77 | 1,21 | I | $\frac{-}{1}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I81 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы | 100м | 4,00 | 9,29 | 37 | $\frac{-}{36}$ | 16 | $\frac{20}{6}$ |
| I82 | 8-416-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | 100м | 7,74 | 37,50 | 290 | $\frac{-}{264}$ | 86 | $\frac{178}{57}$ |
| I83 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 0,80 | 60,80 | 49 | $\frac{-}{38}$ | 19 | $\frac{19}{7}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|--------------------|-------|-----------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| 184 | 8-149-1 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до: 1 кг | 100м | 1,00 | 10,00 | 10 | <u> </u> 6 | 6 | <u> </u> - |
| 185 | 8-149-2 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,40 | 12,80 | 5 | <u> </u> 3 | 3 | <u> </u> - |
| 186 | 8-148-1 | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100м | <u>1,13</u> 2,6 | 12,90 | <u>15</u> 34 | <u> </u> 9 20 | <u>8</u> 19 | <u>1</u> - |
| 187 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | 100м | 0,12 | 48,00 | 6 | <u> </u> 4 | 2 | <u>2</u> - |
| 188 | 8-153-21 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² | шт | 14,00 | 1,33 | 19 | <u> </u> 6 | 6 | <u> </u> - |
| 189 | 8-153-22 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ² | шт | 8,00 | 1,61 | 13 | <u> </u> 4 | 4 | <u> </u> - |

902-3-56м87

(IX.2)

203

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|-----|-------|------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| I90 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт | 10,00 | 2,17 | 22 | <u>5</u> | 5 | <u>-</u> |
| I91 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 40,00 | 0,49 | 20 | <u>9</u> | 9 | <u>-</u> |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | <u>1820</u> 1851 | <u>-</u> 810 820 | <u>526</u> 535 | <u>284</u> 285 89 88 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>1227</u> 1249 | | | |
| | | Материалы | руб | | | <u>397</u> 397 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>196</u> 197 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | <u>88</u> 86 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

204

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---|-----|------|------|-------------|---|---|----|
| | | Основная заработная плата | руб | | | <u>526</u> | | | |
| | | | | | | 535 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>614</u> | | | |
| | | | | | | 623 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | <u>458</u> | | | |
| | | | | | | 465 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>135</u> | | | |
| | | | | | | 137 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>1820</u> | | | |
| | | | | | | 1851 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | |
| I92 | I54-30 | Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30М16 | шт | 5,00 | 2,06 | 10 | = | - | = |
| I93 | I504-I709I | Розетка штепсельная УГТБ00-10А | шт | 3,00 | 0,70 | 2 | = | - | = |
| I94 | 2405-II043 | Коробка клеммная У614 | шт | 9,00 | 7,28 | 66 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

205

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--|--------|--------|--------|-----|---|---|----|
| 195 | 1517-1490 | Ящик ЯБПУ-1М | шт | 1,00 | 15,23 | 15 | = | - | = |
| 196 | 2405-1861 | Стойки КИ150У3 | 1000шт | 0,10 | 235,40 | 24 | = | - | = |
| 197 | 2405-1696 | Полки КИ161У3 | 1000шт | 0,20 | 139,10 | 28 | = | - | = |
| 198 | 2405-11333 | Лоток НЛ-10П3 | шт | 200,00 | 1,66 | 332 | = | - | = |
| 199 | 2405-1015 | Вводы гибкие К1085У3 | шт | 10,00 | 2,40 | 24 | = | - | = |
| 200 | 151-1075 | Кабели силовые до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 | 1000м | 0,24 | 166,00 | 40 | = | - | = |
| 201 | 151-1080 | Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 | 1000м | 0,05 | 533,00 | 27 | = | - | = |
| 202 | 151-1091 | Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 | 1000м | 0,04 | 191,00 | 8 | = | - | = |
| 203 | 151-1091 | Кабель марки АBBГ сеч. 4х2,5 кв.мм | 1000м | 1,00 | 248,30 | 248 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

206

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|-------|-------------|---------|-----------|---|---|----|
| 204 | I5I-I095 | То же, сеч.4x16 кв.мм | 1000м | 0,05 | 651,30 | 33 | = | - | = |
| 205 | I5I-I259 | То же, сеч.4x50 кв.мм | 1000м | 0,06 | 1625,00 | 98 | = | - | = |
| 206 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 | 1000м | <u>0,20</u> | 195,00 | <u>39</u> | = | - | = |
| 207 | I5I-228I | Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 | 1000м | <u>0,05</u> | 211,00 | <u>11</u> | = | - | = |
| 208 | I5I-2282 | То же, сеч.7x2,5 кв.мм | 1000м | 0,06 | 277,00 | 17 | = | - | = |
| 209 | I52-24I | Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I | 1000м | 0,10 | 27,90 | 3 | = | - | = |
| 210 | I59-48I | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 18,00 | 1,83 | 33 | = | - | = |
| 211 | I59-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 | 10м | 6,00 | 2,48 | 15 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

207

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|---|--------|------|---------|----|-------------|---|-------------|
| 2I2 | 503-80I24II | Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний | 1000мм | 0,18 | 334,80 | 60 | = | - | = |
| 2I3 | 503-80I25I2 | Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний | 1000мм | 0,10 | 529,20 | 53 | = | - | = |
| 2I4 | 503-80I28I2 | Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида | 1000мм | 0,03 | 1620,00 | 49 | = | - | = |
| 2I5 | II3-19 | Трубы стальные сварные водопроводные диаметр условного прохода в мм-ду-65 | м | 6,00 | 1,24 | 7 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | | <u>1299</u> | | |
| | | в том числе: | | | | | <u>1329</u> | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | | <u>1203</u> | | <u>123I</u> |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | | <u>1203</u> | | <u>123I</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|-------------|---|---|----|
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>96</u> | | | |
| | | | | | | 98 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>1299</u> | | | |
| | | | | | | 1329 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>5386</u> | | | |
| | | | | | | 5441 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>2057</u> | | | |
| | | | | | | 2051 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | <u>41</u> | | | |
| | | | | | | 41 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | <u>42</u> | | | |
| | | | | | | 42 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | <u>85</u> | | | |
| | | | | | | 85 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | <u>27</u> | | | |
| | | | | | | 27 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | <u>15</u> | | | |
| | | | | | | 15 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | <u>2267</u> | | | |
| | | | | | | 2261 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-------------|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>2430</u> | | | |
| | | | | | | 2480 | | | |
| | | Материалы | руб | | | <u>397</u> | | | |
| | | | | | | 397 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>196</u> | | | |
| | | | | | | 197 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | <u>88</u> | | | |
| | | | | | | 88 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | <u>526</u> | | | |
| | | | | | | 535 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>614</u> | | | |
| | | | | | | 623 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | <u>1203</u> | | | |
| | | | | | | 1231 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | <u>458</u> | | | |
| | | | | | | 465 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>231</u> | | | |
| | | | | | | 235 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

210

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|---|-----|---|-------------|---|---|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | | руб | | <u>3119</u> | | | |
| | | | | | | 3180 | | | |

Примечание: В числителе приведена стоимость производительностью 200 м3/сутки,
в знаменателе - 100 м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Мит*

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы

Губан
Мит

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,16 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,54 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,62 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,8/11,6 руб.

2. 1 м² общей площади здания 1,51/1,58 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,27/0,28 руб.

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

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|--|--------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------------------|---|------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 | шт | 5 | 54,00 | 270 | == | - | == |

902-3-56м87

(IX.2)

212

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------|---|-----|-------|-------|-----|----|---|----|
| 2 | I704-2065I | Разделитель мембранный РМ5319 | шт | 2,00 | 15,00 | 30 | == | - | == |
| 3 | I704-2000I | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100 | шт | 12,00 | 2,30 | 28 | == | - | == |
| 4 | I704-II984 | Термометр ТП1-1008К | шт | 4,00 | 37,00 | 148 | == | - | == |
| 5 | I70648-I259 | Термометр П2 | шт | 4,00 | 0,90 | 4 | == | - | == |
| 6 | I70648-I752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П | шт | 4,00 | 1,50 | 6 | == | - | == |
| 7 | I70648-I360 | Термометр У2 | шт | 2,00 | 0,90 | 2 | == | - | == |
| 8 | I70648-I753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У | шт | 2,00 | 2,00 | 4 | == | - | == |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 541 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 492 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 10 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

213

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|-------|------|-----|-----------|----|----------|
| | | Тара и упаковка | руб | | | 10 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 20 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 6 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 541 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| 9 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3, состоящий из реле-лейного блока и трех датчиков | компл | 5,00 | 2,66 | 13 | <u>13</u> | 13 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 13 | | - |
| 10 | II-614-3 | Разделитель мембранный РМ5319 | шт | 2,00 | 0,53 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 1 | | - |
| 11 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 12,00 | 0,80 | 10 | <u>9</u> | 9 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 9 | | - |
| 12 | II-6-2 | Термометр газовый показывающий | шт | 4,00 | 1,66 | 7 | <u>7</u> | 7 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 7 | | - |
| 13 | II-619-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции | 10м | 2,40 | 5,58 | 13 | <u>3</u> | 3 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 3 | | - |

902-3-56м87

(IX.2)

214

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 14 | II-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий | шт | 6,00 | 0,21 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | I2-8II-I | Кран трехходовой | шт | 16,00 | 0,76 | I2 | $\frac{-}{I2}$ | I2 | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 | шт | 11,00 | 0,97 | II | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | II-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 | шт | 2,00 | 1,04 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | I2-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм | м | 25,00 | 0,22 | 6 | $\frac{-}{6}$ | 5 | $\frac{I}{-}$ |
| 19 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,50 | 15,90 | 8 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 20 | 8-418-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,00 | 9,89 | 10 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|--------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 21 | 8-147-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,25 | 27,80 | 7 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 22 | 8-147-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 0,50 | 1,34 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 23 | 8-149-1 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100м | 1,00 | 10,00 | 10 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 24 | 8-148-1 | Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100м | 2,30 | 12,90 | 30 | $\frac{-}{18}$ | 17 | $\frac{1}{1}$ |
| 25 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,52 | 48,00 | 25 | $\frac{-}{16}$ | 9 | $\frac{7}{2}$ |
| 26 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 130,00 | 0,49 | 64 | $\frac{-}{29}$ | 29 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56н87

(IX.2)

216

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8* | 9 | 10 |
|----|----------|--|------|------|------|-----|-----------------|----------|---------------|
| 27 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 | шт | 6,00 | 0,81 | 5 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| 28 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм ² | 100м | 0,50 | 4,88 | 2 | <u>—</u> 2 | 1 | <u>1</u> — |
| 29 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 1,44 | 1,21 | 2 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 386 | <u>—</u> 155 | 145 3 | <u>10</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 240 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 86 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 7 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 3 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 145 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 148 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 117 | | | |

902-3-56н87

(IX.2)

217

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| | | Плановые накопления | руб | | | - | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 386 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | |
| 30 | I30-I039 | Кран трехходовой I4MI | шт | 16,00 | 1,07 | 17 | = | - | = |
| 31 | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 11,00 | 2,35 | 26 | = | - | = |
| 32 | 2405-I390 | Коробки соединительные КСК-16 | шт | 2,00 | 3,69 | 7 | = | - | = |
| 33 | 2405-I862 | Стойки КИ151У3 | 1000шт | 0,025 | 337,05 | 8 | = | - | = |
| 34 | 2405-I696 | Полки КИ161У3 | 1000шт | 0,05 | 139,10 | 7 | = | - | = |
| 35 | I5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 | 1000м | 0,20 | 195,00 | 39 | = | - | = |
| 36 | I5I-228I | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5 | 1000м | 0,10 | 211,00 | 21 | = | - | = |

902-3-56н87

(IX.2)

218

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|-------|-------|--------|----|---|---|----|
| 37 | 15I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5 | 1000м | 0,03 | 277,00 | 8 | = | - | = |
| 38 | 15I-1815 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x1 | 1000м | 0,01 | 229,00 | 2 | = | - | = |
| 39 | 15I-1816 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x1 | 1000м | 0,02 | 281,00 | 6 | = | - | = |
| 40 | 15I-1818 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x1 | 1000м | 0,04 | 487,00 | 19 | = | - | = |
| 41 | 152-241 | Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² : 1 | 1000м | 0,20 | 27,90 | 6 | = | - | = |
| 42 | 159-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 10,00 | 1,83 | 18 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

219

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|--|--------|-------|--------|------|-----|-----|-----------|
| 43 | 503-80I24II | Трубы д=25 мм винипластовые тип средний | 1000пм | 0,05 | 334,80 | 17 | — | - | — |
| 44 | 0II3-18.I | Труба бесшовная д=I4x2 мм | м | 25,00 | 0,48 | 12 | — | - | — |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 230 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 213 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 213 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 17 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 230 | | | |
| | | Всего по разделу | руб | | | 1157 | — | 145 | <u>10</u> |
| | | | | | | | 155 | | 3 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 492 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 10 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 10 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 20 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 6 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 541 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

220

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 453 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 86 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 7 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 3 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 145 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 148 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 213 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 117 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 46 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 616 | | | |

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Д.Скубак
В.ЩербаковаР.Борзакова
Л.Шошина*Борзакова*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,95/7,9 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,49/0,51 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|------------|--------|--------------------|-----------------------|---|--|----|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В т. числе: осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 6203-I | Аппарат телефонный ТАН-76-I | шт | 1,00 | 8,00 | 8 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

222

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------------------|--|-------|------|-------|-----|---------------|---|----|
| 2 | 6203-4 | Аппарат телефонный ТАН-76-4 | шт | 4,00 | 10,30 | 4I | = | - | = |
| 3 | Каталог Радиопром | Громкоговоритель 0,25ГД | шт | 1,00 | 5,00 | 5 | = | - | = |
| 4 | 16022-20I73 | Комплект оперативной связи "Каскад-106" | компл | 1,00 | 480 | 480 | = | - | = |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 589 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 534 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | II | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | II | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 22 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 7 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 489 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| 5 | 10-127-5 | Аппарат телефонный настоль- ный системы: ЦБ | шт | 5,00 | 0,42 | 2 | $\frac{3}{2}$ | 2 | = |

902-3-56м87

(IX.2)

223

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|---------|-------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 6 | 10-397-7 | Громкоговоритель в помещении | шт | 1,00 | 3,08 | 3 | $\frac{5}{3}$ | 3 | - |
| 7 | 10-397-4 | Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене | шт | 1,00 | 0,74 | 1 | $\frac{1}{1}$ | 1 | - |
| 8 | 10-972-10 | Коробка распределительная настенная | коробка | 2,00 | 4,29 | 9 | $\frac{9}{5}$ | 4 | $\frac{1}{-}$ |
| 9 | 10-381-11 | Розетка микрофонная | шт | 1,00 | 0,41 | 1 | $\frac{1}{-}$ | - | - |
| 10 | 8-417-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,10 | 17,06 | 2 | $\frac{2}{1}$ | 1 | - |
| 11 | 10-116-4 | Коммутатор директорской или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров | номер | 10,00 | 1,01 | 10 | $\frac{17}{10}$ | 10 | - |
| 12 | 10-975-12 | Коробки ответвительные ограничительные | шт | 2,00 | 0,47 | 1 | $\frac{1}{1}$ | 1 | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|-------------|-------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 13 | 10-972-13 | Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной | м желоба | 10,00 | 0,90 | 9 | $\frac{5}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 14 | 10-972-21 | Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засып- кой без прохода через сте- ну | шт | 2,00 | 6,61 | 13 | $\frac{14}{8}$ | 6 | $\frac{2}{1}$ |
| 15 | 10-54-7 | Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I | 100м | 0,25 | 34,84 | 9 | $\frac{12}{7}$ | 5 | $\frac{2}{1}$ |
| 16 | 10-54-12 | Провод однопарный с крепе- нием проволочными скрепами по стене: бетонной | 100м | 1,30 | 12,82 | 17 | $\frac{28}{16}$ | 16 | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | 8-149-1 | Затягивание кабеля связи в проложенные трубы | 100м | 0,30 | 10,96 | 3 | $\frac{4}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | 8-400-1 | Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм ² | 100м | 0,30 | 66,07 | 20 | $\frac{27}{15}$ | 8 | $\frac{7}{3}$ |

902-3-56и87

(IX.2)

225

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|--|------|------|-------|-----|------------------|----|----------------|
| I9 | 8-403-I | Провод АПРН по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм ² | 100м | 0,50 | 12,89 | 6 | <u>10</u> 5 | 5 | - - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 173 | <u>139</u> 78 | 66 | <u>12</u> 5 |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 106 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 26 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 7 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 66 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 71 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 57 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 26 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 10 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 32 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 173 | | | |
| | | Норматив условно-чистая продукция | руб | | | 139 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------|--|-------|-------|--------|---|---|---|----|
| Раздел 3. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | | | |
| 20 | 290220-1248 | Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-10 | шт | 1,00 | 3,35 | 3 | = | - | = |
| 21 | 155-12 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р | шт | 1,00 | 0,16 | 1 | = | - | = |
| 22 | 155-13 | Коробка универсальная УК-2П | шт | 1,00 | 0,14 | 1 | = | - | = |
| 23 | 151-2526 | Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 | 1000м | 0,025 | 158,00 | 4 | = | - | = |
| 24 | 151-2729 | Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 | 1000м | 0,03 | 64,70 | 2 | = | - | = |
| 25 | 15092-0503 | Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2x2,5 мм ² АНРГ | 1000м | 0,03 | 209 | 6 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

227

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|--|--------|------|--------|-----|------------------|----|----------------|
| 26 | I52-494 | Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм ² | 1000м | 0,12 | 15,10 | 2 | = | - | = |
| 27 | I52-495 | Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x2,1 мм ² | 1000м | 0,01 | 22,90 | 1 | = | - | = |
| 28 | I52-382 | Провода силовые марки АПРН, сечением, мм ² : 4 | 1000м | 0,05 | 43,50 | 2 | = | - | = |
| 29 | 503-80I24II | Трубы д=25 мм винилпластовые тип средний | 1000пм | 0,01 | 334,80 | 3 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 26 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 25 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 23 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 1 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 26 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 788 | <u>139</u> 78 | 66 | <u>12</u> 5 |

902-3-56м87

(IX.2)

228

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 534 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 11 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 11 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 22 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 7 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 4 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 589 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 131 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 26 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 7 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 66 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 71 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 23 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 57 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 26 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 11 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 32 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

229

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|----------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|----|
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 199 | | | |
| | | Нормат. условно-чистая продукция | руб | | | 139 | | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

Е.Новикова

Л.Шошина

Рет

Крылова

ВШ

Новикова

Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,05/4,1 руб.

2. I м² общей площади здания 0,24/0,26 руб.

3. I м³ объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: Спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ пп | № преискур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | I6022-30I22 | Прибор сигнал-43 | шт | I,00 | I70,00 | I70 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

23I

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------|---|------|-------|-------|-----|----------------|---|----------------|
| 2 | I6022-30I25 | Пожарный извещатель ДИП-2 | шт | 3,00 | 37,00 | III | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 3 | 3609-10I30 | Резистор постоянный непро- волочный МЛТ | 10шт | 1,70 | 0,11 | - | <u> </u> | - | <u> </u> |
| 4 | 3608-2027 | Диод 226Г | шт | 15,00 | 0,05 | I | <u> </u> | - | <u> </u> |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 309 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 282 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 5 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 5 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 3 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 309 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| 5 | 10-742-9 | Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча | шт | 1,00 | 9,61 | 10 | <u>16</u> 9 | 9 | <u> </u> - |

902-3-56м87

(IX.2)

232

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|--|------|-------|-------|----|-----------------|----|---------------|
| 6 | IO-743-I | Извещатели ПС автоматические: однократного действия | шт | 15,00 | 0,45 | 7 | $\frac{II}{6}$ | 6 | - |
| 7 | IO-743-2 | Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении | шт | 3,00 | 0,97 | 3 | $\frac{5}{3}$ | 3 | - |
| 8 | II-580-II | Резисторы | шт | 17,00 | 0,14 | 2 | $\frac{4}{2}$ | 2 | - |
| 9 | II-580-I3 | Диоды | шт | 15,00 | 0,32 | 5 | $\frac{8}{5}$ | 5 | - |
| 10 | IO-972-5 | Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2 | бокс | 1,00 | 8,84 | 9 | $\frac{7}{4}$ | 3 | $\frac{I}{-}$ |
| II | IO-975-I2 | Коробка оконечная | шт | 8,00 | 0,41 | 3 | $\frac{5}{3}$ | 3 | - |
| I2 | IO-54-I2 | Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной | 100м | 1,00 | 11,20 | II | $\frac{19}{II}$ | II | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|-----|-------|------|----|-----------------|----|---------------|
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 91 | <u>75</u> 43 | 42 | <u>1</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 50 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 6 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 42 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 42 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 35 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 13 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 6 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 91 | | | |
| | | Нормат. условно-чистая продукция | руб | | | 75 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные ценником | | | | | | | |
| 13 | 2402-4069 | Датчик ИП-104-1 | шт | 15,00 | 0,27 | 4 | = | - | = |
| 14 | 155-13 | Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П | шт | 8,00 | 0,14 | 1 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

234

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------|---|-------|------|-------|-----|-----------------|----|---------------|
| I5 | I52-489 | Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм ² | I000м | 0,10 | 13,00 | 1 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 3 в том числе: | руб | | | 6 | = | | = |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 6 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 6 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 406 | <u>75</u> 43 | 42 | <u>1</u> - |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 282 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 5 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 5 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 12 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 3 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 2 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 309 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|----|---|---|----|
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 56 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 6 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 42 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 42 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 6 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 35 | | | |
| | | Накладные НУЧП | руб | | | 13 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 6 | | | |
| | | Плановые НУЧП | руб | | | 19 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 97 | | | |
| | | Нормат. условно-чистая продукция | руб | | | 75 | | | |

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Новикова
Шошина

Калинина

Крылова
Щербакова

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Г.Крылова
В.Щербакова

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на общестроительные работы при T=-60°С с электролизной

Сметная стоимость 85,56/89,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 855,55/445,99 руб.

2. 1 м² общей площади зданий 211,77/211,32 руб.

3. 1 м³ объема здания 37,25/37,43 руб.

Основание: А1-6, КЖ1-49, КЖ, КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейск. УСН, рас- ценки (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | к-вл | Стоим. един. руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------------------|---|---|---------------|-------|-------------------------|-----------------------|---|-------------|----|
| | | | | | | Всего | Норм. условно- чистая продук. Прямые затраты | в том числе | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Свайное поле и основание | | | | | | | | | |
| I | 5-215 5-31-2 т.ч.п. I. II ССЦ ч. I р. 9п. 9 | Бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диаметром до 350 мм в грунтах Iм цена: 19,3+5,5х0,2+0,015х19,6 | 10м | 69,00 | 20,69 | 1428 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

237

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------------------------|--|----|-------|-------|------|---|---|----|
| 2 | 5-233 5-34-2 ССЦ Т.І п.4-І | Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 цена: 4,95+5,58xІ,02 | м3 | 70,38 | 10,64 | 749 | | | |
| 3 | ССЦ Т.І п.9-І28 | Стоимость свай марки СМТ5-32 (127шт.), СМТ5-32А(Ішт.) из бетона В15 -200; -4 по серии І.0ІІ.І-8М | м | 70,38 | 7,17 | 505 | | | |
| 4 | 6-22 6-І-22 | Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15 -150 -2 марки РМ19,20,21,22,23,24 цена: 34,5+І,02x2xІ,015 | м3 | 4,62 | 36,57 | 169 | | | |
| 5 | 6-33 6-3-4 | Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 -150; -2 объемом до 5м3 цена: 37,3+І,02x2xІ,015 | м3 | 33,52 | 39,57 | 1320 | | | |
| 6 | 6-34 6-3-5 | То же, объемом более 5м3 цена: 34,7+І,02x2xІ,015 | м3 | 5,77 | 36,77 | 212 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

238

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|--|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 7 | I24-I | Арматура класса AI | т | 0,15 | 270,00 | 40 | | | |
| 8 | I24-8 | Арматура класса A2 | т | 1,50 | 270,00 | 405 | | | |
| 9 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,36 | 329,00 | 118 | | | |
| 10 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 3,57 | 17,80 | 64 | | | |
| II | 6-I3 6-I-I3 | Бетонные столбики из бетона В15 цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02 | м3 | 0,90 | 36,03 | 32 | | | |
| | | Итого по разделу I | руб | | | 5042 | | | |
| | | Раздел 2. Подполье | | | | | | | |
| I2 | 7-109 7-8-I-I.8 | Укладка ригелей длиной до 6м | шт | 10,00 | 18,40 | 184 | | | |
| I3 | ССЦ т. I п.9-289 | Стоимость ж/б ригелей из бетона М200 -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP5-IT (Iшт.) цена: 67,1-0,82х2+0,92х2 | м3 | 5,1 | 67,30 | 343 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

239

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| I4 | ССЦ т. I п. 9-289 | Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP3-8T-I(2шт.), IP5-4T(2шт.) цена: 67,1+0,92x2 | м3 | 8,1 | 68,94 | 558 | | | |
| I5 | ССЦ т. I п. 9-289 | То же, из бетона М400; -100; -2 марки IP3-9T-I(2шт.), IP5-7T(1шт.), IP5-6T(2шт.). цена: 67,1+0,82+1,63+0,92x2 | м3 | 3,4 | 71,39 | 243 | | | |
| I6 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 19,51 | 25,00 | 488 | | | |
| I7 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,94 | 32,10 | 30 | | | |
| I8 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 0,53 | 32,10 | 17 | | | |
| I9 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 6,30 | 41,30 | 260 | | | |
| 20 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 6,30 | 17,80 | 112 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

240

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------|--|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| 21 | 7-177 7-II-I | Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 | шт | 44 | 5,70 | 25I | | | |
| 22 | 7-204 7-I2-4 | То же, площадью до 2м2 | шт | 2,0 | 0,63 | I | | | |
| 23 | 7-199 7-I2-I | То же, площадью до 1м2 | шт | 19,00 | 0,52 | 10 | | | |
| 24 | ССЦ т. I п. 8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.422. I-I вып. I.3.I.440-3M вып.3 | м2 | 202,87 | 9,17 | 1860 | | | |
| 25 | ССЦ т. I п. 9-222 | Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300: -100: -2ПД серии 3.006.I-2/82.I-2 цена: 53,3+0,92x2 | м3 | 9,39 | 55,14 | 518 | | | |
| 26 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,3I | 22,90 | 7 | | | |
| 27 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 4,26 | 25,00 | I07 | | | |
| 28 | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 4,76 | 32,10 | I53 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

24I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 29 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,31 | 41,30 | 13 | | | |
| 30 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,31 | 17,80 | 5 | | | |
| 31 | 6-179 6-16-7 | Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, -150, -2 цена: 58,6+0,92x2 | м3 | 4,16 | 60,44 | 25I | | | |
| 32 | I24-10 | Арматура класса АI | т | 0,30 | 338,00 | 10I | | | |
| 33 | I24-12 | Арматура класса А3 | т | 0,16 | 325,00 | 52 | | | |
| 34 | 6-85 6-9-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг | т | 0,04 | 329,00 | 13 | | | |
| 35 | I47-29 | Металлизация закладных деталей Изоляция в монолитных участках подполья | 100кг | 0,40 | 17,80 | 7 | | | |
| 36 | I2-287 I2-9-4 | Утепление стен участков УМI пено-бетоном толщ.200 мм | м3 | 1,44 | 35,20 | 5I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------------|---|-------------------|------|--------|----|---|---|----|
| 37 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных толщиной 20мм М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4 | 100м ² | 0,08 | 124,40 | 10 | | | |
| 38 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции | 100м ² | 0,08 | 45,80 | 4 | | | |
| 39 | II-135 II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных | 100м ² | 0,08 | 417,00 | 33 | | | |
| 40 | I2-287 I2-9-4 | Утепление стен участка УМ2 пено-бетоном толщ. 230мм | м ³ | 0,64 | 35,20 | 23 | | | |
| 41 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ. 45мм цена: 70+13,6х5 | 100м ² | 0,03 | 138,00 | 4 | | | |
| 42 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции | 100м ² | 0,03 | 45,80 | 1 | | | |
| 43 | II-67 II-68 II-II-I II-II-2 | Устройство покрытий бетонных М300 толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х(3,06-0,51) | 100м ² | 0,03 | 117,40 | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 44 | 7-291 7-17-7 | Соединительные элементы | т | 0,26 | 342,00 | 89 | | | |
| 45 | 147-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | 2,64 | 17,80 | 47 | | | |
| | | Итого по разделу 2 | руб | | | 5846 | | | |
| | | Раздел 3. Фундаменты | | | | | | | |
| 46 | 7-15 7-1-15 | Укладка балок фундаментных длиной до 6м | шт | 14,00 | 6,50 | 91 | | | |
| 47 | ССЦ Т.1 п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона М200 | м3 | 5,82 | 67,90 | 395 | | | |
| 48 | ССЦ Т.1 п.9-348 | Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82x2 | м3 | 1,06 | 69,34 | 74 | | | |
| 49 | 147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 2,34 | 22,90 | 54 | | | |
| 50 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 1,84 | 25,00 | 46 | | | |
| | | Итого по разделу 3 | руб | | | 660 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| Раздел 4. Каркас | | | | | | | | | |
| 51 | 7-32 7-3-2 | Установка колонн в стаканы фунда- ментов при массе колонн до 2т | шт | 12,00 | 10,60 | 127 | | | |
| 52 | ССЦ т. I п. 9-5 | Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м3 марки К42-5(10шт.) по серии I.423-3В.0-1.1, марки К455-3-Н (2шт.) по серии I.427.1-3 цена: 80,6-0,82х2 | м3 | 5,50 | 78,96 | 434 | | | |
| 53 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,78 | 22,90 | 18 | | | |
| 54 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 8,09 | 25,00 | 202 | | | |
| 55 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,88 | 41,30 | 36 | | | |
| 56 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,88 | 17,80 | 16 | | | |
| 57 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 1,88 | 41,30 | 78 | | | |
| 58 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 1,88 | 17,80 | 34 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|---|-------|------|-------|-----|---|---|----|
| 59 | 7-147 7-10-5 | Установка балок пролетом до 18м | шт | 5,00 | 21,80 | 109 | | | |
| 60 | 7-106 7-10-2 | Укладка обвязочных балок | шт | 2,00 | 5,94 | 12 | | | |
| 61 | ССЦ т. I п.9-294 | Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки БДР12-3А4Т(5шт.) по серии I.462. I-3/80 вып. I | м3 | 9,30 | 68,20 | 634 | | | |
| 62 | ССЦ т. I п.9-288 | Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОПЗ8-3П(2шт.) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2 | м3 | 2,64 | 73,48 | 194 | | | |
| 63 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 1,55 | 22,90 | 36 | | | |
| 64 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 5,30 | 25,00 | 132 | | | |
| 65 | I47-4 | Арматура А-4 | 100кг | 5,67 | 22,90 | 130 | | | |
| 66 | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 1,27 | 32,10 | 41 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------------|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 67 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,84 | 41,30 | 35 | | | |
| 68 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,84 | 17,80 | 15 | | | |
| 69 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 2,48 | 41,30 | 102 | | | |
| 70 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 2,48 | 17,80 | 44 | | | |
| 71 | 7-29I 7-17-7 | Соединительные элементы | т | 0,26 | 342,00 | 89 | | | |
| 72 | I47-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | 2,62 | 17,80 | 47 | | | |
| | | Итого по разделу 4 | руб | | | 2565 | | | |
| | | Раздел 5. Стены | | | | | | | |
| 73 | 7-247 7-14-1 | Установка панелей стен площадью до 10м ² | шт | 36,00 | 16,63 | 632 | | | |
| 74 | 7-249 7-14-2 | То же, площадью более 10м ² | шт | 4,00 | 19,73 | 79 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|--|----------------|--------|-------|------|---|---|----|
| 75 | 7-261 7-14-8 | Установка простеночных панелей площадью до 5м ² | шт | 14,00 | 11,30 | 158 | | | |
| 76 | ССЦ т. I п. 8-256 прим. п. 2 | Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7 кг/м ² и толщиной бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х1,5 (11шт.) ПСТ100/1, 2х0,75 (3шт.) по серии 1.432-12 цена: 9,97+0,22 | м ² | 22,50 | 10,19 | 229 | | | |
| 77 | ССЦ т. I п. 8-266 прим. п. 2 | То же, длиной до 6м с расходом стали до 7 кг/м ² и толщиной бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х6 (9шт.) ПСТ100/1, 2х6 (13шт.) ПСТ100/1, 8хх6,25 (4шт.) ПСТ100/1, 2х6,25 (8шт.) цена: 10,4+0,22 | м ² | 263,40 | 10,62 | 2797 | | | |
| 78 | ССЦ т. I п. 8-267 прим. п. 2 | То же, длиной до 6м с расходом стали более 7 кг/м ² марки ПСТ100/1, 2х6-22 (8шт.) цена: 11,2+0,22 | м ² | 57,60 | 11,42 | 658 | | | |
| 79 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 1.93 | 41,30 | 80 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

248

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------|--|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| 80 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 1,93 | 17,80 | 34 | | | |
| 81 | Ц.Ич.Ир. I п.345 | Стоимость плитного полистирола | т | 1,37 | 652,00 | 893 | | | |
| 82 | 7-708 7-5I-7 | Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой | 100м | 0,64 | 65,00 | 4I | | | |
| 83 | 8-30 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м | м3 | 16,50 | 34,20 | 564 | | | |
| 84 | 8-3I 8-5-I | Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м | м3 | 12,54 | 33,90 | 425 | | | |
| 85 | 8-37 8-5-4 | Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м | м3 | 98,65 | 34,00 | 3354 | | | |
| 86 | 8-13 8-4-I | Горизонтальная гидроизоляция стен жидким стеклом | 100м2 | 0,38 | 86,50 | 32 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

249

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------------------------------|---|-------------------------|--------|-------|------|---|---|----|
| 87 | 8-189 8-22-1 | Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки | 100м ² вп | 3,38 | 42,20 | 143 | | | |
| 88 | 7-249 7-14-2 | Установка панелей наружных стен площадью более 10м ² | шт | 10,00 | 19,73 | 197 | | | |
| 89 | ССЦ т. I п. 8-263 прим. п. 2 | Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1(2шт.) ПВ2(2шт.) ПВ3(4шт.) ПВ4(1шт.) ПВ5(1шт.) цена: 9,98-0,22х2 | м ² | 114,94 | 9,54 | 1097 | | | |
| 90 | 7-665 7-47-10-1.8 | Установка карнизных панелей | шт | 11,00 | 2,58 | 28 | | | |
| 91 | ССЦ т. I п. 8-359 | Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2 длиной до 3м марки ПК4.ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02х2 | м ³ | 0,45 | 60,46 | 27 | | | |
| 92 | ССЦ т. I п. 8-360 | То же, длиной до 12м цена: 58,9+0,82+1,02х2 | м ³ | 5,70 | 61,76 | 352 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

250

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|--|-------|-------|--------|----|---|---|----|
| 93 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,92 | 25,00 | 23 | | | |
| 94 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 0,27 | 32,10 | 9 | | | |
| 95 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,20 | 41,30 | 8 | | | |
| 96 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,20 | 17,80 | 4 | | | |
| 97 | 7-29I 7-17-7 | Установка горизонтальных стальных элементов | т | 0,24 | 342,00 | 82 | | | |
| 98 | I47-29 | Металлизация соединительных деталей | 100кг | 2,41 | 17,80 | 43 | | | |
| 99 | 7-445 7-38-10-I.8 | Укладка перемычек массой до 0,3т | шт | 52,00 | 0,29 | 15 | | | |
| 100 | ССЦ т. I п. 9-92 | Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84 | м3 | 0,93 | 64,40 | 60 | | | |
| 101 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,06 | 22,90 | 1 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

25I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|---|-------|-------|-------|-------|---|---|----|
| I02 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,13 | 25,00 | 3 | | | |
| | | Итого по разделу 5 | руб | | | 12068 | | | |
| | | Раздел 6. Перекрытие | | | | | | | |
| I03 | 7-177 7-11-1 | Укладка плит покрытий площадью до 10м2 | шт | 3,00 | 5,70 | 17 | | | |
| I04 | 7-204 7-12-4 | Укладка плит покрытий площадью до 2м2 | шт | 4,00 | 0,63 | 3 | | | |
| I05 | ССЦ т.1 п.8-479 | Стоимость плит перекрытий многопустотных марки ПК60.15-3АТ5Т(1шт.) ПК60.12-3АТ5Т(2шт.) по сер.1.141-1 вып.63 | м2 | 23,40 | 9,63 | 225 | | | |
| I06 | ССЦ т.1 п.9-222 | Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 марки ПП4Д-3(4шт.) по сер.3.006.1-2/82 вып.1-2 | м3 | 0,48 | 53,30 | 26 | | | |
| I07 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,26 | 25,00 | 7 | | | |
| I08 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-1 | 100кг | 0,28 | 32,10 | 9 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|---|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 109 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | 0,02 | 41,30 | 1 | | | |
| 110 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,02 | 17,80 | 1 | | | |
| 111 | 6-179 6-16-7 | Устройство монолитных участков из бетона М200 | м3 | 0,48 | 58,60 | 28 | | | |
| 112 | 124-10 | Арматура класса А1 | т | 0,02 | 338,00 | 7 | | | |
| 113 | 124-12 | Арматура класса А3 | т | 0,03 | 325,00 | 10 | | | |
| | | Итого по разделу 6 | руб | | | 334 | | | |
| | | Раздел 7. Покрытие | | | | | | | |
| 114 | 7-177 7-11-1 | Укладка плит покрытий площадью до 10м2 | шт | 3,00 | 5,70 | 17 | | | |
| 115 | 7-183 7-11-3 | То же, площадью до 20м2 | шт | 16,00 | 8,02 | 128 | | | |
| 116 | 7-205 7-12-5 | То же, площадью до 2м2 | шт | 4,00 | 0,83 | 3 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|--|-------|--------|-------|------|---|---|----|
| II7 | ССИ т. I п. 8-415 | Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77 | м2 | 252,00 | 9,17 | 2311 | | | |
| II8 | ССИ т. I п. 8-431 | То же, с отверстиями | м2 | 36,00 | 9,55 | 344 | | | |
| II9 | ССИ т. I п. 9-222 | Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П4-3(3шт.) П4Д-3(4шт.) по сер. 3.006.1-2/80 вып. 1-2 | м3 | 1,98 | 53,30 | 106 | | | |
| I20 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,99 | 25,00 | 25 | | | |
| I21 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | 1,09 | 32,10 | 35 | | | |
| I22 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,05 | 41,30 | 2 | | | |
| I23 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,05 | 17,80 | 1 | | | |
| I24 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | 0,54 | 41,30 | 22 | | | |
| I25 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | 0,54 | 17,80 | 10 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|---|-------|------|--------|------|---|---|----|
| I26 | 7-209 7-12-7 | Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств | шт | 1,00 | 2,43 | 2 | | | |
| I27 | ССЦ т. I п. 8-237 | Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3 | м3 | 0,28 | 75,90 | 21 | | | |
| I28 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | 0,05 | 22,90 | 1 | | | |
| I29 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | 0,03 | 25,00 | 1 | | | |
| I30 | I47-I5 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 0,32 | 32,10 | 10 | | | |
| I31 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | 0,03 | 41,30 | 1 | | | |
| I32 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,03 | 17,80 | 1 | | | |
| I33 | 7-29I 7-17-7 | Соединительные элементы | т | 0,01 | 342,00 | 3 | | | |
| I34 | I47-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | 0,14 | 17,80 | 2 | | | |
| | | Итого по разделу 7 | руб | | | 3046 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------|--|---|-------------------|-----------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| Раздел 8. Перегородки | | | | | | | | | |
| 135 | 8-43 8-5-8 | Перегородки из керамического кирпича армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м | 100м ² | 1,54 | 496,00 | 765 | | | |
| | | Итого по разделу 8 | | руб | | 765 | | | |
| Раздел 9. Кровля | | | | | | | | | |
| В осях 1-4 А-В | | | | | | | | | |
| 136 | 12-293 12-9-8 12-295 12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100м ² | <u>0,96</u> 1,14 | 17,32 | <u>17</u> 20 | | | |
| 137 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 210мм | м ³ | <u>20,16</u> 23,94 | 35,20 | <u>710</u> 843 | | | |
| 138 | 12-299 12-10-1 12-300 12-10-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 35 мм цена: 51,6+2,53.10-(23,3-21,9)х х(1,58+0,105х10) | 100м ² | <u>0,96</u> 1,14 | 73,22 | <u>70</u> 83 | | | |
| 139 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой | 100м ² | <u>0,96</u> 1,14 | 7,71 | <u>7</u> 9 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------------------------|---|-------------------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| I40 | 12-187 12-3-8 | Устройство кровель рулонных пяти- слойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобетона пес- чаного В осях 4-8, А-В | 100м ² | <u>0,96</u> 1,14 | 459,00 | <u>441</u> 523 | | | |
| I41 | 12-293 12-9-8 12-295 12-9-9 | Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18 | 100м ² | 2,88 | 17,32 | 50 | | | |
| I42 | 12-287 12-9-4 | Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 250 мм | м ³ | 72,00 | 35,20 | 2534 | | | |
| I43 | 12-297 12-9-10 | Огрунтовка оснований битумной грунтовкой | 100м ² | 2,88 | 7,71 | 22 | | | |
| I44 | 12-299 12-10-1 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58 | 100м ² | 2,88 | 49,39 | 142 | | | |
| I45 | 12-38 12-1-1-1 | Устройство кровель рулонных скат- ных трехслойных для зданий шири- ной от 12 до 24м на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ- -350 | 100м ² | 2,88 | 252,00 | 726 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-------------------|---------------------|--------|---------------------|---|---|----|
| I46 | I2-277 I2-8-1 | Устройство обрамлений на фасадах | 100м ² | <u>5,33</u> 5,48 | 9,43 | <u>50</u> 52 | | | |
| I47 | I2-280 I2-8-5 | Устройство мелких покрытий | 100м ² | <u>0,25</u> 0,26 | 192,00 | <u>48</u> 49 | | | |
| I48 | I2-288-1 I2-9-5 | Выравнивание кровли в осях 2-3 засыпкой керамзитом толщ.220-212мм | м ³ | 7,78 | 17,90 | 139 | | | |
| I49 | I2-299 I2-300 I2-10-1 I2-10-2 | Устройство выравнивающих цементных стяжек из растворе М150 толщ.40мм цена: 5I, 6+2, 53x25+(25, 9-23, 3)x x(1, 58+0, 105x25) | 100м ² | 0,36 | 125,78 | 45 | | | |
| | | Итого по разделу 9 | руб | | | <u>500I</u> 5237 | | | |
| | | Раздел 10. Окна | | | | | | | |
| I50 | I0-84 I0-14-1 | Установка оконных блоков площадь проемов до 5м ² | м ² | 23,72 | 2,99 | 71 | | | |
| I51 | I22-153 | Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1(3шт.), с масляной ок- раской цена: 13,3+1,76x0,37 | м ² | 10,98 | 13,95 | 153 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|--|--------|--------|--------|-----|---|---|----|
| 152 | 122-96 | Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15В(7шт.) с масляной окраской цена: 31,1+5,04x0,37 | м2 | 12,74 | 32,96 | 420 | | | |
| 153 | 10-88 10-15-2 | Установка приборов оконных | шт | 10,00 | 0,24 | 2 | | | |
| 154 | III-435 | Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до 1,2м | компл. | 7,00 | 1,72 | 12 | | | |
| 155 | III-439 | Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных независимо от высоты | компл. | 3,00 | 3,87 | 12 | | | |
| 156 | 15-707 15-201-2 | Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм | 100м2 | 0,24 | 242,00 | 57 | | | |
| 157 | 122-322 | Стоимость наличников | м | 101,52 | 0,20 | 20 | | | |
| 158 | 10-103 10-19-2 | Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2м | м2 | 23,72 | 0,92 | 22 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

259

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|--|----------------|-------|------|-----|---|---|----|
| 159 | I22-358 | Доска подоконная ПД16-14, с масляной окраской цена: 1,17+0,34x0,37 | м | 4,90 | 1,30 | 6 | | | |
| 160 | I22-360 | То же, ПД 16-30 с масляной окраской цена: 2,61+0,72x0,37 | м | 1,63 | 2,88 | 5 | | | |
| 161 | I22-358 | То же, ПД 14-14, с масляной окраской цена: 1,17+0,34x0,37 | м | 4,28 | 1,30 | 6 | | | |
| | | Итого по разделу 10 | руб | | | 786 | | | |
| | | Раздел II. Двери | | | | | | | |
| 162 | 10-105 10-20-1 | Установка дверных блоков площадью проема до 3м ² | м ² | 16,47 | 1,63 | 27 | | | |
| 163 | 10-106 10-20-2 | Установка дверных блоков площадью проема более 3м ² | м ² | 3,46 | 1,39 | 5 | | | |
| 164 | 10-107 10-20-3 | Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м ² | м ² | 14,38 | 2,18 | 31 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

260

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|--|----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 165 | 10-140 10-26-1 | Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2 | м2 | 30,85 | 1,34 | 41 | | | |
| 166 | 10-141 10-26-1 | То же, площадью проема более 3м2 | м2 | 3,46 | 0,95 | 3 | | | |
| 167 | 122-266 | Блоки дверные трудновозгораемые марки ПДУ-7(1шт.) с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37 | м2 | 3,46 | 29,51 | 102 | | | |
| 168 | 122-219 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ 21-10 (3шт.) с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37 | м2 | 6,27 | 14,24 | 89 | | | |
| 169 | 122-273 | То же, марки ДВГ 19-9 (12шт.) с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37 | м2 | 18,70 | 15,58 | 291 | | | |
| 170 | 122-217 | То же, марки ДГ21-7(4шт.) с масляной окраской цена: 15+2,58x0,37 | м2 | 5,88 | 15,95 | 94 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|--|--------|-------|--------|-----|---|---|----|
| I71 | III-446 | Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных | компл. | 1,00 | 6,73 | 7 | | | |
| I72 | III-447 | Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных | компл. | 1,00 | 8,94 | 9 | | | |
| I73 | III-448 | Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных | компл. | 17,00 | 2,97 | 50 | | | |
| | | Итого по разделу II | руб | | | 749 | | | |
| | | Раздел I2. Полы | | | | | | | |
| | | Тип I. Керамическая плитка | | | | | | | |
| I74 | I2-287 I2-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ. 200мм | м3 | 20,06 | 35,20 | 706 | | | |
| I75 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4 | 100м2 | 1,00 | 124,40 | 125 | | | |
| I76 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой пароизоляции | 100м2 | 1,00 | 45,80 | 46 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

262

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------------------------|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 177 | II-135 10-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных Тип 2. Бетонное покрытие | 100м2 | 1,00 | 417,00 | 418 | | | |
| 178 | 12-287 12-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм | м3 | 6,05 | 35,20 | 213 | | | |
| 179 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ.45мм цена: 70+13,6х5 | 100м2 | 0,26 | 138,00 | 36 | | | |
| 180 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой пароизоляции | 100м2 | 0,26 | 45,80 | 12 | | | |
| 181 | II-67 II-68 II-11-1 II-11-2 | Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51) Тип 3. Керамическая плитка | 100м2 | 0,26 | 117,40 | 31 | | | |
| 182 | 12-287 12-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ.230мм | м3 | 6,14 | 35,20 | 216 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|--|-------|-------|--------|-----|---|---|----|
| 183 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4 | 100м2 | 0,27 | 124,40 | 33 | | | |
| 184 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой пароизоляции | 100м2 | 0,27 | 45,80 | 12 | | | |
| 185 | II-135 II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 4. Цементно-песчаное покрытие | 100м2 | 0,27 | 417,00 | III | | | |
| 186 | 12-287 12-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ. 450мм | м3 | 28,39 | 35,20 | 999 | | | |
| 187 | II-55 II-56 II-8-1 II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ. 50мм цена: 70+13,6х6 | 100м2 | 0,63 | 151,60 | 96 | | | |
| 188 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции | 100м2 | 0,63 | 45,80 | 29 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

264

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| 189 | II-69 II-II-3 | Устройство покрытий цементных М300 толщ.20мм Тип 5. Керамическая плитка | 100м2 | 0,63 | 84,70 | 53 | | | |
| 190 | I2-287 I2-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ.450мм | м3 | 3,5I | 35,20 | I24 | | | |
| 191 | II-55 II-56 II-8-I II-8-2 | Устройство стяжек цементных М150 толщ.40мм цена: 70+I3,6x4 | 100м2 | 0,08 | I24,40 | I0 | | | |
| 192 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции | 100м2 | 0,08 | 45,80 | 4 | | | |
| 193 | I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.2.2в | 2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I | м2 | 7,80 | 2,4I | I9 | | | |
| 194 | II-135 II-20-3 | Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных | 100м2 | 0,08 | 4I7,00 | 33 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|---|-------|-------|--------|------|---|---|----|
| | | Тип 6. Линолеум | | | | | | | |
| 195 | I2-287 I2-9-4 | Утепление пола пенобетоном толщ. 450мм | м3 | 24,97 | 35,20 | 879 | | | |
| 196 | II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4 | Устройство стяжек легкбетонных M50 толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6x9 | 100м2 | 0,56 | 223,00 | 124 | | | |
| 197 | II-47 II-3-5 | Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции | 100м2 | 0,56 | 45,80 | 25 | | | |
| 198 | II-205 II-28-I | Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил- хлоридного | 100м2 | 0,56 | 519,00 | 288 | | | |
| | | Итого по разделу I2 | руб | | | 4642 | | | |
| | | Раздел I3. Металлоконструкции | | | | | | | |
| 199 | 9-43 9-6-4 | Монтаж пути прямолинейных из двутавра № 24 | м | 38,00 | 6,83 | 260 | | | |
| 200 | I2I-I825 | Монорельсы прямолинейные | т | 0,92 | 239,00 | 220 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

266

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|--------------------------------------|---|------|--------|-----|---|---|----|
| 201 | 121-1829 | Поддерживающие балки | т | 0,73 | 251,00 | 183 | | | |
| 202 | 9-46 9-7-1 | Монтаж лестниц | т | 0,48 | 58,00 | 28 | | | |
| 203 | 9-47 9-7-2 | Монтаж площадок | т | 3,98 | 46,80 | 186 | | | |
| 204 | 121-1975 | Лестницы со ступенями рифленой стали | т | 0,48 | 358,00 | 172 | | | |
| 205 | 121-1979 | Площадка с настилом | т | 2,87 | 326,00 | 936 | | | |
| 206 | 121-1981 | Ограждения из профилей | т | 1,11 | 327,00 | 363 | | | |
| 207 | 9-153 9-24-4 | Опоры под трубопроводы | т | 0,21 | 27,10 | 6 | | | |
| 208 | 121-2019 | Стоимость опор | т | 0,21 | 356,00 | 75 | | | |
| 209 | 9-33 9-4-10 | Монтаж фахверка | т | 1,25 | 43,00 | 54 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

267

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 210 | I2I-I787 | Стоимость стоек фахверков | т | 1,25 | 275,00 | 344 | | | |
| 211 | 9-5I 9-8-I | Монтаж насадок торцевого фахверка | т | 0,18 | 19,20 | 3 | | | |
| 212 | I2I-I753 | Стоимость фахверковых насадок | т | 0,18 | 251,00 | 45 | | | |
| | | Итого по разделу I3 | руб | | | 2875 | | | |
| | | Раздел I4. Наружная отделка | | | | | | | |
| 213 | 8-57 8-7-I | Расшивка швов кладки из кирпича | 100м2 | 0,48 | 13,10 | 6 | | | |
| 214 | I5-210 I5-52-3 | Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм | 100м | 0,16 | 34,60 | 6 | | | |
| 215 | I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23 | Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5 | 100м2 | <u>5,38</u> 5,53 | 41,50 | <u>223</u> 229 | | | |
| | | Итого по разделу I4 | руб | | | <u>235</u> 241 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 15. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| 216 | 15-275 15-55-13 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: 35,8-(20,6+1)х0,1 | 100м2 | 3,95 | 33,64 | 133 | | | |
| 217 | 15-256 15-205-5-II | Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м | 100м2 | 0,41 | 110,00 | 45 | | | |
| 218 | 15-256 15-205-5-II | То же, в помещениях высотой более 4м цена: 110-(46,4+6,8)х0,1 | 100м2 | 7,24 | 104,68 | 758 | | | |
| 219 | 15-660 15-168-3 | Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами стен до 4м | 100м2 | 0,21 | 76,30 | 16 | | | |
| 220 | 15-660 15-168-3 | То же, в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1 | 100м2 | 9,03 | 78,70 | 711 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--------------------|---|-------|------|--------|------|---|---|----|
| 221 | 15-661 15-168-4 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков до 4м | 100м2 | 0,07 | 82,20 | 6 | | | |
| 222 | 15-661 15-168-4 | То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$ | 100м2 | 4,28 | 89,67 | 384 | | | |
| 223 | 15-508 15-153-1 | Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$ | 100м2 | 2,33 | 6,34 | 15 | | | |
| 224 | 15-82 15-14-1 | Облицовка керамическими глазурованными плитками | 100м2 | 0,20 | 422,00 | 84 | | | |
| 225 | 15-563 15-159-3 | Улучшенная окраска колером масляным плитусов | 100м2 | 0,06 | 71,20 | 4 | | | |
| 226 | 15-613 15-164-7 | Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза | 100м2 | 1,78 | 43,50 | 77 | | | |
| | | Итого по разделу 15 | руб | | | 2233 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

270

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|--|-------|-----------------------|--------|---------------------|---|---|----|
| | | Раздел I6. Емкости | | | | | | | |
| 227 | 6-22 6-I-22 | Монолитные ленточные ж/б ростверки и прямки из бетона В15, -2 марки РМ1.2.3.4 цена: 34,5+1,02х2х1,015 | м3 | <u>41,53</u> 42,75 | 36,57 | <u>1519</u> 1563 | | | |
| 228 | I24-I | Арматура класса А1 | т | <u>1,27</u> 1,31 | 270,00 | <u>343</u> 354 | | | |
| 229 | I24-8 | Арматура класса А2 | т | <u>0,85</u> 0,89 | 270,00 | <u>230</u> 240 | | | |
| 230 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,005 | 355,00 | 2 | | | |
| 231 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | 0,05 | 17,80 | 1 | | | |
| 232 | 7-I77 7-II-I | Укладка плит покрытий площадью до 10м2 | шт | <u>6,00</u> 14,00 | 5,70 | <u>34</u> 80 | | | |
| 233 | ССЦ т. I п. 9-222 | Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2 | м3 | <u>9,00</u> 11,96 | 53,30. | <u>480</u> 637 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

27I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 234 | I47-I | Арматура А-I | 100кг | $\frac{0,59}{0,76}$ | 22,90 | $\frac{13}{17}$ | | | |
| 235 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | $\frac{6,00}{7,86}$ | 25,00 | $\frac{150}{197}$ | | | |
| 236 | I47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | $\frac{6,58}{8,62}$ | 32,10 | $\frac{211}{277}$ | | | |
| 237 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | $\frac{0,23}{0,35}$ | 41,30 | $\frac{10}{14}$ | | | |
| 238 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | $\frac{0,23}{0,35}$ | 17,80 | $\frac{4}{6}$ | | | |
| 239 | II-55 II-56 II-8-I II-8-2 | Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена: 70+13,6х24-(25,9-21,9)х х(2,04+0,51х24) | 100м ² | $\frac{1,07}{1,28}$ | 339,28 | $\frac{363}{433}$ | | | |
| 240 | I2-287 I2-9-4 | Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160мм | м ³ | $\frac{21,39}{25,53}$ | 35,20 | $\frac{753}{899}$ | | | |
| 241 | II-55 II-8-I | Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20мм цена: 70-(25,9-21,9)х2,04 | 100м ² | $\frac{1,07}{1,28}$ | 61,84 | $\frac{66}{79}$ | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

272

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|--|-------|-------------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 242 | I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I т.ч.п.3.2в | 2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$ | м2 | $\frac{I06,95}{I27,65}$ | 2,42 | $\frac{259}{309}$ | | | |
| 243 | II-55 II-8-I | Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена: $70-(25,9-2I,9) \times 2,04$ | 100м2 | $\frac{I,07}{I,28}$ | 6I,84 | $\frac{66}{79}$ | | | |
| 244 | 6-260 6-3I-2 | Слой промытого гравия толщ.50- -290 мм | м3 | $\frac{I8,18}{2I,70}$ | I2,60 | $\frac{229}{273}$ | | | |
| 245 | 8-14 8-4-2 ССЦ ч. I стр.28 п.298 стр.46 п.6I3 | Укладка слоя пергамина насухо цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$ | 100м2 | $\frac{I,07}{I,28}$ | I40,30 | $\frac{I50}{I79}$ | | | |
| 246 | I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.3.2в | 2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$ | м2 | $\frac{52,15}{55,78}$ | 2,4I | $\frac{I26}{I34}$ | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

273

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|-------|-----------------------|--------|---------------------|---|---|----|
| 247 | 26-29 26-8-2 ССЦ Т. I п. 9-327 | Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм цена: 6,9+27,9x0,95 | м3 | 0,16 | 33,40 | 5 | | | |
| 248 | 15-275 15-55-13 | Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона | 100м2 | <u>0,52</u> 0,56 | 35,80 | <u>19</u> 20 | | | |
| 249 | 6-24I 6-28-5 | Днища плоские из бетона В15. -75, -4 цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015 | м3 | <u>45,70</u> 53,90 | 37,21 | <u>1700</u> 2006 | | | |
| 250 | 124-16 | Арматура класса АI | т | <u>0,56</u> 0,58 | 270,00 | <u>151</u> 157 | | | |
| 251 | 124-18 | Арматура класса А3 | т | <u>2,23</u> 2,61 | 283,00 | <u>631</u> 739 | | | |
| 252 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | т | 0,01 | 355,00 | 4 | | | |
| 253 | 147-29 | Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры | 100кг | 0,10 | 17,80 | 2 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------------------|---|-------|-----------------------|--------|---------------------|---|---|----|
| 254 | 6-I 6-I-I | Набетонка по днущу из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях | м3 | 13,36 | 27,40 | 366 | | | |
| 255 | 15-262 15-55-5-II | Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки | 100м2 | 0,26 | 107,00 | 28 | | | |
| 256 | 9-153 9-24-4 | Металлические опоры под модули | т | 0,27 | 27,10 | 7 | | | |
| 257 | 121-2019 | Стоимость опор | т | 0,27 | 356,00 | 96 | | | |
| 258 | 13-158 13-18-II | Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 | 100м2 | 0,06 | 14,80 | 1 | | | |
| 259 | 22-362 22-22-5 | Монтаж стальных труб диаметром до 100мм в днище ёмкости | т | 0,01 | 777,00 | 8 | | | |
| 260 | 7-343 7-24-4 | Установка панелей стен замоно- личиваемых бетоном площадью до 15м2 | м3 | <u>37,20</u> 38,47 | 15,94 | <u>593</u> 613 | | | |
| 261 | ССЦ т.1 п.9-202 | Стоимость стеновых панелей с бор- том весом более 5т по серии 3.900-3 вып.4/824.1 | м3 | <u>37,20</u> 38,47 | 69,94 | <u>2602</u> 2691 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

275

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------------|--|-------|-----------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 262 | I47-8 | Арматура А-3 | 100кг | <u>12,72</u> 13,06 | 25,00 | <u>318</u> 327 | | | |
| 263 | I47-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | <u>1,82</u> 1,92 | 32,10 | <u>59</u> 62 | | | |
| 264 | I47-15 | Проволочная арматура В-I | 100кг | 2,02 | 32,10 | 65 | | | |
| 265 | I47-24 | Закладные детали | 100кг | <u>18,01</u> 18,43 | 41,30 | <u>744</u> 761 | | | |
| 266 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | <u>18,01</u> 18,43 | 17,80 | <u>321</u> 328 | | | |
| 267 | I47-24 | Закладные детали дополнительные | 100кг | <u>0,94</u> 1,06 | 41,30 | <u>39</u> 44 | | | |
| 268 | I47-29 | Металлизация закладных деталей дополнительных | 100кг | <u>0,94</u> 1,06 | 17,80 | <u>17</u> 19 | | | |
| 269 | 22-362 22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм в стеновых панелях | т | <u>0,09</u> 0,11 | 777,00 | <u>70</u> 85 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

276

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----------------|--|-------|-----------------------|---------|---------------------|---|---|----|
| 270 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение в сальниках пеньковой прядью | 100м | 0,02 | 3000,00 | 60 | | | |
| 271 | 7-706 7-5I-6 | Заделка T-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром 2 | 100м | 0,37 | 88,70 | 33 | | | |
| 272 | 6-240 6-28-4 | Монолитные участки стен из бетона В15, -75, -4 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5 | м3 | <u>26,80</u> 35,90 | 6I,2I | <u>I640</u> 2I97 | | | |
| 273 | I24-I6 | Арматура класса AI | т | <u>0,02</u> 0,03 | 270,00 | <u>5</u> 8 | | | |
| 274 | I24-I8 | Арматура класса A3 | т | <u>I,II</u> I,22 | 283,00 | <u>3I4</u> 345 | | | |
| 275 | 6-83 6-9-7 | Установка закладных деталей весом до 4кг | т | <u>0,II</u> 0,25 | 44I,00 | <u>49</u> II0 | | | |
| 276 | I47-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | <u>I, I2</u> 2,55 | I7,80 | <u>20</u> 45 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|---|-------------------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 277 | 26-63 26-11-7 | Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей | 100м ² | <u>2,37</u> 2,65 | 64,40 | <u>153</u> 171 | | | |
| 278 | III-30 | Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.100мм | 100шт | <u>0,80</u> 0,89 | 640,00 | <u>511</u> 571 | | | |
| 279 | 26-19 26-4-6 | Утепление минераловатными плитами | м ³ | <u>7,00</u> 8,08 | 8,05 | <u>56</u> 65 | | | |
| 280 | ССЦ ч.1 р.4п.124 | Стоимость минераловатных плит толщ.60мм утепляющих стеновых панелей | м ³ | <u>7,21</u> 8,32 | 23,40 | <u>169</u> 195 | | | |
| 281 | 10-28 10-4-1 | Рама из деревянного бруса утепляющих панелей | м ³ | <u>0,05</u> 0,06 | 110,00 | <u>6</u> 7 | | | |
| 282 | 7-291 7-17-7 | Стеновые крепления | т | <u>0,32</u> 0,40 | 342,00 | <u>109</u> 137 | | | |
| 283 | 147-29 | Металлизация стеновых креплений | 100кг | <u>3,20</u> 3,99 | 17,80 | <u>57</u> 71 | | | |
| 284 | 6-257 6-30-3 | Герметизация гермитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями | м | 60,00 | 3,58 | 215 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

278

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|---|-------|-----------------------|---------|-------------------|---|---|----|
| 285 | 8-30 8-5-I | Кирпичная стенка по верху стеновых панелей | м3 | <u>20,22</u> 20,97 | 34,20 | <u>692</u> 717 | | | |
| 286 | 26-63 26-II-7 | Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки | 100м2 | <u>0,22</u> 0,25 | 64,40 | <u>14</u> 16 | | | |
| 287 | III-30 | Стоимость асбестоцементных гребенок | 100шт | <u>0,07</u> 0,08 | 640,00 | <u>45</u> 51 | | | |
| 288 | 10-28 10-4-I | Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки | м3 | <u>0,89</u> 0,99 | 110,00 | <u>98</u> 109 | | | |
| 289 | II-55 II-56 II-8-I II-8-2 | Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм цена: 70+13,6х4 | 100м2 | 0,001 | 124,40 | 1 | | | |
| 290 | 4I-48 4I-7-4 | Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне | 100м | <u>0,22</u> 0,24 | 3000,00 | <u>662</u> 722 | | | |
| 291 | 7-I77 7-II-I | Укладка плит покрытий площадью до 10м2 | шт | <u>4,00</u> 6,00 | 5,70 | <u>23</u> 34 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------|--|-------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 292 | ССИ т. I п.9-220 | Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3 | м3 | <u>3,80</u> 5,70 | 88,21 | <u>335</u> 503 | | | |
| 293 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | <u>2,83</u> 4,25 | 25,00 | <u>71</u> 104 | | | |
| 294 | 147-13 | Арматура А-5 | 100кг | <u>2,35</u> 3,53 | 26,00 | <u>61</u> 92 | | | |
| 295 | 147-16 | Проволочная арматура ВР-I | 100кг | <u>1,67</u> 2,51 | 32,10 | <u>54</u> 81 | | | |
| 296 | 147-24 | Закладные детали | 100кг | <u>0,55</u> 0,83 | 41,30 | <u>23</u> 34 | | | |
| 297 | 147-29 | Металлизация закладных деталей | 100кг | <u>0,55</u> 0,83 | 17,80 | <u>10</u> 15 | | | |
| 298 | 9-122 9-17-5 | Устройство металлических лотков | т | 0,08 | 50,20 | 4 | | | |
| 299 | 121-2109 | Стоимость металлических лотков | т | 0,08 | 455,00 | 36 | | | |

902-3-56M87

(IX.2)

280

22.037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------------|--|-------|---------------------|--------|-------------------|---|---|----|
| 300 | <u>15-614</u> 15-164-8 | Окраска лотков масляной краской за 2 раза | 100м2 | 0,02 | 60,50 | 1 | | | |
| | | Щиты емкости | | | | | | | |
| 301 | <u>12-280</u> 12-8-5 | Оцинкованная сталь с двух сторон щита | 100м2 | 1,02 | 192,00 | 196 | | | |
| 302 | <u>10-58</u> 10-9-9 | Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19мм | м2 | 137,90 | 4,19 | 578 | | | |
| 303 | <u>13-225</u> 13-25-1 | Оклейка ребероидом в I слой щитов с двух сторон | м2 | 275,8 | 1,83 | 505 | | | |
| 304 | <u>12-284</u> 12-9-1 | Утепление щитов минераловатными плитами | 100м2 | 0,46 | 54,70 | 25 | | | |
| 305 | 114-124 | Стоимость минераловатных плит | м3 | <u>6,13</u> 6,14 | 23,40 | <u>143</u> 144 | | | |
| 306 | <u>7-291</u> 7-17-7 | Соединительные элементы | т | <u>0,27</u> 0,28 | 342,00 | <u>92</u> 96 | | | |

902-3-56M87

(IX,2)

28I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------------------------------|--|-------|-------------------------|-------|-----------------------|---|---|----|
| 307 | 147-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | <u>2,73</u> 2,77 | 17,80 | <u>49</u> | | | |
| 308 | 6-20 6-I-20 | Набетонка из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и В, ряду I-3 | м3 | <u>0,19</u> 0,28 | 31,7 | <u>6</u> 9 | | | |
| 309 | 6-247 6-249 6-29-2 6-29-3 | Торкретирования внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм цена: 3,08+0,27 | м2 | <u>51,12</u> 64,49 | 3,35 | <u>171</u> 216 | | | |
| 310 | 15-275 15-55-13 | Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений | 100м2 | 0,14 | 35,80 | 5 | | | |
| 311 | 6-263 6-31-5 | Испытание емкостей на водонепроницаемость | м3 | <u>302,40</u> 380,70 | 0,19 | <u>57</u> 72 | | | |
| | | Итого по разделу I6 | руб | | | <u>20209</u> 22852 | | | |
| | | в т.ч. металлоконструкции | руб | | | 143 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------------------------------|---|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| | | Раздел I7. Венткамера | | | | | | | |
| 3I2 | 6-85 6-9-9 | Установка металлических рам весом более 20 кг | т | 0,16 | 329,00 | 53 | | | |
| 3I3 | 26-19 26-4-6 ССЦ4.1 р4 | Утепление стен минераловатными плитами толщ. цена: 8,05+1,03х23,4 | м3 | 2,48 | 32,15 | 80 | | | |
| 3I4 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции | 100м2 | 0,31 | 17,30 | 5 | | | |
| 3I5 | 15-298 15-60-1 | Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен | 100м2 | 0,31 | 315,00 | 98 | | | |
| 3I6 | 15-304 15-61-1 | Устройство каркаса при оштукатуривании стен | 100м2 | 0,31 | 73,00 | 23 | | | |
| 3I7 | 6-84 6-9-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+178 | т | 0,01 | 533,00 | 5 | | | |
| | | Итого по разделу I7 | руб | | | 264 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------|----------------------------------|---|-------|------|--------|-----|---|---|----|
| Раздел 18. Лестницы и площадки | | | | | | | | | |
| 318 | 7-298 7-18-3-1.8 | Установка лестничных маршей | шт | 2,00 | 4,43 | 9 | | | |
| 319 | 7-292 7-18-1-1.8 | Установка лестничных площадок | шт | 2,00 | 2,90 | 6 | | | |
| 320 | ССЦ т. I п. 8-499 | Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по сер. I.251-2С вып. I из бетона М200 цена: 82-1,63-0,82x3 | м3 | 1,55 | 77,91 | 121 | | | |
| 321 | ССЦ т. I п. 8-500 | Стоимость лестничных площадок из бетона М200 марки С-ЛП/26-14 по сер. I.252-2С вып. I цена: 73,8-1,63-0,82x3 | м3 | 0,73 | 69,71 | 51 | | | |
| 322 | 147-1 | Арматура А-1 | 100кг | 0,60 | 22,90 | 14 | | | |
| 323 | 147-8 | Арматура А-3 | 100кг | 1,41 | 25,00 | 35 | | | |
| 324 | 7-737 7-58-3 Сб. доп. в. I | Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинил- хлорида | 100м | 0,19 | 823,00 | 152 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

284

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--|-------|---------------------|--------|-----------------------|---|---|----|
| 325 | 7-29I 7-17-7 | Соединительные элементы лестниц | т | 0,29 | 342,00 | 99 | | | |
| 326 | 147-29 | Металлизация соединительных элементов | 100кг | 2,85 | 17,80 | 51 | | | |
| | | Итого по разделу I8 | руб | | | 538 | | | |
| | | Раздел I9. Разные работы | | | | | | | |
| 327 | II-II II-I-II | Бетонное основание под отмостку толщ.125 мм | м3 | <u>8,67</u> 8,95 | 29,30 | <u>254</u> 262 | | | |
| 328 | 27-169 27-172 27-42-1 27-42-2 | Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена: 156-25,3 | 100м2 | <u>0,69</u> 0,72 | 130,70 | <u>91</u> 94 | | | |
| | | Итого по разделу I9 | руб | | | <u>345</u> 356 | | | |
| | | Итого по смете | руб | | | <u>68203</u> 71099 | | | |
| | | в т.ч.общестроительные работы | руб | | | <u>65185</u> 68081 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

285

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|---|---|--------------|---|---|----|
| | | то же, металлоконструкции | руб | | | 3018 | | | |
| | | Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% | руб | | | <u>10756</u> | | | |
| | | | | | | 11233 | | | |
| | | то же, на металлоконструкции - 8,6% | руб | | | 259 | | | |
| | | Итого | руб | | | <u>79218</u> | | | |
| | | | | | | 82591 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>6337</u> | | | |
| | | | | | | 6607 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>85555</u> | | | |
| | | | | | | 89198 | | | |

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной
смете № 2-1

| № пп | Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы | Един. изм. | К-во ед. изм. | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | Нормативная условно-чис- тая продук- ция | | | | Удельный вес сто- имости констр. эл-та или ви- да ра- бот в% к общей стоимо- сти ра- бот по смете — стоим. ед.изм. |
|---------|--|---------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|--|------------|------------------------------|-----------------|---|---|------------|----|----------------------------|---|
| | | | | пря- мые зат- ра- ты | накладные расходы % | пла- но- вые на- коп- ния | все- го | в том числе осн. з/пл. | экспл. машин | в нак- лад- ных рас- дах | в пла- но- вых накоп- лени- ях | все- го | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | Свайное поле и основание | руб | - | 5042 | 16,5 | 832 | 470 | 6344 | | | | | | <u>7,36/7,06</u> | |
| 2 | Подполье | м3 | 24,75 | 5846 | 16,5 | 965 | 545 | 7356 | | | | | | <u>9,03/8,67</u> 313,66 | |
| 3 | Фундаменты | м3 | 6,88 | 660 | 16,5 | 109 | 62 | 831 | | | | | | <u>0,97/0,93</u> 120,78 | |

902-3-56м87

(IX.2)

287

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|-------------|----|-------------------|---------------------|------|-------------------|-------------------|---------------------|----|----|----|----|----|--|
| 4 | Каркас | м3 | 17,44 | 2565 | 16,5 | 423 | 239 | 3227 | | | | | | <u>3,76</u> <u>3,6</u> 185,08 |
| 5 | Стены | м2 | 343,5 | 12068 | 16,5 | 1991 | 1125 | 15184 | | | | | | <u>17,67</u> <u>16,95</u> 44,2 |
| 6 | Перекрытие | м2 | 23,4 | 334 | 16,5 | 53 | 30 | 417 | | | | | | <u>0,48</u> <u>0,46</u> 17,56 |
| 7 | Покрытие | м2 | 288,0 | 3046 | 16,5 | 503 | 284 | 3833 | | | | | | <u>4,46</u> <u>4,28</u> 13,31 |
| 8 | Перегородки | м2 | 154,27 | 765 | 16,5 | 126 | 71 | 962 | | | | | | <u>1,12</u> <u>1,07</u> 6,23 |
| 9 | Кровля | м2 | <u>384</u> 402 | <u>5001</u> 5237 | 16,5 | <u>825</u> 864 | <u>466</u> 488 | <u>6292</u> 6599 | | | | | | <u>7,32</u> <u>7,36</u> 16,38 16,39 |

902-3-56м87

(IX.2)

288

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--------------------|-----|-------------------|-----------------------|------|---------------------|---------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|-------------------------------|
| 10 | Окна | м2 | 23,72 | 786 | 16,5 | 130 | 73 | 989 | | | | | | <u>I,15/I,1</u> 41,69 |
| 11 | Двери | м2 | 34,31 | 749 | 16,5 | 124 | 70 | 943 | | | | | | <u>I,1/I,05</u> 27,48 |
| 12 | Полы | м2 | 280 | 4642 | 16,5 | 766 | 433 | 5841 | | | | | | <u>6,8/6,52</u> 20,86 |
| 13 | Металлоконструкции | т | 7,75 | 2875 | 8,6 | 247 | 250 | 3372 | | | | | | <u>3,92/3,76</u> 435,1 |
| 14 | Наружная отделка | м2 | <u>538</u> 553 | <u>235</u> 241 | 16,5 | <u>39</u> 40 | <u>22</u> 23 | <u>296</u> 304 | | | | | | <u>0,34/0,33</u> 0,55/0,55 |
| 15 | Внутренняя отделка | м2 | 1592 | 2233 | 16,5 | 368 | 208 | 2809 | | | | | | <u>3,27/3,14</u> 1,76 |
| 16 | Емкости | руб | - | <u>20209</u> 22852 | 16,5 | <u>3323</u> 3759 | <u>1883</u> 2128 | <u>25415</u> 28739 | | | | | | <u>29,57</u> <u>32,08</u> |

902-3-56м87

(IX.2)

289

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------------------|---------------------|-----|---|-----------------------|------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----------------------|
| в т.ч. металлоконструкции | | | | (143) | | (12) | (12) | (167) | | | | | | |
| I7 | Венткамера | руб | - | 264 | 16,5 | 44 | 25 | 333 | | | | | | <u>0,39/0,37</u> |
| I8 | Лестницы и площадки | руб | - | 538 | 16,5 | 89 | 50 | 677 | | | | | | <u>0,79/0,76</u> |
| I9 | Разные работы | руб | - | <u>345</u> 356 | 16,5 | <u>57</u> 59 | <u>32</u> 33 | <u>434</u> 448 | | | | | | <u>0,5/0,51</u> - |
| Итого | | руб | - | <u>68203</u> 71099 | - | <u>11015</u> 11492 | <u>6377</u> 6607 | <u>85555</u> 89198 | | | | | | 100% |

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки
в знаменателе - производительность 200м3/сутки

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

Н. Бондаренко
Т. Калинина

Н. Малютина
Т. Шкирева

Е. Новикова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на вентиляцию (вариант с потоком)

Сметная стоимость 2,31/2,27 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности II,55/II,35 руб.

2. 1 м² общей площади
зданий 5,64/5,38 руб.

3. 1 м³ объема здания I,01/0,95 руб.

Основание: Спецификация ОВ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

| №№ п/п | № преискур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|---|--------------------------------|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---------|--------------|--------|
| | | | | | | Всего | Нормат. | В том числе: | |
| | | | | | | условно- | чистая | осн. | экспл. |
| | | | | | | продук- | з/пл. | машин | в т.ч. |
| | | | | | | затраты | з/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Раздел I. Сантехнические работы

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|---|------|----|--|--|--|
| I | 20-706 20-20-2 | Установка агрегатов вентилятор- ных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл. двига- телем 4А71В6 | шт | I | 90,6 | 91 | | | |
|---|-------------------|--|----|---|------|----|--|--|--|

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------------------|---|-----|----|-------|-----|---|---|----|
| 2 | 20-708 20-20-3 | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4А132М4 | шт | I | 233 | 233 | | | |
| 3 | I50I-0I4I7 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А132М2,4,6,8У3 (исключается) | шт | I | I37,5 | I38 | | | |
| 4 | I50I-0I402 | Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3 | шт | I | 59,4 | 59 | | | |
| 5 | 20-704 20-20-I | Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 | шт | 3 | 59,6 | I79 | | | |
| 6 | 20-I005 20-47-4 | Установка виброизоляторов Д0-4I | шт | 4 | I,93 | 8 | | | |
| 7 | 20-I003 20-47-2 | То же, Д0-39 | шт | 4 | I,28 | 5 | | | |
| 8 | 20-I002 20-47-I | То же, Д0-38 | шт | I2 | 0,9I | II | | | |
| 9 | 20-468 20-9-7 | Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭД-063/25-025II размером клапана 600xI000А | Iшт | I | I04 | I04 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------------|--|----------------|---------------|------|------------------|---|---|----|
| 10 | 20-760 20-25-1 | Установка калориферов массой, т до 0,125 | шт | <u>3</u> 2 | 6,09 | <u>18</u> 12 | | | |
| 11 | 130-710 | Клориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-6-02 поверхность нагрева в м ² - 10.85 | шт | <u>3</u> 1 | 50,2 | <u>151</u> 50 | | | |
| 12 | 130-713 | То же, КСКЗ-9-02 | шт | <u>-</u> 1 | 76,3 | <u>-</u> 76 | | | |
| 13 | 130-515 | Вставки гибкие к центробежным вентиляторам | м ² | 2,91 | 11,2 | 33 | | | |
| 14 | 20-400 20-7-1 | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x490 | 1шт | 6 | 1,42 | 9 | | | |
| 15 | 20-401 20-7-1 | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x580 | 1шт | 3 | 1,48 | 4 | | | |
| 16 | 20-405 20-7-1 | Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых РР-4 размером, мм: 200x400 | 1шт | 4 | 4,2 | 17 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|-------|------|----|---|---|----|
| 17 | 20-402 20-7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером, мм: 100x200 | шт | 10 | 2,66 | 27 | | | |
| 18 | 20-403 20-7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером, мм: 100x400 | шт | 5 | 3,5 | 18 | | | |
| 19 | 20-407 20-7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 | шт | 22 | 1,48 | 33 | | | |
| 20 | 20-408 20-7-I | Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200 | шт | 9 | 1,63 | 15 | | | |
| 21 | 20-656 20-15-I | Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 | шт | 1 | 16,2 | 16 | | | |
| 22 | 20-697 20-18-2 | Подставка под калорифер | 100кг | 0,17 | 36,1 | 6 | | | |
| 23 | 18-14 к=1,15 | Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм | м2 | 60,2 | 0,46 | 28 | | | |
| 24 | 18-15 к=1,15 | Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000 мм | м2 | 93,94 | 0,33 | 31 | | | |
| 25 | 0604-802 к=0,71 | Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.100x150 | м | 13,25 | 1,15 | 15 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

294

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|----|-------|------|-----|---|---|----|
| 26 | 0604-802 к=0,86 | То же, разм.100x200 | м | 34,98 | 1,39 | 49 | | | |
| 27 | 0604-804 | То же, разм.200x200 | м | 12,72 | 1,88 | 24 | | | |
| 28 | 0604-803 | То же, разм.200x250 | м | 2,86 | 2,1 | 6 | | | |
| 29 | 0604-805 к=1,2 | То же, разм.200x400 | м | 28,42 | 2,8 | 80 | | | |
| 30 | 0604-805 | То же, разм.200x300 | м | 3,2 | 2,33 | 7 | | | |
| 31 | 0604-805 к=1,3 | То же, разм.250x400 | м | 20,80 | 3,03 | 63 | | | |
| 32 | 0604-805 к=1,8 | То же, разм.400x500 | м | 8,06 | 4,20 | 34 | | | |
| 33 | 20-6 20-I-2 | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,77 мм, диаметром, мм 500 | м2 | 10,99 | 4,84 | 53 | | | |
| 34 | 20-4 20-I-I | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 | м2 | 14,84 | 5,21 | 77 | | | |
| 35 | 20-I 20-I-I | Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 | м2 | 21,74 | 7,31 | 159 | | | |

| <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> |
|----------|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------------------------|----------|-----------|
| 36. | 20-495 20-II-5 | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 1250мм | шт | I | 34,50 | 35 | | | |
| 37. | 20-488 20-II-I | Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 315 мм | шт | I | 5,15 | 5 | | | |
| 38. | 20-696 20-I8-I | Уголок разм. 50x50x5 | 100кг | 0,57 | 35,90 | 20 | | | |
| 39. | 20-545 20-I3-4 | Установка узлов УП-II диаметром патрубка 1250 мм | шт | I | 49,20 | 49 | | | |
| 40. | 20-419 20-8-4 | Установка дроссель-клапана диам. 400 мм | шт | I | 1,43 | 1 | | | |
| 41. | 130-589 | Стоимость | " | I | 4,75 | 5 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | - | - | | <u>1634</u> <u>1603</u> | | |
| | | Накладные расходы | руб. | - | - | | <u>205</u> <u>202</u> | | |
| | | Плановые накопления | " | - | - | | <u>148</u> <u>145</u> | | |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | " | - | - | | <u>1993</u> <u>1956</u> | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------------|--------------------|--|--------|-------|-------|-----|---|---|----|
| Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | | |
| 42. | I5-6I3 I5-I64-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | I00м2 | I,53 | 43,50 | 67 | | | |
| 43. | 26-I6 26-4-3 | Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | I, I0 | 20,40 | 22 | | | |
| 44. | II4-98 | Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-I25 | м3 | I, I3 | 20,20 | 23 | | | |
| 45. | 26-49 26-I0-4 | Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах | м2 | 26 | I,34 | 35 | | | |
| 46. | 26-8I 26-I5-2 | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов | I00м2 | 0,26 | 207 | 54 | | | |
| 47. | II4-I93 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В | I000м2 | 0,03 | I870 | 48 | | | |
| 48. | 26-46 26-I0-I | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции | I00м2 | 0,26 | I7,30 | 4 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | - | - | 253 | | | |

902-3-56н87

(IX.2)

297

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|-------------|---|---|----|
| | | Накладные расходы | руб | | | 43 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб | | | 318 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>2311</u> | | | |
| | | | | | | 2274 | | | |

Примечание: в числителе сметная стоимость при = -50
в знаменателе = -60

Главный инженер проекта

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

А.Руб

Кривошапкин

Ковалева

Н.Бондаренко

Т.Калинина

С.Проходцева

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-101

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Североной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования (вариант с установкой поток)

Сметная стоимость 8,48/8,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,94 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,45/0,48 тыс.руб.

в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 84,8/42,55 руб.

2. I м² общей площади здания 1,39/1,4 руб.

3. I м³ объема здания 0,25/0,25 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|---|---|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|--------------|----|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | В том числе: | |
| | | | | | | осн. э/пл. | экспл. машин в т.ч. э/пл. | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 241001-3II доп.7 | Установка электролизная поток ЭПВЛ-2 | шт | 2 | 3600,00 | 7200 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

299

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------|---|-----|---|-------|------|-----------|----|---------------|
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 7200 | | | |
| | | Запасные части - 2% | руб | | | 144 | | | |
| | | Тара и упаковка - 2% | руб | | | 147 | | | |
| | | Транспортные расходы - 4% | руб | | | 300 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы - 1,2% | руб | | | 93 | | | |
| | | Комплектация - 0,7% | руб | | | 51 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 7935 | | | |
| | | Раздел 2. Монтаж оборудования | | | | | | | |
| 2 | 18-6-3 | Монтаж электролизной установки ЭПВ12 | шт | 2 | 37,50 | 75 | <u>60</u> | 51 | <u>9</u> 4 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 75 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 14 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 5 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 51 | | | |
| | | Всего заработка плата | руб | | | 55 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | 41 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 9 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 125 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

300

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|---|----|---------------------|--------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры | | | | | | | | | |
| М4. Сточная вода после доочистки | | | | | | | | | |
| 3 | I2-2-6 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм | т | <u>0,25</u> 0,09 | 137,55 | <u>34</u> 12 | - <u>32</u> 11 | <u>31</u> 11 | <u>1</u> - |
| 4 | I2-2-7 | То же, диаметр 89 мм | т | - 0,24 | 107,89 | - 26 | - - 25 | - 21 | - <u>4</u> 2 |
| 5 | I2-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 | шт | 4 | 2,08 | 8 | - 7 | 7 | - - |
| Стоимость монтажных работ | | | | | | руб | <u>42</u> 46 | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|----------|---|-----|---|---|-------------|--------|------------|----|
| | | Материалы | руб | | | 4 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>1</u> | | | |
| | | | | | | 2 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | <u>38</u> | | | |
| | | | | | | 39 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>39</u> | | | |
| | | | | | | 41 | | | |
| | | Накладные расходы - 80% | руб | | | <u>30</u> | | | |
| | | | | | | 31 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 6 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>78</u> | | | |
| | | | | | | 83 | | | |
| | | Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках | | | | | | | |
| 6 | I59-33I7 | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм | | | | | | | |
| | | т | | | | <u>0,25</u> | 714,15 | <u>179</u> | - |
| | | | | | | 0,09 | | 64 | - |

902-3-56м87

(IX.2)

302

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------------|--|-------|---------------------|--------|------------|----------|---|----------|
| 7 | I59-3326 | То же, д.89х2,8 мм | т | <u>0,24</u> | 564,49 | <u>135</u> | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 8 | I30-645 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижными шпинделем, для воды и пара давлением I МПа диаметром в мм: 50 | шт | 4 | I3,90 | 56 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>235</u> | | | |
| | | | | | | 255 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | <u>235</u> | | | |
| | | | | | | 255 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | <u>19</u> | | | |
| | | | | | | 20 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>254</u> | | | |
| | | | | | | 275 | | | |
| | | Раздел 5. Строительные работы | | | | | | | |
| 9 | I3-I2I I3-I5-6 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | I00м2 | <u>0,09</u> 0,13 | 7,7I | I | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------|--|-------|--------------|-------|--------|---|---|----|
| 10 | 15-613 15-164-7 | Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза | 100м2 | 0,09 0,13 | 43,50 | 4 6 | | | |
| 11 | 26-19 26-4-6 | Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными | м3 | 0,36 | 8,05 | 3 | | | |
| 12 | 114-147 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 | м3 | 0,37 | 16,10 | 6 | | | |
| 13 | 26-69 26-13-5 | Обертывание поверхности изоляции рудонными материалами на мастике | 100м2 | 0,09 | 81,10 | 7 | | | |
| 14 | 111-377 | Рубероид | м2 | 10,35 | 0,46 | 5 | | | |
| 15 | 26-46 26-10-1 | Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции | 100м2 | 0,11 | 17,30 | 2 | | | |
| 16 | 26-64 26-11-8 | Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия | 100м2 | 0,11 | 77,20 | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|-----|-------|------|-------------|---|---|----|
| I7 | II4-297-69 | Сталь тонколистовая оцинко- ванная толщ.0,8 мм | м2 | 13,42 | 2,59 | 35 | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб | | | <u>71</u> | | | |
| | | Накладные расходы - 16,5% | руб | | | 73 | | | |
| | | Плановые накопления - 8% | руб | | | 11 | | | |
| | | | | | | <u>6</u> | | | |
| | | | | | | 7 | | | |
| | | Всего, стоимость общестрои- тельных работ | руб | | | <u>88</u> | | | |
| | | | | | | 91 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>8480</u> | | | |
| | | | | | | 8509 | | | |

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности
100 м3/сутки, в знаменателе - 200 м3/сутки.

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

Смет
Трусова
Смет

Тубан
Смет

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-141

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,42/5,48 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 1,99/1,99 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,43/3,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 27,1/54,8 руб.

2. 1 м² общей площади здания 8,37/8,91 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,49/1,58 руб.

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

| № пп | № прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|--|--|------------|--------|--------------------|-----------------------|---|------------------------|---------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты | В том числе осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | 1517-1128 | Шкаф распределительный ШР11-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм | шт | 4,00 | 53,00 | 212 | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

306

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|--|----|-------|-------|-----|---|---|----|
| 2 | I504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 4,00 | 7,00 | 28 | = | - | = |
| 3 | I5I7-I3653 | Рубильники главных цепей св.250-400А | шт | 4,00 | 3,30 | 13 | = | - | = |
| 4 | I504-3097 | Предохранитель 63А, 380В НЛН2-60 | шт | 96,00 | 0,19 | 18 | = | - | = |
| 5 | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 96,00 | 1,20 | 115 | = | - | = |
| | | Шкаф распределительный ШР11-73509-22-1шт | | | | | | | |
| 6 | I5I7-1128 | Металлоконструкции шкафов рас-предоделительных серии ШР-11 I600x700x300 мм | шт | 1,00 | 53,00 | 53 | = | - | = |
| 7 | I504-2028 | Рубильник Р17-373 | шт | 1,00 | 7,00 | 7 | = | - | = |
| 8 | I5I7-I3653 | Рубильники главных цепей св.250-400А | шт | 1,00 | 3,30 | 3 | = | - | = |
| 9 | I504-3097 | Предохранитель 63А, 380В НЛН2-60 | шт | 12,00 | 0,19 | 2 | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

307

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|-------|----|----|---|----|
| 10 | I5I7-I380I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 12,00 | 1,20 | 14 | == | - | == |
| 11 | I504-310I | Предохранитель плавкий 100А ПН2-100 | шт | 12,00 | 0,57 | 7 | == | - | == |
| 12 | I5I7-I38II | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 12,00 | 1,30 | 16 | == | - | == |
| | | Ящик управления Я0И590I-3274СУХЛ4-2шт | | | | | | | |
| 13 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм | шт | 2,00 | 16,30 | 33 | == | - | == |
| 14 | I504-I006 | Выключатель автоматический | шт | 2,00 | 1,45 | 3 | == | - | == |
| 15 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 1,05 | 2 | == | - | == |
| 16 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | == | - | == |
| 17 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 4,00 | 2,70 | 11 | == | - | == |

902-3-56M87

(IX.2)

308

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|------|------|----|---|---|----|
| 18 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2I0004 | шт | 4,00 | 6,60 | 26 | = | - | = |
| 19 | I504-I2237 | Приставка ПКЛ2004 | шт | 4,00 | 1,70 | 7 | = | - | = |
| 20 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63A | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | = | - | = |
| 2I | I504-I3326 | Реле токовое РТЛИ02I04 | шт | 4,00 | 3,00 | I2 | = | - | = |
| 22 | I5I7-I433I | Реле токовые силовые катушечные до 63A | шт | 4,00 | I,50 | 6 | = | - | = |
| 23 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПЛI3I04 | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | = | - | = |
| 24 | I5I7-I429I | Реле токовые промежуточные | шт | 2,00 | 3,75 | 7 | = | - | = |
| 25 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКВ3-I2У3 | шт | 4,00 | 3,40 | I4 | = | - | = |
| 26 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКВ | шт | 4,00 | I,25 | 5 | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

309

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|--------|-------|----|---|---|----|
| 27 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 | шт | 4,00 | 0,55 | 2 | = | - | = |
| 28 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 4,00 | 0,65 | 3 | = | - | = |
| 29 | I504-I8093 | Кнопка управления ПКЕI22-2 | шт | 4,00 | I,95 | 8 | = | - | = |
| 30 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ | шт | 4,00 | I,25 | 5 | = | - | = |
| 3I | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 100,00 | 0,40 | 40 | = | - | = |
| | | Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХД4-Iшт | | | | | | | |
| 32 | I5I7-II04 | Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм | шт | I,00 | 2I,00 | 2I | = | - | = |
| 33 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | I,00 | I,45 | I | = | - | = |
| 34 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | I,05 | I | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

310

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|-------|----|---|---|----|
| 35 | I504-I060 | Выключатель автоматический AE2043-I0 | шт | 2,00 | 12,20 | 24 | = | - | = |
| 36 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | = | - | = |
| 37 | I504-4I33 | Пускатель электромагнитный ПМА-4200 | шт | 2,00 | 22,50 | 45 | = | - | = |
| 38 | I5I7-I386 | Пускатели магнитные до 63А | шт | 2,00 | 4,20 | 8 | = | - | = |
| 39 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПЛ-I3I0 | шт | 3,00 | 4,20 | 13 | = | - | = |
| 40 | I5I7-I429I | Реле промежуточные | шт | 3,00 | 3,75 | 11 | = | - | = |
| 41 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2 | шт | 2,00 | 3,40 | 7 | = | - | = |
| 42 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 2,00 | 1,25 | 2 | = | - | = |
| 43 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 | шт | 2,00 | 0,55 | 1 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

3II

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-------|-------|----|---|---|----|
| 44 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 2,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| 45 | I504-I809I | Кнопка управления ПКЕI22-2 | шт | 2,00 | I,45 | 3 | = | - | = |
| 46 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |
| 47 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 60,00 | 0,40 | 24 | = | - | = |
| | | Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт | | | | | | | |
| 48 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | = | - | = |
| 49 | I504-I40I | Автомат АЕ2023 | шт | I,00 | 6,60 | 7 | = | - | = |
| 50 | I5I7-I35I3 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | 2,70 | 3 | = | - | = |
| 5I | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | I,00 | I,45 | I | = | - | = |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|-------|----|----|---|----|
| 52 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | 1,00 | 1,05 | 1 | == | - | == |
| 53 | I504-4545 | Пускатель магнитный ПМЛ2I0004 | шт | 1,00 | 6,60 | 7 | == | - | == |
| 54 | I504-I224I | Приставка ПКЛ2204 | шт | 2,00 | 2,70 | 5 | == | - | == |
| 55 | I504-I9242 | Приставка ПВЛII04 | шт | 1,00 | 2,70 | 3 | == | - | == |
| 56 | I5I7-I386I | Пускатели магнитные до 63А | шт | 1,00 | 4,20 | 4 | == | - | == |
| 57 | I504-I3326 | Реле токовое РТЛI0I604 | шт | 1,00 | 3,00 | 3 | == | - | == |
| 58 | I5I7-I433I | Реле токовые силовые катушечные до 63А | шт | 1,00 | 1,50 | 2 | == | - | == |
| 59 | I504-I2236 | Реле промежуточное РПЛ | шт | 5,00 | 4,20 | 2I | == | - | == |
| 60 | I5I7-I429I | Реле токовые промежуточные | шт | 5,00 | 3,75 | 19 | == | - | == |
| 6I | I504-I5462 | Реле времени ВЛ-40 | шт | 1,00 | 24,00 | 24 | == | - | == |

902-3-56M87

(IX.2)

313

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|-------|------|----|----|---|----|
| 62 | I5I7-I429I | Реле времени | шт | 1,00 | 3,75 | 4 | == | - | == |
| 63 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12 | шт | 1,00 | 2,60 | 3 | == | - | == |
| 64 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | == | - | == |
| 65 | I504-6245 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12 | шт | 1,00 | 3,40 | 3 | == | - | == |
| 66 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | 1,00 | 1,25 | 1 | == | - | == |
| 67 | I504-3065 | Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6 | шт | 1,00 | 0,55 | 1 | == | - | == |
| 68 | I5I7-I379I | Предохранители на напряжение до 500В | шт | 1,00 | 0,65 | 1 | == | - | == |
| 69 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 60,00 | 0,40 | 24 | == | - | == |

902-3-56M87

(IX.2)

314

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|------------------|-------|-----------------|---------------|---|---------------|
| | | Ящик управления ЯУ5111-03БЗЖ - <u>3шт</u> шт | | | | | | | |
| 70 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм | шт | <u>3</u> 1,00 | 15,20 | <u>46</u> 15 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 71 | ПЭП-38I | Блок управления РЕУ510I-03Б2 | шт | <u>3</u> 1,00 | 25,28 | <u>76</u> 25 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 72 | I5I7-I506 | Установка блока в шкафу | шт | <u>3</u> 1,00 | 1,50 | <u>5</u> 2 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 73 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | <u>6</u> 2,00 | 0,80 | <u>5</u> 2 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 74 | I5I7-I444I | Кнопки управления КЕ | шт | <u>6</u> 2,00 | 1,25 | <u>8</u> 5 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 75 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АМЕУ2 | шт | <u>3</u> 1,00 | 1,40 | <u>4</u> 1 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| 76 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | <u>3</u> 1,00 | 0,75 | <u>2</u> 1 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |

902-3-56н87

(IX.2)

315

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|---|----|------|-------|----|---|---|----|
| | | Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт | | | | | | | |
| 77 | I504-I10I | Выключатель автоматический А3124 | шт | 2,00 | 16,70 | 33 | = | - | = |
| 78 | ПЭП-380 | Блок управления РБУ5101-03А2 | шт | 2,00 | 22,83 | 46 | = | - | = |
| 79 | I517-I506 | Установка блока в шкафу | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | = | - | = |
| 80 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | 4,00 | 0,80 | 3 | = | - | = |
| 81 | I517-I444I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | 4,00 | 1,25 | 5 | = | - | = |
| 82 | I504-64I7 | Переключатель универсальный типа УП-5312 | шт | 2,00 | 3,25 | 6 | = | - | = |
| 83 | I517-I446I | Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 | шт | 2,00 | 2,50 | 5 | = | - | = |
| 84 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АМЕУ2 | шт | 2,00 | 1,40 | 3 | = | - | = |
| 85 | I517-I48II | Приборы сигнальные | шт | 2,00 | 0,75 | 2 | = | - | = |

902-3-56M87

(IX.2)

316

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|------------|--|----|-----------------------|-------|-------------------|---|---|----|
| | | Ящик управления ЯУ5111-03А2 - <u>5шт</u> 7шт | | | | | | | |
| 86 | I5I7-II0I | Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 15,20 | <u>76</u> 106 | - | - | - |
| 87 | ПЭП-380 | Блок управления РЕУ5101-03А2 | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 22,83 | <u>114</u> 160 | - | - | - |
| 88 | I5I7-I506 | Установка блока в шкафу | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 1,50 | <u>8</u> 11 | - | - | - |
| 89 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ-0II | шт | <u>10,00</u> 14,00 | 0,80 | <u>8</u> 11 | - | - | - |
| 90 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления КЕ | шт | <u>10,00</u> 14,00 | 1,25 | <u>13</u> 18 | - | - | - |
| 91 | I507-5044 | Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 1,40 | <u>7</u> 10 | - | - | - |
| 92 | I5I7-I48II | Приборы сигнальные | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 0,75 | <u>4</u> 5 | - | - | - |

902-3-56м87

(IX.2)

317

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--|-------|-------|-------|----|---|---|----|
| | | Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт | | | | | | | |
| 93 | I5I7-II02 | Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм | шт | I,00 | I6,30 | I6 | = | - | = |
| 94 | I5I7-I507 | Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты | компл | I,00 | 2,85 | 3 | = | - | = |
| 95 | I504-I006 | Выключатель автоматический А63-МГ | шт | I,00 | I,45 | I | = | - | = |
| 96 | I5I7-I35II | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | шт | I,00 | I,05 | I | = | - | = |
| 97 | I504-I3I08 | Реле указательное РУ-I-IIУЗ | шт | II,00 | 6,00 | 66 | = | - | = |
| 98 | I5I7-I428I | Реле указательные | шт | II,00 | 2,50 | 28 | = | - | = |
| 99 | I504-I2235 | Реле промежуточное РПЛI3I0 | шт | 4,00 | 4,20 | I7 | = | - | = |
| 100 | I504-I9242 | Приставка ПВЛII04 | шт | I,00 | 2,70 | 3 | = | - | = |

902-3-56*87

(IX.2)

318

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|--|------|-------|------|----|---|---|----|
| I01 | I5I7-I429I | Реле промежуточные | шт | 4,00 | 3,75 | I5 | = | - | = |
| I02 | I504-I809I | Кнопка управления ПКЕI22-I | шт | 2,00 | I,45 | 3 | = | - | = |
| I03 | I5I7-I444I | Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ | шт | 2,00 | I,25 | 2 | = | - | = |
| I04 | 3609-I0540 | Резистор постоянный проволочный ПЭВР | 10шт | 0,10 | 7,10 | I | = | - | = |
| I05 | I5I7-I422I | Резисторы ПЭВР | шт | I,00 | 0,65 | I | = | - | = |
| I06 | I504-6244 | Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ | шт | I,00 | 2,60 | 3 | = | - | = |
| I07 | I5I7-I445I | Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ | шт | I,00 | I,25 | I | = | - | = |
| I08 | I5I7-I496I | Установка зажима отводной рейки | шт | 72,00 | 0,40 | 29 | = | - | = |
| I09 | I504-I0I0 | Выключатель автоматический АП50Б-2МТ | шт | I,00 | 3,00 | 3 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

319

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|------------|---|-----|-------|------|-------------|---|---|----|
| II0 | I504-I0II | Выключатель автоматический АП50Б-3МТ | шт | 1,00 | 3,95 | 4 | = | - | = |
| III | I504-I8093 | Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3 | шт | 3,00 | 1,95 | 6 | = | - | = |
| II2 | I504-I3326 | Реле токовое РТД | шт | 6,00 | 3,00 | 18 | = | - | = |
| II3 | 0518-I7I2 | Коврик диэлектрический | кг | 30,00 | 0,63 | 19 | = | - | = |
| | | Всего по разделу I | руб | | | <u>1996</u> | | | |
| | | в том числе: | | | | 1991 | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>1811</u> | | | |
| | | Запасные части | руб | | | <u>36</u> | | | |
| | | | | | | 36 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | <u>37</u> | | | |
| | | | | | | 37 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | <u>75</u> | | | |
| | | | | | | 75 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|--|-----|-------|------|-------------|----------|----|----------|
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | <u>24</u> | | | |
| | | | | | | 23 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | <u>13</u> | | | |
| | | | | | | 13 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | <u>1996</u> | | | |
| | | | | | | 1991 | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| | | Шкаф распределительный ШРП-73504-22-4шт | | | | | | | |
| II4 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 4,00 | 5,24 | 21 | <u>-</u> | 8 | <u>3</u> |
| | | | | | | | II | | I |
| II5 | 8-574-2 | Подготовка к включению рубильника полюс | | 12,00 | 1,42 | 17 | <u>-</u> | 6 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 6 | | - |
| II6 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 96,00 | 0,66 | 63 | <u>-</u> | 33 | <u>-</u> |
| | | | | | | | 33 | | - |
| | | Шкаф распределительный ШРП-73509-22-1шт | | | | | | | |
| II7 | 8-572-5 | Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 1,00 | 5,24 | 5 | <u>-</u> | 2 | <u>1</u> |
| | | | | | | | 3 | | - |

902-3-56м87

(IX.2)

32I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|----|-------|------|----|---------------|---|---------------|
| II8 | 8-574-2 | Подготовка к включению рубильника полюс | | 3,00 | 1,42 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| II9 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 24,00 | 0,66 | 16 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХД4-2шт | | | | | | | |
| I20 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 2,00 | 4,74 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ |
| I21 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А | шт | 2,00 | 0,23 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I22 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А | шт | 4,00 | 1,14 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I23 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 4,00 | 1,15 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I24 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 6,00 | 1,19 | 7 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56и87

(IX.2)

322

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|------|------|------|---|---------------|---|---------------|
| I25 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цель | 8,00 | 0,43 | 3 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I26 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 4,00 | 0,66 | 3 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I27 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт | | | | | | | |
| I28 | 8-572-5 | Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм | шт | 1,00 | 5,24 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{I}{-}$ |
| I29 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I30 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 2,00 | 1,14 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

323

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|------|------|------|---|---------------|---|---------------|
| I31 | 8-574-45 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 2,00 | 1,67 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I32 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 3,00 | 1,19 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I33 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 4,00 | 0,43 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I34 | 8-574-6 | Подготовка к включению предохранителя | шт | 2,00 | 0,66 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| I35 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 2,00 | 0,78 | 2 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-1шт | | | | | | | |
| I36 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | 4,74 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 2 | $\frac{1}{-}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

324

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|------|------|---|----------|---|----------|
| I37 | 8-574-23 | Подготовка к включению автомата трехполюсного | шт | 1,00 | 1,14 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>1</u> |
| I38 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | <u>1</u> | - | <u>1</u> |
| I39 | 8-574-44 | Подготовка к включению пускателя магнитного | шт | 1,00 | 1,15 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>1</u> |
| I40 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 7,00 | 1,19 | 8 | <u>5</u> | 5 | <u>1</u> |
| I41 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 3,00 | 0,43 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>1</u> |
| I42 | 8-574-6 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А | шт | 1,00 | 0,66 | 1 | <u>1</u> | - | <u>1</u> |

Ящик управления ЯУ5III-03БЭЖ - 3шт
шт.

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|----|---------------------|------|----------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| I43 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | $\frac{3,00}{1,00}$ | 4,74 | $\frac{14}{5}$ | $\frac{-}{7}$ 3 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{2}{1}$ <u>I</u> |
| I44 | ТНЭП-380 | Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03Е2 | шт | $\frac{3,00}{1,00}$ | 3,75 | $\frac{11}{4}$ | $\frac{-}{7}$ 2 | $\frac{7}{2}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I45 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | $\frac{6,00}{2,00}$ | 0,78 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{-}{1}$ <u>I</u> | $\frac{1}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| I46 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | $\frac{3,00}{1,00}$ | 0,55 | $\frac{2}{1}$ | $\frac{-}{1}$ <u>I</u> | $\frac{1}{-}$ | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт | | | | | | | |
| I47 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 2,00 | 4,74 | 9 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

326

22037-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|--------------------|---------------------|------|-----------------|----------------------|----------------|--------------------------------|
| I48 | ТЭП-380 | Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2 | шт | 2,00 | 3,75 | 8 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| I49 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 4,00 | 0,78 | 3 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I50 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 8,00 | 0,43 | 3 | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I51 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 2,00 | 0,55 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| | | Ящик управления ЯУ5111-03А2 | $\frac{-5шт}{7шт}$ | | | | | | |
| I52 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | $\frac{5,00}{7,00}$ | 4,74 | $\frac{24}{33}$ | $\frac{-}{I2}$ I7 | $\frac{8}{II}$ | $\frac{4}{6}$ $\frac{I}{2}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|----|-----------------------|------|-----------------|-------------------|-------|---------------|
| I53 | ППП-380 | Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2 | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 3,75 | <u>19</u> 26 | <u>-</u> 12/17 | 12/17 | <u>-</u> - |
| I54 | 8-574-48 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | <u>10,00</u> 14,00 | 0,78 | <u>8</u> 11 | <u>-</u> 5/6 | 5/6 | <u>-</u> - |
| I55 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | <u>5,00</u> 7,00 | 0,55 | <u>3</u> 4 | <u>-</u> 2 | 2 | <u>-</u> - |
| | | Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХД4-1шт | | | | | | | |
| I56 | 8-572-4 | Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм | шт | 1,00 | 4,74 | 5 | <u>-</u> 3 | 2 | <u>1</u> - |
| I57 | 8-574-18 | Подготовка к включению автомата однополюсного | шт | 1,00 | 0,23 | 1 | <u>-</u> - | - | <u>-</u> - |
| I58 | 8-574-55 | Подготовка к включению реле электрические | шт | 15,00 | 1,19 | 18 | <u>-</u> 11 | 11 | <u>-</u> - |

902-3-56м87

(IX.2)

328

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|-------|------|-------|----|---------------|---|---------------|
| I59 | 8-574-47 | Подготовка к включению кнопки управления | шт | 2,00 | 0,45 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |
| I60 | 8-574-56 | Подготовка к включению зрительной сигнализации | шт | 1,00 | 0,55 | I | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I61 | 8-574-50 | Подготовка к включению универсального переключателя | цепь | 1,00 | 0,43 | I | $\frac{-}{-}$ | - | $\frac{-}{-}$ |
| I62 | 8-521-10 | Ящик ЯБВУ-1М | шт | 1,00 | 4,18 | 4 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I63 | 8-522-1 | Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А | шт | 4,00 | 2,60 | 10 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| I64 | 8-525-2 | Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А | шт | 2,00 | 2,88 | 6 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| I65 | 8-591-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | 100шт | 0,03 | 30,00 | I | $\frac{-}{I}$ | I | $\frac{-}{-}$ |

902-3-56и87

(IX.2)

329

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|-------|-------|--------|-----|-----------------|----|-----------------|
| I66 | 8-534-I4 | Коробка клеммная У6I4 | шт | 9,00 | 3,84 | 35 | <u>—</u> 16 | 16 | <u>—</u> — |
| I67 | 8-529-I | Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3 | шт | 3,00 | 2,97 | 9 | <u>—</u> 3 | 3 | <u>—</u> — |
| I68 | 8-83-I | Реле токовое | шт | 6,00 | 0,44 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| I69 | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 1,00 | 27,80 | 28 | <u>—</u> 18 | 16 | <u>2</u> — |
| I70 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 2,00 | 1,34 | 3 | <u>—</u> 2 | 2 | <u>—</u> — |
| I71 | 8-397-5 | Лоток металлический шир.100 мм | т | 1,00 | 128,00 | 128 | <u>—</u> 101 | 61 | <u>40</u> 10 |
| I72 | 8-408-3 | Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм | шт | 25,00 | 0,83 | 21 | <u>—</u> 8 | 8 | <u>—</u> — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|---|------|------|-------|----|----------------|----|---------------|
| I73 | 8-4I7-5 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,80 | 15,90 | 29 | $\frac{-}{14}$ | 14 | $\frac{-}{-}$ |
| I74 | 8-4I7-6 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 1,00 | 20,60 | 21 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| I75 | 8-4I7-7 | Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм | 100м | 0,30 | 15,60 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| I76 | 8-4I8-1 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,80 | 9,89 | 18 | $\frac{-}{15}$ | 15 | $\frac{-}{-}$ |
| I77 | 8-4I8-2 | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм | 100м | 0,60 | 11,20 | 7 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| I78 | 8-406-4 | Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм | 100м | 0,06 | 98,40 | 6 | $\frac{-}{5}$ | 3 | $\frac{2}{1}$ |

902-3-56м87

(IX.2)

33I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|--|------|------|-------|-----|-----------------|----|------------------|
| I79 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,30 | 4,88 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| I80 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,96 | 1,21 | I | <u>—</u> I | I | <u>—</u> — |
| I81 | 8-409-3 | Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы | 100м | 4,00 | 9,29 | 37 | <u>—</u> 36 | 16 | <u>20</u> 6 |
| I82 | 8-4I6-I | Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробов в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм ² | 100м | 6,85 | 37,50 | 257 | <u>—</u> 234 | 76 | <u>158</u> 50 |
| I83 | 8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до 10 мм ² | 100м | 1,30 | 60,80 | 79 | <u>—</u> 60 | 30 | <u>30</u> II |
| I84 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг | 100м | 0,90 | 10,00 | 9 | <u>—</u> 6 | 6 | <u>—</u> — |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----------|---|------|--------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| 185 | 8-149-2 | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,40 | 12,80 | 5 | $\frac{-}{3}$ | 3 | $\frac{-}{-}$ |
| 186 | 8-148-1 | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг | 100м | $\frac{1,2}{2,67}$ | 12,90 | $\frac{15}{34}$ | $\frac{-}{10/21}$ | $\frac{9}{20}$ | $\frac{1}{-}$ |
| 187 | 8-146-1 | Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,54 | 48,00 | 26 | $\frac{-}{17}$ | 10 | $\frac{7}{2}$ |
| 188 | 8-153-23 | Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² | шт | 10,00 | 2,17 | 22 | $\frac{-}{5}$ | 5 | $\frac{-}{-}$ |
| 189 | 8-153-13 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 40,00 | 0,49 | 20 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |
| 190 | 8-153-5 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: 1 сечение до 16 мм ² | шт | 8,00 | 3,55 | 28 | $\frac{-}{9}$ | 9 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---------|--|-----|------|------|-------------|----------------|------------|----------------|
| 191 | 8-153-8 | Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 240 мм ² | шт | 8,00 | 6,70 | 54 | <u>-</u> 13 | 13 | <u>-</u> - |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | <u>1817</u> | <u>-</u> | <u>520</u> | <u>277/278</u> |
| | | в том числе: | | | | 1847 | 797/808 | 530 | 84/84 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>1230</u> | | | |
| | | | | | | 1249 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 417 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>193</u> | | | |
| | | | | | | 194 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | <u>84</u> | | | |
| | | | | | | 84 | | | |
| | | Основания заработная плата | руб | | | <u>520</u> | | | |
| | | | | | | 530 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | <u>604</u> | | | |
| | | | | | | 614 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | <u>452</u> | | | |
| | | | | | | 461 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>135</u> | | | |
| | | | | | | 137 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------------|---|---|----|
| Всего, стоимость монтажных работ руб | | | | | | <u>1817</u> | | | |
| | | | | | | 1847 | | | |
| Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | | | |
| 192 | 154-30 | Выключатели типа ПВЗ-10 30М1Б | шт | 4,00 | 2,06 | 8 | = | - | = |
| 193 | 1517-1490 | Ящик ЯЭПВУ-1М | шт | 1,00 | 15,23 | 15 | = | - | = |
| 194 | 1504-17091 | Розетка штепсельная УПГБС-10А | шт | 3,00 | 0,70 | 2 | = | - | = |
| 195 | 2405-11043 | Коробка клеммная У614 | шт | 9,00 | 7,28 | 66 | = | - | = |
| 196 | 2405-1861 | Стойки К1150У3 | 1000шт | 0,10 | 235,40 | 24 | = | - | = |
| 197 | 2405-1696 | Полки К1161У3 | 1000шт | 0,20 | 139,10 | 28 | = | - | = |
| 198 | 2405-11333 | Дюток НЛ-10П3 | шт | 200,00 | 1,66 | 332 | = | - | = |
| 199 | 2405-1012 | Вводы гибкие К1082У3 | шт | 25,00 | 1,85 | 46 | = | - | = |
| 200 | 151-1091 | Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм | 1000м | 1,00 | 248,30 | 248 | = | - | = |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|---|-------|-------------|---------|-----------|----|---|----|
| 201 | I5I-I075 | Кабель марки АBBГ сеч.2х2,5 кв.мм | 1000м | 0,24 | 166,0 | 40 | == | - | == |
| 202 | I5I-I259 | То же, сеч.4х50 кв.мм | 1000м | 0,06 | 1625,00 | 98 | == | - | == |
| 203 | I5I-2280 | Кабели контрольные марки АКBBГ сечением, мм2: 4х2,5 | 1000м | <u>0,20</u> | 195,00 | <u>39</u> | == | - | == |
| 204 | I5I-2281 | Кабели контрольные марки АКBBГ сечением, мм2: 5х2,5 | 1000м | <u>0,05</u> | 211,00 | <u>11</u> | == | - | == |
| 205 | I5I-2282 | То же, сеч.7х2,5 кв.мм | 1000м | 0,06 | 277,00 | 17 | == | - | == |
| 206 | I5094-5029I | Кабель марки КГ сеч. 3х2,5+1х5 кв.мм | 1000м | 0,06 | 319,68 | 19 | == | - | == |
| 207 | I5094-50III | То же, сеч.1х185 кв.мм | 1000м | 0,08 | 3966,03 | 317 | == | - | == |
| 208 | I52-24I | Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I | 1000м | 0,05 | 27,90 | I | == | - | == |
| 209 | I52-242 | Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I,5 | 1000м | 0,08 | 38,10 | 3 | == | - | == |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-------------|---|--------|-------|---------|----|-------------|---|-------------|
| 210 | 159-481 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 18,00 | 1,83 | 33 | = | - | = |
| 211 | 159-482 | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 | 10м | 6,00 | 2,48 | 15 | = | - | = |
| 212 | 503-8012411 | Трубы д=25 мм из поливинилхлорида | 1000мм | 0,18 | 334,80 | 60 | = | - | = |
| 213 | 503-8012512 | Трубы д=32 мм из поливинилхлорида | 1000мм | 0,10 | 529,20 | 53 | = | - | = |
| 214 | 503-8012812 | Трубы д=63 мм из поливинилхлорида | 1000мм | 0,03 | 1620,00 | 49 | = | - | = |
| 215 | 113-19 | Трубы стальные сварные водогазопроводные мм-т ду-65 т-4 | м | 6,00 | 1,24 | 7 | = | - | = |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | | <u>1611</u> | | <u>1642</u> |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | | <u>1492</u> | | <u>1520</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|-----|---|---|-------------|---------|------------|----------------|
| | | Стоимость материалов и конст- рукций | руб | | | <u>1492</u> | | | |
| | | | | | | 1520 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>119</u> | | | |
| | | | | | | 122 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>1611</u> | | | |
| | | | | | | 1642 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | <u>5424</u> | - | <u>520</u> | <u>277/278</u> |
| | | в том числе: | | | | 5480 | 797/808 | 530 | 84/84 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | <u>1811</u> | | | |
| | | | | | | 1807 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 36 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 37 | | | |
| | | Транспортные расходы | руб | | | 75 | | | |
| | | Заготов- складские расходы | руб | | | <u>24</u> | | | |
| | | | | | | 23 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 13 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | <u>1996</u> | | | |
| | | | | | | 1991 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | <u>2722</u> | | | |
| | | | | | | 2769 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 417 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|------------------------------------|-----|---|---|-------------|---|---|----|
| | | Эксплуатация машин | руб | | | <u>193</u> | | | |
| | | | | | | 194 | | | |
| | | Зарботная плата машинистов | руб | | | 84 | | | |
| | | Основная зарботная плата | руб | | | <u>520</u> | | | |
| | | | | | | 530 | | | |
| | | Всего зарботная плата | руб | | | <u>604</u> | | | |
| | | | | | | 614 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | <u>1492</u> | | | |
| | | | | | | 1520 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | <u>452</u> | | | |
| | | | | | | 461 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | <u>254</u> | | | |
| | | | | | | 259 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | <u>3428</u> | | | |
| | | | | | | 3489 | | | |

В числителе приведена стоимость для производительности 200 м³/сутки.
 В знаменателе — — — — — 100 м³/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС *А.Руд*

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

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

Губан
Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,45 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 4,85/9,7 руб.

2. I м² общей площади
здания 1,27/1,33руб.

3. I м³ объема здания 0,23/0,24руб.

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

| №№ пп | № преискур. УСН, расцен. (ценника) и др. | Наименование работ и затрат | Един. изм. | Кол-во | Стоим. един., руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------------|---|---|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|---|---------------|------------------------------------|
| | | | | | | Всего | Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты | осн. з/пл. | экспл. машин в т.ч. з/пл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Раздел I. Оборудование | | | | | | | | | |
| I | I704-50554 | Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 ТУ25-02-080678-79 | шт | 5,00 | 54,00 | 270 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

340

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|-------------|--|-----|-------|-------|-----|----|---|----|
| 2 | I704-2065I | Разделитель мембранный РМ53I9 | шт | 2,00 | 15,00 | 30 | == | - | == |
| 3 | I704-2000I | Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100 | шт | 12,00 | 2,30 | 28 | == | - | == |
| 4 | I704-II984 | Термометр ТП1-100ЭК | шт | 2,00 | 37,00 | 74 | == | - | == |
| 5 | I70648-1259 | Термометр П2 | шт | 2,00 | 0,90 | 2 | == | - | == |
| 6 | I70648-1752 | Оправа защитная для термометров прямая 2П | шт | 2,00 | 1,50 | 3 | == | - | == |
| 7 | I70648-1360 | Термометр У2 | шт | 1,00 | 0,90 | 1 | == | - | == |
| 8 | I70648-1753 | Оправа защитная для термометров угловая 2У | шт | 1,00 | 2,00 | 2 | == | - | == |
| | | Всего по разделу I | руб | | | 45I | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 410 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 8 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 8 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

34I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|-------|------|-----|-----------|----|----------|
| | | Транспортные расходы | руб | | | 17 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 5 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 45I | | | |
| | | Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | |
| 9 | II-405-I | Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков | компл | 5,00 | 2,66 | 13 | <u>13</u> | 13 | <u>-</u> |
| 10 | II-6I4-3 | Разделитель мембранный РМ53I9 | шт | 2,00 | 0,53 | 1 | <u>1</u> | 1 | <u>-</u> |
| 11 | II-93-I | Манометр показывающий | шт | 12,00 | 0,80 | 10 | <u>9</u> | 9 | <u>-</u> |
| 12 | II-6-2 | Термометр газовый показывающий | шт | 2,00 | 1,66 | 3 | <u>3</u> | 3 | <u>-</u> |
| 13 | II-6I9-I | Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции | 10м | 1,20 | 5,58 | 7 | <u>2</u> | 2 | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|------|-------|-------|----|----------------|----|---------------|
| 14 | II-I-I | Термометр технический стеклянный показывающий | шт | 3,00 | 0,21 | 1 | $\frac{-}{1}$ | 1 | $\frac{-}{-}$ |
| 15 | I2-8II-I | Кран трехходовой | шт | 16,00 | 0,76 | 12 | $\frac{-}{12}$ | 12 | $\frac{-}{-}$ |
| 16 | II-582-I | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8 | шт | 9,00 | 0,97 | 9 | $\frac{-}{6}$ | 6 | $\frac{-}{-}$ |
| 17 | II-582-2 | Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16 | шт | 2,00 | 1,04 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 18 | I2-523-6 | Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм | м | 25,00 | 0,22 | 6 | $\frac{-}{6}$ | 5 | $\frac{1}{-}$ |
| 19 | 8-4I7-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 0,50 | 15,90 | 8 | $\frac{-}{4}$ | 4 | $\frac{-}{-}$ |
| 20 | 8-4I8-I | Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм | 100м | 1,00 | 9,89 | 10 | $\frac{-}{8}$ | 8 | $\frac{-}{-}$ |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|-------|-------|-------|----|-----------|----|----------|
| 21 | 8-I47-4 | Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг | 100шт | 0,20 | 27,80 | 6 | <u>3</u> | 3 | <u>-</u> |
| 22 | 8-I47-7 | Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг | 100шт | 0,40 | 1,34 | 1 | <u>-</u> | - | <u>-</u> |
| 23 | 8-I49-I | Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг | 100м | 1,00 | 10,00 | 10 | <u>6</u> | 6 | <u>-</u> |
| 24 | 8-I48-I | Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг | 100м | 2,58 | 12,90 | 33 | <u>20</u> | 19 | <u>1</u> |
| 25 | 8-I46-I | Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг | 100м | 0,24 | 48,00 | 11 | <u>7</u> | 4 | <u>3</u> |
| 26 | 8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 | шт | 64,00 | 0,49 | 31 | <u>14</u> | 14 | <u>-</u> |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|--|------|------|------|-----|-----------------|-----|---------------|
| 27 | 8-153-14 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 | шт | 6,00 | 0,81 | 5 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| 28 | 8-409-I | Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 0,40 | 4,88 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 1 | $\frac{1}{-}$ |
| 29 | 8-409-II | За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ² | 100м | 1,35 | 1,21 | 2 | $\frac{-}{2}$ | 2 | $\frac{-}{-}$ |
| | | Всего по разделу 2 | руб | | | 301 | $\frac{-}{123}$ | 117 | $\frac{6}{1}$ |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 183 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 58 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 5 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 117 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 118 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 96 | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

345

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----------|---|--------|-------|---------|-----|----|---|----|
| | | Плановые накопления | руб | | | 22 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 301 | | | |
| | | Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования | | | | | | | |
| 30 | I30-I039 | Кран трехходовой I4MI | шт | I6,00 | I,07 | I7 | == | - | == |
| 31 | 2405-I389 | Коробки соединительные КСК-8 | шт | 9,00 | 2,35 | 2I | == | - | == |
| 32 | 2405-I390 | Коробки соединительные КСК-I6 | шт | 2,00 | 3,69 | 7 | == | - | == |
| 33 | 2405-I862 | Стойки КII5IY3 | I000шт | 0,02 | 337,05 | 7 | == | - | == |
| 34 | 2405-I696 | Полки КII6IY3 | I000шт | 0.04 | I39, I0 | 6 | == | - | == |
| 35 | I5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5 | I000м | 0, I8 | I95,00 | 35 | == | - | == |

902-3-56м87

(IX.2)

346

22037-08

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------|---|-------|------|--------|----|---|---|----|
| 36 | I5I-228I | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5 | I000м | 0,08 | 2II,00 | I7 | = | - | = |
| 37 | I5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5 | I000м | 0,03 | 277,00 | 8 | = | - | = |
| 38 | I5I-I8I5 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI | I000м | 0,05 | 229,00 | II | = | - | = |
| 39 | I5I-I8I6 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI | I000м | 0,0I | 28I,00 | 3 | = | - | = |
| 40 | I5I-I8I8 | Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4xI | I000м | 0,04 | 487,00 | I9 | = | - | = |
| 4I | I52-24I | Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I | I000м | 0,18 | 27,90 | 5 | = | - | = |

902-3-56м87

(IX.2)

347

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-------------|---|--------|-------|--------|-----|----------|-----|----------|
| 42 | 159-48I | Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм | 10м | 10,00 | 1,83 | 18 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 43 | 503-80I24II | Трубы д=25 мм винилпластовые тип средний | 1000мм | 0,05 | 334,80 | 17 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| 44 | 0II3-18.I | Труба бесшовная д=14х2 мм | м | 25,00 | 0,48 | 12 | <u>—</u> | - | <u>—</u> |
| | | Всего по разделу 3 | руб | | | 219 | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 203 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 203 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 16 | | | |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб | | | 219 | | | |
| | | Всего по смете | руб | | | 971 | <u>—</u> | 117 | <u>6</u> |
| | | в том числе: | | | | | 123 | | 1 |
| | | Стоимость оборудования | руб | | | 410 | | | |
| | | Запасные части | руб | | | 8 | | | |
| | | Тара и упаковка | руб | | | 8 | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|-----|------------------------------------|---|-----|---|---|-------------------------|
| | | Транспортные расходы | руб | | | 17 | | | |
| | | Заготов.-складские расходы | руб | | | 5 | | | |
| | | Комплектация | руб | | | 3 | | | |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб | | | 451 | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб | | | 386 | | | |
| | | Материалы | руб | | | 58 | | | |
| | | Эксплуатация машин | руб | | | 5 | | | |
| | | Заработная плата машинистов | руб | | | 1 | | | |
| | | Основная заработная плата | руб | | | 117 | | | |
| | | Всего заработная плата | руб | | | 118 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб | | | 203 | | | |
| | | Накладные расходы | руб | | | 96 | | | |
| | | Плановые накопления | руб | | | 38 | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб | | | 520 | | | |
| | | Главный инженер проекта | | | | | | | Н.Бондаренко |
| | | Зам.начальника отдела смет и ПОС | | <i>Л.Скубак</i> | | | | | Т.Калинина |
| | | Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы | | <i>Л.Скубак</i> <i>В.Щербак</i> | | | | | Л.Скубак В.Щербак |
| | | Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы | | <i>Борзаков</i> <i>Л.Шошина</i> | | | | | Р.Борзакова Л.Шошина |

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м³/сутки"

| Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | T = -50°C | T = -60°C |
| I | 2 | 3 | 4 |
| I. Общестроительные работы | | | |
| Затраты труда | чел./ч | <u>8633,05</u> 8639,35 | <u>8645,34</u> 9135,86 |
| Заработная плата | руб | <u>6197,06</u> 6538,28 | <u>6210,32</u> 6571,54 |
| Строительные машины | | | |
| Аппараты пескоструйные | маш./ч | 67,14 | 67,14 |
| Комплекты оборудования ударно-канатного бурения | маш./ч | 229,77 | 229,77 |
| Краны автомобильные 5 т | маш./ч | 0,22 | 0,22 |
| Краны автомобильные 10 т | маш./ч | 11,10 | 11,10 |
| Краны башенные 5 т | маш./ч | 10,49 | 10,41 |
| Краны гесеничные 10 т | маш./ч | 13,75 | 13,75 |

| I | 2 | 3 " | 4 |
|---|--------|---------|---------|
| Краны гусеничные 15 т | маш./ч | 62,51 | 59,11 |
| Краны гусеничные 20 т | маш./ч | 16,85 | 16,85 |
| Краны гусеничные 25 т | маш./ч | 35,47 | 35,47 |
| Краны гусеничные 40 т | маш./ч | 0,34 | 0,34 |
| Краны козловые 30 т | маш./ч | 2,79 | 2,79 |
| Краны переносные I т | маш./ч | 1,53 | 1,53 |
| Краны трубоукладчики 12 т для труб Д до 250-500 мм. | маш./ч | 20,41 | 20,41 |
| Краны на автомобильном ходу 4 т | маш./ч | 34,49 | 34,49 |
| Прочие машины | руб. | 1044,28 | 1049,37 |
| Растворонасосы I м3/час | маш./ч | 20,56 | 20,56 |
| Растворонасосы 3 м3/час | маш./ч | 37,35 | 37,35 |
| Цемент-пушка | маш./ч | 48,97 | 48,97 |
| П. Специально-строительные работы | | | |
| Затраты труда | чел./ч | 64,65 | 66,29 |
| Заработная плата | руб. | 46,55 | 47,73 |
| Строительные машины и оборудование | | | |
| прочие машины | руб. | 5,00 | 5,12 |

902-3-56и87

(IX.2)

35I

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 |
|---|--------|--------|--------|
| III. Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов | | | |
| Затраты труда | чел./ч | 412,88 | 413,14 |
| Заработная плата | руб. | 297,27 | 297,46 |
| Строительные машины | | | |
| Краны башенные 5 т | маш./ч | 4,22 | 4,22 |
| Краны гусеничные 10 т | маш./ч | 16,10 | 16,10 |
| Краны гусеничные 15 т | маш./ч | 1,34 | 1,34 |
| Краны гусеничные 20 т | маш./ч | 1,38 | 1,38 |
| Краны гусеничные 25 т | маш./ч | 30,52 | 30,52 |
| Прочие машины | руб. | 55,82 | 55,82 |
| IV. Санитарно-технические работы | | | |
| 1. Отопление | | | |
| Затраты труда | чел./ч | 152,48 | 158,75 |
| Заработная плата | руб. | 90 | 92 |
| Строительные машины | руб. | 6,9 | 7,26 |
| 2. Вентиляция | | | |

902-3-56м87

(IX.2)

352

22 037-08

| | I | 2 | 3 | 4 |
|----|---------------------------------|--------|--------|--------|
| | Затраты труда | чел./ч | 444,89 | 444,89 |
| | Зарботная плата | руб. | 274 | 274 |
| | Строительные машины | руб. | 12 | 12 |
| 3. | Теплоснабжение установок систем | | | |
| | Затраты труда | чел./ч | 246,99 | 246,99 |
| | Зарботная плата | руб. | 148 | 148 |
| | Строительные машины | руб. | 9,17 | 9,17 |
| 4. | Водопровод | | | |
| | Затраты труда | чел./ч | 60,27 | 60,27 |
| | Зарботная плата | руб. | 33 | 33 |
| | Строительные машины | руб. | 1,22 | 1,22 |
| 5. | Канализация | | | |
| | Затраты труда | чел./ч | 82,46 | 82,46 |
| | Зарботная плата | руб. | 49 | 49 |
| | Строительные машины | руб. | 4,26 | 4,26 |

| | I | 2 | 3 | 4 |
|---|---|--------|----------------|----------------|
| 6. Водостоки | | | | |
| Затраты труда | | чел./ч | 59,81 | 59,81 |
| Заработная плата | | руб. | 37 | 37 |
| Строительные машины | | руб. | 3,36 | 3,36 |
| У. Механомонтажные работы | | | | |
| Технологическое оборудование и трубопроводы | | | | |
| Затраты труда | | чел./ч | <u>1708,32</u> | <u>1708,32</u> |
| | | | 1891,34 | 1891,34 |
| Заработная плата | | руб. | <u>1139</u> | <u>1139</u> |
| | | | 1245 | 1245 |
| Строительные машины | | руб. | <u>85,87</u> | <u>85,87</u> |
| | | | 102,0 | 102,0 |
| VI. Электромонтажные работы | | | | |
| I. Силовое оборудование | | | | |
| Затраты труда | | чел./ч | <u>850</u> | <u>850</u> |
| | | | 838 | 838 |
| Заработная плата | | руб. | <u>535</u> | <u>535</u> |
| | | | 526 | 526 |

902-3-56и87

(IX.2)

355

22037-08

| | I | 2 | 3 | 4 |
|------------------|---|------|---------------------------|---------------------------|
| Заработная плата | | руб. | <u>9304,88</u> 9763,10 | <u>9321,51</u> 9779,73 |

Примечание: в числителе - производительность 100 м³/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м³/сутки.

Составили:

Шир Т.Шкирева
Лучина Г.Лучина
Щербакова В.Щербакова

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|-----|
| 12 | Локальная смета № I-9 - водостоки | 116 |
| | ЧАСТЬ II | |
| 13 | То же № I-10 - технологическое оборудование и трубопроводы | 119 |
| 14 | То же № I-II - то же, электролизной | 144 |
| 15 | То же № I-12 - нестандартизированное оборудование | 152 |
| 16 | То же № I-13 - электроосвещение | 162 |
| 17 | То же № I-14 - силовое электрооборудование | 173 |
| 18 | То же № I-15 - КИП и автоматика | 211 |
| 19 | То же № I-16 - связь и сигнализация | 221 |
| 20 | То же № I-17 - пожарная сигнализация | 230 |
| 21 | То же № 2-I - общестроительные работы при $T = -60^{\circ}\text{C}$ | 236 |
| | <u>Вариант "Поток"</u> | |
| 22 | То же № I-5П - вентиляция при $T = -50^{\circ}\text{C}$ и $T = -60^{\circ}\text{C}$ | 290 |
| 23 | То же № I-10П- технологическое оборудование и трубопроводы | 298 |
| 24 | То же № I-14П- силовое электрооборудование | 305 |
| 25 | То же № I-15П- КИП и автоматика | 339 |
| 26 | Ведомость потребности в производственных ресурсах | 349 |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м³/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м³/сутки, при T=-50°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 124,06/128,83 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности I,24/0,64 тыс.руб.
 2. I м² общей площади зданий 316,8/314,45 руб.
 3. I м³ объема здания 48,29/48,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет сметн. расчет. | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|------------------|----------------|-------------|----|--|----------------------------------|------------------|----------------|--------|
| | | | строит. работ | монтаж работ | оборуд. приспо- собл. и мебели инвент. | прочих затрат | всего | в том числе | | нормат. услов- но-чис- тая продук. | ди | наим. | к-во | стоим. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | I-I | Общестроительные работы | 84,61 88,26 | - | - | - | 84,61 88,26 | - | - | - | м ³ | 2208,2 2294,4 | 38,32 38,46 | |
| 2 | I-2 | Специально-строи- тельные работы | 0,33 0,34 | - | - | - | 0,33 0,34 | - | - | - | - | - | - | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | I-3 | Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов | 0,67 | - | - | - | 0,67 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I-4 | Отопление | 1,07 | - | - | - | 1,07 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | I-5 | Вентиляция | 3,03 | - | - | - | 3,03 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | I-6 | Водопровод | 0,39 | - | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | I-7 | Канализация | 1,06 | - | - | - | 1,06 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | I-8 | Теплоснабжение установок | 1,46 | - | 0,26 | - | 1,72 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | I-9 | Водостоки | 0,36 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | I-10 | Технологическое оборудование и трубопроводы | <u>0,34</u> 0,34 | <u>4,46</u> 4,94 | <u>3,69</u> 3,90 | - | <u>8,49</u> 9,18 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | I-11 | То же, электролизной | 0,09 | 0,71 | 6,2 | - | 7,0 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | I-12 | Нестандартизированное оборудование | <u>1,0</u> 1,09 | <u>0,92</u> 1,11 | <u>3,57</u> 3,76 | - | <u>5,49</u> 5,96 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | I-13 | Электроосвещение | - | 2,04 | - | - | 2,04 | - | - | - | - | - | - |

902-3-56м87

(IX,2)

359

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|----|------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|----|----|----|----|-------------------------|-----------------------|
| I4 | I-I4 | Силовое электро- оборудование | - | <u>3,18</u> 3,12 | <u>2,26</u> 2,27 | - | <u>5,44</u> 5,39 | - | - | - | - | - | - | |
| I5 | I-I5 | КИП и автоматика | - | 0,62 | 0,54 | - | 1,16 | - | - | - | - | - | - | |
| I6 | I-I6 | Связь и сигнализа- ция | - | 0,20 | 0,59 | - | 0,79 | - | - | - | - | - | - | |
| I7 | I-I7 | Пожарная сигнали- зация | - | 0,10 | 0,31 | - | 0,41 | - | - | - | - | - | - | |
| | | Всего: | | <u>94,41</u> 98,16 | <u>12,23</u> 12,84 | <u>17,42</u> 17,83 | - | <u>124,06</u> 128,83 | - | - | - | м3 | <u>2208,2</u> 1194,4 | <u>48,29</u> 48,38 |

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПДС

Составила рук. группы

Handwritten signatures:
Stoy
K. P. S.
Woy

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м³/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м³/сутки, при T=-60°C, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 125,12/129,88 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,25/1,30 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади зданий 309,7/307,7 руб.

3. 1 м³ объема здания 46,89/47,02 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № | № смет | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | | | | | Технико-экономические показатели | | | |
|---|--------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|----------|------------|
| | | | строит. работ | монтаж работ | оборуд. приспособ. и мебели инвент. | прочих затрат | всего | в т.ч. осн. з/пл. машин | эксп. условно-числ. продук. | нормативно-условная | ли | наим. ед. | к-во ед. | стоим. ед. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 2-1 | Общестроительные работы | 85,56 | - | - | - | 85,56 | - | - | - | м ³ | 2296,8 | 37,25 | |
| | | | 89,20 | | | | 89,20 | | | | | 2389,0 | 37,43 | |
| 2 | 1-2 | Специально-строительные работы | 0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | 0,34 | | | | 0,634 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | I-3 | Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов | 0,68 | - | - | - | 0,68 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | I-4 | Отопление | 1,13 | - | - | - | 1,13 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | I-5 | Вентиляция | 3,07 | - | - | - | 3,07 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | I-6 | Водопровод | 0,39 | - | - | - | 0,39 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | I-7 | Канализация | 1,06 | - | - | - | 1,06 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | I-8 | Теплоснабжение установок | 1,46 | - | 0,26 | - | 1,72 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | I-9 | Водостоки | 0,36 | - | - | - | 0,36 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | I-10 | Технологическое оборудование и трубопроводы | <u>0,34</u> 0,34 | <u>4,46</u> 4,94 | <u>3,69</u> 3,90 | - | <u>8,49</u> 9,18 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | I-11 | То же, электролизной | 0,09 | 0,71 | 6,2 | - | 7,0 | - | - | - | - | - | - |
| 12 | I-12 | Нестандартизированное оборудование | <u>1,0</u> 1,09 | <u>0,92</u> 1,11 | <u>3,57</u> 3,76 | - | <u>5,49</u> 5,96 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | I-13 | Электроосвещение | - | 2,04 | - | - | 2,04 | - | - | - | - | - | - |

902-3-56м87

(IX.2)

362

22037-08

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | 13 | 14 |
|----|------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|----|----|----|----------------------------|-----------------------|
| 14 | I-14 | Силовое электро- оборудование | - | <u>3,18</u> 3,12 | <u>2,26</u> 2,27 | - | <u>5,44</u> 5,39 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | I-15 | КИП и автоматика | - | 0,62 | 0,54 | - | 1,16 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | I-16 | Связь и сигнализа- ция | - | 0,20 | 0,59 | - | 0,79 | - | - | - | - | - | - |
| 17 | I-17 | Пожарная сигнали- зация | - | 0,10 | 0,31 | - | 0,41 | - | - | - | - | - | - |
| | | Всего | | <u>95,47</u> 99,21 | <u>12,23</u> 12,84 | <u>17,42</u> 17,83 | - | <u>125,12</u> 129,88 | - | - | - | м3 <u>2296,8</u> 2383,0 | <u>46,89</u> 47,02 |

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки,
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ИДС
Составила рук.группы

А.Г.Кетаов
Н.С.Бондаренко
Т.И.Калинина
Т.И.Шкирева